

KZ81RYS01623469

06.03.2026 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 "ALAYGYR GOLD", 050012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 73А, 160640011266, ЖАРҚЫНБЕК АҚЖАН , 87751760147, amrenov.serik@yandex.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) Проектом предусматривается разработка Плана горных работ по добыче золотосодержащих руд участка Сарыбас. Месторождение расположено в Жарминском районе области Абай, в 100 км южнее от г. Усть-Каменогорск. Площадь нарушаемых земель составляет 101 га. Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Согласно приложению 2 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к 1 категории опасности (п 3, п.п. 3.1 добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). ТОО «ALAYGYR Gold» является участником инвестиционного проекта, включенного в соответствующий перечень инвестиционных проектов Республики Казахстан от 25.12.2025. Согласно информации сайта investkz.gov.kz намечаемая деятельность относится к инвестиционным проектам Республики Казахстан..

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, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение расположено в Жарминском районе области Абай, в 100 км южнее от г. Усть-Каменогорск. Рельеф участка работ представляет собой практически выровненную поверхность с незначительными плавными повышениями и понижениями местности. Абсолютные отметки составляют 232-235 м, относительные превышения – не более первых метров. Основанием для реализации намечаемой деятельности является наличие контракта на проведение разведочных работ на участке Сарыбас от 18.07.2017. В рамках данного контракта были выполнены геологоразведочные работы, по результатам которых выявлены предполагаемые ресурсы золотосодержащих руд. В дальнейшем планируется оформление лицензии на добычу полезных ископаемых. Для получения лицензии требуется разработка плана горных работ. В связи с этим подготовлено настоящее заявление на намечаемую деятельность. Ближайшие населенные пункты - с. Бурсак Уланского района ВКО – расположено на расстоянии 7,8 км в северо-восточном направлении от участка намечаемой деятельности, с. Солнечное Жарминского района области Абай – расположено на расстоянии 8,2 км к северо-западу от участка намечаемой деятельности. Годовая производительность карьера по добыче руды составляет 600 000 т. Максимальная месячная производительность по добыче – 50 000 т. Срок отработки участка – 3 года. Общая продолжительность работ с учетом этапа эксплуатационной разведки (3 года) - 6 лет. Руды месторождения характеризуются значительной неоднородностью по степени окисления, вещественному и литологическому составу, а также по содержаниям золота и его извлечению при лабораторных технологических испытаниях. В районе расположения участка проходит железнодорожная линия. Расстояние от границ участка планируемых горных работ до ближайшего железнодорожного пути составляет более 500 метров, что обеспечивает соблюдение требований промышленной безопасности при проведении буровзрывных работ. По условиям залегания и строения коры выветривания в пределах района подразделяются на площадные и линейно-трещинные морфологические типы. По химическим особенностям они относятся к сиалитовому типу. По минералогическому составу, в зависимости от исходных пород, коры выветривания подразделяются на каолиновые и нонтронитовые. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, тогда как разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих населенных пунктов. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьером с сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось в связи с тем, что границы проектируемого объекта определяются геологическим расположением рудной залежи. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения predeterminedены местом расположения рудной залежи..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Вскрытие рудных тел участков Сарыбас, осуществляется въездной траншеей внешнего заложения с рельефа местности. По мере углубления карьера траншея переходит в наклонный транспортный съезд с горизонтальными площадками (уклон до 0,02) длиной от 10 до 15 м, площадки предназначены для стоянки автосамосвалов. На каждом рабочем горизонте рудные тела вскрываются разрезными траншеями, пройденными в лежащем боку рудного тела. Параметры карьеров: На участке предусматривается формирование карьерных выемок, самая большая из них длина 1000 м, ширина 170 м, глубина 30 м, а самая маленькая длина 90 м, ширина 50 м, глубина 5 м. Суммарный коэффициент вскрыши за весь период составляет 2,5 м<sup>3</sup>/т. Годовая производительность составляет 600 тыс. тонн руды. Для достижения заданной производительности по добыче в течении трех лет, потребуется попутное удаление суммарного объема 9 666 000 м<sup>3</sup> пустых пород. Согласно литологическому разрезу месторождения, под почвенно-растительным слоем залегают глинистые породы, представленные суглинками и глинами. Основанием отвала будут являться естественные отложения глинистых пород. Перед укладкой вскрышных пород в отвал предусматривается уплотнение глинистого основания катками пятикратной проходкой. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 150 тыс. м<sup>3</sup>. Снятый ПРС будет размещен на четырех отдельных складах, общей суммарной площадью 115 тыс. м<sup>2</sup>. В условиях данного месторождения наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. Анализ геологических, инженерно-

