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

KZ67RYS00364079 **14.03.2023 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 "Ressource PV", Z05H9B0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 181040004087, КАСИМАНОВА КАМИЛА ЖОМАРТОВНА, 87015553016, info@ressource-pv.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) Рассматриваемый объект (редкоземельное кварцево-жильно-грейзеновое месторождение Нура-Талды) классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 « карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га», приложение 1 Раздел 1, Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс). Площадь участка недр составляет 13,8 км2. Согласно приложению 1 Кодекса рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (редкоземельное кварцево-жильно-грейзеновое месторождение Нура-Талды) относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложение 2 Кодекса. На месторождении Нура-Талды выделяется два жильных участка: Центральный и Северный, разделенные между собой безжильным промежутком шириной 400 м. Площадь участков составляет соответственно 0,6 км2 и 0.08 км2. В пределах этих участков сконцентрированы все рудоносные силы месторождения. Предусматривается отработка карьерами участков месторождения Нура-Талды транспортной технологической схемой работ. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами. Взрывные работы по дроблению негабаритов производятся шпуровым методом, накладными и кумулятивными зарядами. Транспортирование горной массы производится автосамосвалами. Вскрышные породы складируются отдельно в породные отвалы. На рудном складе осуществляется сортировка руды по содержанию металла. Забалансовые и некондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд, а кондиционные руды транспортируются до обогатительной фабрики. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ требует предварительного их снятия и временного складирования для последующего использования при рекультивации нарушенных земель. Срок начала добычных работ – 2026 год..

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые. Месторождение раннее не разрабатывалось. Разработка месторождения будет осуществляться впервые, согласно Плану горных работ. Срок реализации намечаемой деятельности - 2026-2035 годы. Годовая производительность принята до 526376 тонн руды в год.;
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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Нура-Талды расположено на территории Шетского района, Карагандинской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Кошкарбай, расположенный в 1 км к югу от месторождения, и село Шопа в .3,9 км на западном направлении от месторождения Нура-Талды. Месторождение Нура-Талды, как вольфрамовое, было открыто С.В. Бритвиной и Г.И. Бедровым в 1949 г. в процессе поисковых исследований, проводимых Басагинской партией. Осенью 1949 г., сразу же вслед за открытием месторождения, Басагинская партия организовала на нем разведочные работы. Для рудного поля месторождения был составлен геологический план масштаба 1:2000 и начата канавная разведка рудных жил и россыпей, а также проходка глубоких шурфов по наиболее крупным рудным жилам. В 1957 г. на месторождении были продолжены поисково-разведочные работы уже с целью промышленной оценки участка на бериллий и оценки молибденового штокверка (Проект работ на 1957-1958 гг.). По результатам геологоразведочных работ 1957-62 гг. на месторождении, по состоянию на 01.01.1963 г. были подсчитаны и впервые утверждены ГКЗ балансовые запасы окиси бериллия и попутных компонентов: висмута, молибдена, трехокиси вольфрама и скандия (протокол ГКЗ No4093 от 11.10.1963 г), месторождение признано средним по запасам с богатыми бериллиевыми рудами. По результатам продолжавшихся геологоразведочных работ 1957-62 гг., дважды в 1965 г. и в 1966 г. проводились оперативные подсчеты запасов окиси бериллия и попутных компонентов, позволившие увеличить запасы окиси бериллия категории С1, более чем в 2 раза. Территория участка недр для проведения операций по добыче полезных ископаемых представляет собой прямоугольник, при определении границ которого учитывались контура ресурсов твердых полезных ископаемых, утвержденных согласно протоколу ГКЗ, расположение карьера с перспективой развития их границ, вспомогательные объекты и объекты инфраструктуры, отвалы вскрыши и ПСП. Размеры площадей участка недр составляют 13,8 км2. Промышленная добыча полезногоископаемого на месторождении раннее не осуществлялась. Длина карьера составит 970 м, ширина 940 м. Общий объём горной массы составит 106 238,024 тыс м3. Координаты угловых точек участка недр: 1. 490 07’ 00”, 730 31’ 00” 2. 490 07’ 00”, 730 33’ 00” 3. 490 05’ 00”, 730 33’ 00” 4. 490 05’ 00”, 730 32’ 00” 5. 490 05’ 27”, 730 32’ 00” 6. 490 06’ 00”, 730 31’ 23” 7. 490 06’ 00”, 730 31’ 00” В связи с тем, что намечаемая деятельность приурочена к месторождению полезных ископаемых, рассмотрение других мест для намечаемой деятельности невозможно..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В связи с отсутствием инфраструктуры на предприятии предусматривается вахтовый метод работы трудящихся. Режим работы круглогодичный, непрерывный. Число рабочих дней в году – 365, число рабочих смен в сутки – 2, продолжительность смены – 12 часов (11ч рабочих +1ч на обед). В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, а также бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д. Ремонтные работы предусматривается производить в цехах на поверхности (профилактический осмотр и ремонт горного оборудования и т.д.), а мелкий и краткосрочный ремонт допускается вести на рабочих местах. Максимальная производительность карьера приходится на 2034 год - до 526,376 тыс. тонн руды. Максимальная производительность карьера по вскрыше приходится на 2028 год - до 17568,315 тыс.м3/год. Срок реализации намечаемой деятельности - 2026-2035 годы. Территория участка недр представляет собой прямоугольник площадью 13,8 км2. Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении раннее не осуществлялась. Длина карьера составит 970 м, ширина 940 м. Общий объём горной массы составит 106238,024 тыс м3. Руды месторождения по своему составу являются комплексными. Основной промышленный интерес представляет бериллий. Попутные компоненты - висмут, молибден, трехокись

