

KZI4RYS01099614

17.04.2025 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 Первомайское. Основным видом деятельности компании — добыча драгоценных металлов и руд редких металлов. Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Первомайское открытым способом. Для своевременного обеспечения вскрытыми и подготовленными запасами определены объемы горнопроходческих работ и составлен календарный план добычи руды и металлов. Заявление о намечаемой деятельности для АО «АК Алтыналмас» подается в связи с проведением открытого способа добычи на 2027-2031 года согласно техническому заданию. Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 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 на территории, превышающей 25 га; 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, за исключением общераспространенных 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 Первомайское 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

Ср.содерж., Au гр/т 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 0.42 Металл, Au кг 705 153 153 153 153 95
 Объем вскрыши тыс.т.20 182 4 399 4 399 4 399 4 399 2 586 тыс м3 11 872 2 588 2 588 2 588 2 588
 1 521 Коэфф.вскрыши т/т14.07 14.07 14.07 14.07 14.07 14.07 14.07 Общая горная массатыс.т.21 845 4 759 4
 759 4 759 4 759 2 809 В период ввода карьера в эксплуатацию обеспеченность нормативными запасами
 полезного ископаемого по степени готовности их к выемке регламентируется ВНТП 35-86 (табл.1). 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 - 180 тыс. т или 105,9 тыс. м3; ☐ подготовленные
 запасы - 120 тыс. т или 70,6 тыс. м3; ☐ готовые к выемке - 30 тыс. т или 17,6 тыс. м3..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой
 деятельности Система вскрытия месторождения. 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. 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. Состав оборудования каждого комплекса представлен в таблице 3.4,
 технические характеристики принятых оборудовании приведены в приложении 6. Таблица 3 Структура
 комплексной механизации карьера

Класс комплексов	Комплексы оборудования	Оборудование комплексов
для подготовки горных пород к выемке	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50	Гусеничный бульдозер- Shantui SD
Гидравлический экскаватор	HITACHI ZX470	Гусеничный бульдозер Shantui SD
Автосамосвалы	Bell B40, 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
Гидравлические экскаваторы	HITACHI EX1200, Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, CAMC
Гусеничный бульдозер	Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR 215

Примечание! Данный проект не ограничивает возможность применения других марок производителя
 техники, задействованных на основных процессах: выемке, погрузке, транспортировке и БВР схожих по
 своим техническим характеристикам с принятым оборудованием. Принимается транспортная система
 разработки нисходящими горизонтальными слоями с заходками по простиранию и вкрест простирания
 рудной залежи, с транспортировкой вскрыши во внешний отвал; руды - на промежуточные рудные склады.
 Направление развития горных работ на уступе при разработке горизонта выбирается по следующим
 признакам: ☐ по расположению - фронт работ располагается вкрест простирания рудных тел с
 направлением его перемещения вдоль простирания рудных тел; ☐ по структуре - сложно разнородный
 фронт работ по причине невозможности выделить блоки только с пустыми породами или полезным
 ископаемым одного сорта, производится как раздельная, так и совместная выемка горнорудной массы; ☐ по
 направлению перемещения горнорудной массы - продольное перемещение из забоя с применением
 карьерного транспорта; ☐ по погрузке горной массы - погрузка в транспортные средства на горизонте
 установки выемочно-погрузочного оборудования; ☐ по числу транспортных грузовых выходов - тупиковый
 фронт на уступе, который имеет один общий выход, служащий для подачи порожних автомобилей и для
 выдачи горнорудной массы. Рыхление горного массива производится буровзрывным способом. Высота
 уступов определяется рекомендуемым горнотранспортным оборудованием и технологией отработки с
 учетом уменьшения потерь и разубожи.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения
 (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Намечаемой деятельности с января 2027

по декабрь 2031 года. Период постутилизации: 2032 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в рамках геологического отвода. Площадь месторождения 560 га. Предполагаемые сроков использования: с 2027 по 2031 года. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для разработки золото-серебросодержащих руд Местоположение: Контрактная территория находится в 25-30 км к югу от золоторудных месторождений Аксу и Кварцитовые Горки.;

