

KZ80RYS00379753

22.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "MININGMETALL", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Гоголя, дом № 33, Квартира 37, 190940004319, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, 87478206335, 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 в Жанааркинском районе Улытауской области: рудопроявления «Северный Сейсембай», «Айгыржал». Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК – п.2.3. 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 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность объектов, по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов 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 на данный вид деятельности 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 на данный вид деятельности не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадь участка лицензии №514-EL находится в Жанааркинском районе Улытауской области и расположена в 46 км к СЗ от г .Атасу, с одноименной железнодорожной станцией. Место расположения участка - Караагашский с/о и с/о Байдалы би Жанааркинского района Улытауской области. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах
Геологического (участка) М-42-119-
(10а-5а-9,10,13,14,15,19,20),М-42-119-(10а-5б-11,12,13,14,15,16), М-42-119-(10б-5а-11,12,13,14), лицензии

№ 514-EL от 24.01.2020г. Координаты угловых точек лицензия № 514-EL: 1. 48°56'00"N, 71°03'00"E; 2. 48°57'00"N, 71°03'00"E; 3. 48°57'00"N, 71°02'00"E; 4. 48°58'00"N, 71°02'00"E; 5. 48°58'00"N, 71°03'00"E; 6. 48°59'00"N, 71°03'00"E; 7. 48°59'00"N, 71°05'00"E; 8. 48°58'00"N, 71°05'00"E; 9. 48°58'00"N, 71°14'00"E; 10. 48°57'00"N, 71°14'00"E; 11. 48°57'00"N, 71°06'00"E; 12. 48°56'00"N, 71°06'00"E. Геологический отвод предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 34 кв.км.

Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади железа, марганца, отвечающего по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности.

Выбор данного участка обусловлен результатами ранее проведенных на данной площади исследований. Варианты выбора других мест для намечаемых работ не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 514-EL от 24 января 2020г. срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, в период с 2020 по 2025 годы. Виды планируемых геологоразведочных работ: Поисковые маршруты 70 п.км; Схематическое геологическое картирование на площади 34 км²; Инструментальная разбивка профилей 34 км²; Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров; Топографо-маркшейдерские работы; Геохимические поиски; Геохимическая разведка сетка 100:200м (1700 проб); Разработка траншей - 100 траншей, глубина 1,5м, ширина 1,2м, длина 100 м; Бурение скважин - 30 скважин, глубина 100 метров; Штуфное опробование по рудным телам; Отбор геологических проб; Лабораторные работы. Конечный результат – Составление предварительного отчета с подсчетом прогнозных запасов категории Р1, Р2, Р3. Поисковая разведка месторождения При производстве разведки месторождения предыдущими исследователями остались не полностью изучены некоторые вопросы геологического, гидрогеологического, горно-технического характера. Для решения этих вопросов и уточнения в процесс промышленного освоения месторождения, рудопроявления, «Планом разведки» предусматривается проведение комплекса дополнительных работ, включающего в свой состав следующие виды: - Рекогносцировочное обследование месторождения. - Геохимические поиски. - Штуфное опробование. - Определение содержания элементов в почвах и речных отложениях, породах, рудах при опробовании. - Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров. - Топографо-маркшейдерские работы. -Отбор геологических проб. 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. Геолого-поисковые маршруты проводятся в крест простирания основным структурам для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т. д.) маршруты необходимо проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур. В процессе выполнения маршрутов осуществляется непрерывный осмотр местности; встреченные обнажения детально описываются и зарисовываются (фотографируются), при необходимости выполняется проходка копушей и зачистка местности; объект исследования координируется инструментально или GPS. Старые каналы и мелкие шурфы встреченные на маршруте, зачищаются вручную и геологически документируются. Оруденелые точки наблюдений опробуются штуфными пробами с шагом 50 метров по рудным телам (вдоль). При необходимости проходки каналов, маркируются места заложения каналов на местности и топографическом плане. Количество фиксированных точек маршрута должно соответствовать масштабу съемки, но не менее одной точки на 1см² карты. Это положение касается кондиционной геологической съемки. При поисках, что предусматривается настоящим проектом, сеть может быть более разряженной. Расстояния между маршрутами зависит от оптимальной протяженности выявляемых рудных тел, а точки наблюдения – от их мощности (минерализованных зон). Объем геологических маршрутов составит 70 п.км. Геологические маршруты, проводятся отрядом в составе: геолог 1 категории - 1, техник-геолог-1, рабочий – 3, разряда -1. 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). Остальная информация в приложении..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятием предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР: геофизические методы

