

KZ64RYS00762997

06.09.2024 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 "Горнорудная компания "Сары Арка", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Наурызбай батыра, дом № 65, 090440000644, ЖАКУПОВ МУРАТ БЕРКУТОВИЧ, +77077707001, n625@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Добыча никель-кобальтовых руд месторождения Бугетколь в Актюбинской области и строительство 1-й очереди хвостохранилища для складирования отходов производства гид-рометаллургического завода. Раздел 1, 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», раздел 2, п. 6.6 - «хвостохранилища»..

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) Оценка воздействия на окружающую среду в отношении отработки месторождения Бугетколь в Актюбинской области открытым способом и строительства хвостохранилища 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) Оценка воздействия на окружающую среду в отношении отработки месторождения Бугетколь в Актюбинской области открытым способом и строительства хвостохранилища ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Бугетколь расположено в Айтекебийском районе Актюбинской обла-сти, в 270 км к северо-востоку от областного центра г. Актобе. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен наличием полезных ископаемых в связи с чем выбор других мест не рассматривался. Горный отвод площадью 2,772 км², ограничен точками со следующими географическими координатами: 1 - 50°36'50" 60°53'10"; 2 - 50°37'50" 60°54'30"; 3 - 50°37'20" 60°55'20"; 4 - 50°36'20" 60°54'00". Участок под проектируемое хвостохранилище площадью 0,8656 км² примыкает с юго-востока к горному отводу и его центр имеет координаты: 50°36'26.19" 60°54'44.69". Ближайшим населенным пунктом является с. Кумкудук, расположенное с юго-востока на расстоянии 25 км. Непосредственно вблизи

месторождения гидрографическая сеть отсутствует. С юго-запада на расстоянии 11 км имеются многочисленные мелкие пересыхающие ручьи, с севера на расстоянии 8,5 км расположено озеро Шал-кар-Ега-Кара, с юго-востока на расстоянии 18 км – озеро Шалкар-Карашатау..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается открытая добыча (два карьера) окисленной никель-кобальтовой руды в количестве 770,0 тыс. т в год. Среднее содержание никеля в сухой руде, подаваемой на фабрику, составляет 0,9%. Площадь южного карьера 698798,577 м², глубина отработки 35 м. Площадь северного карьера 680264,342 м², глубина отработки 35 м. Ежегодный уровень добычи ГРМ: 1 год – 4,7 млн т; 2–7 год – 4,0 млн т; 8-13 год – 3,0 млн т; 14 год – 2,0 млн т. Хвостохранилище представляет собой выемку с насыпными ограждающими дамбами высотой до 11 м. Вместимость – 7,3 млн м³. Хвостохранилище относится к наливному типу с формированием пляжного участка внутри чаши хвостохранилища, оборудуется противодиффузионным экраном. Ежегодный объем складирования составляет 770 тыс. т в сухом остатке. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается открытая разработка методом экскавации и погрузки в самосвалы с доставкой руды и некондиционной руды на фабрику (склад руды). В процессе горно-подготовительных и добычных работ будут задействованы: экскаваторы XCMG XE900D (5 ед.), автосамосвалы HOWO TX 8x4 (14 ед.), бульдозеры Komatsu D155 (2 ед.), фронтальный погрузчик XCMG LW500KN (2 ед.), передвижная ремонтная мастерская на базе КамаАЗ 43118 с КМУ, для пылеподавления в летнее время - поливочная машина типа Номо, в зимний период пескоразбрасыватель на базе машины КамаАЗ, для перевозки людей, грузов и горюче-смазочных материалов специализированная машина на базе КамаАЗ (КамаАЗ 43118-3011-50), для заправки топливом выемочно-погрузочного оборудования и автотранспорта – автотопливозаправщик АТЗ-11, для ремонта и поддержания технологических дорог – автогрейдер типа ДЗ 98. Вскрышные породы и плодородный слой почвы складироваться в отвалы. После экскавации ГРМ загружается в самосвалы для транспортировки на обогатительную фабрику, склады и отвалы. Разработка карьеров требует тщательного планирования, включая определение оптимальных маршрутов для техники, расположения отвалов и складов, а также обеспечение безопасности работ. Ограждающие дамбы хвостохранилища строятся из твердых фракций хвостов. Хвостовая пульпа закачивается в чашу хвостохранилища, где происходит разделение фракций. Более легкие иловые фракции распределяются ближе к центру, формируя пляжный участок, тогда как более тяжелые оседают ближе к дамбам..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча руды намечается с 2025 по 2051 гг. Строительство на объектах добычи не предусмотрено. Строительство хвостохранилища предусмотрено в 2025 г. Эксплуатация хвостохранилища предусматривается с 2025 по 2051 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования земельные участки, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Для добычи : кадастровый номер 02-024-002-792; предоставленное право - временное возмездное долгосрочное землепользование; срок землепользования - 23 февраля 2043 г.; категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения; целевое назначение - карьер по добыче никель-кобальтовых руд на месторождении «Бугет-коль», площадь 2770726,0 м². Для строительства хвостохранилища требуется земельный участок площадью 865571,0 м², участок свободен, предполагаемый срок землепользования – до 2051 г., целевое назначение – хвостохранилище.;