вольфрама и скандий в бериллах. Распределение основного промышленного компонента бериллия в рудах определяется распределением берилла. Содержание описи бериллия в жилах, прожилках и метасоматически измененных гранитах месторождения колеблется от сотых долей процента до 10%. Содержание висмута в жилах месторождения составляет в среднем 0,05%. Содержание молибдена и трехокиси вольфрама в рудах месторождения более равномерное и составляет в среднем для кварцевых жил соответственно 0,04% и 0,036%. Вольфрам в гранитах не содержится, среднее содержание молибдена в гранитах в контуре подсчете составляет 0,09%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные производственные показатели Рельеф поверхности, выход рудных тел на поверхность и содержание полезных компонентов предопределили открытый способ разработки месторождения Нура-Талды. При отработке карьер будет поделен на два участка - Западный и Восточный соответственно расположению западной и восточной группа рудных тел. Для сравнения были взяты несколько вариантов технологических решений. В первом случае высоту рабочего уступа принимаем 5 м, во втором 10 м. В качестве критерия оценки экономической рентабельности был выбран граничный коэффициент вскрыши, который является обобщающим технико-экономическим показателем, характеризующим эффективность открытых горных работ, величина которого зависит от контуров отрабатываемого карьера. При сопоставлении результатов расчета граничного коэффициента вскрыши двух вариантов в целях сокращения показателей потерь и разубоживания, а также увеличения извлекаемой ценности руды, экономически целесообразней разрабатывать месторождение уступами высотой 5 м. Вскрытие карьеров предусматривается наклонными траншеями. Вскрытие горизонта осуществляется въездной траншеей. Достигнув отметки уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на верхнем горизонте проходят въездную траншею на нижележащий горизонт, при этом проходимая траншея служит продолжением вышележащей при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Предусматривается отработка карьерами участков месторождения транспортной технологической схемой работ. Крутое и крутонаклонное падение рудных тел и значительная глубина карьера, наличие руд ниже уровня подсчета запасов предопределили применение системы разработки с перевозкой вскрыши на внешние отвалы. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами типа Hitachi ZX470LCH-5G или любым другим аналогичным экскаватором с вместимостью ковша 1,9-2,5 м3 на рудных забоях, а также VOLVO EC650ME или другим аналогичным экскаватором с вместимостью ковша 5 м3 при отработке вскрыши. Транспортирование руды производится автосамосвалами типа Mercedes-Benz Arocs 4 другими аналогичными автосамосвалами с объёмом кузова 16 м3 и грузоподъёмностью 19 т и транспортируется на рудный склад, транспортирование вскрыши - автосамосвалами Белаз 7555E (или любую другую модель автосамосвала с аналогичными параметрами) грузоподъемностью 60 т и вместимостью кузова 32,3 м3. Вскрышные породы складируются отдельно в породные отвалы. На рудном складе геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию металла. Забалансовые и не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд, а кондиционные руды транспортируются до обогатительной фабрики. Всего по карьеру за период 2026-2035 будет образовано 106 238 024 м3 горной массы, 104 772 982 м3 вскрыши. Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 130 мм для руды и 165 мм для породы бурятся при помощи бурильной установки типа ROC L8 Atlas Copco или другого аналога с системой мокрого пылеподавления или сухого пылеулавливания. Взрывные работы по дроблению негабаритов производятся шпуровым методом, накладными и кумулятивными зарядами. По классификации разрабатываемые породы отнесены к X категории по буримости. Коэффициент крепости вмещающих пород рудоносных зон изменяется от 6,9-11,4. Для взрывания технологических скважин предусматривается применение взрывчатого вещества граммонит 79/21. Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности - 2026-2035 годы. По завершении добычных работ территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен . .

