

KZ93RYS00396494

02.06.2023 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 "METALL MINING", 071414, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица поселок Восход, дом № 8, 200140036401, РАИПОВ СЕРИК КУДЫСБЕКОВИЧ, +77779953735, metallmining@bk.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) Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2.2 – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25га..

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) Корректировкой Плана горных работ (2023 г.) предусматривается: - оптимизация календарного графика ведения горных работ; - увеличение годовой производительности по добыче окисленных руд с 300,0 тыс.т до 500,0 тыс. т. В период эксплуатации рудника в 2022г. выполнены горно-подготовительные и горно-капитальные работы. Произведены работы по снятию почвенно-растительного слоя и вскрышных пород с площади карьера Западной зоны в объеме 476,6 тыс. м3, пройдена разрезная траншея, обустроены технологические автомобильные дороги, линии электропередач и площадка рудного склада. Месторождение подготовлено к промышленному освоению.;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Бельсу находится в Абайском районе Абайской области, в 8 км от села Архат на площади листа М-44-XXVII, в его западной части. Расстояние от г.Семей до с.Архат 180 км, в т.ч. по автодороге I группы 140 км, 40 км по грейдерной дороге, 10 км по полевой дороге до участка Бельсу. В орографическом отношении территория района месторождения Бельсу находится в восточных предгорьях центральной части Чингизского хребта. На севере этой площади находится аул и горы Аркат, на востоке - г.Шилтен. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в

отработку всех вскрываемых на горизонтах разведанных запасов рудных тел и жил. Глубина разработки месторождения определена с учетом вовлечения балансовых запасов окисленных руд на глубину до 40 м от поверхности. Площадь лицензионной территории – 342,3га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции о состоянию на 01.01.2022 г. балансовые запасы окисленных руд месторождения Бельсу по категориям C1 + C2 составляют 1 259 116,0 тонн, в том числе: - по категории C1 – 770 143,0 тонн; - по категории C2 – 488 973,0 тонн. Балансовые запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Бельсу в контуре проектируемого карьера, вовлекаемые в промышленную разработку составляют 1 206,172 тыс. т (2 041,959 кг золота, ср. сод. 1,69 г/т), разведанных по категории C1+C2, в том числе: - Западная зона – 833,516 тыс. т; - Восточная зона – 372,656 тыс. т. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Месторождение разделено на Западную и Восточную зоны. Оработка Западной зоны будет вестись одним карьером, Восточная зона в связи с прерывистым расположением рудных тел будет отрабатываться тремя отдельными карьерами (№1, №2 и №3) по окисленным породам. Граница зоны окисления прослеживается на глубину 35,0-40,0 м от поверхности. Максимальная годовая производительность карьера по добыче составляет 500,0 тыс.т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период эксплуатации месторождения (в 2022 г.) были выполнены все горно-капитальные и горно-подготовительные работы. Балансовые запасы окисленных руд подготовлены к выемке. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний отвал. Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 10 метров. В целях уменьшения величины потерь и разубоживания рудные тела разрабатываются подступами высотой 5 метров. Разработка подступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой с общим подвиганием фронта добычных работ с севера на юг. Фронт добычных работ обеспечивает производительную работу выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования. Основные технологические процессы: на вскрыше: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX450-3 (обратная лопата, емкость ковша 2,0 м3); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал; - бурение взрывных скважин станком СБУ-105 и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, подступом высотой 5 м; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозером SD-23. на добыче: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX240 -3 (обратная лопата, емкость ковша 1,0 м3); - транспортировка руды осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн на рудный склад; - бурение взрывных скважин станком СБУ-105 и проведение взрывных работ, подступом высотой 5 м; - зачистка рабочих площадок, карьерных и технологических дорог бульдозером SD-23 и автогрейдером – GR165. Съезды в карьере устраиваются под однополосные дороги, учитывая незначительную глубину отработки, грузопоток автотранспорта и срок проведения горных работ. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается на второй год эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет порядка 20%. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается на второй год эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет порядка 20%..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В соответствии с планируемой мощностью предприятия и Заданием на проектирование режим работы карьера принимается круглогодичный, вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: на вскрышных работах в две смены, на добыче руды в одну смену, продолжительность смены – 11 ч, число рабочих дней в– 340. Начало добычных работ 2024 год..

