

KZ11RYS00332301

23.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "MININGMETALL", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Гоголя, дом № 33, Квартира 37, 190940004319, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, 87771101101, miningmetall@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) ТОО «MININGMETALL» предусматривается разведка твердых полезных ископаемых блоков М-42-75-(10д-5в-16, 17, 18) рудопроявлений «Кумсты – Куль» на 2023 – 2026 гг. по лицензии №516-EL от 24.01.2020 г. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее оценка воздействия 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) ранее оценка воздействия не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади железных и марганцевых руд, отвечающих по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка), блоков М-42-75-(10д-5в-16,17,18), лицензии № 516-EL от 24.01.2020 г. и имеющих следующие координаты: Координаты угловых точек лицензия № 516-EL от 24.01.2020 г. блоков: М-42-75-(10д-5в-16,17,18).Координаты угловых точек (Северная широта и Восточная долгота): 49°41'00"N - 67°10'00"E; 49°42'00"N - 67°10'00"E; 49°42'00"N

- 67°13'00"E; 49°41'00"N - 67°13'00"E. Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км². Площадь участка находится в Улытауском районе Улытауской области и расположена в 20 км к СЗ от г. Жезказган и в 64 км СВ от г. Аркалык. Районный центр - с. Улутау расположен в 120 км от участка работ. Ближайший от площади участка населенный пункт – станция Терисаккан 30 км, г. Жезказган 250 км, районный центр Улытау 125 км. Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых проходки канав, бурение поисково-разведочных скважин. Возможности выбора другого места у предприятия нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км². Виды геологоразведочных работ: Поисковые маршруты 30 п.км. Схематическое геологическое картирование на площади 6 км². Инструментальная разбивка профилей 6 км². Проходка траншей. Бурение скважин. Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0,5 - 70 метров. Топографо-маркшейдерские работы. Геохимические поиски. Геохимическая разведка сетка 50:200 м (600 проб). Штуфное опробование по рудным телам. Отбор геологических проб. Лабораторные работы. Геологоразведочные работы проводятся в теплый период с середины апреля по 31 октября, т.е. 6,5 месяцев. В первый год выполняются поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники. Только рюкзаки, в которых размещена аппаратура. Второй год – проходка канав и бурение скважин. Третий год – камеральные работы. Четвертый год – отчет по подсчету запасов. Геологические маршруты. Геологические маршруты предусматриваются для картирования лицензионной площади и визуальных поисков полезных ископаемых, уточнения и пополнения имеющихся геологических карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин. Геохимические поиски. При проведении поисковых работ большое значение имеет рациональное комплексирование поисковых методов, подразумевающее минимальный набор методов прогноза и поисков, надежно и в минимальный срок обеспечивающих обнаружение полезного ископаемого. Последовательность применения этих методов увязывается со стадийностью геолого-разведочных работ (ГРР). Топографо-маркшейдерские работы. Первоочередной задачей топогеодезических работ, при геологическом до излучении, будет являться съемка и привязка на площади проектируемых работ участков, где производство разведочных работ либо затруднено, либо невозможно. Полученные по результатам топографических исследований данные, позволят существенно уточнить и скорректировать объемы добычных работ на участках. Горные работы. Для вскрытия и прослеживания рудных зон (пачек) с поверхности, проектом намечается проходка магистральных траншей в крест простирания рудных зон. Планируется 7 траншей: глубина 1,5 м, ширина 1,2 м, длина 100 м. Общий объем траншей – 1260 м³. Буровые работы. Предусмотрено бурение 10 скважин буровыми установками УКБ-4П со снарядом Boart Longyear NQ (или аналогом), обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом. Отбор геологических проб. Опробование – единственный научно обоснованный способ выявления качества полезного ископаемого, их минерального и химического состава, технологических свойств, зональности и внутреннего строения рудных тел (залежей). Лабораторные работы. Планом предусматривается выполнение комплекса лабораторных работ, для получения дополнительных данных. Исследования будут проводиться совместно спонсорными аккредитованными организациями путем сдачи лабораторных проб на рентгенофлуоресцентный (РФА) анализ на 24 элемента (Co, Ni, Cu, Zn, As, Be, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Sb, Te, Ba, V, W, Pb, Bi, Th, U, Mn и Fe). Камеральные работы. Камеральные работы входят в состав геологоразведочных работ и проводятся как во время полевых работ, так и после их завершения. По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на: -текущая обработка полевых материалов; -окончательная обработка полевых материалов. Базовый лагерь будет находиться на участке..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предприятием предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР: геофизические методы поисков, поверхностные горные работы (проходка траншей), бурение, геофизические методы исследования в скважинах и на поверхности, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета с подсчетом ресурсов полезных ископаемых, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Геологоразведочные работы проводятся с 2023-2026 годы, в основном в теплый период, 6,5 месяцев/год. В первый год - год выполняются

поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники. Второй год – проходка канав и бурение скважин. Третий год – камеральные работы. Четвертый год – отчет по подсчету запасов. После завершения полевых работ нарушенные территории будут рекультивированы. Полевой лагерь обустраиваться не будет. Рабочая бригада - 10 человек. Проживание будет непосредственно на участке. Питание утром и вечером в поселке, а обед привозится из поселка в термосах..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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. Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 2023-2026 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. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ближайшие водные объекты р. Терс-Аккан и р. Бала-Терсаккан, расположены в 16 км к востоку, (первая) и западу (вторая) от месторождения. В виду удаленности водных объектов проведение разведочных работ будет за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое; Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта.;

объемов потребления воды. Качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое. И питьевая, и техническая вода будет покупаться и привозиться. Объемы потребления воды питьевой: 2023- 48,75 м³/ год, 2024 - 48,75 м³/ год 2025 - 48,75 м³/ год 2026 - 48,75 м³/ год технической: в 2024 году – 5,313 м³/ год для бурения скважин.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для бурения скважин. Т.к. лагерь будет находиться в близлежащем села Терсаккан, то вода для хоз-бытового использования (душ, сан.узел) будет браться поселковая.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) М-42-75-(10д-5в-16,17,18), лицензии №516-EL от 24.01.2020 г блоки имеющих следующие координаты: Координаты угловых точек лицензия № 516-EL от 24.01.2020 г блок: М-42-75-(10д-5в-16,17,18: 1. 49°41'00", 67°10'00"; 2. 49°42'00", 67°10'00"; 3. 49°42'00", 67°13'00"; 4. 49°41'00", 67°13'00". Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км². Сроки проведения геологоразведочных работ – с 2023 по 2026 годы.;

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. Растительность района в целом довольно скудная, преобладает травянистая и кустарниковая и представлена, главным образом, травами (ковыль, типчак, овсец пустынный, полынь). Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом - 510м³, при этом при обнаружении растений, занесенных в Красную книгу РК, работы на указанном участке проводиться не будут. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Территория разведочных работ будет полностью приводиться в

безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности; Животный мир района не отличается особым разнообразием видового и количественного состава. Из птиц, распространены коршуны, ястребы, орлы, совы, сороки, тетерева, журавли, жаворонки, утки, воробьи, кеклики, трясогузки ит.д. Пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями (гадюки, ужи). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности; не затрагивать места гнездования птиц и животных. Кроме того, предусмотрено: - установка информационных табличек в местах гнездования птиц; - работы не будут вестись в местах гнездования птиц и животных; - работы будут без изъятия растений и животных; - пользоваться существующими дорогами; - будет максимально снижена шумовая нагрузка; - будет соблюдаться сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ГСМ (дизельное топливо) будет приобретаться по договору: В 2024 году – 4,3 тонн/год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки;

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с указанием наименований загрязняющих веществ, их классов опасности приведены в таблице 1.3. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В первый год выполняются поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники. Только рюкзаки, в которых размещена аппаратура. Второй год – проходка канав и бурение скважин. Третий год – камеральные работы. Четвертый год – отчет по подсчету запасов. Таблица 1.3: Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 год: Код ЗВ: 301; наименование загрязняющего вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); класс опасности: 2; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,129; Код ЗВ: 304; Наименование загрязняющего вещества: Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Класс опасности: 3; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,324; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,168; Код ЗВ: 333; Сероводород (Дигидросульфид) (518); Класс опасности: 2; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,00000007; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,00000271; Код ЗВ: 337; Наименование загрязняющего вещества: Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584); Класс опасности: 4; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,208; Выброс вещества с учетом

очистки, т/год, (М): 0,108; Код ЗВ: 2754; Наименование загрязняющего вещества: Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10); Класс опасности: 4; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,00002609; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,000964791; Код ЗВ: 2908; Наименование загрязняющего вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494); Класс опасности: 3; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 2,5784; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,5238; В С Е Г О : Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 3,35942616; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 1,929767501..