геологических, географо-экономических, климатических и технологических сведений о рассматриваемом месторождении позволяют прогнозировать следующие горнотехнические условия его разработки: Данные о слагающих породах свидетельствуют, что наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, экономические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В соответствии с горнотехническими условиями участка принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний отвал. Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 5 метров. Основные технологические процессы на добыче и вскрыше: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi ZX300 (обратная лопата, емкость ковша 1,5 м<sup>3</sup>) или аналогом; - транспортировка горной массы осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн или аналогом (вскрышные породы транспортируются во внешний отвал, руды - на рудный склад); - бурение взрывных скважин осуществляется станком СБУ-105 или аналог; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозером SD-32 или аналогом. - для работы на рудном складе, зачистки рабочих площадок в карьере, карьерных и технологических дорог, очистки предохранительных берм от осыпей используется фронтальный погрузчик ZL60G, емкостью ковша 3,4 м<sup>3</sup> или аналог. Съезды в карьере устраиваются под однополосные дороги, учитывая незначительную глубину отработки, грузопоток автотранспорта и срок проведения горных работ. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. Детальное обоснование указанных типов оборудования и потребное их количество приведены в соответствующих разделах проекта. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ требует предварительного их снятия и временного складирования для последующего использования при рекультивации нарушенных земель. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Подготовку горной массы к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям вскрышные породы направляются на отвалы рыхлых и скальных пород, руда – на три рудных склада (окисленных, сульфидных и бедных руд). Для достижения заданной производительности по добыче в течении трех лет, потребуется попутное удаление суммарного объема 9 666 000 м<sup>3</sup> пустых пород или 24 165 000 тонн. В процессе работ планируется полезное использование вскрышных пород на строительство внешних дорог, обслуживание дорог (в т.ч. внутрикарьерных), восстановление ПРС. Максимальное количество используемых вскрышных пород – 2 040 765 т/год. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 150 тыс. м<sup>3</sup>. Снятый ПРС будет размещен на отдельных складах, общей суммарной площадью 17,750 тыс. м<sup>2</sup>. Характеристика отвалов: по местоположению – внешние; по числу ярусов – одноярусные; по рельефу местности – равнинные; по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный. Для сбора воды в пониженной части дна карьера предусматривается водосборник (зумпф-отстойник). Откачка карьерных вод осуществляется передвижными насосными установками с подачей воды по напорному трубопроводу в пруд-отстойник. В системах водотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкость полностью заглубленного типа. Пруд-испаритель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Водоотлив из карьера осуществляется насосами из водосборника (зумпфа). Поступающая вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в зумпфы. По мере углубки карьера удлиняется трубопровод. Техника и технология буровзрывных работ. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа EPIROC 275DA или аналогичными, с диаметром долота до 270 мм. Может применяться аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных работах целесообразно принять

гидравлический экскаватор Hitachi ZX300 с емкостью ковша 1,5 м<sup>3</sup> В рамках эксплуатационно-разведочных работ на участке Сарыбас предусмотрено проведение буровых работ. Общий объем бурения составляет 30 000 п.м.. Водопотребление на технические нужды принято из расчета 120 дней в году. Норма расхода воды на полив технологических дорог составляет 1,5 л/м<sup>2</sup>, 1 раз в сутки, средняя площадь орошения технологических дорог составит 240 765 м<sup>2</sup> (21,89 км x 11 м), карьерных и отвальных дорог – 40 127,5 м<sup>2</sup> (3,64 км x 11 м) 1 раз в сутки. Пылеподавление на рабочих площадках карьера и отвалов происходит на площадях 20x20 м 1 раз в сутки. Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев составляет 35 л/сут. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Этап постутилизации на данной стадии проектирования не рассматривается, предполагаемый срок реализации проекта 6 лет, включая этапы эксплуатационной разведки и добычные работы..

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 Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом, с применением буровзрывных работ. Площадь участка ведения горных работ составляет – 101 га. На месторождении границы участка были определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов, дорог и прочих объектов. Согласно Плану горных работ, средняя глубина освоения составляет 15,0 м. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 6 лет.;

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 В качестве предполагаемых источников технического водоснабжения рассматривается бурение скважин на техническую воду и забор воды из ближайших поверхностных водных объектов. В случае эксплуатации скважин и/или забора воды из поверхностных объектов, инициатор намечаемой деятельности обязуется получить разрешение на специальное водопользование, согласно ст.45 Водного кодекса РК. В качестве предполагаемого источника хозяйственно-питьевого водоснабжения рассматривается привозная вода, из ближайших сетей, на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Также на территории намечаемой деятельности имеются мелкие водные притоки без названия и река «Алайгыр». Постановлением акимата области установлены ВЗ и ВП. На водоохранной полосе не предполагается проведение добычных работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом, с применением буровзрывных работ. Географические координаты угловых точек лицензионного участка: № С.ш. В.д. X Y 1 49°40'14.00" 81°40'51.00" 2 49°43'07.00" 81°40'15.00" 3 49°42'28.26" 81°43'11.49" 4 49°41'25.40" 81°43'24.51";