поисков, поверхностные горные работы (разработка траншей), колонковое бурение, геофизические методы исследования в скважинах и на поверхности, лабораторные работы, технологические исследования, 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 постутилизацию объекта) Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 514-EL от 24 января 2020г., срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, в период с 2020 по 2025 годы. Максимальная продолжительность сезона – 7 месяцев, с апреля по октябрь. 2023-2024 гг. – проходка траншей, 2025 г. – буровые работы. После завершения полевых работ нарушенные территории будут рекультивированы. Полевой лагерь будет размещаться на территории земельного отвода, выделенного для проведения всего комплекса геологоразведочных работ. Постутилизация будет проведена после отбора проб и завершения работ и будет заключаться в тампонаже скважин, проведении рекультивационных работ на нарушенных участках, санитарно-гигиенической рекультивации, очистке территории. .

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
Общая площадь участка составляет 3848,9 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки проведения работ: 2023-2025 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. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септика объемом 12 м³ (3м × 2м × 2м). Септик будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Согласно письму РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» от 20.04.2023 №ЗТ-2023-00566902) по лицензионному участку протекает река Терен-бутак. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены. Другие водные объекты на лицензионном участке отсутствуют. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, строго на расстоянии свыше 1500 м от рек. Таким образом проведение разведочных работ будет строго за пределами водоохранных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.;
объемов потребления воды Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам

(СНиП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2023-2025гг. - 1,06 м3/сут, 173,44 м3/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения буровых на территории лицензии составят на 2025 год - 2,04 м3/сут, 150,0 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Использование водных ресурсов -на хозяйственно-питьевые нужды и на технологические нужды на период проведения буровых работ. ;

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-42-119-(10а-5а-9,10,13,14,15,19,20), М-42-119-(10а-5б-11,12,13,14,15,16), М-42-119-(10б-5а-11,12,13,14), лицензии № 514-EL от 24.01.2020г. Координаты угловых точек лицензии № 514-EL: 1. 48°56'00"N, 71°03'00"E; 2. 48°57'00"N, 71°03'00"E; 3. 48°57'00"N, 71°02'00"E; 4. 48°58'00"N, 71°02'00"E; 5. 48°58'00"N, 71°03'00"E; 6. 48°59'00"N, 71°03'00"E; 7. 48°59'00"N, 71°05'00"E; 8. 48°58'00"N, 71°05'00"E; 9. 48°58'00"N, 71°14'00"E; 10. 48°57'00"N, 71°14'00"E; 11. 48°57'00"N, 71°06'00"E; 12. 48°56'00"N, 71°06'00"E. Геологический отвод предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 34 кв.км. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 514-EL от 24.01.2020г., сроком на 6 (шесть) лет. Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 514-EL от 24 января 2020г. срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, по 2025 год включительно. ;

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 Нет необходимости. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, геологоразведочные работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Нет необходимости;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет необходимости;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет необходимости;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет необходимости;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для заправки ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники потребуются ГСМ (дизельное топливо). Общий расход дизельного топлива на 2023-2025 гг.: 32,93 м3 (27,66 тонн): - ДЭС буровых установок: 5 м3 (4,2 тонны) в год – 2025 год; - ДЭС электроснабжения полевого лагеря: 7,214 м3 (6,06 тонн) в год – 2023-2025гг.; - Работа спец.техники – 13,5 м3 (11,34 тонн) в год – 2023-2024 гг. Таким образом, расход топлива по годам составит: 2023-2024 гг. – по 20,714 м3 (17,4 тонн) в год 2025 год –12,214 м3 (10,26 тонн) в год.;