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 источником водоснабжения является привозная вода (с проектируемого ГМЗ), для питьевых нужд используется бутилированная вода, для технических нужд

(пылеподавление) будут использоваться карьерные воды, накапливаемые в пруде-накопителе. В хвостохранилище вода используется для транспортировки хвостов и создания водного зеркала, вода в хвостохранилище поступает вместе с хвостами с проектируемого гидрометаллургического завода. Поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы в районе планируемых работ отсутствуют; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) водопользование на питьевые нужды общее, на технические нужды для пылеподавления в карьере – специальное; на нужды хвостохранилища – вторичное.;

объемов потребления воды хозяйственно-бытовые нужды работников карьеров – 3,8 м³/сут; технические нужды карьера (пылеподавление) – 3,0 тыс. м³/сут в максимально сухой период года; на нужды хвостохранилища – 25,0 тыс. м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов в карьере - хозяйственно-питьевые нужды и для технических целей (пылеподавление); в хвостохранилище - для транспортировки хвостов и создания водного зеркала;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Номер контракта/лицензии: 5263-Д. Месторождение: Бугеткольское. Номер контракта 5263. Дата выдачи контракта: 23.02.2018 г. Срок недропользования до 2043 г. Горный отвод площадью 2,772 км², ограничен точками со следующими географическими координатами: 1 - 50°36'50" 60°53'10"; 2 - 50°37'50" 60°54'30"; 3 - 50°37'20" 60°55'20"; 4 - 50°36'20" 60°54'00". ;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации : растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат, зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют; основные типы растительности – австрийско-полынно-типчачовый, ковыль-ково-типчачово-грудницевоый, тырсиково-типчачовый, ковылково-типчачовый; растения, подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ, отсутствуют, территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда; ;

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

объемов пользования животным миром пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются; фауна месторождения является типичной степной.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются; фауна месторождения является типичной степной.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются; фауна месторождения является типичной степной.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются; фауна месторождения является типичной степной.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования электроснабжение предусматривается на весь период эксплуатации карьера от ДЭС и электросетей, теплоснабжение не требуется, дизельное топливо (4000 т/год) и моторное масло (200 т/год) будет приобретаться и доставляться с местных нефтебаз и АЗС, все вышеперечисленные ресурсы будут приобретаться у местных поставщиков и производителей на договорной основе;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью : риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности; применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку запасов месторождения, с включением в добычу всех утвержденных запасов;