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 Административно месторождение Нура-Талды расположено на территории Шетского района, Карагандинской области Республики Казахстан. Общая площадь участка составляет 13,8 кв.км Предполагаемый срок использования - 2026-2035 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производиться автомашиной с емкостью 12 м3. Водоснабжение рудника для хоз. бытовых нужд осуществляется за счет повторного использования подземных вод (оборотное водоснабжение), благодаря чему часть (до 30-35%), поднятой зумпфовым водоотливом карьерной воды, возвращается для использования на технологические нужды. На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды. При отработке карьеров будет проводиться предварительное осушение при помощи отвода паводковых и ливневых вод за пределы горных работ. Для этого предусматривается обустройство нагорных канав и валов. На расстоянии порядка 2,9 км в западном направлении протекает р. Шерубайнура со своими притоками Талды, Карамыс. Ширина водоохранной зоны для реки Шерубайнура определена в 500 м. (см. картографический материал ниже). Рассматриваемый объект не попадает в водоохранную зону реку за счет своей значительной удаленности. До ближайшей реки Талды расстояние составляет 767 м в юго-западном направлении, и соответственно все предусмотренные проектом работы не будут производиться за пределами этого расстояния. Так как участок недр находится на расстоянии более 500 м от водного объекта, то установление водоохранных зон и полос не требуется согласно требованиям законодательства РК и письму № 18-14-5-4/ 612 от 29.06.2022 г. от Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию и охране водных ресурсов. В целом породы района характеризуются относительно большой обводненностью, водопроявления фиксируются среди всех пород как рыхлых, тек и коренных, развитых на изученной территории. Исключение представляет лишь водоупорная для нижележащих пород толща неогеновых глин. Обводненность палеозойского фундамента, глубина которого в районе варьирует от нескольких метров до 80 -100 м, устанавливается по всем скважинам.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды Вода на хоз-питьевые нужды – 1082,6 м3/год; 3 м3/сут; вода на производственные нужды – 36708 м3/год; 131,2 м3/сут. Максимальная суммарная величина водопротоков в карьер составит 990 м3/час, 21 345 м3/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин и полива дорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 13,8 кв.км ПГР разрабатывается на период 2026-2035 гг. Географические координаты угловых точек участка недр: 1. 490 07’ 00”, 730 31’ 00” 2. 490 07’ 00”, 730 33’ 00” 3. 490 05’ 00”, 730 33’ 00” 4. 490 05’ 00”, 730 32’ 00” 5. 490 05’ 27”, 730 32’ 00” 6. 490 06’ 00”, 730 31’ 23” 7. 490 06’ 00”, 730 31’ 00”;

