

KZ37RYS00206024

25.01.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "METALL MINING", 071414, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 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 разделу 1 приложения 1 Кодекса, намечаемая деятельность относится: п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. .

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) -;

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 Восточно-Казахстанской 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. Координаты участка приведены в Приложении 2. Площадь участка 348,8 га. 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. Балансовые погашаемые запасы руды в контуре карьера (окисленные руды) составляют 1206,172 тыс. т..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Балансовые погашаемые запасы руды в контуре карьера (окисленные руды) составляют 1206,172 тыс. т. Эксплуатационные запасы (товарная руда) 1248,309 тыс. тонн, среднее содержание золота 1,69 г/т.

Максимальная годовая производительность карьера по добыче составляет: окисленная золотосодержащая руда -300 тыс.т., вскрыша – 1366,4 тыс.м³. Добытая в карьере руда перевозится автосамосвалами по автодороге на рудный склад, расположенный с северной стороны от карьеров Восточной зоны около площадки для переработки руды методом кучного выщелачивания. Золото в руде находится в свободном виде, что подтвердили результаты бутылочных тестов. Степень растворения золота из измельченной до 90% класса -0,071 мм пробы ТВ-1 высокая - 94,5-95%. Полученные высокие технологические показатели колонных тестов указывали, что окисленную руду участка Бельсу можно эффективно переработать методом кучного выщелачивания. Ожидаемое извлечение золота в сплав Доре при переработке руды верхней окисленной зоны в промышленных условиях составит 66,60-68,53% .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний отвал. Месторождение разделено на Западную и Восточную зоны. Отработка Западной зоны будет вестись одним карьером, Восточной зоны - тремя отдельными карьерами (№1, №2 и №3) по окисленным породам. В отработку вовлекаются запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Бельсу по категории С1 и С2. Глубина разработки месторождения определена на глубину до 40 м от поверхности. В первый год эксплуатации рудника необходимо выполнить горно-капитальные и горно-подготовительные работы. С поверхности горные породы представлены корами выветривания. Разработка кор выветривания предусматривается без применения буровзрывных работ способом прямой экскавации, нижележащие породы предусматривается разрабатывать с помощью буровзрывных работ. Отвальное хозяйство. Снимаемый ПРС складировается в отдельные отвалы ПСП №1,2,3 и ППС №1. Отвал вскрышных пород площадью 23,72 га располагается с северо-восточной стороны от карьеров Восточной зоны. Общий объем вскрышных пород за время производства горно-добычных работ составит 5764,4 тыс. м³, в том числе: ПСП – 25,5 тыс.м³; ППС – 5,7 тыс.м³; вскрышные породы – 5 733,2 тыс.м³. Карьерный водоотлив. Водопритоки в карьер будут формироваться за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет дренирования подземных вод. Суммарный ожидаемый водоприток в карьер Западной зоны составит 62 тыс.м³, в карьер Восточной зоны - 40,1 тыс.м³. Поступающая с горизонтов вода собирается в водосборник. Для сбора и направления воды предусматривается сеть водоотводных канав по дну карьера. Годовой приток подотвальных вод с отвала вскрыши составляет 0,187 тыс.м³. Вода по мере накопления откачивается из водосборников специализированной машиной и вывозится в пруды-отстойники №1 и №2 и, далее, после очистки, используется для пылеподавления и на нужды кучного выщелачивания..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Отработка месторождения 2022-2026 годы: 2022-2025 гг. – Западная зона, 2025-2026 гг. – Восточная зона. График работы: количество дней работы в год – 340; количество часов в сутки – 22. Отработка месторождения 2022-2026 годы (2022-2025 гг. – Западная зона, 2025-2026 гг. – Восточная зона)..

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 Площадь участка Бельсу составляет 348,8 га.;

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 Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная вода из водопроводных сетей п. Архат, расположенного на расстоянии 8 км от участка работ. Для технического водоснабжения (полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы) производится за счет очищенных карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки). Ближайший поверхностный водоток – р.Ашыайрык на расстоянии 7 км от месторождения и р.Ашысу на расстоянии 8 км от месторождения, т.е. месторождения расположено за пределами водоохранных зон и полос данных водотоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Общее, хозяйственно-бытовые нужды – вода питьевого качества, производственные нужды – вода не питьевого качества.;

объемов потребления воды питьевое водоснабжение: 0,72 м³/сут, 244,8 м³/год (2022-2026 гг.); техническое водоснабжение: – 212,7 м³/сут, 32 м³/год (2022-2026 гг.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевое водоснабжение – питьевые нужды работающего персонала; техническое водоснабжение – пылеподавление на дорогах и отвалах;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) добычные работы окисленной золотосодержащей руды проводятся на площади Лицензионной территории. Оработка месторождения 2022-2026 годы. Координаты лицензионной территории: т.1 - 80° 3' 26,9" СШ, 48° 59' 0,5" ВД; т.2 - 80° 5' 19,6" СШ, 48° 59' 1,5" ВД; т.3 - 80° 4' 49,0" СШ, 48° 58' 3,7" ВД; т.4 - 80° 3' 28,2" СШ, 48° 58' 3,1" 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 при реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются, зеленые насаждения отсутствуют. 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 при реализации намечаемой деятельности пользование 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 (карьерное оборудование, технологический и общерудничный транспорт) – 1 618,8 т/год; бензин – 8,3 т/год. Сырьевые материалы закупаются в г.Усть-Каменогорск электроэнергия - 444,4 кВт/час. Электроснабжение осуществляется от ВЛ-10кВ протяженностью 8 км, проведенной из села Архат. ;

