

KZ44RYS00946299

30.12.2024 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 "Rare Metals Kazakhstan", 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, Промышленная зона Северная, строение № 2, 240340024978, ТЕМИРХАНОВ ТАЛГАТ КЕНЕСОВИЧ, +7 701 027 8975, t.sharipov@caustic.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 на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В рамках Плана горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области будет осуществляться добыча россыпных титан – циркониевых руд в объеме до 960 тыс. тонн в год. На месторождении выделено три рудных участка: Обуховский, Северный и Горьковский. Планом горных работ предусматривается разработка двух участков: Обуховский и Горьковский. Ранее, в предыдущие годы, велась разработка карьеров №1 и №2 Обуховского участка. Однако в последние годы работы на месторождении не выполнялись. В настоящее время частично разработана западная часть карьера №1 и восточная часть карьера №2 Обуховского участка. Данные участки карьеров заполнены вскрышными породами (внутренний отвал) и частично рекультивированы. Планом горных работ рассматривается продолжение разработки карьеров №1 и №2 Обуховского участка, а также вовлечение в отработку нового карьера №3 Обуховского участка и карьера №1 Горьковского участка. Планом горных работ предусматривается отработка месторождения открытым способом, без предварительного рыхления горных пород с помощью буровзрывных работ, с последующей погрузкой горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние и внутренние отвалы, а руды на рудный склад. Отработка планируется в границах 4-х карьеров: Обуховский участок: продолжение разработки карьера №1 (1830 га) и №2 (30,9 га), вовлечение карьера №3 (51,8 га); Горьковский участок: №1 (0,63 га). Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Экологического Кодекса - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду на План горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области 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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду на План горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Обуховское россыпное титан – циркониевое месторождение расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, в 25 км от села Келлеровка и в 40 км от города Тайынша. Основная площадь участка (более 90%) располагается в границах Северо-Казахстанской области. Менее 10% территории расположено в границах Акмолинской области. В непосредственной близости расположены населенные пункты: Обуховка, Горький, Жанатлек, Березовка (в настоящее время нежилой). Областной центр г. Петропавловск расположен в 149 км севернее от месторождения, г. Кокшетау находится в 40 км к югу. Географические координаты центра месторождения 53°37' северной широты и 69°19' восточной долготы. Район месторождения относится к густонаселенному и может осваиваться за счет использования местных людских ресурсов. Ведущая отрасль народного хозяйства – сельское хозяйство. Промышленность – в основном перерабатывающая сельхозпродукцию. Собственных топливных ресурсов область не имеет. Район полностью охвачен государственной энергосистемой: в 40 км юго-западнее от центра месторождения проходит ЛЭП-1150 кВт Экибастуз-Центр, в 10 км восточнее – ЛЭП – 220 кВт, в 5 км западнее – ЛЭП-110 кВт, от которой ранее производилось энергоснабжение Обуховского ГОКа (ячейка № 5 линии 10 кВ от ТП-110/10 «Каолиновый ГОК «Насосная 2-го подъема»). Пути сообщений развиты хорошо – сеть асфальтовых и шоссейных дорог, многочисленные грунтовые дороги. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - небольшая мощность рыхлых пород; - мощность и условия залегания рудных тел; - технико-экономические показатели способов разработки месторождения; - опыт разработки месторождения в предыдущие годы. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, нецелесообразен. Выбор места проведения добычных работ является безальтернативным и обусловлен наличием балансовых запасов на данной территории и права недропользования на проведение разведки и добычи. Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется. Касательно размещения месторождения относительно особо охраняемых территорий, государственных лесных фондов получен ответ РГКП "Производственное объединение "Охотзоопром" от 24.12.2024 №ЗТ-2024-06327163, согласно которому на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. Получен ответ №03 -03/833 от 13.12.2024 г. от РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК», согласно которой координаты поворотных точек 1,2,4 границы Обуховского участка, а также участок Северный расположены на территории охотничьего хозяйства Тайыншинское вне особо охраняемых природных территорий. Также получена справка от 24 декабря № ЗТ -2024-06265911 Заместитель акима Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, согласно которой на указанных участках скотомогильники и пункты почвенных очагов по сибирской язве не имеются. По вопросу о наличии или об отсутствии на участке планируемых работ археологических памятников истории и культуры получен ответ КГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 17.12.2024 №ЗТ-2024-06265847, согласно которому по данному вопросу будет подано обращение необходимо обратиться в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия управления культуры, развития языков и архивного дела акимата Северо-Казахстанской области»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения Обуховское планируется открытым способом в контурах шести карьеров. Показатели карьеров (Длина/Ширина/Глубина): Обуховский участок: №1 (2750 м/1001 м/30), №2 (828м/468м/25м) №3 (1339м/654м/22м); Горьковский участок: №1(2300м/506м/18м). Плановая