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 Сбросы сточных вод не предусмотрены. Использование воды питьевого качества предусмотрено только для питья. Вода на хозяйственные нужды персонала во время полевых работ не предусматривается, т.к. обслуживание и проживание (умывание, душевые) персонала предусматривается в ближайшем поселке. Для полевых работ предусмотрены только передвижные биотуалеты. Для бурения скважин предусмотрена техническая вода, которая будет циркулировать в оборотной системе буровых станков и сбрасываться в окружающую среду не будет..

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 период проведения разведочных работ будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), промасленная ветошь и буровой шлам. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Проектом предусматривается бурение скважин. При реализации проекта отсутствуют такие отходы, как – отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и т.д. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки составит: в 2023 году – 0,6159 т/год, в 2024 году – 1,0159 т/год, в 2025г. и 2026 г. – 0,4 т/год, в том числе: - Проектом предусматривается бурение скважин во второй год ведения работ. В связи с этим образуются следующие отходы: Промасленная ветошь: в 2023 г. – 0,2159 т/год, в 2024 г. – 0,2159 т/год. Буровой шлам: в 2024 г. – 0,4 т/год. - В 2025, 2026 гг. – камеральные работы, образование бурового шлама и промасленной ветоши не предусмотрено. - ТБО: в 2023 г. – 0,4 т/год, в 2024 г. – 0,4 т/год. в 2025 г. – 0,4 т/год. в 2026 г. – 0,4 т/год. 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №516-EL от 24.01.2020г. в пределах Геологического (участка)М-42-75-(10д-5в-16,17,18). Экологическое разрешение на воздействия для объектов 2 категории. В соответствие с п. 1 ст. 71-1 Земельного кодекса РК будет получен публичный сервитут..

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) Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) М-42-75-(10д-5в-16,17,18), лицензии № 516-EL от 24.01.2020г. Площадь участка находится в Улытауском районе Улытауской области и расположена в 250 км к СЗ от г. Жезказган и в 125 км от райцентра Улытау. Районный центр - с.Улутау расположен в 120 км от участка работ.СУлутау связан грунтовыми дорогами удовлетворительного качества с рудниками Джезказган и Джезды на юге и с Атбасаром на севере. Все эти пункты являются железнодорожными станциями. Расстояние от с.Улутау до Джезды - 80 км, до Джезказгана - 120 км, кроме рудника Джезды и с.Улутау на описываемой территории имеется большое число мелких населенных пунктов. Все эти пункты связаны между собой грунтовыми и проселочными дорогами. Ближайшая к месторождению дорога - старинный Атбасарский тракт, проходит в 11 км к западу. Климат района имеет резко континентальный характер с большими амплитудами колебаний температуры воздуха, как в течение года, так и в течение суток. Абсолютная минимальная температура достигает - 36.90. Самые жаркие месяцы - июль и август с абсолютным максимумом до +42°. Среднемесячная температура колеблется от -16,6° в январе до + 23,6° в июле. Характерной особенностью района являются сильные ветры, дующие все время года. Песчаные бури летом и сильные бураны зимой обычны для района. Рельеф района представляет собой всхолмленную равнину, переходящую иногда в типичный мелкосопочник. Месторождение расположено у южного подножья гор. Каптадыр. В южной части имеется небольшая возвышенность, отделенная от гор широким логом. Абсолютные высотные отметки месторождения колеблются в пределах 455-470 м. Почвенный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато-бурые и светло-каштановые почвы с участками солончаков. Растительность на площади работ скудная и представлена, главным образом, травами (ковыль, типчак, овсец пустынный, полынь). Животный мир района не отличается особым разнообразием видового и количественного состава. Здесь водятся: хищники – волки, лисы, корсаки; грызуны – барсуки, зайцы, тушканчики, суслики, мыши. Район отличается малой населенностью. Часть населения проживает (местами сезонно) на скотоводческих фермах, полевых станах, летовках. Можно констатировать, что не смотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов. Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке, состоящих на государственном балансе, отсутствуют. Будут приняты меры по охране растений и животных. Изъятия растений и животных производиться не будет. Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. Согласно письму №4-19/ЮЛ-А-88 от 11.03.2020 г. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на рассматриваемой территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения нет. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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 Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Заправка буровых установок, погрузчика и бульдозера топливом и маслами предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Предусмотрено бурение 10 скважин буровыми установками УКБ-4П со снарядам Boart Longyear NQ (или аналогом), обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом. Предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10 м×0,2 м) – 30,0 м³ на одну скважину; Всего – 300 м³. После завершения работ буровые площадки и скважины подлежат ликвидации и рекультивированию. Горные работы Глубина траншей – 1,5 м. Ширина по дну – 1,2 м. Длина – 100 м. Количество траншей – 7 штук. Общий объем траншей – 1260 м³. Траншеи проходятся экскаватором на базе трактора Беларусь. Ширина ковша-0,5 м. Характ/ка воздействия на водные ресурсы: Водоснабжение: Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека и численности персонала – 10 человек,

расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит: $M = (25 \times 10)/1000 = 0,25$ м³/сут, Рабочий сезон будет длиться 195 дней: $M = 0,125 \times 195 = 48,75$ м³/период, В 2024, 2025 гг. – камеральные работы. Душ рабочего персонала предусмотрен в ближайшем населенном пункте. Расход воды для промывочной жидкости при бурении должен быть не менее 3,5 л/мин. Время бурения составляет: - бурение: 2023 г. – 1518 часов. Таким образом, расход промывочной жидкости составит: - 2023 год – $3,5 \text{ л/мин} \times 1518 \text{ ч}/1000 = 5,313$ м³/ период. Также при проведении разведочных работ (при проходке разведочных канав и статическом хранении грунта и ПРС на участках работ) будет предусмотрено пылеподавление (при необходимости), объем воды предусмотренный для этих целей составит - 5 м³/период. Водопотребление на предприятии составит: - 2022 год – 48,75 м³/ период. - 2023 год – 54,063 м³/ период. В 2024 – 2025 гг. полевых работ не будет. Будут камеральные работы т составление отчета. Водопотребления на участке не будет. Водоотведение Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз.фекальные стоки) предусмат/ся в специальные емкости объемом 3 куб. м. Специальные накопительные емкости (металлические, водонепроницаемые, герметичные) объемом 3 м³ предназначены для сбора и хранения сточных вод.

Таблица 1.4:Расчет комплекс/й оценки воздействия на компоненты природной среды: Компоненты природной среды (1): Атмосферный воздух; Источник и вид Воздействия (2):Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников; Пространст/й масштаб (3): Локальное воздействие; Временно масштаб (4): Много летнее воздействие; Интенсивность воздействия (5): Незначит/ое; Комплексная оценка (6):4; Категория Значимости(7):Воздействие низкой значимости; 1: Почвы и недра; 2: Физическое воздействие на почвенный покров; 3: Локальное воздействие;4: Многолетнее воздействие;5:Слабое; 6:8;7: Воздействие низкой значимости; 1: Поверхностные и подземные воды;2:Бурение разведочных скважин. Откачка и отбор проб воды. Забор поверхностных вод; 3:Локальное воздействие;4:Многолетнее воздей/е;5: Незначит/ое; 6:4;7: Воздействие низкой значимости; 1:Растительность; 2: Физическое воздействие на растительность суши;3:Локальное воздействие;4:Многолетнее воздействие;5:Слабое;6:8;7:Воздействие низкой значимости;1:Животный мир;2:Воздействие на наземную фауну, Изменение численности биоразнообразия и плотности популяции вида;3:Локальное воздействие; 4: Много летнее воздействие;5: Незначительное;6:4;7:Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

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 геологоразведочного 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: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПСП траншей и буровых площадок); • применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин, что обеспечивает пылеподавление на 100% • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. • контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; • установка информационных табличек в местах гнездования птиц; • не вести работы в местах гнездования птиц и животных; • вести работы без изъятия растений и животных; • пользоваться существующими дорогами; • максимально снизить шумовую нагрузку; • 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. • воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; • установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; • регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; • ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) других альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

Ахметов Нуржан Берденович

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



