

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ03RYS00595800

15.04.2024 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, yerzhan.darmenov@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 Бескемпир входит в Акбакайскую группу месторождений, расположенных в Мойынқумском 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 Бескемпир подземным способом. Целью настоящего проекта является корректировка ранее выполненных проектов согласно отчету с подсчетом запасов руды и золота по месторождению Бескемпир 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 увеличением подземного добычи руды с 115,3 тысяч по 250 тысяч тонн согласно техническому заданию. Основной причиной изменение проекта стал отчет с подсчетом запасов руды и золото по состоянию на 01.01.2023 г и увеличение производительности на 250 тысяч тонн руды в год. Объем добываемой руды 115.3 тысяч тонн, не покрывает потребности золото-извлекательной фабрики и стратегические планы компании. Поэтому согласна технического задания годовая производительность рудника принимается 250 тысяч тонн руды. 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 Бескемпир» На сегодняшний день функционирующее месторождение Бескемпир, осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №: KZ10VCZ00144159 от 29.09.2017 г.; - Заключение государственной экологической экспертизы (ПДВ, ПДС и ПНРО). На настоящий момент объем существующего добываемой руды составляет 115.3 тысяч тонн в год. Планируется увеличение объема добычи на 250 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 29.09.2017 году № KZ10VCZ 00144159. Корректировка, дополнение, разработка ОВОС и т.п. с 2017 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 Бескемпир согласно Дополнение № 9 к Контракту № 653 от 18.04.2001 года, в границах производственной и промышленной территории ГОК «Акбакай». Месторождение Бескемпир расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области в 5 километрах к востоку от поселка Акбакай и в 120 километрах к западу от ж/д станции Кияхты, от города Алматы – 550 км и находится в пределах планшета L-43-98-Б-6-3,4. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 45°7'23" С.Ш. 72°43'48" В.Д. 2. 45°7'18" С.Ш. 72°43'58" В.Д. 3. 45°7'13" С.Ш. 72°43'47" В.Д. 4. 45°7'18" С.Ш. 72°43'36" В.Д. Площадь месторождения 2,1 км². 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 мелкосопочником 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 Аксакал-Бескемпир 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). В 2018 году Проектным отделом АО «Ак Алтыналмас» разработан Проект «План горных работ месторождение Бескемпир» для подземной добычи. (корректировка ранее выполненных проектов) Основной причиной изменение проекта стал отчет с подсчетом запасов руды и золото по состоянию на 01.01.2023 г и увеличение производительности на 250 тысяч тонн руды в год. Система разработки, схема вскрытия технология добычи и основные решения проекта не изменились от ранее разработанного проекта 2012 года. На сегодняшний день производительность составляет 115.3 тысяч тонн руды, но, такая производительность не покрывает потребности золото-извлекательной фабрики и стратегические планы компании. Поэтому согласно технического задания годовая производительность рудника принимается 250 тысяч тонн руды. Режим работы предприятия. Проектом принимается круглогодичной вахтовый двухсменный режим работы. На участке горных работ Бескемпир принят следующий параметры режима работы: - число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность вахты 15 дней; - продолжительность одной смены – 10 часов. Бурение, взрывание, выдача горной массы производится круглосуточно. Срок существования рудника С учетом затухания горных работ срок существования рудника составляет 3 года. Вскрытие месторождения. Схема вскрытия подземного рудника рассчитана на осуществление доступа к обрабатываемым запасам и на транспортировку горной массы на поверхность автомобильным транспортом по наклонно-транспортным уклонам и клетьевым подъемом по стволу РЭШ-2. Горизонты до отм. +50 м вскрывается стволом РЭШ-2, транспортными

