

KZ51RYS01379860

30.09.2025 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:

Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, 87017950928, azat.uikhymbayev@altynalmas.kz

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) Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» разработано на основании Плана горных работ месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая. Основной вид деятельности компании — добыча драгоценных металлов и руд редких металлов. Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» подается в связи с планируемой отработкой жилы Пологая месторождения Южный Караул-Тобе открытым горным способом с проведением эксплоразведочных работ в 2026 году согласно календарному графику горных работ. Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых. Площадь горного отвода составляет 0,38 га. При этом не относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории: добыча и обогащение твердых полезных ископаемых..

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) План горных работ месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая разрабатывается впервые, и на данный момент отсутствуют экологические разрешения, а также заключение государственной экологической экспертизы. В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса, проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является обязательным для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу, с учетом установленных количественных пороговых значений (при их наличии), если такая обязательность определена в заключении по результатам скрининга намечаемой деятельности. Учитывая, что ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного месторождения не проводилась, разработка Плана горных работ требует прохождения установленной процедуры экологического обоснования в соответствии с

действующим законодательством.;

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) Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению, площадь участка недр относится к Шортандинскому району Акмолинской области Республики Казахстан и составляет 0,0038 км². Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 51°45'49,27" С.Ш. 71°50'10,70" 2. 51°45'49,22" С.Ш. 71°50'12,60" 3. 51°45'45,84" С.Ш. 71°50'12,39" 4. 51°45'45,88" С.Ш. 71°50'10,51" Площадь горного отвода составляет 0,38 га. Ранее месторождение не разрабатывалось. Золоторудное месторождение Южный Караул-Тобе (Жила Пологая) расположено в пределах Акмолинской области Республики Казахстан. Ближайшие к месторождению населенные пункты: рудник Жолымбет (8 км), пос. Каратобе и Карасай (2 км и 15 км). Территория месторождения представлена степными просторами с характерным однообразным равнинным рельефом. Выбор и обоснование способа разработки месторождения В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: ☐ горнотехнические условия разработки месторождения; ☐ определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; ☐ обеспечение безопасных условий работ; ☐ обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ. 10 Комплексы оборудования Оборудование комплексов для подготовки горных пород к выемке выемочно-погрузочных работ транспортировки отвалообразования IV Это Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер- Shantui SD Гидравлический экскаватор HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD Автосамосвал Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 VI ЭТР Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер- Shantui SD Гидравлический экскаватор HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD Автосамосвал Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения НаименованиеИтого 2026 Запасы месторождения Южный Караул-Тобе (жила Пологая) для открытой разработки (эксплуатационные) Эксплуатационные запасы. Всего (тыс.тонн) 11,12 11,12 (м3) тыс. 4,60 4,60 Среднее содержание в руде г/т 3,09 3,09 Металл, Au кг 34,37 34,37 Вскрыша месторождения Южный Караул-Тобе (жила Пологая) для открытой разработки Вскрыша. всего (тыс.тонн) 15,90 15,90 (м3) тыс. 6,9 6,9 Коэффициент вскрыши (т/т) 1,77 1,77 Коэффициент вскрыши (м³/т) 0,8 0,8 В период ввода карьера в эксплуатацию обеспеченность нормативными запасами полезного ископаемого по степени готовности их к выемке регламентируется ВНТП 35–86. Согласно нормам технологического проектирования обеспеченность предприятия вскрытыми запасами составляет 6 месяцев, подготовленных к выемке (обуренных) - 4 месяца, готовых к выемке (взорванных) -1 месяц. В объемном варианте это составляет: - вскрытые запасы – 5,6 тыс. т или 2,32тыс. м3; - подготовленные запасы – 3,7 тыс. т или 1,54 тыс. м3; - готовые к выемке – 0,9 тыс. т или 0,38 тыс. м3. При проходке канав будет использоваться самоходная техника типа эксковатора JS190. Для выполнения шламового бурения будет применяться буровая установка RC-300A предназначенная для проведения эксплоразведочных, гидрогеологических и инженерных работ. Установка предназначена для бурения методом обратной циркуляции воздуха (RC),