производительность месторождения достигает до 960 тыс.т в год. Всего для добычи всех балансовых запасов необходимо попутно удалить 26 400 тыс.м.куб вскрышных пород. Общий срок эксплуатации составит 8 лет. Режим горных работ круглосуточный, 300 дней в году. Метод работы – вахтовый. В рамках намечаемой деятельности для проведения горных работ на месторождении запроектированы следующие основные объекты: карьеры №1,2,3 участка Обуховский, карьер №1 участка Горьковский, отвалы вскрышных пород, технологические автодороги, склады ПРС..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с тем, что руды и вскрышные породы месторождения представлены песками и глинами их выемка предусматривается без применения буровзрывных работ. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на временных внешних и постоянных внутренних отвалах. При разработке карьеров формируется первоначальное карьерное пространство с внешним отвалообразованием (максимальные габариты 700х400 м). Вскрышные породы, образуемые при формировании данного пространства, временно размещаются во внешнем отвале. Внешние отвалы вскрышных пород формируются ярусами высотой до 25 метров каждый. Последующая эксплуатация карьеров ведется с применением внутреннего отвалообразования. После завершения разработки карьера вскрышные породы внешнего отвала также перемещаются в выработанное пространство. Таким образом все вскрышные породы размещаются во внутренних отвалах. Максимальный объем образования вскрышных пород – 7,2 млн. т/год. В процессе работ планируется полезное использование 100 % вскрышных пород для формирования внутренних отвалов внутри разрабатываемых карьеров. Максимальное количество используемых вскрышных пород – 7,2 млн т/год. Рудные пески месторождения Обуховское являются безводными. В связи с этим притоки в карьеры определяются только стоком атмосферных осадков. Для накопления воды на дне карьеров предусматривается обустройство зумпфов. Накопленная в зумпфах вода используется на пылеподавление. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ на месторождении – 2025 год. Общий срок эксплуатации составит 8 лет..

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
Целевое назначение – месторождение Обуховское для добычи открытым способом. Площадь участков: Обуховский - 31 км²; Горьковский – 4,2 км².;

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 Источник хозяйственного водоснабжения - питьевая бутилированная привозная вода, удовлетворяющая требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26). Для технических нужд (пылеподавление) будет использоваться карьерная вода из зумпфов. Объекты недропользования месторождения находятся за пределами водоохранных зон и полос. Ближайшими водными объектами являются р.Шагалалы (10 км), о.Мырзакольсор (20 км), о.Копа (25 км), о. Жолдыбай (30 км). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на территории устанавливаются специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов Для технологических нужд – планируется использование карьерных вод.;

объемов потребления воды Хозяйственное водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной

бутилированной воды. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах. Объем водопотребления составит 750 м³/год. Для пылеподавления будут использоваться карьерные воды в объеме до 120 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственного водоснабжения питьевая привозная вода. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках ДСК, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться карьерная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Срок отработки месторождения составит 8 лет. Координаты угловых точек участков для ведения горных работ: Обуховский участок: точки с.ш. в.д. 1 53° 38' 22.1933" 69° 14' 6.8231" 2 53° 36' 42.9799" 69° 24' 25.6817" 3 53° 35' 22.6175" 69° 23' 36.2822" 4 53° 37' 1.7602" 69° 13' 17.7176" Горьковский участок: 53° 38' 57.2224" 69° 5' 14.6209" 2 53° 38' 25.5331" 69° 7' 4.7144" 3 53° 37' 33.6029" 69° 6' 12.5630" 4 53° 38' 5.9536" 69° 4' 19.3455";

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 Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности 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 Дизельное топливо – 2,9 тыс. т/год, Моторное масло – 119 т/год. Автошины – 18 компл./год. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьеров. Для освещения района проведения работ карьеров, складов и отвалов применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT H50.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых ресурсов, обусловленных их дефицитностью и уникальностью и/или невозобновляемостью отсутствуют. Планом горных работ предусмотрены мероприятия по рациональному использованию запасов полезного ископаемого, снижению до минимума потерь сырья. Обеспечения полноты извлечения из недр полезного ископаемого, не допуская выборочную отработку богатых участков. Ведение добычных работ в строгом соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании»..