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

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) При проведении геологоразведочных работ на лицензированном участке (лицензия № 514-EL) предусматривается выброс в атмосферу следующих загрязняющих веществ в атмосферу: 2023-2024 гг . азота диоксид, 2 класс опасности, 0,0098341 г/с, 0,1822072 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,0127844 г/с, 0,2368694 т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,81408 г/с, 3,022272 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, 4 класс опасности, 0,0044006 г/с, 0,0736746 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,0081951 г/с, 0,1518394 т/год; формальдегид, 2 класс опасности, 0,0003934 г/с, 0,0072883 т

/год; сажа, 3 класс опасности, 0,0016390 г/с, 0,0303679 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; диоксид серы, 3 класс опасности, 0,0032780 г/с, 0,0607357 т/год; акролеин, 2 класс опасности, 0,0003934 г/с, 0,0072883 т/год; При работе автотранспорта и спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, 4 класс опасности, 0,00000018 г/с, 0,000001134 т/год; азота диоксид, 2 класс опасности, 0,018400 г/с, 0,1134 т/год; углерод, 3 класс опасности, 0,028519 г/с, 0,17577 т/год; углеводороды предельные, 4 класс опасности, 0,055199 г/с, 0,3402 т/год; бенз-а-пирен, 1 класс опасности, 0,0000006 г/с, 0,0000036 т/год; серы диоксид, 3 класс опасности, 0,00000037 г/с, 0,0000002 т/год; Всего: 0,9571175 г/с, 4,4019201 т/год. 2025 год азота диоксид, 2 класс опасности, 0,1694469 г/с, 0,3084875 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,2202810 г/с, 0,4010337 т/год; углеводороды предельные C12-C19, 4 класс опасности, 0,0682457 г/с, 0,1241822 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,1412057 г/с, 0,2570729 т/год; формальдегид, 2 класс опасности, 0,0067779 г/с, 0,0123395 т/год; сажа, 3 класс опасности, 0,0282411 г/с, 0,0514146 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; диоксид серы, 3 класс опасности, 0,0564823 г/с, 0,1028292 т/год; акролеин, 2 класс опасности, 0,0067779 г/с, 0,0123395 т/год; Всего: 0,6974598 г/с, 1,2697013 т/год. При работе ДЭС в атмосферу нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники (буровые установки) компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Соответственно нормируемые выбросы составят: 2023-2024гг. азота диоксид, 2 класс опасности, 0,0098341 г/с, 0,1822072 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,0127844 г/с, 0,2368694 т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,81408 г/с, 3,022272 т/год; углеводороды предельные C12-C19, 4 класс опасности 0,000467 г/с, 0,000792 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,0081951 г/с, 0,1518394 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год. Всего: 0,8453618 г/с, 3,5939820 т/год. 2025 год азота диоксид, 2 класс опасности, 0,1694469 г/с, 0,3084875 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,2202810 г/с, 0,4010337 т/год; углеводороды предельные C12-C19, 4 класс опасности, 0,000467 г/с, 0,000787 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,1412057 г/с, 0,2570729 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; Всего: 0,5314018 г/с, 0,9673836 т/год. Предполагаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении 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 Сброс сточных вод не предусматривается..

