

KZ06RYS00337435

10.01.2023 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., район им.Казыбек би, улица Гоголя, дом № 33, Квартира 37, 190940004319, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, +77771101101, 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 Шетском районе Карагандинской области: рудопроявления «Железный». 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 №517-EL - рудопроявлений Железный находится в Шетском районе Карагандинской области. Среднее расстояние до районных центров Жана-Арка и Агадырь около 200 км, до с.Джамбул – 35 км. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) L-42-24-(10г-56-16,17,18,19,21,22,23,24), L-42-24-(10г-5г-4). Координаты угловых точек лицензия № 517-EL: 1. 47°24'00"N, 71°38'00"E; 2. 47°25'00"N, 71°38'00"E; 3. 47°25'00"N, 71°35'00"E; 4. 47°27'00"N, 71°35'00"E; 5.

47°27'00"N, 71°39'00"E; 6. 47°24'00"N, 71°39'00"E. Геологический отвод предположительно составит 9 блоков, общей площадью около 18 км². Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади железных руд, 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 № № 517-EL от 24.01.2020г. срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, в период с 2020 по 2025 годы. Виды планируемых геологоразведочных работ: Поисковые маршруты 90 п.км; Схематическое геологическое картирование на площади 18 км²; Инструментальная разбивка профилей 18 км²; Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров; Топографо-маркшейдерские работы; Геохимические поиски; Геохимическая разведка сетка 50x200м (1800 проб); Разработка траншей - 30 траншей, глубина 1,5м, ширина 1,2м, длина 100 м; Бурение скважин - 25 скважин, глубина 100 метров; Штуфное опробование по рудным телам; Отбор геологических проб; Лабораторные работы. Конечный результат – Составление предварительного отчета с подсчетом прогнозных запасов категории P1, P2, P3. 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 уточнение 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 90 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 (проходка 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 № 517-EL от 24 января 2020г., срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, в период с 2020 по 2025 годы. Проектируемые геологоразведочные работы предусматривается провести в течение 2023-2025гг. Максимальная продолжительность сезона – 7 месяцев, с апреля по октябрь. Полевой лагерь будет размещаться на территории земельного отвода, выделенного для проведения всего комплекса геологоразведочных работ. Постутилизация будет проведена в течение 2023-2025гг. годов работ после каждого проектируемого годового объема работ. Постутилизация участка полевого лагеря – в конце 2025г. Постутилизация будет заключаться в проведении после завершения полевых работ рекультивационных работ на нарушенных территориях, тампонаже скважин, 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 проектируемого участка составляет около 18 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 2020-2025 гг., в том числе разработка траншей и буровые работы – в 2023-2025гг. ;

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 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. 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 хозяйственнобытовых 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. На лицензионном участке реки, плеса, озера 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 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.; Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте;

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. работ – по 1,06 м³/сут, 173,44 м³/год. Нормы

водопотребления на технологические нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят 2,04 м³/сут, 125,0 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технологических нужд (при бурении скважин) будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) L-42-24-(10г-56-16,17,18,19,21,22,23,24), L-42-24-(10г-5г-4). Координаты угловых точек лицензия № 517-EL: 1. 47°24'00"N, 71°38'00"E; 2. 47°25'00"N, 71°38'00"E; 3. 47°25'00"N, 71°35'00"E; 4. 47°27'00"N, 71°35'00"E; 5. 47°27'00"N, 71°39'00"E; 6. 47°24'00"N, 71°39'00"E. Геологический отвод предположительно составит 9 блоков, общей площадью около 18 км². Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 517-EL от 24.01.2020г., сроком на 6 (шесть) лет. Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 517-EL от 24 января 2020г. срок намечаемой деятельности будет составлять 6 лет, в период с 2020 по 2025 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. Необходимость в использовании растительных ресурсов отсутствует. 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. Необходимость в использовании животного мира отсутствует; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Необходимость в использовании животного мира отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Необходимость в использовании животного мира отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость в использовании животного мира отсутствует. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для заправки ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники потребуются ГСМ (дизельное топливо). Общий расход дизельного топлива: 32,042 м³ (26,916 тонн): в том числе: 1 год работ – 10,814 м³ (9,084 тонн), 2 и 3 годы работ – по 10,614 м³ (8,916 тонн) в год. - ДЭС буровых установок: 5 м³ (4,2 тонны): 1 год – 1,8 м³ (1,512 т), 2 и 3 годы – по 1,6 м³ (1,344 т) - ДЭС электроснабжения полевого лагеря: 21,642 м³ (18,18 т), по 7,214 м³ (6,06 тонн) в год; - Работа спец.техники – 5,4 м³ (4,536 тонн), по 1,8 м³ (1,512 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 № 517-EL) предусматривается выброс в атмосферу следующих загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 год: азота диоксид, 2 класс опасности, 0,169447 г/с, 0,227668 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,220281 г/с, 0,295969 т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,814080 г/с, 0,604454 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, 4 класс опасности, 0,068246 г/с, 0,091854 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,141206 г/с, 0,189723 т/год; формальдегид, 2 класс опасности, 0,006778 г/с, 0,009107 т/год; сажа, 3 класс опасности, 0,028241 г/с, 0,037945 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год.