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) Строительство на объектах добычи не предусматривается. В период эксплуатации в атмосферу при горно-подготовительных, добычных и сопутствующих работах на месторождении будут выбрасываться, т/год: железо (II, III) оксиды (3) – 0,017865; марганец и его соединения (2) – 0,001635; свинец и его неорганические соединения (1) – 0,000264; азота (IV) диоксид (2) – 284,8887604; азот (II) оксид (3) – 0,005280065; гидрохлорид (2) – 0,0000039; серная кислота (2) – 0,00012; углерод (3) – 17,9217978; сера диоксид (3) – 33,5363458; сероводород (2) – 0,0015439; углерод оксид (4) – 121,8667848; фтористые газообразные соединения (2) – 0,00099; фториды неорганические плохо растворимые (2) – 0,00075; углеводороды – 6,3; бута-1,3-диен (4) - 0,0000013; изобутилен (4) – 0,0000119; 2-метилбута-1,3-диен (3) – 0,0000012; этен (3) – 0,000033; ксилол (3) – 0,6245; 1-(метилвинил)бензол (3) – 0,0000006; бенз/а/пирен (1) – 0,0000672; 2-хлорбута-1,3-диен (2) - 0,0000012; диоксан-1,4 – 0,0000002; масло минеральное нефтяное – 0,0093091; сольвент нефтяной – 0,047; уайт-спирит – 0,2485; углеводороды предельные C12-C19 – 0,5498831; взвешенные частицы (3) – 0,00792; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 868,31381; всего – 1334,3431795; В период строительства хвостохранилища в атмосферу будут выбрасываться: (т/год: железо (II, III) оксиды (3) – 0,000787; марганец и его соединения (2) – 0,000083; азота (IV) диоксид (2) – 2,26679; азот оксид (3) – 0,3684923; углерод (3) – 0,280361; сера диоксид (3) – 0,27951; сероводород (2) – 0,00003825; углерод оксид (4) – 2,75334434; диметилбензол (3) – 0,01575; хлорэтилен (1) – 0,00000621; бензин (4) - 0,0142; керосин (-) 0,590203; уайт-спирит (-) – 0,01575; алканы C12-19 (4) – 1,03592; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 4,8335005; всего- 12,4547356. В период эксплуатации хвостохранилища в связи с наливным типом хвостохранилища (предусматривается зекало воды на поверхности) выбросы в атмосферу отсутствуют. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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 для удовлетворения естественных нужд работающих в карьерах предусматриваются мобильные туалеты и душевые кабины, по мере наполнения емкостей, сточные воды вывозят-ся по договору с коммунальными службами; общий объем хозяйственно-бытовых сточных вод – 3,8 м³/сут; карьерные воды (подземные, поверхностные) в количестве 500,0 тыс. м³ в год отводятся в пруд-накопитель откуда используются для технических нужд (пылеподавление); в состав карьерных вод входят (т/год): никель – 0,4; взвешенные вещества – 200,0; сульфаты (SO₄²⁻) – 200,0 нефтепродукты – 2,0; аммонийный азот (NH₄⁺) – 4,0; хлориды (Cl⁻) – 120,0; всего – 526,4; в перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе добычи кобальт-никелевых руд (т/год): отработанные промышленные све-тодиодные светильники (20 01 36) - 0,00125; ткани для вытирания (15 02 02*) - 0,635; осадки сточных вод очистных сооружений (пруда-накопителя) (19 08 13*) – 500,0; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 9,0; отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы и некондиционная руда) (01 01 01) – 5250000,0; отходы сварки (12 01 13) - 0,0045. При строительстве хвостохранилища образуются (т/год): ткани для вытирания (15 02 03) - 0,0036; отходы сварки (12 01 13) - 0,06064; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 2,3; отходы пластмассы (17

02 03) - 0,884; строительные отходы (17 01 07) - 43,2745; упа-ковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (остатки лакокрасочных материалов) (15 01 10*) - 0,0225; всего - 50,54524. В период эксплуатации хвостохранилища объем складирования хвостов обогащения (01 03 05*) в хвостохранилище составит – 770000 т/год; превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса за-грязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Актюбинской области..

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) Район месторождения представляет собой холмистое плато с абсолютными отметками от 330–335 м над уровнем моря. Ландшафт представлен денудационной плоской равниной, сложенной эффузивно-осадочными породами с типчаковой растительностью на темно-каштановых карбонатных почвах. Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и продолжительной холодной зимой . Для района характерны сильные ветры, преимущественно северо-западного и западного направления, сопровождаемые пыльными бурями, со скоростью ветра до 15 м/сек и больше. Среднегодовое количество осадков меняется от 220 до 250 мм. В районе месторождения отсутствуют какие-либо промышленные предприятия – источники загрязнения атмосферного загрязнения. Воздух чистый, без признаков загрязнения. Непосредственно вблизи месторождения гидрографическая сеть отсутствует. Верховья р. Иргиз находятся в 35 км к западу от месторождения. Почвенный покров территории место-рождения представлен темно-каштановыми карбонатными глинистыми и легкоглинистыми почвами различной степени засоления (иногда солончаковатыми и сильносолончаковатыми). Растительный покров представляет собой типично степные растительные ассоциации. Ос-новные типы растительности – австрийско-полынно-типчаковый, ковылково-типчаково-грудницевый, тырсиково-типчаковый, ковылково-типчаковый. Фауна месторождения являет-ся типичной степной. Отряд грызунов представлен: сурок степной или бейбак, малый или серый суслик, большой или рыжеватый суслик, домовая мышь, степная мышовка, обычно-венный хомяк, хомячок Эверсмманна. Отряд зайцеобразных представлен: заяц-беляк и заяц-русак. Отряд хищников представлен волком, корсаком, лисицами и куницами. Птицы пред-ставлены отрядами вороньих и хищников. Отряд вороньих представлен следующими видами: полевой жаворонок, черный жаворонок, степной конек, большая синица, полевой воробей, домовый воробей. Из отряда хищников встречается степной орел, который занесен в Красную книгу Казахстана..