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 геологоразведочных работ будут образовываться: Твердые бытовые отходы (ТБО) - (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, ТБО (прочие)), включая пищевые отходы. образуются в процессе жизнедеятельности персонала, а также буровой шлам. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м³/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 5 человек. Мобр.ТБО = 0,3×5×0,25 = 0,375 т/год Мобр.ТБО = 0,375/365*214=0,22 т/период. Норма образования пищевых отходов рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо, числа рабочих дней в году, числа блюд на одного человека и числа работающих и посетителей столовой: 0,0001*214*3*5*0,3 =0,0963 т/год. Общий объем ТБО составит на 2023-2025 гг. - 0,22 т + 0,0963 т = 0,3163 т/год. Нормативное образования отходов составляет на 2023-2025 гг.: ТБО - 0,3163 т/год. Код отходов: № 20 02 01. При бурении скважин образуется буровой шлам. Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м). Проектируемый объем бурения составляет 3000 п.м. (30 скважин, глубина 100 метров). Соответственно образование бурового шлама составит: 3,6 тонн – на 2025 год. Буровой шлам накапливается и хранится в передвижных зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Код отхода: № 01 05 99. 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. Образующиеся отходы будут

отвозиться на базу для сортировки и удаления, что исключает их отрицательное воздействие на окружающую среду. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов. 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 № 514-EL от 24.01.2020г., выданная ТОО «MININGMETALL»; Экологическое разрешение на воздействия для объектов 2 категории. В соответствии 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) Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, состоящие из 6 блоков: М-42-119-(10а-5а-9,10,13,14,15,19,20), М-42-119-(10а-5б-11,12,13,14,15,16), М-42-119-(10б-5а-11,12,13,14), лицензия № 514-EL от 24.01.2020г. В административном отношении площадь участка лицензии №514-EL находится в Жанааркинском районе Улытауской области и расположена в 46 км к СЗ от г.Атасу, с одноименной железнодорожной станцией. Площадь участка составляет около 34 кв.км. Район работ входит в область развития Казахского мелкосопочника. Расчлененность рельефа характеризуется следующими показателями: наибольшее относительное превышение - 341 м, максимальная абсолютная отметка - 803 м, минимальная - 462 м. Здесь можно выделить три типа рельефа - низкогорный, мелкосопочный и равнинный. Область низкогорного рельефа размещается в южной части площади, где она является Сарысу-Тенизским водоразделом. Для этой области характерен островершинный, расчлененный грядовый рельеф. Все гряды, ориентированные в широтном, северо-западном и субмеридиональном направлениях, отличаются значительной протяженностью и большой крутизной склонов. Наибольшие высоты наблюдаются в районе гор Айгыржал и Ескине; здесь отдельные вершины имеют абсолютные отметки 705 (г.Каратас), 726,784,804 (г.Умар-бек), 764,746 м. Выходы нижнепалеозойских пород наблюдаются также на вершинах сопок, гряд и в верхней части их склонов. Все понижения, как правило, закрыты делювиальным шлейфом. С Сарысу-Тенизского водораздела берет начало ряд ручьев и рек. Реки, текущие на юг и юго-запад (реки Кудайменды и Терен-бутак многочисленными мелкими притоками), относятся к бассейну реки Сарысу. Реки, берущие начало на северных склонах Айгыржалской гряды (река Куланутпес с притоками Ермек, Сыртке и многочисленными ручьями), относятся к бассейну озера Тенгиз. Все речки относительно мелководны, в течение большей части лета не имеют поверхностного стока и распадаются на отдельные изолированные бочаги или плесы длиной до нескольких сот метров и глубиной до 2-4 м. Согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» от 20.04.2023 №ЗТ-2023-00566902) по участку протекает река Терен-бутак. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены. Другие водные объекты (естественные поверхностные водные объекты, реки, плеса, озера) на лицензионном участке отсутствуют. Климат района континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур. Абсолютный минимум в январе - -39° (средняя температура —14°); летняя температура достигает в июле +40° (средняя - +24°). В течение года выпадает 150-250 мм осадков большая часть которых приходится на весну и лето. Снежный покров держится около 140 дней. Мощность его достигает 20-25 см, но на возвышенных участках он сдувается сильными ветрами, оголяя почву и способствуя ее промерзанию. Растительность района - типичная для зоны сухих степей Казахстана, с