; диоксид серы, 3 класс опасности, 0,056482 г/с, 0,075889 т/год акролеин, 2 класс опасности, 0,006778 г/с, 0,009107 т/год; Всего: 1,511540 г/с, 1,541718 т/год. 2024-2025гг.: азота диоксид, 2 класс опасности, 0,169447г/с, 0,222617т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,220281 г/с, 0,289402 т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,814080 г/с, 0,604454 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, 4 класс опасности, 0,068246 г/с, 0,089833 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,141206 г/с, 0,185514 т/год; формальдегид, 2 класс опасности, 0,006778 г/с, 0,008905 т/год; сажа, 3 класс опасности, 0,028241 г/с, 0,037103 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; диоксид серы, 3 класс опасности, 0,056482 г/с, 0,074206 т/год акролеин, 2 класс опасности, 0,006778 г/с, 0,008905 т/год; Всего: 1,511540 г/с, 1,520941 т/год. При работе автотранспорта и спецтехники в 2023-2025гг. будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, 4 класс опасности, 0,00000002 г/с, 0,00000015 т/год; азота диоксид, 2 класс опасности, 0,002453 г/с, 0,01512 т/год; углерод, 3 класс опасности, 0,003803 г/с, 0,023436 т/год; углеводороды предельные, 4 класс опасности, 0,007360 г/с, 0,04536 т/год; бенз-а-пирен, 1 класс опасности, 0,00000008 г/с, 0,00000048 т/год; серы диоксид, 3 класс опасности, 0,000000005 г/с, 0,00000003 т/год; Всего от спец.техники: 0,013616 г/с, 0,08391667т/год. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники (буровые установки) компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Нормируемые выбросы составят: 2023 год: азота диоксид, 2 класс опасности, 0,169447г/с, 0,227668 т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,220281 г/с, 0,295969т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,814080 г/с, 0,604454 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, 4 класс опасности, 0,000467 г/с, 0,000787 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,141206 г/с, 0,189723 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; Всего: 1,345482 г/с, 1,318603 т/год. 2024-2025гг. годы: азота диоксид, 2 класс опасности, 0,169447г/с, 0,222617т/год; азота оксид, 3 класс опасности, 0,220281 г/с, 0,289402 т/год; пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂, 3 класс опасности, 0,814080 г/с, 0,604454 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, 4 класс опасности, 0,000467 г/с, 0,000786 т/год; углерода оксид, 4 класс опасности, 0,141206 г/с, 0,185514 т/год; сероводород, 2 класс опасности, 0,0000013 г/с, 0,0000022 т/год; Всего: 1,345482 г/с, 1,302776 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 : 0,22 т + 0,0963 т = 0,3163 т/год. Нормативное образования отходов составляет: 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 2500 п.м. (25 скважин, глубина 100 метров). В том числе: 1 год буровых работ- 9 скважин, 2 и 3 годы работ – по 8 скважин. Соответственно образование бурового шлама составит: 1 год работ – 1,08 тонн, на 2-3гг. работ – по 0,96 тонн. Всего – 3,0 тонн. 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 Перечень необходимых разрешений следующий: - Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 517-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 – площадь участка лицензии №517-EL - рудопроявлений Железный находится в Шетском районе Карагандинской области. Среднее расстояние до районных центров Жана-Арка и Агадырь около 200 км, до с.Джамбул – 35 км. С указанными пунктами район работ связан грунтовыми дорогами, пригодными только в сухую погоду. Ближайшее железнодорожное станции расположены в с.Каражал, с. Жана-Арка и Агадырь. Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади железных руд, отвечающего по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) L-42-24-(10г-5б-16,17,18,19,21,22,23,24), L-42-24-(10г-5г-4). Площадь участка - 18 кв.км. Рельеф территории представляет собой типичный для центрального Казахстана мелкосопочник - чередование низкогорья, не высоких сопок и гряд с долинами и саями. Абсолютные отметки колеблются от 580 м до 1040м. Относительные превышения составляют 50-100 м в зоне мелкосопочника и 200-400 м - в районе низкогорья. Гидрографическая сеть сравнительно бедна и основные водные артерии - реки Чажогай и Мукур имеют водоток только в период таяния снегов. В летнее время сохраняются бочаги с соленой, реже пресной (р.Чажогай) водой. На лицензионном участке реки, плеса, озера отсутствуют. Климат района резко континентальный, характеризуется жарким сухим летом и суровой малоснежной зимой. Среднемесячная температура января -170 , июля +200. Среднегодовое количество осадков около 200 мм и выпадение их приурочено, в основном, к весеннему осеннему периодам. Растительность района степная и полупустынная, но по долинам рек и в горах встречаются небольшие заросли тальника. Вследствие скудности природного ландшафта животный мир весьма беден (полевки, корсаки, совы, ястребы, мелкие воробьиные). В зоне расположения участка введения работ преобладают почва - щебнисто-песчанистые грунты. 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 проекте участке состояние почвенных ресурсов оценивается как удовлетворительное. Немногочисленное население района занимается отгонным скотоводством. Промышленных предприятий на территории работ нет. Согласно ответу ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», на рассматриваемой территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения нет. Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. 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. Можно констатировать, что район работ

имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов..

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, связанные с выбросами вредных веществ в атмосферу – проходка траншей, бурение скважин, с проведением рекультивационных работ планируется провести в течении 2023-2025гг. Продолжительность сезона – 7 месяцев, с апреля по октябрь. При проведении геологоразведочных работ на лицензированном участке (лицензия № 517-EL) 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); - Эксплуатация дизельных электростанций – 2 ед. (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0001, ист. 0002); - Эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием полевого лагеря) (ист. 0003) ; - Топливозаправщик (бензовоз) (ист. 6002). Выемочно-планировочные работы при разработке траншей и обратной засыпке грунта и ПРС (ист. 6001). С учетом решения геологических задач, рельефа местности и технических средств организации, планируется проходка 30 траншей (глубина 1,5м, ширина 1,2м, длина 100 м). Траншеи будут проходиться механическим способом, с дальнейшей зачисткой вручную. Общий объем траншей - 5400 м³, по 1800 м³ в год. Проходка траншей достигается следующим образом: первоначально очищается необходимая площадь от почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м. Объем ПРС составит 720 м³, по 240 м³ в год. Для расчета выброса принята насыпная плотность грунтов равная 2,65 т/м³, как для наиболее распространенных грунтов (суглинки, смесь глины и значительного количества песка). Влажность грунта принимаем среднюю 5-7%. В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный. Согласно пп. 2 п .2 ст.238. Экологического кодекса РК недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель. В процессе намечаемых работ ПРС будет складироваться отдельно и сохраняться для целей рекультивации нарушенных земель по завершении работ. Грунт из разрабатываемых траншей предусматривается складировать на борту и сразу же после отбора проб возвращать с целью засыпки траншей с последующим нанесением ПРС (рекультивации). Вынутые ПРС и грунты складировуются в бурты в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. Дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок (ист. 0001, ист. 0002) Планом разведки предусматривается бурение 25 скважин глубиной 100 м. Проектируемый объем бурения составляет 2500 п.м. (25 скважин* 100 м). В том числе в 2023 год – 9 скважин, в 2024-2025 годы по 8 скважин. 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 всего – 5 м³ (4,2 тонн), в том числе 2023 год – 1,8 м³ (1,512 тонн), 2024 год – 1,6 м³ (1,344 тонн), 2025 год – 1,6 м³ (1,344 тонн). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 1 м и диаметром устья - 0,1 м. Остальная информация 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; • 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 Нуржан Берденович

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



