

KZ80RYS01131212

05.05.2025 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) Месторождение Аксакал входит в Акбакайскую группу месторождений, расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, и находится в недропользовании АО «АК Алтыналмас» по контракту № 653 от 18 апреля 2001 года. Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Аксакал подземным способом. Целью настоящего проекта является корректировка ранее выполненных проектов согласно отчету с подсчетом запасов руды и золота по месторождению Аксакал по состоянию на 01.01.2023г. 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 разработкой месторождения подземным способом добычи руды 200 тысяч тонн согласно техническому заданию. Согласно пп.2.6 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: подземная добыча твердых полезных ископаемых. 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. План горных работ располагается на территории объекта I категории и технологически связаны с ним, в связи с чем классифицировано как объект I категории..

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) Настоящим планом горных работ рассмотрена корректировка ранее выполненного проекта «План горных работ месторождения Аксакал» На сегодняшний день функционирующее месторождение Аксакал, осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №: KZ52VCZ00868769 от 05.04.2021 г.; - Заключение государственной экологической экспертизы (ПДВ, ПДС и ПНРО). Планируется объема добычи на 200 тысяч

тонн руды в год; Согласно критериям существенности п. 2 статьи 65 Кодекса в деятельности основного производства произойдут существенные изменения, т.к. увеличится объем добычи руды, количество используемого сырья, объем и мощность предприятия возрастут, изменятся количественные и качественные показатели эмиссий.;

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) Проектом предусматривается - возрастания объема добычи руды; - увеличивается количество и изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; - увеличивается площадь нарушаемых земель, - ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось. Разрешение на эмиссии в окружающую среду было получено 05.04.2021 году № KZ52VCZ 00868769. Корректировка, дополнение, разработка ОВОС и т.п. с 2021 года не производились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на действующем территории месторождения Аксакал согласно Дополнение № 9 к Контракту № 653 от 18.04.2001 года, в границах производственной и промышленной территории ГОК «Амбакай». Месторождение Аксакал расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области в 5 километрах к востоку от поселка Амбакай и в 120 километрах к западу от ж/д станции Кияхты, от города Алматы – 550 км и находится в пределах планшета L-43-98-B-6-3.4. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: Угловые точки Координаты угловых точек участков Северная широта Восточная долгота гр. мин. сек. гр. мин. сек. 1 45 07 23.32 72 43 08.26 2 45 07 35.00 72 44 00.90 3 45 07 26.70 72 44 22.50 4 45 06 51.68 72 44 51.31 5 45 06 44.07 72 44 57.03 6 45 06 25.04 72 44 30.04 7 45 06 18.01 72 43 41.07 8 45 06 38.11 72 42 26.16 9 45 07 08.58 72 42 39.67 АО «АК Алтыналмас» имеет акт на право частной собственности на земельный участок площадью 31,85 га и право временной собственности на условиях аренды сроком на 45 лет на земельный участок площадью 202,4 га. Общая площадь частного пользования и арендуемых земельных отводов составляет 234,25 га. Земли относятся к государственному земельному запасу в Мойынкумском районе Жамбылской области (бывшие пастбищные угодья Талдыозекского производственного кооператива), земли считаются непригодными для сельского хозяйства. Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Аксакал-Бескемпир выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий в 2018 году (приложение 3). Площадь горного отвода - 5,203 км². Глубина горного отвода - 650м (абсолютная отметка -150м). Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет связана с существующими производственными процессами и на основании действующего контракта № 653 от 18.04.2001 года. (Приложение 5) В географическом отношении месторождение расположено в пределах Чу- Балхашского водораздела. Поверхность представлена мелкопочечником с относительными превышениями не более 20–30 метров, абсолютные отметки 450–500 метров..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Бескемпир-Аксакал выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 февраля 2022 года. Площадь горного отвода – 5,467 км². Глубина горного отвода – 650 м (абсолютная отметка -150 м). Режим работы предприятия. Проектом принимается круглогодичной вахтовый двухсменный режим работы. На участке горных работ Аксакал принят следующий параметры режима работы: - число рабочих дней в году – 340; - число рабочих смен в сутки – 3; - продолжительность вахты 15 дней; - продолжительность одной смены на подземных работах – 6 часов, на поверхности – 8 часов. Бурение, взрывание, выдача горной массы производятся круглосуточно. Срок существования рудника С учетом затухания горных работ срок существования рудника составляет 12 лет. Вскрытие месторождения. Горнотехнические условия разработки, размеры месторождения и характер залегания рудных жил предопределили подземный способ разработки месторождения. В ТЭР института «Средазнипроцветмет» по «Совместной отработке месторождений Бескемпир и Аксакал» 1991 г. был принят вариант раздельного вскрытия этих месторождений, а согласно Проекту «Разработка месторождения «Бескемпир» и «Аксакал» (корректировка ранее выполненных проектов)» ИГД имени Д. Кунаева 2009 г. был принят совместный