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 эксплуатации ожидаются выбросы 13 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 39 источников

выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 организованных и 33 неорганизованных источника выброса. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на максимальный год разработки месторождения: Железо (II, III) оксиды – 3 кл.оп., 0,005 т/год. Марганец и его соединения – 2 кл.оп., 0,0009 т/год. Азота (IV) диоксид – 2 кл.оп., 42,945 т/год. Азот (II) оксид – 3 кл.оп., 55,8285 т/год. Углерод (Сажа) – 3 кл.оп., 7,1575 т/год. Сера диоксид – 3 кл.оп., 14,315 т/год. Сероводород – 2 кл.оп., 0,000288 т/год. Углерод оксид – 4 кл.оп., 35,7875 т/год. Фтористые газообразные соединения – 2 кл.оп., 0,0002 т/год. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 кл.оп., 1,718 т/год. Формальдегид – 2 кл.оп., 1,718 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 кл.оп., 17,2803 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 кл.оп. – 368,9271 т/год. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 545,683288 т/год (при добыче 960 тыс. тонн руды). Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Планом горных работ к намечаемой деятельности определены водопритоки в карьеры за счет атмосферных осадков. Объем водопритоков в карьеры будет зависеть от параметров карьеров, площади горных работ по годам отработки. Согласно Отчета о геолого-экономической переоценке Обуховского титан-циркониевого месторождения (1996 г.) рудные пески являются безводными. Добычные блоки расположены выше уровня грунтовых вод. Исключение составляет Горьковский участок, около 35% площади которого связано с подземными водами. Отработка данного участка предполагается на 10-11 годы эксплуатации. Согласно отчету осушение карьера Горьковского участка от подземных вод предполагается с помощью водопонижающих скважин на трещинные воды фундамента (предварительное осушение). Практика эксплуатации действующих карьеров также подтверждает отсутствие подземных вод при их разработке. Согласно данным отчета 1996 г. среднегодовые притоки Обуховского участка составляют: Карьер №1 – 159,4 м³/сут; Карьер №2 – 23,5 м³/сут; Карьер №3 – 20,5 м³/сут. Горьковского участка: Карьер №1 – 17,6 м³/сут (и дополнительно 203 м³/сут на обводненных блоках). В связи с тем, что подземные воды на месторождении отсутствуют, либо перехватываются водопонижающими скважинами (Горьковский участок) строительство внешних прудов и прочих накопителей не предусматривается в связи с отсутствием необходимости в них и отсутствия постоянного водопритока за счет подземных вод. Атмосферные осадки, попадающие в карьеры, будут фильтроваться в пески, которыми, преимущественно, представлены вскрышные породы. Часть воды, которая не впитается в пески и не испарится, будет аккумулироваться во внутрикарьерных зумпфах и использоваться на пылеподавление. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не осуществляется..

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 Наименование и виды накопления отходов: Отработанные аккумуляторы (код 160601*) образуются в ходе эксплуатации транспорта и спецтехники по истечению срока их эксплуатации в результате утраты своих функциональных свойств. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования – 2,42 т/год. Отработанные масла (код 130208*) и отработанные масляные фильтры (код 160107*) используются в системах двигателя автомашин и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования. Отработанные масла – 32,062 т/год и отработанные масляные фильтры 1,542 т/год. Промасленная ветошь (код 150202*), объем образования – 0,774 т/год. Для сбора и временного хранения отходов на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Изношенные автошины (код 160103) образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования 168,53 т/год. Смешанные коммунальные отходы (код 200301) образуются в результате непроизводственной деятельности персонала (ТБО, отходы пластика, стекломой, отходы бумаги и картона) – 7,5 т/год. Огарки сварочных электродов (код 120113) образуются при выполнении работ по ремонту оборудования, автотранспорта и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по