объемов потребления воды Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. Согласно сведениям геоинформационного портала области, Абай, земли ООПТ и ГЛФ на рассматриваемом участке отсутствуют. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов

животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью На период эксплуатации с учетом автотранспорта ожидаются выбросы 15 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2–4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 31 источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 10 организованных и 21 неорганизованный. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70–20 %. Общий предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ составляет - 500 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период разработки месторождения: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, железа оксид); марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид); азота (IV) диоксид (азота диоксид); азота (II) оксид (азота оксид); углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид); углерод оксид (окись углерода, угарный газ); фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор); проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (; формальдегид (метаналь); керосин; алканы C12–C19 (в пересчете на C) (углеводороды предельные C12–C19, растворитель РПК-265П); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (шамот, цемент, пыль цементного производства, глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20 % (доломит, пыль цементного производства, известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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) На период эксплуатации с учетом автотранспорта ожидаются выбросы 15 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2–4 класса опасности. При проведении добычных работ

определено 31 источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 10 организованных и 21 неорганизованный. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70–20 %. Общий предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ составляет - 500 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период разработки месторождения: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, железа оксид); марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид); азота (IV) диоксид (азота диоксид); азота (II) оксид (азота оксид); углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид); углерод оксид (окись углерода, угарный газ); фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор); проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (; формальдегид (метаналь); керосин; алканы C12–C19 (в пересчете на C) (углеводороды предельные C12–C19, растворитель РПК-265П); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (шамот, цемент, пыль цементного производства, глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20 % (доломит, пыль цементного производства, известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов 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 Пруд-отстойник предназначен для механической очистки карьерных вод от взвешенных веществ, аккумуляирования воды и последующего использования ее на технические нужды (пылеподавление технологических дорог, рабочих площадок, орошение горной массы). Эффект осветления воды обеспечивается: — устройством двухсекционного отстойника; — равномерным движением воды по всей площади пруда; — периодическим удалением осадка из первой секции. Приток воды в карьер за счет атмосферных осадков определяется интенсивностью и продолжительностью выпадения осадков, коэффициентом поверхностного стока и размером водосборной площади. Приток подземных вод определяется характеристикой водоносных горизонтов и размерами карьера. Общий водоприток за максимальный год составит порядка 746,96 м<sup>3</sup>/сут. Среднее годовое потребление воды составит 175 291,20 м<sup>3</sup>. Испарение – 71 250,0 м<sup>3</sup>/год. Остаток воды за период эксплуатации составит 469 356,4 м<sup>3</sup>. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается во внутреннем водосборнике, расположенном на нижнем уступе карьера. Из внутреннего водосборника вода будет отводиться во внешний водосборник, расположенный на поверхности. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС, установленными на передвижных салазках. Производительность насосов принята из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы. Максимальный водоприток – 746,96 м<sup>3</sup>/сут. В системах водотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкость полузаглубленного типа. Пруд-испаритель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Устройство пруда-испарителя полузаглубленного типа обеспечивает необходимую емкость для накопления карьерных вод. Предусмотрена 2-х этапная очистка карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов: 1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. 2 этап – на поверхности около пруда-испарителя в установке очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-63/С», размещенной в модульном здании комплектной поставки, размером 2,4х9х2,95(н) м, поставляемое на площадку в полной заводской готовности. После очистки в установке «ДВУ 10-63/С», вода поступает в пруд– испаритель. Режим сброса – постоянный; Конечный водоприемник сточных вод – пруд- испаритель; В связи с тем, что пруд испаритель является не действующим, фактические показатели сбросов загрязняющих веществ для нормирования отсутствуют. В связи с этим нормирование сбросов загрязняющих веществ будет осуществляться на уровне ПДК согласно Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138. Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Об утверждении «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», в случае, если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть когда нет

открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле: СПДС = Сфакт где Сфакт - фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л. Накопитель в таком случае используется как накопитель-испаритель сточных вод. Нитраты, мг/дм<sup>3</sup> -15,39 т/год, Нитриты- 0,469 т/год, взвешенные вещества- 10,76 т/год, Нефтепродукты-5 т/год. Железо общее- 0,005888 т/год, Марганец-0,02 т/год, Медь-0,02 т/год, Мышьяк-0,005 т/год, свинец-0,005 т/год, цинк – 0,002 т/год. Расчет объема пруда-отстойника - 3 30.