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 с ГОК Аксу-2. Гидрогеологические условия отработки простые. Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки. Обводненность горных выработок ожидается слабой. Оценка водоприток в карьер выполнена аналитическим, водобалансовым способом и методом аналогии. Общий водоприток в горные выработки ожидается до 65 м³/час по аналогии с отрабатываемыми в этом районе месторождениями Аксу и Кварцитовые горки. Вода для технологических нужд используется для гидроорошение горной массы, дорог и отвалов, для буровых работ техническая вода используется повторно. С восточной стороны от геологического отвода расположено озеро Жалтырколь на расстоянии 650 метров. Таким образом наличия водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Цель специального водопользования: производственно-техническое водоснабжение Расчетные объемы водопотребления 85844 м³/год На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая.;

объемов потребления воды Общий объёмы потребления воды 13,7407 тыс.м³/год, из-них: - хозяйственно-бытовые нужды – 1,3907 тыс.м³/год; - полив и орошение – 12,35 тыс.м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 12,35 тыс.м³/год; Повторно используемая вода – 72,1033 тыс.м³/год;; 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) В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в рамках геологического отвода. Площадь месторождения 560 га. Предполагаемые сроков использования: с 2027 по 2031 года. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для разработки золото-серебросодержащих руд Местоположение: Контрактная территория находится в 25-30 км к югу от золоторудных месторождений Аксу и Кварцитовые Горки. Административный район работ находится в Аккольском районе Акмолинской области. Площадь контрактной территории составляет 5,6 км², он находится в пределах листа № 42-144-Б-в. Контрактная территория находится в 25-30 км к югу от золоторудных месторождений Аксу и Кварцитовые Горки. Первомайское месторождение расположено в 12 км на юг от г. Степногорска и в 4 км к северо-западу от п. Первомайское от которого и произошло название месторождения. По административному делению, площадь участка недр относится к Аккольскому району Акмолинской области Республики Казахстан и составляет 5,6 км². Ближайшая железнодорожная станция Алтын - Тау. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 52°12'13" С.Ш. 71°48'37" В.Д. 2. 52°12'13" С.Ш. 71°49'16" В.,

3. 52°11'36" С.Ш. 71°49'16" В.Д. 4. 52°11'36" С.Ш. 71°48'37" В.Д. Площадь горного отвода составляет 560 га. Ранее месторождение не разрабатывалось. Месторождение Первомайское находится в пределах 25-30 км от ГОК «Аксу», на фабрике которого и планируется переработка руды данного месторождения.;

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. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности 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. Взрывчатое вещество: □ аммонит 6ЖВ – 566 тонн □ Гранули Э – 464,1 тонн Сварочные электроды: □ УОНИ 13/55 - 1500 кг; □ Пропан - 500 кг; □ Резка газовая - 292 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 2027-2031 год составляет следующее: 2027 год – 422,288789 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) - 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид - 1,06201 т/год; Азот (II) оксид - 0,152191 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 6,92645 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) - 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) - 0,0015 т/год; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116)