бурения буровзрывных скважин (ДТН), вращательного шарошечного бурения. Возможности буровой установки RC-300A позволяют производить буровые работы при бурении гидрогеологических скважин, бурения вентиляционных стволов для подземных рудников и прочих эксплуатационных скважин как с использованием погружных пневмоударников так и методом шарошечного бурения. В колонковом бурении будут применяться буровые агрегаты Boyles C6 и Cristensen 140. Эксплуатационная разведка на месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая. Эксплуатационная разведка на месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая будет сопровождаться выполнением следующих видов работ: проходка канав механизированным способом; топографо-геодезические работы; бурение шламовых скважин путем обратной циркуляции воздуха; колонковое алмазное бурение. После завершения буровых работ площадки под буровые станки и отстойники будут рекультивированы. Все эксплоразведочные работы будут сопровождаться отбором геологических проб, которые в свою очередь будут направлены в лаборатории для аналитических исследований по определению содержаний полезных компонентов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Учитывая рельеф местности, условия залегания рудных тел и выбранную систему отработки месторождения, вскрытие запасов будет производиться общими траншеями внутреннего заложения. При данном способе вскрытия из наиболее удобного места на поверхности, выбранного с учетом наименьшего объема работ по проведению траншеи, а также с учетом возможности дальнейшего развития добычных работ, расположения отвалов пустых пород, у контура запроектированного карьера до отметки первого горизонта проводят въездную траншею. Достигнув отметки первого уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на первом горизонте проходят въездную траншею на второй горизонт, при этом проходима траншея служит продолжением лежащей выше при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Для проходки траншеи (съездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение съездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей. Эксплуатационная разведка на месторождении Южный Караул-Тобе жила Пологая предусматривает выполнение комплекса геологоразведочных мероприятий, включающего: • проходку канав механизированным способом; • проведение топографо-геодезических работ; • бурение шламовых скважин методом обратной циркуляции воздуха; • колонковое алмазное бурение. По завершении буровых работ предусмотрено проведение рекультивационных мероприятий. Площадки, занятые под размещение буровых установок и отстойников, будут приведены в первоначальное состояние с восстановлением нарушенного ландшафта. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 45 неорганизованных источников. При этом годовой объем выбросов составляет - 65,311012568 тонн. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ: Горно-подготовительные работы □ Источник № 6001 - Снятие ПСП вскры.отвала □ Источник № 6002 Погрузочные работы ПСП вскры.отвала □ Источник № 6003 - Транспортировка ПСП вскры.отвала □ Источник № 6004 - Снятие ПСП карьера □ Источник № 6005 - Погрузочные работы ПСП карьера □ Источник № 6006 - Транспортировка ПСП карьера □ Источник № 6007 - Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша) □ Источник № 6008 - Бульдозер (вскрыша) □ Источник № 6009 - Бурение взрывных скважин (вскрыша) □ Источник № 6010 - Взрывные работы (вскрыша) □ Источник № 6011 - Транспортировка вскрышных пород □ Источник № 6012 - Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы □ Источник № 6013 - Бульдозер погрузка руды □ Источник № 6014 - Бурение взрывных скважин (руда) □ Источник № 6015 Взрывные работы (руда) □ Источник № 6016 - Транспортировка руды на склад ЗИФ □ Источник № 6017 - Передвижная авторемонтная мастерская (сварочные работы) Отвалы □ Источник № 6018 - Разгрузка вскрыши на отвал □ Источник № 6019 - Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши) □ Источник № 6020 Склад ПСП вскрышного отвала □ Источник № 6021 - Формирование отвала и хранение ПСП отвала □ Источник № 6022 - Склад ПСП карьера □ Источник № 6023 - формирование отвала и хранение ПСП карьера □ Источник № 6024 - Гидравлический молот □ Источник № 6025 - Бурение шпуров □ Источник № 6026 - Взрывные работы (негабарит) Эксплоразведочные работы □ Источник № 6027 - Бульдозер. Снятие ПРС □ Источник № 6028 - Бульдозер загрузка ПРС □ Источник № 6029 Транспортировка ПРС □ Источник № 6030 - Разгрузка ПРС □ Источник № 6031 - Хранение и формирование отвала ПРС □ Источник № 6032 - Колонковое бурение □ Источник № 6033 - Шламовое бурение □ Источник № 6034 - Экскаватор ЭРР проходка канав □ Источник № 6035 - Бульдозер ЭРР □ Источник № 6036 - Транспортировка вскрыши ЭРР □ Источник № 6037 - Самосвал ЭРР □ Источник № 6038 - Вскрыша ЭРР □ Источник № 6039 - Загрузка вскрыши. Рекультивация ЭРР □ Источник № 6040 -

Транспортировка вскрыши. Рекультивация ЭРР □ Источник № 6041 - Разгрузка вскрыши. Ре.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Намечаемой деятельности в течение 2026 года. .