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 Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительный покров является переходным от степного к полупустынному и представлен полынно-ковыльными травами. В долинах рек развита кустарниковая растительность. В степном поясе произрастают полынь (Artemisia), присутствуют

типчак или овсяница желобчатая (Festuka valesiaca), ковыль-волосатик или тырса (Stipa capillata), ковыль сарептский (Stipa sareptana), желтый клевер, мятлик луковичный (Poa bulbosa), биюргун (Anabasis salsa), тимьян и другие, на равнинных землях - акация, таволга, шиповник. В полупустынном поясе области типчак , ковыль и другие различные травы и обычные эфемеры (мортук восточный-Eremopyrumorientale и пшеничный -. E. triticeum, бурачок пустынный-Alyssumdesertorum, дескурайния Софии -Descurainiasophya, клоповник пронзеннолистный - Lepidiumperfoliatum). На каменистых склонах холмов преобладает полынь (Artemisia). В межхолмистых впадинах произрастают различные кустарники, в горах Бектауата - береза, ольха . По комплексу растительности район относится к зоне полукустарниковых пустынь с преобладанием боялычево-серополынных и чёрнополынных сообществ, пригодных в пищу верблюдам и овцам. Формация биюргуна(Anabasissalsa) формируется на солонцах пустынных и бурых солонцеватых почвах. Биюргун (Anabasissalsa) – стержнекорневой полукустарничек (5-25 см высоты), вегетативно разрастается укоренением стеблей и массово размножается семенами. В кормовом отношении биюргун (Anabasissalsa) является ценным нажировочным растением для верблюдов и овец и хорошо поедается в осенне-зимний период. Кроме того, в границах контрактной площади на локальных участках произрастают типчак, ковыль и другие травы и эфемеры (Poabulbosa, Eremopyrumtriticeum, Ceratocephalusfalcata, Lepidiumperfoliatum, Astragalus и Alyssum). На каменистых склонах холмов преобладает полынь (Artemisia lercheana, Artemisia pauciflora, Artemisia monogina, Artemisia scoparia). Полынь Лерха (Artemisia lercheana)- ксерофитный полукустарничек, образующий плоскую, довольно плотную куртинку с большим количеством вегетативных побегов и немногочисленными прямыми генеративными стеблями, которые заметно выше вегетативных. Растения имеют густое паутинно-войлочное опушение, благодаря которому сообщества полыни Лерха(Artemisia lercheana), создают серо-сизый аспект. Полынь черная (Artemisiapauciflora) – стержнекорневой, обильно ветвящийся полукустарничек высотой 20-35 см. Хорошо размножается семенами и незначительно вегетативно. В межхолмистых впадинах нередко наблюдаются различные мелкие кустарники. Район расположения месторрждения входит в ареалы распространения видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана (адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистый, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка). На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия деревьев на участке проводимых работ. Перед началом работ, необходимо снять плодородный слой, который затем используется при биологической рекультивации нарушенных земель и землевании малопродуктивных угодий;