мере образования – 0,0075 т/год. Вскрышные породы (код 010101) образуются в результате проведения добычных работ на месторождении. Размещение вскрышных пород предусматривается на внешних и внутренних отвалах. Объемы вскрыши подлежащих размещению на внешних отвалах составляет – 7290253 т /год. Образующиеся отходы подлежат накоплению (до 6 месяцев) с последующим вывозом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). В процессе реализации намечаемой деятельности отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: - РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения 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) Участок месторождения Обуховское к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. В районе намечаемых горных работ хозяйственная деятельность ранее осуществлялась. Однако, в связи с юридическими сложностями у предыдущих собственников месторождения в последнее время разработка месторождения не осуществлялась. Сибирезвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. Метеорологические данные приняты согласно справке 33-04-08/1005 С641884Е70184240 от 12.12.2024 РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области. Атмосферный воздух. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Согласно данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды областей наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности не проводятся. Наблюдения проводятся по г. Петропавловск. Поверхностные воды. Поверхностные воды в непосредственной близости от участка ведения работ отсутствуют. Почвы. Почвенно-растительный покров в значительной степени определяется климатом и рельефом местности. Преобладают песчано-пустынные серозёмные и серо-бурые почвы. Исторических и природных памятников на территории работ нет. Радиационная обстановка Согласно данным Отчета о геолого-экономической переоценке Обуховского титан-циркониевого месторождения (1996 г.) институтом «Гиредмет» установлено среднее значение величины эффективной концентрации радионуклидов, рассчитанное по 15 пробам. Оно составляет 0,09 БК- г, достигая максимально 0,2 и по 13 пробам песка равно 0,1 БК- г, достигая максимально 0,15. Породы месторождения, согласно отчету, могут применяться без ограничений в строительстве и рекультивационных работах. .

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. Предварительная оценка существенности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» №280 от 30 июля 2021 года (далее Инструкция): - п.п.1 п.25 Инструкции (осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия) - Воздействие невозможно, т.к. участок намечаемой деятельности находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий; - п.п.2 п.25 Инструкции (оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта) – Воздействие невозможно. - п.п.3 п.25 Инструкции (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) - В виду 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. Предотвращение техногенного опустынивания земель предусматривается внутренним отвалообразованием с последующей 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. По остальным пунктам воздействие невозможно. - п.п.4 п.25 Инструкции (включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории) - Воздействие невозможно. - п.п.5 п.25 Инструкции (связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека) – Воздействие невозможно. - п.п.6 п.25 Инструкции (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 и отработанные батареи свинцовых аккумуляторов. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более 6 месяцев. По истечении 6 месяцев все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе. Возможное воздействие, оценивается как незначительное. - п.п.7 п.25 Инструкции (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).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 130 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того, что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для устранения негативного воздействия на окружающую среду на месторождении предусмотрены мероприятия: - соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов РК, а также внутренних документов и стандартов Компании; - все работы должны производиться строго в границах участка землеотвода; - эффективное обращение с отходами в целях минимизации негативного воздействия

на окружающую среду в соответствии с нормативными требованиями РК и стандартами Компании; - для предотвращения пыления на месторождение планируется производить полив подъездной площадки, добычных забоев, дорог поливовой машиной. Вода будет использоваться из внутрикарьерных зумпфов. - после полной отработки месторождения предусматривается проведение рекультивации территории в два этапа, технический и биологический этап. Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение почвенно-растительного слоя (ПРС) со всей территории объектов, для дальнейшего его использования при рекультивации отвалов, участков под склады, дороги и др. площадей; - предусмотрено внутреннее отвалообразование (засыпка выработанного пространства вскрышными породами); - на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв. Ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю; - гидроподавление пыли на открытых площадках и карьерных дорогах; - исключение несанкционированных сбросов на рельеф местности и в природные водные объекты; - организация регулярных режимных наблюдений за уровнями и качеством подземных вод на участках существующего и потенциального загрязнения подземных вод. .

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 - обусловлен наличием балансовых запасов, утвержденных ГКЗ. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Месторождение характеризуется благоприятными горнотехническими и географо-экономическими условиями. Рудные залежи находятся на относительно небольшой глубине от поверхности, которая имеет несложный рельеф. Небольшая мощность рыхлых пород, покрывающих полезное ископаемое, существенно сокращает срок вскрытия рудных тел и начало собственно добычных работ. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - небольшая мощность рыхлых пород; - мощность и условия залегания рудных тел; - технико-экономические показатели способов разработки месторождения; - предыдущий опыт разработки месторождения. Учитывая геологические и экономические факторы, а также предыдущий опыт, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, нецелесообразен. .

- 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):
Темирханов Т.К.

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