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 По административному делению, площадь участка недр относится к Шортандинскому району Акмолинской области Республики Казахстан и составляет 0,0038 км². Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 51°45'49,27" С.Ш. 71°50'10,70" 2. 51°45'49,22" С.Ш. 71°50'12,60" 3. 51°45'45,84" С.Ш. 71°50'12,39" 4. 51°45'45,88" С.Ш. 71°50'10,51" Площадь горного отвода составляет 0,38 га. Ближайшие к месторождению населенные пункты: рудник Жолымбет (8 км), пос. Каратобе и Карасай (2 км и 15 км).;

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 Источниками водоснабжения для технологических нужд являются карьерные воды, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом. Общий водоприток в горные выработки ожидается до 24,3 м³/час. Вода для технологических нужд используется для гидроорошение горной массы, дорог и отвалов, для буровых работ техническая вода используется повторно. Гидрографическая сеть развита слабо и представлена верховьями рек Селеты (бассейн бессточного озера Селетынгиз) и Колутон (приток р. Ишим). Ближайшим водным объектом к проектируемому участку является река Ащылыайрык, которая находится на расстоянии около 2,3 км. Установление водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – не требуется.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Цель специального водопользования: производственно-техническое водоснабжение На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая. Объем потребления воды: Общий объёмы потребления воды 68,98977 тыс. м³/год, из -них: - хозяйственно-бытовые нужды – 1,2738 тыс. м³/год; - полив и орошение – 4,644 тыс. м³/год; - производственно-технические нужды – 63,072 тыс. м³/год Водоотведение. Безвозвратное водопотребление и потери воды – 4,644 тыс. м³/год; Повторно используемая вода – 63,072 тыс. м³/год; Сточные воды – 1, 2738 тыс. м³/год. Расчеты водопотребления и водоотведения и баланс водопотребления и водоотведения приведены в приложении № 2;

объемов потребления воды Специальное водопользование. Цель специального водопользования: производственно-техническое водоснабжение На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая. Объем потребления воды: Общий объёмы потребления воды 68, 98977 тыс. м³/год, из-них: - хозяйственно-бытовые нужды – 1,2738 тыс. м³/год; - полив и орошение – 4,644 тыс. м³/год; - производственно-технические нужды – 63,072 тыс. м³/год Водоотведение. Безвозвратное водопотребление и потери воды – 4,644 тыс. м³/год; Повторно используемая вода – 63,072 тыс. м³/год; Сточные воды – 1,2738 тыс. м³/год. Расчеты водопотребления и водоотведения и баланс водопотребления и водоотведения приведены в приложении № 2;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые цели, при проходческих и добычных работах на буровых установках при бурении массива, и обеспыливание ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) По административному делению, площадь участка недр относится к Шортандинскому району Акмолинской области Республики Казахстан и составляет 0,0038 км². Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 51°45'49,27" С.Ш. 71°50'10,70" 2. 51°45'49,22" С.Ш. 71°50'12,60" 3. 51°45'45,84" С.Ш. 71°50'12,39" 4. 51°45'45,88" С.Ш. 71°50'10,51" Площадь горного отвода составляет 0,38 га. Золоторудное месторождение Южный Караул-Тобе жила Пологая расположено в пределах Акмолинской области Республики Казахстан. Ближайшие к месторождению

населенные пункты: рудник Жолымбет (8 км), пос. Каратобе и Карасай (2 км и 15 км). Ранее месторождение не разрабатывалось.;

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. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно компенсационная посадка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности 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. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности 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. Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности: Электроэнергия – 127 В от трансформаторов ТШС- 380/24 через ПРН. Взрывчатые вещества – 23,82 тонн. Сварочные электроды: □ МР-4 - 1000 кг; □ Пропан - 1000 кг; □ Резка газовая - 120 ч/год ГСМ – 50000 тонн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность связано с добычей руды драгоценных металлов и риски истощения используемых природных ресурсов «очень высокая». Руда драгоценных металлов является дефицитными, уникальными и невозобновляемые природные ресурсы. Также в ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается проведение мероприятий по охране животного мира. Также дальнейшим проектом будет предусмотрены применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 24..