вариант вскрытия. Равнинный рельеф местности предопределяет вскрытие этих месторождений вертикальными стволами шахт вне зоны влияния горных работ. На основании технического задания и технико-экономического обоснования (далее ТЭО) настоящим проектом выбран раздельного вскрытия месторождения «Аксакал» и «Бескемпир» и «Аксакал» наклонно-транспортным съездом под углом $\alpha=100^\circ$, с применением подземного СХО. Выдача руды будет производиться скипом, который будет установлен в стволе шахты «Главная» месторождения «Аксакал». Ствол будет углублен до нижних отметок (0,0 м 490 м.) в соответствии с глубиной заложения запасов месторождения. Параллельно стволу проходится центральный рудоспуск. Отбитая горная масса на каждом горизонте перевозится на центральный рудоспуск. Чуть выше гор. 0,0 м (490) на дне центрального рудоспуска оборудуется дозаторный комплекс для погрузки горной массы на скип. С самого нижнего горизонта 0,0 м (490) отбитая горная масса выдается автосамосвалами, через НТС, на гор. +50,0 м (440) и далее через центральный рудоспуск и скипом выдается на поверхность. В проекте рассмотрены несколько оптимальных и эффективных систем вскрытия, подготовки и отработки запасов месторождения жильных типов с применением малогабаритных подземного СХО и системы «Алимак». Применение СХО при проходке и перевозке горной массы значительно снизить себестоимость и увеличить производительность. А также снизить срок строительства и эксплуатации рудника за счет увеличения скорости проходческих работ. Проект на отработку опытного блока с применением комплекса «Алимак» разработан ТОО инжиниринговой компании «Горное дело» г. Алматы 2011 г.». В этом же проекте изложены Технические параметры и характеристика комплекса. Применение комплекса «Алимак» обосновывается тем, что увеличится производительность очистного блока или выемочной единицы. А также снизится объем горно-нарезных работ за счет применения глубоких скважин для отбойки и доставки руды на днище блока. Высоту очистного блока можно развивать до 120 п.м. по восстанию жилы, что дает возможность принять расстояние между горизонтами до 80 м. Таким образом, высота этажа между горизонтами Проектом принимается - 80,0 м. Реконструкция подъемных установок (далее ПУ) и применение скипового подъема обозначается тем, что в двое-трое увеличится пропускная способность существующих стволов без увеличения сечения и изменения конструкции. Не оспоримым фактором в пользу применения вышеуказанных механизмов и оборудовании (СХО, «Алимак» и скиповая ПУ) в условиях жильных (мощностью не более 2,0 м) месторождениях, является снижение трудоемкости, численности подземных рабочих.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Запасы участка «Аксакал» сосредоточены в четырех жилах: «Аксакал», «Крутая», № 9 и «Параллельная»; причем основная часть (около 70%) приходится на жилу «Аксакал». Размеры шахтного поля: - жила «Аксакал» по простиранию 1040 м, по падению 650 м; - жила «Крутая» по простиранию 400 м, по падению 365 м; - жила «№ 9 и Параллельная» по простиранию 500 м, по падению 200 м. Угол падения жилы «Аксакал» - 45-55°, жилы «Крутая» - 68-80°, жилы «№ 9 и Параллельная» - 75-85°. Средняя мощность жил: «Аксакал» - 1,63 м, жилы «Крутая» - 0,76 м, жилы № 9 - 0,84 м, «Параллельная» - 1,6 м. Крепость вмещающих пород по шкале профессора М.