- 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 411,230468 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,0077 т/год; 2028-2030 годы - 409,584909 тонн/год; Железо (II, III) оксиды - 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) - 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид - 1,06201 т/год; Азот (II) оксид - 0,152191 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 6,92645 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) - 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) - 0,0015 т/год; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116) - 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 398,526588 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,0077 т/год; 2031 год - 355,8471205 тонн/год; Железо (II, III) оксиды - 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) - 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,67877 т/год; Азот (II) оксид - 0,0899145 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 4,15895 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) - 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) - 0,0015 т/год; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116) - 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 348,001816 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0,0077 т/год; Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид), Азота (IV) диоксид, Сероводород (Дигидросульфид), Фтористые газообразные соединения (фтор), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат); - к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид, Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П); - к не имеющим класса опасности: Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд); 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 Аксу-2 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 дренажных вод из приуступных дренажей на дно карьера с последующим их удалением насосными установками по трубопроводу на поверхность, далее по трубопроводу будет поступать в пруд-испаритель, которое будет рассматриваться отдельным проектом. 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 2027-2031 годы – 4435173,7801 тонн/год: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 0,001628 тонн, Отработанный буровой шлам [01 05 06*] - 36161,8535 тонн; - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] - 5,0895 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] - 2,808 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] - 0,3276 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] - 1,053 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] - 1,2636 тонн, Бой стекла [20 01 02] - 0,6318 тонн, Металлы [20 01 40] - 0,5265 тонн, Вскрышные породы [01 01 01] - 4399000 тонн, Огарки сварочных электродов [12 01 13] - 0,225 тонн; Объем образования отходов составляет на 2031 год – 2622173,7801 тонн/год: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 0,001628 тонн, Отработанный буровой шлам [01 05 06*] - 36161,8535 тонн; - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] - 5,0895 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] - 2,808 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] - 0,3276 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] - 1,053 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] - 1,2636 тонн, Бой стекла [20 01 02] - 0,6318 тонн, Металлы [20 01 40] - 0,5265 тонн, Вскрышные породы [01 01 01] - 2586000 тонн, Огарки сварочных электродов [12 01 13] - 0,225 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 Жамбылской 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) Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка приведено согласно отчёту ПЭК действующего ЗИФ Аксу-2 АО «АК Алтыналмас» за 4-й квартал 2024 года. Согласно данным отчётов по ПЭК за 4-й квартал 2024 г., результаты мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ средние значения концентрации показали: по пыли – 0,0526 мг/м³, ПДК – 0,3 мг/м³; SO₂ – 0,0478 мг/м³, ПДК – 0,5 мг/м³; NO₂ – 0,0563 мг/м³, ПДК – 0,2 мг/м³; СО - 0,0746 мг/м³, ПДК – 5 мг/м³. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ: □ концентрации контролируемых веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК; □ концентрации контролируемых веществ в наземных источниках находятся в пределах своих природных показателей и ПДК; □ концентрации контролируемых веществ в подземных водах находятся в пределах своих природных показателей и ПДК. Превышений лимитов эмиссий на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, объемов образования отходов не обнаружено. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ на атмосферный воздух и подземные воды отрицательного влияния предприятия АГОК не выявлено. Загрязнение атмосферного воздуха в контрольных точках оценивается, как допустимое. Экологическое состояние окружающей среды удовлетворительное. Согласно мониторинговым исследованиям, для подземных и наземных природных вод характерно высокое содержание сухого остатка, что связано с их естественным содержанием. Подземные воды. На территории промзоны развиты подземные воды. Водовмещающие породы представлены

гранодиоритами, гранитами, габбро. Мощность обводненной толщи 10 - 20 м. Уровни воды колеблются от 0,4 до 15,7 м. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и незначительное за счет перетоков по тектоническим трещинам. Режим подземных вод - естественный, подъем уровня весной-осенью и понижение летом-зимой. Основной фактор изменения режима - величина атмосферных осадков. Подземные воды трещинного типа, в пределах площадки фабрики и хвостохранилища фабрики на глубине 10 м не обнаружены. Почвы. Почвенный покров территории представлен серо-бурыми нормальными суглинистыми, серо-бурыми неполноразвитыми защебненными, серо-бурыми малоразвитыми почвами; солонцами бурыми; солончаками типичными и интрозанальными почвами - лугово-бурыми засоленными, луговыми бурыми засоленными. Фоновых исследований – не требуется..

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 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗПК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по балльной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Принята 4-х балльная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду и здоровье населения применяется мультипликативная (умножение) методология расчета. После проведения предварительной оценки воздействия проектируемому объекту присвоена следующая значимость антропогенных нарушений: 1. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием (площадь воздействия до 1 км²); 2. Временной масштаб градируется многолетним воздействием (воздействие наблюдается от 1 года до 3-х лет) 3. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению). Категории воздействия, балл Категории значимости Вид воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Баллы Значимость План горных работ на м/р Первомайское Локальное Продолжительное Умеренное 9 Воздействие средней значимости 1 3 3 Таким образом, комплексное воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости. - Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности (реализованной, проектируемой, намечаемой) в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС проведён расчет рассеивания от всех источников воздействия на период горных работ. Согласно расчёты рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. - Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники безопасности на период проведения на период горных работ. Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. При выполнении определенных мероприятий возможно сохранение и предотвращение ухудшения экологической обстановки с одновременным обеспечением комфортных условий проживания населения и сохранением существующей окружающей природной среды. - Уровня риска возникновения чрезвычайной ситуации и (или) аварии с учетом положений законодательства Республики Казахстан о гражданской защите - опыт реализации подобных объектов.

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 «Первомайское» 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

Ландшафтная документация подтверждает выполнение мероприятий по созданию, созданию водоемов и рекультивацию почв. Преимущества: Восстановление экосистем и ландшафтов. Улучшение общественного восприятия и снижение экологического ущерба. Недостатки: Высокие затраты на провед.

- 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):

Долданов Арман Заводбекович

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