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

объемов пользования животным миром Виды млекопитающих данного зоогеографического участка представлены такими видами, как ушастый еж(Erinaceus auritus), волк (Canis pupus), корсак (Valpes corsac) , лисица (Valpes vulpes), степной хорек (Mustela eversmanni), барсук (Meles meles), малый суслик (Spermophilus pygmaeus), тушканчик прыгун (Allactaga sibirica), хомячок Эверсмана (Allocricetulus eversmanni), обыкновенный хомяк (Cricetus cricetus), заяц-русак (Lepus europaeus), суслик средний (CitullaIntemtdius), джунгарский хомячок (Phodopus Sungorus), стадная полевка (Microrus gregalir), желтая пеструшка (Lagurus turcus), общественная полевка (Microtus socialis). Отряд - хищные, семейство псовые (Canidae): волк (Canis lupus), корсак - (Vulpes corsac), лисица (Vulpes vulpes). Отряд грызуны (Rodentia). Семейство беличьи (Sciuridae) представлено двумя видами, - жёлтый суслик (Spermophilusfulvus) и малый суслик (Spermophiluspygmaeus). Семейство ложнотушканчиковые (Allactagidae): малый тушканчик (Allactaga elater), тарбаганчик (Pygerethmuspumilio). Отряд зайцеобразные (Leparidae), семейство зайцы представляют 2 вида, заяц русак (Lepus europaeus) и, в меньшем количестве, заяц толай (Lepus tolai). Из птиц обитают саджа, ястребовые (Accipitridae), серые вороны, редко орлы. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Кроме того, район относится к ареалам обитания животных, занесённых в Красную книгу Казахстана (архар, кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орел степной, сапсан, журавль-красавка, стрепет, змееяд, саджа). Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. Горные работы будут проводиться локально, не затрагивая объекты животного мира. В целях предотвращения гибели объектов животного и растительного мира в период горных работ должны быть предусмотрены следующие мероприятия: Для предотвращения наезда и повреждения растений, а также фрагментации мест обитания представителей флоры необходимо исключить несанкционированный проезд техники по целинным землям, обеспечить проезд по специально

отведенным полевым дорогам со строгим соблюдением графика ведения работ. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане. С целью недопущения захламления территории отходами производства и потребления, а так же предотвращения сокращения проективного покрытия площади естественной растительности требуется складирование отходов в строго отведенных и регламентированных местах. Также хранить все пищевые отходы в специально приспособленных закрываемых контейнерах, препятствующих проникновению в них птиц и млекопитающих. Для этого рекомендуется: – использование специализированных контейнеров для ТБО, снабженными плотно закрывающимися крышками. – использование специализированных закрываемых контейнеров для сбора и хранения промышленных отходов, в т.ч. промасленной ветоши. – отходы должны своевременно удаляться специализированными предприятиями и размещаться только на специализированных полигонах. С целью снижения негативного воздействия на объекты растительного мира от загрязнения атмосферы и почвогрунтов от стационарных и передвижных источников предприятия рекомендуется: – через обильное орошения полевых дорог и отвалов, особенно в сухой период, добиться минимальных объемов выбросов неорганической пыли. – заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф). Рекомендуется обучение персонала правилам , направленным на сохранение биоразнообразия на проектной территории, а также информирование о наличии мест пригодных для местообитания редких и находящихся под угрозой видов флоры и фауны будет способствовать сохранению мест размножения и концентрации объектов животного мира и флоры. Проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению специальных экологических требований и законодательства об особо охраняемых природных территориях, с росписью в специальном журнале о его получении. Для снижения влияния производственных работ на рассматриваемом участке на состояние млекопитающих также рекомендуется: – не допускать движение техники вне полевых, технологических дорог; – не допускать несанкционированных свалок ТБО и нахождения бродячих собак или собак на свободном выгуле на объекте; – не допускать движения автотранспорта на территории со скоростью более 60 км/ч. Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающе; используемые осветительные приборы должны быть снабжены специальными защитными колпаками для предотвращения массовой гибели насекомых. В процессе горных работ запрещается: 1. Добыча, преследование и подкормка животных, сбор растительности , вырубка деревьев; 2. Съезд автотранспорта с технологических дорог, а также движение по территории работ вне дорожной сети; 3. Содержание домашних собак на свободном выгуле; 4. Складирование производственных и бытовых отходов вне специально отведенных для этого мест, предотвращающих разнос отходов (ветром, осадками) по территории заказника; 5. Слив ГСМ и других ЗВ производятся только в специально отведенные места;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает .;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая значительную удаленность месторождения от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Ориентировочный объем используемого дизельного топлива 14275 тонн. Бурение будет осуществляться буровыми агрегатами типа ROC L8. Подача сжатого воздуха для бурения скважин осуществляться Компрессором ПР-12. Транспортировка руды и горной массы осуществляется автосамосвал типа Mercedes-Benz Arocs 4, Белаз 7555Е. Засыпка горных выработок будет произведена бульдозером типа Dressta TD-20. Экскавация производится механическим способом экскаватором типа Hitachi ZX470LCH-5G, VOLVO EC650ME. Сварка осуществляется электродами в объеме – 1 тонна в год. Электроснабжение предусматривается от дизельных электростанций, размещенных рядом с оборудованием. Основными потребителями электроэнергии являются: насосные установки открытого водоотлива; осветительные установки породных отвалов, складов; стационарные мачты освещения по периметру карьеров, объекты промплощадок. Для освещения района