М. Протодеяконова 11-14, руды 16-17. Объемная плотность руд и пород 2,73 т/м³. Коэффициент разрыхления 1,6. Среднее значение прочности на сжатие у гранодиоритов составляет $\text{Осж}=1380 \text{ кг/см}^2$, у орговиковых песчаниках $\text{Осж}=16290 \text{ кг/см}^2$, у кварцевых руд $\text{Осж}=1700 \text{ кг/см}^2$, у березитов $\text{Осж}=1278 \text{ кг/см}^2$, у лампрофиров $\text{Осж}=918 \text{ кг/см}^2$. Проходческие работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: ☐ Бурение шпуров бурильной установкой типа Rocket Boomer T1-D ☐ Заряжание шпуров и взрывание ☐ Уборка горной массы ☐ Доставка горной массы ☐ Крепление кровли ☐ Проведение восстающих Очистные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: ☐ Бурение скважин бурильной установкой типа РНҚ3000ЛНН ☐ Заряжание скважин и взрывание ☐ Погрузка руды в забое ☐ Доставка руды до рудоспуска ☐ Погрузка руды ☐ Доставка руды на ЗИФ Вспомогательные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: ☐ Перевозка людей ☐ Доставка ВМ ☐ Дорожные работы ☐ Планировка обвала ☐ Ремонтные работы Опережающая эксплуатационная разведка включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: Основными технологическими процессами, предопределяющими выбор состава комплекса самоходного оборудования, являются процессы бурения и погрузочно-доставочные работы. подготовительный период и проектирование; ☐ геологическая документация; ☐ топографо-геодезические работы (тахеометрическая съемка с привязкой горных выработок и скважин); ☐ бурение колонковых разведочных скважин по сети (по простиранию и по падению); ☐ бороздовое, шламовое и керновое опробование; ☐ отбор крупно-объемных технологических проб; ☐ лабораторные исследования; ☐ гидрогеологические и инженерные изыскания; ☐ камеральная обработка материалов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Намечаемой деятельности с 2 полугодия 2025 по декабрь 2040 года. Период постутилизации: 2041 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 Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Бескемпир-Аксакал выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 февраля 2022 года. (приложение В). Площадь горного отвода – 5,467 км². Глубина горного отвода – 650 м (абсолютная отметка -150 м). В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Площадь месторождения 2,1 км². Предполагаемые сроков использования: с 2024 по 2026 года. Кадастровый номер: 06-093-025-022 Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Срок землепользования: до 31 мая 2029 года Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для производства сплава золотой руды Местоположение: из месторождения Бескемпир-Аксакал на землях запаса Талдыозек Мойынкумского района Жамбылской области;

