

KZ79RYS01379453

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 Первомайское. Основным видом деятельности компании — добыча драгоценных металлов и руд редких металлов. Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Первомайское открытым способом расположенного в Акмолинской области. 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 2026–2033 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

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 на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась. Вместе с тем, в установленном порядке было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ16VWF00352077 от 21.05.2025 г. Необходимость повторного проведения скрининга обусловлена изменением условий реализации проекта, а именно: выполнением доразведочных работ в первые три года (2026–2028 гг.), а также отсрочкой начала полномасштабных горных работ. Данное уточнение позволит актуализировать планируемые воздействия и обеспечить полноту экологической оценки..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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.Д. 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 70–80 км от ГОК «Жолымбет», на золотоизвлекательной фабрике которого и планируется переработка руды данного месторождения. Переработка руды на ГОК Жолымбет на данный момент для предприятия является экономически целесообразной. 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 «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. Запасы месторождения Согласно выписке с отчета о добытых твердых полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2024 г. (1-ТПИ) следующее: Таблица 1 Запасы месторождения Первомайское Месторождение Тонн (тысяч) Содержание Au (г/т) Au (килограмм) Первомайское 1434,41 0.51 731.55.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - 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 «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. Производственная мощность предприятия и календарный график горных работ С учетом величины потерь и разубоживания были определены эксплуатационные объемы горной массы в карьере месторождения «Первомайское». При определении производительности карьера по добыче руды и распределении объемов горной массы по годам эксплуатации приняты следующие основные положения: 1. Режим работы предприятия, (подраздел 3.5); 2. Заданием на проектирование установлена производительность карьера на уровне 360 тыс. т. руды в год. В связи с недостаточной разведанностью запасов месторождения принято решение о проведении в первые три года работ по доразведке. На указанный период запланированы соответствующие объёмы работ. По завершении доразведки сформирован календарный план дальнейшей отработки выявленных запасов полезных

ископаемых.	Виды работ	Единицы	изм.	Объемы работ	Всего по проекту	по годам	2026						
2027	2028	Разведочные работы	Проектирование	проект	3	1	1						
000	1 000	Шламовое бурение (RC)	п.м.	10 000	4 000	3000	3 000						
3 000	2 500	2 500 Колонковое бурение	п.м.	7 000	2 500	2 500	2 000						
		п.м.	7 000	2 500	2 500	2 000	Тахеометрическая съемка м-ба 1:10000						
		2 км	3	3	-	-	Камеральные работы						
		Геологическая документация	керн	п.м.	7 000	2 500	2 500						
		2 500	2 500	2 500	2 000	Геологическое описание (КГК)	п.м.						
		8 000	3 000	2 500	2 500	Геологическое описание (RC)	п.м.						
		10 000	4 000	3 000	3 000	Геологическое описание траншеи/канавы	п.м.						
		4 000	2 000	1 000	1 000	Керновое опробование (длиной 1м.) с распиловкой керн	проб.						
		7 000	2 500	2 500	2 000	Опробование шламовых проб (RC)	проб.						
		10 000	4 000	3 000	3 000	Отбор образцов на физ. свойства	проб.						
		1 000	400	300	300	Отбор крупно объемной технологической пробы из окисленных и сульфидных руд	т.						
		500	250	125	125	Пробирные анализы	Комплекс пробоподготовки: Сушка полученных проб.						
		Регистрация проб с полученным штрих-кодом клиента в системе отслеживания.	проб.	21 000	7 500	6 500	6 000						
		Тонкое дробление образцов, до прохождения -2мм, более чем 70% пробы.	Истирание пробы весом до 1000гр, 75мкм более чем 85% пробы	Определение содержания золота пробирным методом с атомно абсорбционным окончанием	проб.	21 000	7 500						
		6 500	6 000	Следует отметить, что в соответствии с возможными колебаниями на рынке цен на металлы, порядок ввода карьера в эксплуатацию и его долевое участие в обеспечении заданной производительности по руде и уровня ее качества может быть изменен. Однако, остается неизменным характер выявленных по результатам анализа геологической ситуации в зоне освоения запасов месторождения открытым способом закономерностей, являющихся основой для календарного планирования горных работ. Так же от времени на узаконения технического проекта, начало которая в свою очередь занимает определенное время. С учетом вышеизложенного время начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2029 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 5 лет. Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Первомайское» приведена в таблице Таблица 2 Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Первомайское» Наименование показателей Ед,изм, Всего	Г	оды	эксплуатации	2029	2030	2031	2032	2033	Добы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Эксплоразведочные работы. В соответствии с подпунктом 2 пункта 4 главы 2 Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351 "Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ", в план горных работ должны быть включены способы проведения работ по добыче полезных ископаемых, включая эксплуатационно-разведочные работы. Основные положения Геологическое доизучение недр будет производиться: • доразведки по флангам и на глубину со сгущением сети до 40×40 м; • с геологическим и маркшейдерским сопровождением. Дор будет проводиться в пределах проектируемых карьеров и включает следующие виды работы: • топографо-геодезические исследования; • бурение шламовых скважин с использованием обратной циркуляции воздуха; • колонковое бурение с алмазным инструментом. Цели эксплуатационно-разведочных работ: • прирост запасов полезных ископаемых; • уточнение геологических и технологических особенностей месторождения; • перевод запасов в более высокие категории изученности. Детали выполнения работ: 1. Колонковое бурение Диаметр бурения– 95,6. Глубина скважин: 200 п. м. Общий объем работ: 7000 п. м. Сгущение сети: 40×40 м. Используемое оборудование: буровые агрегаты Boyles C6 и Cristensen 140. 2. Шламовое бурение Метод: обратная продувка. Объем работ: 10 000 п. м. Оборудование: буровая установка RC-300A. - Применение: эксплуатационно-разведочные, гидрогеологические и инженерные работы. - Метод бурения: обратная циркуляция воздуха (RC), буровзрывные скважины (DTH), вращательное шарошечное бурение. 3. Бурение КГК скважин Диаметр бурения– 93 мм. Глубина скважин: 30 п. м. Общий объем работ: 8000 п. м. Сгущение сети: 40×40 м. Используемое оборудование: буровые агрегаты Boyles C6 и Cristensen 140. 4. Геологическое сопровождение Отбор керн с выходом не менее 95%. Инклинометрия для контроля параметров бурения (азимут и зенитный угол). Опробование каждого метра керн с последующим анализом в лаборатории. Лабораторные исследования Все геологические пробы будут направляться в лаборатории для анализа содержания золота. Также предусматривается отбор композитных проб для определения извлечения. 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 проходная 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 оборудования приведены в приложении 6. Таблица 3 Структура комплексной механизации карьера Класс комплексов Комплексы оборудования Оборудование комплексов для подготовки горных пород к выемке выемочно-погрузочных работ транспортировки отвалообразования IV ЭТО Буровые станки - Atlas Copco PowerRO.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Намечаемой деятельности с января 2026 по декабрь 2033 года. Период постутилизации: 2034 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 2026 по 2033 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 водопритоков 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 наличие водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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 1) При разведочных работах: Общий объёмы потребления воды 0,127 тыс. м³/год, из-них: - хозяйственно-бытовые нужды – 0,127 тыс. м³/год; Повторно используемая вода – 71,4846 тыс. м³/год; 2) На период горных работ: 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;