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 лицензионной территории составляет 342,3 га. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для хозяйственно-питьевого водоснабжения участка работ используются местные водозаборы поселка Архат (8 км). Периодичность доставки 3 раза в неделю. Питьевая вода будет завозиться и храниться в термоизолированной емкости ($V=7,0$ м³). На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки) из прудов-остойников. На производственные нужды вода используется безвозвратно. На промплощадке карьера будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее - местные водозаборы поселка Архат (8 км). Периодичность доставки 3 раза в неделю. Питьевая вода будет завозиться и храниться в термоизолированной емкости ($V=7,0$ м³). специальное - обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки) из прудов-остойников. В ходе гидрогеологических исследований в августе 2021 года произведено бурение 4-х гидрогеологических скважин (ГС-1 – ГС-4). Протоколы испытаний подземной воды из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4 №№87.В-90.В от 31.08.2021 г. представлены в приложении. Также в приложении представлен протокол испытаний подземной воды из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4 №ЭП-04.22/129 от 29.04.2022 г., выполненный ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (аттестат аккредитации №КЗ.Т.07.0215 от 03.04.2019 г., действителен до 03.04.2024 г., дата изменения 31.01.2022 г.). Исходя из выше сказанного, состав откачиваемой карьерной воды принят по аналогии с химическим составом подземных вод из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4, т.к. основной объем карьерной воды составляют водоприитоки за счет дренирования подземных вод.;

объемов потребления воды питьевое водоснабжение: 0,88 м³/сут, 299,2 м³/год (2024-2026 гг.); техническое водоснабжение: 343,3 м³/сут, 51,5 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов общее - местные водозаборы поселка Архат (8 км). Периодичность доставки 3 раза в неделю. Питьевая вода будет завозиться и храниться в термоизолированной емкости ($V=7,0$ м³). специальное - обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки) из прудов-остойников. В ходе гидрогеологических исследований в августе 2021 года произведено бурение 4-х гидрогеологических скважин (ГС-1 – ГС-4). Протоколы испытаний подземной воды из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4 №№87.В-90.В от 31.08.2021 г. представлены в приложении. Также в приложении представлен протокол испытаний подземной воды из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4 №ЭП-04.22/129 от 29.04.2022 г., выполненный ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (аттестат аккредитации №КЗ.Т.07.0215 от 03.04.2019 г., действителен до 03.04.2024 г., дата изменения 31.01.2022 г.). Исходя из выше сказанного, состав откачиваемой карьерной воды принят по аналогии с химическим составом подземных вод из скважин ГС-1, ГС-2, ГС-3, ГС-4, т.к. основной объем карьерной воды составляют водоприитоки за счет дренирования подземных вод.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь лицензионной территории составляет 342,3 га. Координаты лицензионной территории: т.1 - 48° 59' 0,0" " СШ, 80° 3' 26,92ВД; т.2 - 48° 59' 0,0" СШ, 80° 5' 18,8" ВД; т.3 - 48° 58' 3,7" СШ, 80° 4' 49,0" ВД; т.4 - 48° 58' 3,1" СШ, 80° 3' 28,2" ВД.;

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 В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром не предусматривается;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусматривается;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 Основные сырьевые материалы: дизельное топливо – 2337,9 тонн; бензин-8,3 тонн. Все вышеперечисленные сырьевые материалы закупаются в г.Семей Основными потребителями электроэнергии месторождения Бельсу являются следующие объекты: водоотливные установки в карьерах, буровые станки, наружное освещение территорий карьера и отвалов. Все потребители электроэнергии на напряжении 0,4 кВ относятся к потребителям II-III категории по надежности электроснабжения. Электроснабжение потребителей месторождения Бельсу осуществляется отпайкой от существующей ЛЭП-10 кВ пос. Архат (8 км) двумя передвижными комплектными трансформаторными подстанциями модульного типа (ПКТПН-10/0,4кВ) различной мощности. Годовой расход электроэнергии составит 527,9 тыс. кВт/час.;