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. На период эксплуатации карьера планируется образование отходов в количестве 9 наименований. Отходы на период эксплуатации составят: смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) — 91,12 т/год; огарки сварочных электродов (неопасные) — 0,253 т/год; промасленная ветошь (опасные) — 1,849 т/год; отработанные аккумуляторы (опасные) — 8,235 т/год; отработанные шины (неопасные) — 15,744 т/год; отработанные масла (опасные) — 22,69 т/год; отработанные фильтры (опасные) — 1,377 т/год; тара из-под ВВ (опасные) — 11,3 т/год; вскрышные породы (неопасные) — 8 055 000 т/год. Часть вскрышных пород планируется использовать для нужд предприятия — устройства водосборника на западном борту карьера, а также для подсыпки дорог и площадок. Объемы использования будут уточняться на следующих этапах проектирования. Сроки хранения отходов будут осуществляться в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Отходы будут временно накапливаться и передаваться специализированным организациям по договорам..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан". - Департамент экологии по области Абай.

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) Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской области и области Абай за 1 полугодие 2025 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Шалабаевского сельского округа Жарминского района не проводятся. На расстоянии 9 км от участка осуществления намечаемой деятельности располагается п. Ауэзов, являющийся наиболее близким населенным пунктом, в котором проводятся наблюдения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Ауэзов проводятся на 1 автоматической станции. По данным сети наблюдений п. Ауэзов, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0,5 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышения нормативов максимально-разовых и среднесуточных концентраций не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 6 метеостанциях (Улкен Нарын, Зайсан, Риддер, Семей, Семиарка, Шемонаиха). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 38,2%, сульфатов 24,2%, ионов кальция 14,1%, хлоридов 8,5%, ионов натрия 6,2%, нитратов 1,3%, ионов калия 2,0%, ионов свинца 1,6%, ионов аммония 1,8%, ионов магния 3,7%, ионов меди 6,9%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Зайсан– 67,1 мг/л, наименьшая на МС Улкен Нарын – 23,7 мг/л. Удельная

электропроводность снежного покрова находилась в пределах от 38,6 (МС Улкен Нарын) до 97,0 мкСм/см (МС Риддер). В городе Семей в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находилось в пределах 0,68-1,31 мг/кг, цинка – 10,85-38,6 мг/кг, свинца – 20,15-56,9 мг/кг, меди – 1,1-3,33 мг/кг, кадмий – 0,14-0,4 мг/кг. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0-3,3 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>. Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям на территории Восточно-Казахстанской области и области Абай за отчетный период проводился на 47 створах 15 водных объектах (рек: Кара Ерчис, Ерчис, Буктырма, Брекса, Тихая, Оба, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Емель, Секисовка, Маховка, Арасан, Киши Каракожа, вдхр. Буктырма, вдхр. Усть-Каменогорское). Было проанализировано 185 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект, 94 пробы макрозообентоса, 94 пробы перифитона и по три пробы зоопланктона и фитопланктона. За 1 полугодие 2025 года река Арасан относится к 1 классу, реки Буктырма, Секисовка, вдхр. Усть-Каменогорское, вдхр. Буктырма относятся к 3 классу, реки Ерчис, Оба, Маховка относятся к 4 классу, река Брекса относится к 5 классу, реки Кара Ерчис, Емель Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Аязоз, Уржар, Киши Каракожа относятся к 6 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской области и области Абай являются взвешенные вещества, магний, аммоний-ион, кадмий, свинец, медь, цинк, марганец, железо общее, БПК<sub>5</sub>. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данных настоящего заявления, как возможные были определены 4 типа воздействий, как невозможные – 23 типа воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде; - Образование опасных отходов; - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; - Осуществление деятельности на неосвоенной территории, влекущее за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными. Несущественность данных воздействий также связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с временным характером планируемой деятельности. Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания дополнительных рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулирует производство и занятость населения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Китай) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду  
исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматриваются следующие мероприятия: карьер, отвалы вскрышных пород и рудный склад размещаются с учетом требований экологической безопасности; пруд-отстойник и пруд-испаритель предусматриваются с противодиффузионным экраном, соответствующим современным экологическим требованиям; предусматривается замкнутый цикл использования водных ресурсов (оборотное водоснабжение)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможность выбора другого места строительства объекта или альтернативы отсутствует так как при определении границ участка учтены: наличие земельных участков, приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении), близкое расположение золоторудных месторождений и перспектива развития их границ, наличие вспомогательных объектов и объектов инфраструктуры..

- 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):

А. Жаркынбек

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