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: 2022 г. – 19,01261 тонн/год, 2023 г. – 24,7002 т/год 2024 г. – 27,8675 т/год, 2025 г. – 28,5147 т/год, 2026 г. – 16,407706 т/год, в том числе: азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2022 г. - 2025 г. - 0,216 т.; азот (оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2022 г. - 2025 г. - 0,2808 т.; углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2022 г. - 2025 г. – 0,036 т.; сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2022 г. - 2025 г. – 0,072 т.; сероводород (код 0330, 3 класс опасности): 2022 г. - 0,000007 т., 2023 г. - 0,00001 т.; 2024 г. - 0,00001 т.; 2025 г. - 0,00001т.; 2026 г. - 0,000006 т.; углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2022 - 2025 г.г. – 0,18 т.; проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности): 2022-2025 г.г. - 0,0086 т.; формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2022-2025 г.г.- 0,0086 т.; углеводороды предельные С12-С19 (код 2754, 4 класс опасности): 2022 г. - 0,0889 т., 2023 г. - 0,1186 т.; 2024 г. - 0,1198 т.; 2025 г. - 0,1198 т.; 2026 г. - 0,0886 т.; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности): 2022 г. – 16,0027 т., 2023 г. – 22,3183 т.; 2024 г. – 26,5113 т.; 2025 г. – 26,7167 т.; 2026 г. – 15,3558 т.; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности): 2022 г. – 2,119 т., 2023 г. – 9,7413 т.; 2024 г. – 0,4343 т.; 2025 г. - 0,8761 т.; 2026 г. - 0,1633 т. Согласно п.17 статьи 202 ЭК РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от

автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении 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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют..

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 Твердые бытовые отходы, код 20 03 01, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования - 4,5 т/год. Вывозятся по договору со специализированной организацией. Отработанные масла, код 13 02 08, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования: 2022 г. – 43,26 т/год, 2023 г. – 62,9 т/год, 2024 г. – 65,35 т/год, 2025 г. – 65,35 т/год, 2026 г. – 34,31 т/год. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Промасленная ветошь, код 15 02 02, уровень опасности отхода - опасный. Объем образования - 0,064 т/год. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Лом черных металлов, код 16 01 17, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования - 1,4 т/год. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Отработанные люминесцентные лампы, опасные отходы, код 20 01 21. Объем образования – 0,01 т/год. Вывозятся по договору со специализированным предприятием. Ткань для вытирания (промасленная ветошь), опасные отходы, код 05 02 02. Объем образования – 0,064 т/год. Вывозится по договору. Осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (отработанный фильтрующий материал (нефлесорбирующие боны), опасные, код 07 01 10. Объем образования с осадком – 0,53 т/год. Вывозится по договору со специализированной организацией. Шламы осветления сточных вод (шлам пруда-отстойника), неопасные отходы, код 19 09 02. Объем образования - 3,3 т/год. По мере накопления выгружается и направляется на отвал вскрышных пород. Отработанные автошины, неопасные отходы, код 16 01 03. Объем образования: 2022 г. – 0,7 т, 2023 г. – 0,96 т, 2024-2025 гг. – 1,02 т, 2026 г. – 0,57 т. По мере образования - передача отходов на переработку/утилизацию по договору. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы), неопасные отходы, код 01 01 01. Объем образования: 2022 г. – 2 329 705 т, 2023 г. – 3 347 680 т, 2024 г. – 3 347 680 т, 2025 г. – 3 443 475 т, 2026 г. – 1 654 240 т..

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

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. Производственная деятельность на рассматриваемом участке в настоящее время не осуществляется, жилая зона находится на расстоянии 8 км от участка, объекты, воздействующие на состояние экосистем данного района отсутствуют. Фоновые исследования не проводятся. 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. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) работы проводиться не будут. Земельные ресурсы и почвы. Планом горных работ предусматривается при обустройстве объектов снятие плодородного слоя почвы и хранение его в отдельных отвалах для последующего использования при рекультивации. Растительный мир. Растительность района

работ разнообразная, долины рек и их притоков заросли кустами шиповника, жимолости, ежевики; встречается тополь и береза. Животный мир. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, куропатка, перепел, заяц, лисица, кабан. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. При проведении работ будут соблюдаться мероприятия по охране животного мира с целью недопущения их гибели..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - 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 (восстановление) 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 в атмосферу. При проведении работ источники выбросов рассредоточены на большой площади и будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключая 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 (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, 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 заправке топливозаправщиком во избежание 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 их 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 подсчетом запасов золоторудного месторождения Бельсу в Восточно-Казахстанской 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. Описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности (допускается ли отвод и наличие возможности в данном случае):

- 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 Кудысбекович

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