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

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 суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2024 г. – 38,52675 тонн/год, 2025 г. – 31,82475 т/год, 2026 г. – 35,50308 т/год, в том числе: -железо оксиды (код 0123,3 класс опасности) -2024г.-0,045117тонн, 2025г.-0,045117 тонн, 2026г.-0,045117 тонн; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 2024г.-0,002 тонн, 2025г.-0,002тонн,2026г.-0,002 тонн; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2024 г. – 2,495 тонн, 2025 г. - 0,85 тонн;2026г.-1,415 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2024 г. – 3,2305 тонн, 2025 г. – 1,092 тонн;2026г.-1,8265тонн; - серная кислота (код 0322, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,00005 тонн, 2025 г. – 0,00005 тонн;2026г.-0,00005 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2024 г. – 0,414167 тонн; 2025 г. – 0,14 тонн;2026г.-0,23417 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2024г. – 0,828334 тонн; 2025 г. – 0,2800005 тонн;2026г.-0,468334 тонн; -сероводород (код 0333, 2 класс опасности): 2024г.-0,000267 тонн; 2025 г.0,000267 тонн; 2026 г.-0,000267 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2024г.-2,08305 тонн; 2025г.-0,7122168 тонн; 2026г.-1,183050 тонн; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности): 2023г.-0,000333 тонн; 2024г.-0,000333 тонн; 2025г.-0,000333 тонн; - проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) - 2024г.-0,099333 тонн; 2025г.- 0,0335 тонн; 2026г.-0,056167 тонн; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) - 2024г.- 0,099333 тонн; 2025г.- 0,0335 тонн; 2026г.-0,056167 тонн; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) - 2024г.-0,0075 тонн; 2025 г.- 0,0075 тонн; 2026г.-0,0075 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) - 2024г.-1,08806 тонн; 2025 г.- 0,43007 тонн; 2026г.-0,65607 тонн; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) - 2024г.-0,0437 тонн; 2025 г.- 0,0437 тонн; 2026г.-0,0437 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2008, 3 класс опасности) - 2024г.-26,20967 тонн; 2025 г.- 26,27417 тонн; 2026г.-27,48633 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2009, 3 класс опасности) - 2024г.-1,862333 тонн; 2025 г.- 1,862333 тонн; 2026г.-2,004333 тонн; - пыль абразивная (код 2930, 3 класс опасности) - 2024г.-0,0045 тонн; 2025 г.- 0,0045 тонн; 2026г.-0,0045 тонн; -Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (код 2978, 3 класс опасности) - 2024г.-0,0135 тонн; 2025 г.- 0,0135 тонн; 2026г.-0,0135 тонн; Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива..

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 Подземные и ливневые воды с территории карьеров и прилегающих площадей насосной установкой откачиваются на очистную секцию

прудов-отстойников. Подотвальные воды по мере накопления откачиваются из водосборников специализированной машиной и вывозятся в пруд-отстойник №2. Пруды-отстойники разделены на две секции: одна секция используется как очистное сооружение, вторая, как приемник подземных и ливневых вод после очистки. Очистка от взвешенных частиц происходит путем отстаивания. Очистка от нефтепродуктов – нефтесорбирующими бонами. После очистки вода из прудов-отстойников используется на технические нужды: полив технологических дорог, пылеподавление на рабочих площадках карьеров, на отвалах вскрышных пород, ПСП, ППС и усреднительном рудном складе, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев. Характеристика очистных сооружений Состав очистных сооружений: отстойник с нефтесорбирующими бонами..