широким развитием полыней, типчака, солянок, ковыля. По ложбинам и увлажненным западинам встречается карагач. Наиболее характерные представители животного мира – сайгаки, грызуны (суслики, тушканчики), барсуки, корсаки, зайцы, реже лисы, волки. Пернатые представлены степными орлами, совами, ястребами, утками и др. Рассматриваемая территория расположена, в основном, среди мелкосопочника, отличающегося своими физико-географическими условиями, что сильно отразилось на характере развивающихся здесь почв. Территория рассматриваемого региона относится к подзоне темнокаштановых почв, со значительным развитием неполноразвитых и комплексных почв. В данном районе отсутствуют промышленные предприятия, населенные пункты, которые бы имели воздействие на земельные ресурсы. В связи с отсутствием источников загрязнения почв (грунтов) на рассматриваемом проектом участке состояние почвенных ресурсов оценивается как удовлетворительное. Остальная информация в приложении.

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. Намечаемая деятельность не окажет значимого влияния на состояние атмосферного воздуха. Поисковые работы в целом планируется провести в течение 2023-2025 гг. Поисковые работы, связанные с выбросами вредных веществ в атмосферу – проходка траншей – в течение 2023-2024 гг., бурение скважин – в 2025 г., с проведением рекультивационных работ после отбора проб и завершения работ. При проведении геологоразведочных работ на данном лицензированном участке предусматриваются следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - Выемочно-планировочные работы при разработке траншей и обратной засыпке грунта и ПРС (ист. 6001) Планируется проходка 100 траншей (глубина 1,5 м, ширина 1,2 м, длина 100 м). По 50 траншей в год на период 2023-2024 гг. Траншеи будут проходиться механическим способом (Экскаватор марки САТ 330). Общий объем траншей - 18000 м³, по 9000 м³ в год на период 2023-2024 гг. Предварительно снимается почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м. Объем ПРС составит 2400 м³ по 1200 м³ в год. Площадь снятия ПРС – 1,2 м*100 м*100 траншей = 1,2 га, по 0,6 га в год на период 2023-2024 гг. По мере отбора геологических проб осуществляется засыпка траншей и их рекультивация. В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный. - Эксплуатация дизельных электростанций (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0001, ист. 0002) Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания. Буровые станки для бурения скважин приводятся в действие (оборудованы) дизельным двигателем мощностью 150 кВт. Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок составит: 2025 год – 5 м³ (4,2 тонн). При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа. ДЭС буровых установок являются организованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. - Эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием полевого лагеря) (ист. 0003) Дизельная электростанция полевого лагеря служит в качестве источника электропитания лагеря. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала апреля до конца октября). Общий расход дизельного топлива составит: 2023-2025 гг. – 21,642 м³ (18,18 т), по 7,214 м³ (6,060 тонн) в год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 1 м и диаметром устья - 0,1 м. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа. ДЭС полевого лагеря являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. - Топливозаправщик (бензовоз) (ист. 6002) Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается заправка топливозаправщиком (бензовозом). Склад топлива не предусмотрен. Объем дизельного топлива составит: 2023-2024 гг. – 17,4 т/год (20,714 м³ в год), 2025 год – 10,26 тонн/год (12,214 м³ в год). Всего на 2023-2025 гг. – 27,66 тонн (32,928 м³). При заправке механизмов и хранении дизельного топлива в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные (C₁₂-C₁₉), сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ неорганизованный. Всего при геологоразведочных работах будет функционировать 6 источников, 4 организованных источника, в том числе 1 источник передвижной (работа спец. техники) и 2 неорганизованных источника. Для минимизации воздействия буровых работ на окружающую среду проектом предусматривается применение передвижных циркуляционных систем, состоящих из металлических зумпфов и соответствующих трубопроводов. Далее - в приложении..

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); • 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 (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) 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 Н.Б.

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