проведения работ карьеров, складов и отвалов предусматриваются прожектора типа ПСМ-40А с лампами накаливания с ориентировочной мощностью 500 Вт, устанавливаемые на передвижных прожекторных мачтах типа ПМ по т.пр. 3.403-7. Связь и сигнализация Объекты рудника оснащаются следующими видами связи и сигнализации, которые обеспечивают управление производством: Административно-хозяйственная телефонная связь промплощадки осуществляется от УПАТС “Definity”. Диспетчерская телефонная связь. Телефонная связь горного диспетчера с отдельными абонентами поверхности осуществляется на базе системы оперативно-диспетчерской связи ПОС-90. Производственная громкоговорящая связь предназначена для организации обмена двухсторонней информацией между отдельными абонентами, связанными между собой по технологии производства. ПГС организуется с использованием усилителей, сети мощных громкоговорителей и телефонных аппаратов. Оповещение об аварии. Для оповещения об аварии используются: телефонные аппараты, система громкоговорящего оповещения комплекса “ДИСК-ШАТС”, системы поверхностной радиосвязи. Радиосвязь между диспетчерским пунктом и подвижными и стационарными объектами осуществляется через систему радиосвязи – с использованием стационарных и мобильных радиостанций. Сигнализация пожарная. Автоматическая пожарная сигнализация предусматривается в административно-бытовых и производственных помещениях. Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на базе приемно-контрольных устройств различных типов с выводом информации на пульты соответствующих операторов. Оповещение при взрывных работах. Звуковая сигнализация для оповещения о ведении взрывных работ предусматривается для опасных производственных объектов, согласно которым устанавливается электросирена типа С-40. В данном плане в качестве транспорта для перевозки руды и породы принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при работах 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) На период горных работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2200 тонн/год. Железо оксид (3 класс опасности) – 0,0107 тонн/год, Марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,00092 тонн/год, Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 128,1575 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 30,167 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 4,217 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 8,285 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 221,1633 тонн/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00075 тонн/год, Фториды (2 класс опасности) – 0,0033 тонн/год, (Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,328 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,328 тонн/год; Керосин (ОБУВ – 1,2 мг/м3) – 7,698 тонн/год, Алканы С12-19 (4 класс опасности) – 3,28 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 1800 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды. При отработке карьеров будет проводиться предварительное осушение при помощи отвода паводковых и ливневых вод за пределы горных работ. Сброс карьерных вод предусмотрен в пруд-накопитель замкнутого типа. Строительство пруда-накопителя будет рассмотрен отдельным проектом строительства и эксплуатации, разработанным в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» Перечень веществ, включенных в расчет нормативов допустимых сбросов для каждого водопользователя, зависит от качественного состава сбрасываемых вод, образуемых в технологическом цикле, и специфических условий водопользования хозяйствующего субъекта и