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 - Смешанные коммунальные отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 5,475 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Отработанные автошины, код 160103, уровень опасности- неопасный Отход образуется после истечения срока годности при эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 11,0491 тонн/год. Старые пневматические шины будут размещаться на специальной площадке временного хранения и впоследствии будут отправлены на вторичную переработку по договору со специализированной организацией. - Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит 15,719 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,0635 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате проведения мелкосрочных ремонтных работ (замена деталей и узлов и т.п.) автотранспорта, задействованного на разведочных работах. Объем образования составит 3,0936 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. -Отработанные люминесцентные лампы, код 200121*, уровень опасности отхода – опасный. Отработанные люминесцентные лампы образуются в результате окончания срока эксплуатации люминесцентных ламп, установленных на объектах предприятия для освещения помещений и рабочих мест, и их брака. Объем образования принят согласно проектным данным в количестве 0,01 т/год. Сбор и временное накопление осуществляется в отдельном закрытом помещении. По мере накопления отходы передаются по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Отход будет собираться в специальный контейнер и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. Объем образования принят согласно проектным данным в количестве 0,0075 т/год. - Вскрышные породы, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ на месторождении Бельсу. □ 2024 г. – 5880000 т/год; □ 2025 г. 4067000 т/год; □ 2026 г. – 2910065,9 т/год;.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их

отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух. Так как предприятие начала свою деятельность в 3 квартале 2022 квартала, замеры на границе СЗЗ месторождения проводились в 3 квартале. Протокол замеров в приложении. Согласно замерам превышений ПДК по всем веществам не выявлено. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от печей местного отопления частного сектора. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района представлена речками Ашыайрык и Ашысу, расположенных в 7 и 8 км от месторождения, являющимися притоками реки Шаган - левого притока р.Иртыш. Сток рек не постоянен: текут с юга на север. Ширина их, как правило, 3-8 м, глубина - 0,2-0,8 м: в летнее время они пересыхают на значительной протяженности. Переправа осуществляется вброд на участках с пологими берегами. Замерзают реки в начале декабря, вскрываются в начале апреля. Переправа вброд возможна в меженьный период. Весной реки сильно разливаются, затопляя значительные участки местности. Земельные ресурсы и почвы. Планом горных работ предусматривается при обустройстве объектов снятие плодородного слоя почвы и хранение его в отдельных отвалах для последующего использования для рекультивации. Растительный мир. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/52 от 21.01.2022 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животный мир. Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/52 от 21.01.2022 года (письмо прилагается) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Также согласно письмам РГКП «ПО Охотзоопром» от 04.02.2022 года №15- 19/127, являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных (Казахстанский горный баран, сайгак, дрофа-красотка), занесенных в Красную книгу РК. (Письмо прилагается)..

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 Добычные работы будут осуществляться в пределах лицензионной территории. Изменение рельефа местности при проведении добычных работ. Однако, данное воздействие кратковременное, по окончании отработки месторождения будет производиться рекультивация нарушенных земель. Образование отходов производства. Отходы будут складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированными организациями. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев - выбросы загрязняющих веществ. При проведении работ источники выбросов рассредоточены на большой площади и будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК -создание рисков загрязнения земель и водных объектов. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в период проведения работ- осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, повч, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. По окончании отработки месторождения-рекультивация и восстановление нарушенных горными работами площадей. Положительное воздействие: рост занятости местного населения, влияние на местную и региональную экономику..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору - устройство временных поддонов на горной технике при завправке топливозаправщиком во избежнии

попадания ГСМ и технических жидкостей на поверхность почвы - сбор хозяйственных стоков на участках работ в биотуалеты - заправка автотранспорта в ближайшем поселке, т.е за пределами участка работ - рекультивация участков земли, нарушенных в ходе добычных работ - соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения гибели..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – «Отчет по результатам геологоразведочных работ с технико-экономическим обоснованием кондиций и подсчетов запасов золоторудного месторождения Бельсу в Абайской области по состоянию на 01.02.2021г. При отработке месторождения применяются специальные мероприятия с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Рельеф участка представляет собой поверхность с абсолютными отметками от 650 до 600 м. В целях сохранения целостности земель с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности разработка месторождения разделено на Западную и Восточную зоны. Отработка Западной зоны будет вестись одним карьером, Восточная зона в связи с прерывистым расположением рудных тел будет отрабатываться тремя отдельными карьерами (№1, №2 и №3) по окисленным породам. Планом горных работ определены оптимальные параметры карьеров с объемами горных работ. Границы карьеров определены в зависимости от контуров утвержденных запасов рудных тел, транспортной системы разработки, параметров горных работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых на горизонтах разведанных запасов рудных тел и жил, утвержденных ГКЗ РК..

- 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):

Раипов Серик Кудыбекович

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