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 Месторождение характеризуется, по существу, безводными условиями. На территории отсутствуют реки и крупные водоемы. Источниками водоснабжения для технологических нужд являются шахтные воды, на хозяйственное привозная вода с ГОК Акбакай, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая по автотранспорту. Вода для технологических нужд используется повторно для буровых работ. Гидрографическая сеть представлена временными водотоками по тальвегу саев, в период таяния снегов, который продолжается в течение 3-5 суток. Наиболее ближайшим постоянным водотоком является река Шу, долина которого расположена в 75 км к югу от пос. Акбакай. Таким образом, использование поверхностных вод для технологических нужд ГОК Акбакай не предполагается. В связи с удаленностью от планируемой промплощадки поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность ГОК Акбакай на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование. Имеется Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ43VTE00127070 Серия: Шу-Т/005-Т-Р выданного «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Цель специального водопользования: Хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение Расчетные объемы водопотребления 230860 м³/год На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая от существующего водовода ЗИФ Акбакай.;

объемов потребления воды Объёмы потребления воды на производственные нужды: 141,8675 тыс.м³/год, из-них: - повторно используемая вода – 137,4061 тыс.м³/год; - производственно-технические нужды – 0,0518 тыс.м³/год; - полив и орошение – 2,3767 тыс.м³/год; Объёмы потребления воды на бытовые нужды: 1,6729 тыс.м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды - 2,3767 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) Кадастровый номер 06-093-025-022 Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Срок землепользования: до 31 декабря 2040 года Площадь горного отвода - 5,203 км². Глубина горного отвода - 650м (абсолютная отметка -150м). Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для производства сплава золотой руды АО «АК Алтыналмас» имеет акт на право частной собственности на земельный участок площадью 31,85 га и право временной собственности на условиях аренды сроком на 45 лет на земельный участок площадью 202,4 га. Общая площадь частного пользования и арендуемых земельных отводов составляет 234,25 га. Земли относятся к государственному земельному запасу в Мойынкумском районе Жамбылской области (бывшие пастбищные угодья Талдыозекского производственного кооператива), земли считаются непригодными для сельского хозяйства. Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Аксакал-Бескемпир выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий в 2018 году (приложение 3). Площадь горного отвода - 5,203 км². Глубина горного отвода - 650м (абсолютная отметка -150м). Добыча осуществляется на основании Дополнение № 9 к Контракту № 653 от 18.04.2001 года Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: Угловые точки Координаты угловых точек участков Северная широта Восточная долгота гр.мин. сек. гр.мин. сек. 145 07 23.32 72 43 08.26 2 45 07 35.00 72 44 00.90 3 45 07 26.70 72 44 22.50 4 45 06 51.68 72 44 51.31 5 45 06 44.07 72 44 57.03 6 45 06 25.04 72 44 30.04 7 45 06 18.01 72 43 41.07 8 45 06 38.11 72 42 26.16 9 45 07 08.58 72 42 39.67;

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 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. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

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: - гранулит, аммонит 6ЖВ – 436,5191 тонн - УОНИ-13/65 – 1350 кг Вулканизация - клей – 100 кг, Аккумуляторная – 300 шт, Шины – 250 шт, 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 2025 год – 60,42671334 тонн/год: Железо (II, III) оксиды-0,00606 т; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид)-0,0019035 т; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)-0,00108 т; Азота (IV) диоксид-0,78616 т; Азот (II) оксид-0,127751 т; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)-0,000000162 т; Углерод оксид (Угарный газ)-5,673000054 т; Фтористые газообразные соединения (фтор)-0,0015795 т; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)-0,00108 т; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/-0,00045 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-53,8268355203 т; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)-0,0008136 т; - на 2026-2038 годы – 56,26741834 тонн/год: Железо (II, III) оксиды-0,00606 т; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид)-0,0019035 т; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)-0,00108 т; Азота (IV) диоксид-0,78616 т; Азот (II) оксид-0,127751 т; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)-0,000000162 т; Углерод оксид (Угарный газ)-5,673000054 т; Фтористые газообразные соединения (фтор)-0,0015795 т; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)-0,00108 т; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/-0,00045 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 49,6675405203 т; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)-0,0008136 т; Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Марганец (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические плохо растворимые; - к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды; Азот (II) оксид; Углерод (Сажа); Сера (IV) диоксид; Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ); Бензин (нефтяной, малосернистый)), - не имеющие класса: Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая); Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин. 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-бытовых сточных вод поступает в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной откачиваются и доставляются на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК» ГОК Акбакай. Здесь сточные воды проходят очистку, после чего снова откачиваются и перевозятся ассенизационной машиной на хвостохранилище. После осветления вода возвращается обратно в производственный процесс ЗИФ, обеспечивая замкнутую систему водооборота. Очищенная обработанная вода в очистном сооружении марки "БК", используется для орошения зеленых насаждений..