утверждается в составе материалов по расчету нормативов допустимых сбросов (п. 55 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.). Для вновь вводимых объектов фактический сброс принимается по фоновым данным, полученным в ходе проведения геологоразведочных работ (последний абзац п. 56 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63) На основании п. 55 и п. 56 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63» и «Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212» перечень веществ, включенных в расчет НДС и фактические концентрации сбрасываемых загрязняющих веществ в пруд-накопитель карьерных вод будет определен при разработке проекта пруда-накопителя который будет разработан в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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 Объем образующихся отходов ориентировочно составит 49200000 т/год В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 10 наименований, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 2,54 тонн/год, отработанные масла – 104,188 тонн/год, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов – 2,134 тонн/год, масляные фильтры - 0,1465 тонн/год, тара из-под ВВ – 41,69 тонн/год. Неопасные отходы: черные металлы – 17,829 тонн/год, твердо-бытовые отходы – 15 тонн/год, отходы сварки – 0,015 тонн/год, отработанные шины - 175,447 тонн/год, вскрыша – 49191282 тонн/год. Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. Черные металлы образуются в результате ремонта транспорта. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Отходы сварки образуется в результате сварочных работ. Отработанные масла образуются в результате использование масел в качестве смазки и гидравлической жидкости. Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов и шины, масляные фильтры образуются в результате эксплуатации автотранспорта. Вскрыша образуется в результате добычных работ. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК (заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, заключение по результатам оценки воздействия и экологическое разрешение на воздействие). Согласно ст. 216 и 217 Кодекса о Недрах для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие согласования ПГР уполномоченным органом в области промышленной безопасности и экспертизы промышленной безопасности Плана ликвидации. Согласно ст. 221 Экологического Кодекса РК, а также Водного Кодекса РК для забора, сброса и повторного использования карьерных вод необходимо наличие разрешения на специальное водопользование, которое будет получено после утверждения проекта строительства пруда-накопителя .

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) Согласно данным ГУ «Департамента Экологии по Карагандинской области» в Карагандинской области действует 332 предприятия, осуществляющих эмиссию в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 585 тысяч тонн. Основными источниками загрязнения являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны твердо-бытовых отходов, теплоэлектроцентраль, литейно-механический завод, предприятие железнодорожного транспорта, автотранспортные предприятия. Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Так же в процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль , исследования. Горные работы носят локальный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ.

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 Намечаемые горные работы носят локальный характер. С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов карьеров составит 10 лет. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: буровзрывные работы; погрузочно-разгрузочные работы; эксплуатация автотранспорта; снятие и хранение ПСП; хранение вскрыши и руды; производство электроэнергии (ДЭС); Организованные источники загрязнения: ИЗА 0001 Дизельная электростанция ИЗА 0002 Дизельная электростанция Неорганизованные источники загрязнения: ИЗА 6001 Взрывные работы ИЗА 6002 Дробление негабарита ИЗА 6003 Буровые работы ИЗА 6004 Экскаваторные работы ИЗА 6005 Будозерные работы ИЗА 6006 Склад ППС ИЗА 6007 Транспортные работы по ППС ИЗА 6008 Формирование рудного склада ИЗА 6009 Рудный склад ИЗА 6010 Отвал вскрышных пород ИЗА 6011 Транспортные работы ИЗА 6012 Сварочные работы ИЗА 6013 Выбросы от ДВС автоспецтехники Ориентировочный максимальный выброс загрязняющих веществ составит 1800 тонн/год. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или понижения рельефа местности. Карьерные воды будут отводиться в пруд-накопитель замкнутого типа, что исключает загрязнение поверхностных и подземных вод. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. В местах возможного нарушения земель (буровые работы, горные работы (карьер), при наличии будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода плюс глина/экологически безопасные реагенты. По окончанию работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. В технологическом процессе намечаемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При проведении горных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранения среды обитания и условий размножения животного и растительного мира. Таким образом, проведение горных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий