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) В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в рамках геологического отвода. Площадь месторождения 560 га. Предполагаемые сроков использования: с 2026 по 2033 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 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 10,9 км к югу от с. Карабулак, который входит в состав городской администрации Степногорска и относится к категории депопуляционных населённых пунктов. Своё название месторождение получило от одноимённого поселка Первомайское — ныне упразднённого села в Акмолинской области. Этот населённый пункт был официально ликвидирован в 2007 году и ранее входил в состав Степногорской городской администрации, находясь в границах Карабулакского сельского округа. 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.Д. 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 70-80 км от ГОК «Жолымбет», 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 вырубке 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 2026-2033 год составляет следующее: 2026 год – 30,2415 тонн/год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 30,2415 т/год; 2027-2028 годы - 26,5147 тонн/год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 26,5147 т/год; 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 1) При разведочных работах образуются 9 видов отходов. Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта. 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] 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. Объем образования отходов составляет на 2026-2028 годы – 36164,0199 тонн/год: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 1,0414 тонн, Отработанный буровой раствор [01 05 06*] - 36161,8535 тонн; - неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] - 0,4893 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] - 0,27 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] - 0,0315 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] - 0,1013 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] - 0,1215 тонн, Бой стекла [20 01 02] - 0,0608 тонн, Металлы [20 01 40] - 0,0506 тонн; 2) 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 вскрытия 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 2029-2032 годы – 4435175,3406 тонн/год: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 1,5621 тонн, Отработанный буровой раствор [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 2033 год – 2622175,3406 тонн/год: - опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] - 1,5621 тонн, Отработанный буровой раствор [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 те.

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) 1) Воздушная среда. Согласно сведениям РГП «Казгидромет», наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории месторождения Первомайское и близлежащих территории отсутствует посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, ближайший пост наблюдений расположен в г. Степногорск. Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за 2022-2024 годы представлены в таблице. Таблица 1 – Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф – мг/м ³	Штиль 0-2 м/с	Скорость ветра (3-У) м/сек
север	восток	юг	запад	п. Аксу
Диоксид серы	0,0646	0,048	0,0537	0,0432
Диоксид азота	0,0412	0,0422	0,0337	0,0366
Углерода оксид	0,0422	0,0337	0,0366	0,0337
Азота оксид	0,0245	0,0192	0,0169	0,015
Аммиак	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154

Мониторинг атмосферного воздуха на действующих объектах проводится инструментальными замерами, регулярно, согласно разработанной Программе производственного экологического контроля состояния окружающей среды. По результатам исследований фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Для проектируемого месторождения «Кварцитовые горки» также планируется включение в Программу производственного экологического контроля состояния окружающей среды. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований – отсутствует. 2) 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. 3) Почвы. Почвенный покров территории представлен серо-бурыми нормальными суглинистыми, серо-бурыми неполноразвитыми защебенными, 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 ЗРК 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 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 «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 ландшафта (документ, подписанный после завершения добычи, указывающая на восстановление, создание 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):

Бактыгали Абырой Аманұлы

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