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, а также при работе металлообрабатывающих станков. Отработанные моторные масла образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации транспортных средств. Отработанные аккумуляторные образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования. Отходы сварочных электродов образуются во

время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Отработанные автомобильные шины образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Вскрышные породы образуются при вскрытии новых залежей жил и проведения горных работ. При горных работах образуются 8 вида отходов. Объем образования отходов составляет на 2025-2038 годы – 25869,72 тонн/год: - опасные отходы: отработанные аккумуляторы - 0,15564 тонн; промасленная ветошь - 0,720852 тонн; отработанное масло - 0,4251 тонн; - неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 13,65 тонн; огарки сварочных электродов – 202,5 тонн; пневматические шины - 4,2188 тонн; вскрышные породы – 25348,05 тонн; лом черных металлов - 300 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 Жамбылской 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"

□ КГУ "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Мойынкумского района □ Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской 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 Акбакай АО «АК Алтыналмас» за 1-й квартал 2025 года. Согласно данным отчётов по ПЭК за 1-й квартал 2025 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; CO - 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. Результаты замеров от стационарных источников загрязнения показали: HCN (Синильная кислота) - 0,01415 т/год, HCl (Соляная кислота) - 0,001692 т/год, Алканы C12-19 /в пересч. на С - 0,001697 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 10,028 т/год, NaOH - 0,00004641 т/год, CO - 0,11498041 т/год, NO₂ - 0,07713099 т/год, NO - 0,01246756 т/год, Углерод черный Сажа (С) - 0,00133603 т/год, HNO₃ - 0,0008593 т/год, H₂SO₄ - 0,00002023 т/год, As (неорг.соед) - 0,00000088 т/год, NH₃ - 0,00012272 т/год, CH₃COOH (Уксусная кислота) - 0,00090378 т/год, Свинец и его неорганические соединения - 0,00029431 т/год, SO₂ - 0,00998701 т/год, C₂H₅OH (Этанол (Этиловый спирт)) - 0,00467828 т/год, C₂H₃CHO (Ацетальдегид (Уксусный альдегид)) - 0,0000436 т/год, Взвешенные вещества - 0,00578396 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор - 0,0004956 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, монокорунд) - 0,001699 т/год, Пыль древесная - 0,00577815 т/год, Ca(OH)₂ (Кальций дигидроксид) - 0,00001206 т/год, Железа оксид - 0,0035155 т/год,

Марганец и его соединения - 0,0008146 т/год. 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. Шахтные, карьерные воды, используются для технологических нужд. 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. Тип подземных вод по химическому составу - хлоридно-сульфатный. Минерализация воды достигает до 5,7 г/л, увеличено содержание хлоридов, сульфатов, кальция, фтора, что видно из результатов анализа подземных и шахтных вод отобранных в 1974-1978 и 2010 годах, представлено следующее: Шахтная вода Аксакал 2010г.: SO₄²⁻ - 1902; Cl^- - 950; F - 2,33; NH₄⁺ - 0,29; C^{общие} - 0,08; Fe(общие) - 5,6; As - 0,06; Co - 0,088; Ni - 0,079; Cd - 0,016; Cu - 0,167; Pb - 0,172; Mn - 0,251; Zn - 0,363; Au - 0,109; нефтепродукты - не опред. Усредненные данные по скважинам 1974 - 1978 гг.: SO₄²⁻ - 1034; Cl^- - 847; F - не опр.; NH₄⁺ - 2,57; C^{общие} - не опр.; Fe(общие) - не опр.; As - не опр.; Co - не опр.; Ni - не опр.; Cd - не опр.; Cu - не опр.; Pb - не опр.; Mn - не опр.; Zn - не опр.; Au - не опр.; нефтепродукты - не опр. 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 н.

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 10 км²); 2. Временной масштаб градируется многолетним воздействием (воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более); 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 Аксакал 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 низкой 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 С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки при транспортировке горных пород работ; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание руды и вскрыши при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки руды и вскрыши в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - мониторинг подземных вод; Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т.к. объект существующее. Планируется увеличение добычи руд до 250 тыс. тонн. Разработка месторождения открытым способом приведет к нарушению почвенного покрова и увеличению техногенных ландшафтов. Место проведения намечаемой деятельности предусмотрено лицензией на проведение горных работ..

- 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)