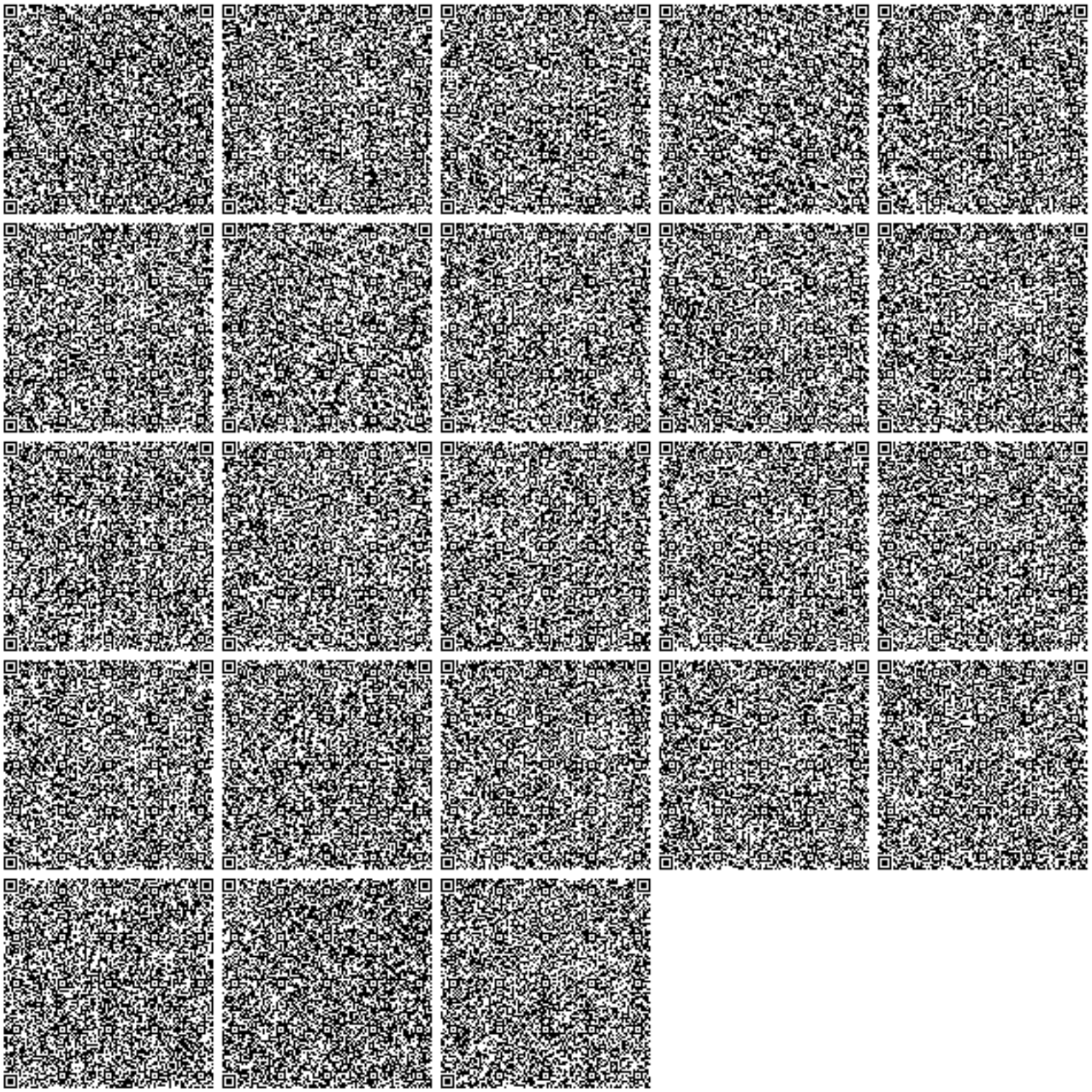
и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:–производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;–контроль расхода водопотребления; –запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;– организовать места сбора и временного хранения отходов;–обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;–исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;– сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ.– предупреждение возникновения пожаров;– воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;– сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;– сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

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 редкоземельных руд определяет расположение промышленной площадки. В связи с этим альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют, деятельность планируется осуществлять по утвержденному Плану горных работ на рассматриваемый период..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Касиманова Камила Жомартовна

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

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



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.