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 Негативные воздействия. Воздействие на атмосферный воздух: выбросы пыли и выхлопных газов техники при погрузке и транспортировке руды и вскрыши. Вероятность высо-кая. Длительное воздействие на протяжении всего периода добычи и строительства. Посто-янное воздействие, связанное с ежедневными операциями. Обратимо после завершения ра-бот, при проведении рекультивации и озеленения. Загрязнение водных ресурсов: ввиду накопления воды в замкнутой системе пруда-накопителя происходит концентрация раство-ренных веществ, включая соли, металлы и другие загрязнители, что со временем может при-вести к значительному ухудшению качества воды в пруду-накопителе. Загрязнение ограниче-но самим прудом-накопителем, но концентрация загрязнителей может достигать высоких уровней, что повлияет на возможность дальнейшего использования пруда. Вероятность высо-кая, особенно при длительном использовании пруда без очистки поступающих вод. Продол-жительность длительная, так как загрязняющие вещества накапливаются и сохраняются в пруде. Частота постоянная, если сбросы продолжают-ся. Сложно обратимая, требует удаления или обработки накопившейся воды и осадков. Загрязнение поверхностных и подземных вод химическими веществами, содержащимися в хвостах не прогнозируется в связи с оснащени-ем хвостохранилища противодиффузионным экраном и удаленностью водных объектов. Воздействие на почвы: Снятие почвенного покрова при вскрыше и разработке карьера.

Вероятность высокая, так как воздействие на почвы неизбежно при открытых горных работах. Длительное воздействие на период разработки и после завершения работ, до полной рекультивации. Постоянное воздействие. Обратимо при проведении рекультивационных мероприятий. Загрязнение почв при реализации мероприятий не прогнозируется. Воздействие на биоразнообразие: Уничтожение или деградация естественных местообитаний флоры и фауны. Вероятность низкая так как месторождение расположено за пределами экологически чувствительных зон. Долгосрочное воздействие. Постоянное или сезонное, в зависимости от природных условий. Обратимо в долгосрочной перспективе при восстановлении экосистем. Шумовое и вибрационное воздействие: Повышенный уровень шума и вибраций от работы карьерного оборудования и транспортных средств. Вероятность высокая, особенно в период активных взрывных работ и транспортировки материалов. Периодическое воздействие в течение всего периода добычи. Регулярное воздействие в рабочие смены. Обратимо сразу после завершения добычи. Положительные воздействия. Экономическое развитие региона: Создание новых рабочих мест и развитие инфраструктуры. Повышение налоговых поступлений в местные бюджеты. Вероятность высокая, при успешной реализации проекта. Долгосрочное позитивное влияние на экономику региона. Постоянное воздействие на протяжении всего периода эксплуатации месторождения. Необратимо, так как способствует устойчивому экономическому росту. Социальное развитие: Развитие социальной инфраструктуры. Повышение уровня жизни местного населения. Вероятность высокая, при социально ориентированной политике компании. Долгосрочное воздействие. Постоянное улучшение социальных условий. Необратимо, так как способствует улучшению качества жизни в регионе. Технологическое развитие: Добыча кобальт-никелевых руд будет иметь положительное воздействие на окружающую среду в контексте перехода на зеленую энергию и декарбонизации. Никель и кобальт являются ключевыми компонентами в производстве аккумуляторов для электромобилей, которые помогают уменьшить выбросы углекислого газа по сравнению с традиционными автомобилями на ископаемом топливе. Эти металлы также используются в производстве оборудования для ветровых турбин и солнечных панелей. Таким образом, их добыча способствует развитию возобновляемых источников энергии, что помогает сократить зависимость от ископаемого топлива и уменьшить выбросы парниковых газов.

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 незначительным масштабом намечаемой деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Пылеподавление: Обеспечение регулярного полива водными растворами или применением пылеподавляющих веществ на дорогах, карьерах и отвалах. Озеленение: Посадка зеленых насаждений по периметру месторождения для создания защитных полос и уменьшения распространения пыли. Гидроизоляция хвостохранилища: Создание системы гидроизоляции хвостохранилища для предотвращения фильтрации загрязняющих веществ в грунтовые воды. Контроль качества воды: Организация системы мониторинга качества поверхностных и подземных вод с регулярным отбором проб и анализом. Принятие оперативных мер в случае обнаружения загрязнения. Отвод ливневых и талых вод: Обустройство системы водоотведения для сбора и очистки ливневых и талых вод, предотвращая их попадание в хвостохранилище или на загрязненные территории. Рекультивация земель: Планирование поэтапной рекультивации нарушенных земель, включающее восстановление плодородного слоя почвы, создание благоприятных условий для возобновления растительности и биологической активности. Предотвращение эрозии: Применение инженерных методов для предотвращения эрозии почвы на отвалах и карьерах, таких как укрепление откосов, озеленение. Утилизация отходов: Сортировка и утилизация отходов разработки в соответствии с экологическими требованиями.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) в качестве альтернативного варианта отработки утвержденных ГКЗ балансовых запасов рассматривалась добыча методом подземного скважинного выщелачивания, в связи с выявленной непроницаемостью для выщелачивания глин разработка месторождения методом подземного скважинного выщелачивания оказалась неприемлемой. Месторасположение намечаемой деятельности привязано к месторождению и альтернативные варианты места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жакупов Мурат Беркутович

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