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). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ на 2026 год составляет следующее: 2026 год – 65,311012568 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,0099 т/год; Марганец и его соединения (марганец (IV) оксид) - 0,0000348 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,046581 т/год; Азот (II) оксид - 0,0075695 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 0,27646 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) - 0,0004 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 64,958387368 т/год; Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения (марганец (IV) оксид), Азота (IV) диоксид, Фтористые газообразные соединения (фтор); - к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут поступать в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной планируется откачивать и доставлять на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод ГОК Жолымбет для очистки сточных вод. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера и внутрикарьерного водоотлива. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует..

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 горных работ образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предприятием предусматривается внедрение системы раздельного сбора и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе производства. Таким образом после сортировки ТБО образуется 7 видов отходов.

□ Твердые бытовые отходы [20 03 01] □ Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] □ Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] □ Пищевые отходы [20 03 99] □ Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] □ Бой стекла [20 01 02] □ Металлы [20 01 40] Вскрышные породы образуются при вскрытии новых залежей жил и проведения горных работ. Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. При горных работах образуются 11 видов отходов. Объем образования отходов составляет на 2026 год – 16578,8217 тонн: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 0,0127 тонн, Отработанный буровой шлам [01 05 06*] – 351,509 тонн; - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] – 4,7632 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] - 2,628 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] - 0,3066 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] - 0,9855 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] - 1,1826 тонн, Бой стекла [20 01 02] - 0,5913 тонн, Металлы [20 01 40] - 0,4928 тонн, Вскрышные породы [01 01 01] – 16216,2 тонн, Огарки сварочных электродов [12 01 13] - 0,15 тонн; Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не будет.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

□ Экологическое разрешение на воздействие от РГУ "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" □ Сертификат конечного пользователя и международного импортного сертификата от РГУ "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан"

□ Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Акмолинской области" □ Разрешений на производство взрывных работ от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Акмолинской области" □ Регистрация деклараций промышленной безопасности опасного производственного объекта □ Заключения об идентификации специфических товаров от РГУ "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан" □ Регистрация договора залога права недропользования на разведку, добычу или совмещенную разведку и добычу на подземные воды, лечебные грязи и твердые полезные ископаемые от Государственное учреждение "Министерство промышленности и строительства 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) Климат района резко континентальный с долгой, холодной зимой и коротким, жарким летом. По почвенно-географическому районированию территория месторождения относится к подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах. Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. Территория относится к зоне сухих дерновинно-злаковых степей на темно-каштановых почвах. На ненарушенных участках данной территории преобладают ковыльно-типчаковые сообщества с участием разнотравья. Наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), келерия стройная (*Koeleria gracilis*); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (*Linosyris villosa*, *Linosyris tatarica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., а также полынь австрийская (*Artemisia austriaca*). За пятьдесят лет, прошедших со времени освоения целины, центральные и северные области Казахстана превратились в регионы, где наблюдается устойчивые отрицательные изменения состояния естественных экосистем. Распашка почвенного покрова целинного края сыграла ведущую роль в региональном исчезновении степных ландшафтов. В условиях сухостепной зоны распашка привела к исчезновению редких, мозаично расположенных в Акмолинской области участков с элементами лесной растительности, обсыханию большинства степных озер и временных водотоков, трансформации природных комплексов. Площадки проектируемого карьера не располагаются на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории Акмолинской области. На основании изучения результатов предшествующих археологических изысканий, в районе размещения производства по добыче золота не отмечаются памятники археологического и этнографического характера..

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 статье 70 Экологического кодекса РК (02.01.2021 №400-VI ЗРК) при оценке намечаемой деятельности учтены критерии существенности воздействия: 1. Параметры деятельности • Значимость воздействия оценена по пространственному масштабу (до 1 км² – ограниченное), временному масштабу (1–3 года – многолетнее) и интенсивности (от незначительной до умеренной). • По 4-балльной системе объекту присвоено воздействие средней значимости (9 баллов). • Кумулятивный эффект отсутствует: выбросы не превышают ПДК (максимум 0,05 долей ПДК по пыли), удалённость жилой зоны исключает негативное воздействие. • Риски загрязнения среды и вреда здоровью минимальны при соблюдении мер безопасности. • Вероятность аварий и ЧС низкая; предусмотрены меры предупреждения (контроль техники, пожарная безопасность, схемы движения, охрана территории). • Утрата биоразнообразия не прогнозируется: отсутствуют ООПТ, миграционные пути редких видов, воздействие минимизировано. 2. Параметры территории • Земли предназначены для добычи полезных ископаемых. • Существенной угрозы природным ресурсам и экостабильности ландшафта не выявлено (информация подтверждается п. 8 Заявления). 3. Значимость воздействия на ОС и здоровье • Воздействие не выходит за пределы естественной изменчивости. • Негативного влияния на население нет, напротив — ожидается положительный социально-экономический эффект (рабочие места, налоги). • Сброс сточных вод в поверхностные и подземные источники не предусмотрен, ближайших водных объектов нет. • Воздействие на почвы и места обитания животных допустимо при соблюдении проектных решений. Согласно Приказу МЭГПР РК №280 от 30.07.2021, проект: • не затрагивает ООПТ, территории культурного и рекреационного значения, ареалы редких видов; • не приводит к значимым изменениям рельефа, деградации земель и водных ресурсов; • не создаёт угроз здоровью человека и объектам инфраструктуры; • не вызывает кумулятивных, историко-культурных и демографических рисков; • не усиливает природные угрозы (землетрясения, наводнения и др.). Вывод: воздействие проектируемой деятельности оценивается как средней значимости, допустимое при реализации природоохранных мероприятий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При

осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливочным автомобилем; - повторное использование буровых растворов и откачиваемых вод; - снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала добычных работ; - рекультивация всех горных выработок; - обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; - приобретение и установка контейнеров для раздельного накопления коммунальных отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: ☐ горнотехнические условия разработки месторождения; ☐ определение границ открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; ☐ обеспечение безопасных условий работ; ☐ обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Южный Караул-Тобе» жила Пологая позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Возможные альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления может включать следующие аспекты: 1. Альтернативные методы добычи золота а. Подземная добыча Подземная добыча золота включает разработку шахт для доступа к залежам золота под поверхностью земли. Это позволяет минимизировать влияние на поверхность и окружающую среду. Преимущества и недостатки включают: Преимущества: Меньшее воздействие на ландшафт и экосистемы. Возможность добычи на больших глубинах, где золотосодержащие породы могут быть богаче. Недостатки: Высокие затраты на строительство и эксплуатацию шахт. Большая опасность для шахтеров. Сложность вентиляции и водоотведения. б. Гидрометаллургия (heap leaching) Этот метод включает использование химических реагентов для выщелачивания золота из руды. Процесс может быть проведен на открытом воздухе в кучах. Преимущества: Может быть дешевле и быстрее, чем традиционные методы. Подходит для руды с низким содержанием золота. Недостатки: Использование токсичных химикатов, таких как цианиды, которые могут загрязнять окружающую среду. Требуется тщательного управления отходами и рекультивации территории после завершения работ. 2. Альтернативные технологические решения а. Биовыщелачивание (bioleaching) Использование микроорганизмов для выщелачивания золота из руды. Преимущества: Экологически более чистый процесс. Может быть эффективным для определенных типов руды. Недостатки: Требуется контролируемых условий и тщательного управления процессом. Могут быть длительные сроки выщелачивания. б. Использование инновационных технологий Внедрение новых технологий, таких как роботизированные системы для подземной добычи или беспилотные летательные аппараты для мониторинга и управления карьером. Преимущества: Увеличение безопасности и снижение рисков для работников. Повышение эффективности и точности добычи. Недостатки: Высокие первоначальные инвестиции. Необходимость в специализированных знаниях и квалифицированных кадрах. 3. Альтернативные местоположения объектов а. Перемещение на менее экологически уязвимые участки Выбор мест для добычи, которые меньше затронут важные экосистемы или населенные пункты. Преимущества: Меньшее воздействие на окружающую среду и социальные группы. Недостатки: Возможно, меньшая концентрация золота или менее доступные месторождения. Могут возникнуть дополнительные затраты на транспортировку и инфраструктуру. б. Разработка месторождений в регионах с развитой инфраструктурой Проведение добычи в регионах, где уже существует необходимая инфраструктура (дороги, энергоснабжение, водоснабжение). Преимущества: Снижение затрат на развитие инфраструктуры. Быстрое начало работ. Недостатки: Могут быть ограничения по объему доступных ресурсов. Возможные социальные и экологические риски для местных сообществ. 4. Использование альтернативных стратегий рекультивации и восстановления а. Рекультивация территорий после завершения добычи Программа по восстановлению ландшафта и экосистем после завершения добычи, включающая озеленение, создание водоемов и размещение объектов. Преимущества: Восстановление ландшафта и экосистем. Улучшение общественного восприятия и снижение экологического ущерба. Недостатки: Высокие.

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):

Бактығали Абырай Аманұлы

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