уклонами 1-4 и квершлагами, расположенными в породах лежачего бока. Ниже отм. +50 м запасы жилы Сюрприз вскрываются транспортным уклоном-4. Запасным выходом будет служить Вентиляционно-лифтовый восстающий. Пропускная способность ствола РЭШ-2 – 100 тыс.т/год. Остальные 150 тыс.т руды транспортируется на поверхность через НТС-3 шахтными автосамосвалами МТ-2010. Вскрытие запасов предусмотрено производить с высотой этажа 60 м в соответствии с конструктивными размерами выемочных блоков. Система разработки. Подэтажно-камерная система разработки с торцевым выпуском руды - Данная система разработки применяется для отработки крутопадающих и пологопадающих рудных тел любой мощности. Отрабатываемая жила разделяется на выемочный блок протяженностью по простиранию 400 м и высотой этажа 60 м. Выемочные блока разделяются на подэтажи высотой 10-15 м. Подготовка рудной жилы к отработке заключается в проходке транспортного уклона на подэтажи, транспортных штреков и вентиляционно-ходовых восстающих. Нарезные работы на каждом подэтаже включают в себя проходку рудного подэтажного штрека и отрезного восстающего. Очистные работы начинаются с образования отрезной щели. Оформление отрезной щели производится способом бурения и взрывания комплекта вертикальных скважин по схеме, применяемой на руднике. Отбойку руды на подэтаже производят зарядами параллельных скважин в «зажатой среде», отбитая руда под собственным весом и под весом обрушенных пород выпускается через торец подэтажного штрека и с помощью ПДМ доставляется к месту перегрузки на автосамосвалы. Отработка подэтажа осуществляется в отступающем порядке от отрезного восстающего к заезду на подэтаж. Очистные работы на подэтажах предусматривается вести в нисходящем порядке. В одновременной работе могут находиться 2-3 подэтажа, при этом опережение отработки верхнего подэтажа по отношению к следующему нижнему должно быть не менее высоты подэтажа. Транспортировка руды осуществляется по транспортному уклону до транспортного штрека этажа, пройденным по лежачим бокам жил, далее до рудо-выдачного компле.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Запасы участка «Бескемпир» сосредоточены в трех жилах: «Бескемпир», «Сюрприз» и «Сюрприз-2»; причем основная часть приходится на жилы «Бескемпир» и «Сюрприз». Размеры шахтного поля: • жила «Бескемпир» по простиранию 1000 м, по падению 400 м; • жила «Сюрприз» по простиранию 1700 м, по падению 480 м. Угол падения жилы «Бескемпир» – 45-55о, жилы «Сюрприз» и «Сюрприз-2» – 70-75о. Средняя мощность жилы «Бескемпир» – 1,8 м, жилы «Сюрприз» и «Сюрприз-2» – 1,7 м. Крепость вмещающих пород по шкале профессора М.М. Протоdjяконова 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 $\sigma_{сж}=1380$ кг/см², у орговиковых песчаниках $\sigma_{сж}=16290$ кг/см², у кварцевых руд $\sigma_{сж}=1700$ кг/см², у березитов $\sigma_{сж}=1278$ кг/см², у лампрофиров $\sigma_{сж}=918$ кг/см². Руда не слеживается и не самовозгорается; руды и породы силикозоопасны. Система разработки, применяемая для отработки запасов месторождения Бескемпир, позволяют использовать на всех технологических процессах комплекс высокопроизводительного самоходного оборудования. 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 □ Бурение шпуро перфораторами ПП-63 Очистные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: □ Бурение скважин бурильной установкой типа РНQ3000ЛНН □ 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 Эксплуатационная разведка включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: Основными технологическими процессами, определяющими выбор состава комплекса самоходного оборудования, являются процессы бурения и погрузочно-доставочные работы. подготовительный период и проектирование; □ проходка канав и траншей; □ геологическая документация; □ топографо-геодезические работы (тахеометрическая съемка с привязкой горных выработок и скважин); □ бурение колонковых разведочных скважин по сети 40 x 40м и (по простиранию x по падению); □ бороздовое, шламовое и керновое опробование; □ отбор крупных 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 2024 по декабрь 2026 года. Проведения эксплоразведочных работ с 2 полугодия 2024 по декабрь 2025 года.

Период постутилизации: 2029 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 Аксакал-Бескемпир 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 Аксакал-Бескемпир 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 наличие 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 мая 2029 года Площадь

месторождения 2,1 км². 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 Аксакал-Бескемпир на землях запаса Талдыозек Мойынкумского района Жамбылской области АО «АК Алтыналмас» имеет акт на право частной собственности на земельный участок площадью 31,85 га, право временного возмездного землепользования (аренды) сроком до 31 мая 2029 года земельный участок площадью 202,4 га и земельный участок правом временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 49 лет площадью 9,28 га. Общая площадь частного пользования и арендуемых земельных участков составляет 253,53 га. Земельные участки находятся на землях запаса Талдыозек Мойынкумского района Жамбылской области. Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Аксакал-Бескемпир выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 февраля 2022 года №1389-Д ТПИ. 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. Добыча осуществляется на основании Дополнение № 9 к Контракту № 653 от 18.04.2001 года Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 5. 45°7'23" С.Ш. 72°43'48" В.Д. 6. 45°7'18" С.Ш. 72°43'58" В.Д. 7. 45°7'13" С.Ш. 72°43'47" В.Д. 8. 45°7'18" С.Ш. 72°43'36" В.Д.;

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 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. Тепловой энергии - разогрева смазки подъемных канатов: - замазученные древесные опилки – 0,125 тонн - промасленная ветошь - 720,9 кг/год; - жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.) Взрывчатое вещество: - гранулит – 710,26 тонн ФФФФ - аммонит 6ЖВ – 539,39 тонн Сварочные электроды: - УОНИ-13/45 – 3000 кг - пропан – 100 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 постановление 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 2024 год – 75,16118081 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,143688 т/год; Марганец (IV) оксид - 0,002928 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) - 0,00216 т/год; Азота (IV) диоксид - 2,2836838 т/год; Азот (II) оксид - 0,35904113 т/год; Углерод (Сажа) - 0,000188 т/год; Сера (IV) диоксид - 0,00282216 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 3,68108072 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,00075 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,0033 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,018 т/год; Взвешенные частицы - 0,000375 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 68,6191 т/год; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 0,044064 т/год; - на 2025 год – 95,07508081 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,143688 т/год; Марганец (IV) оксид - 0,002928 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) - 0,00216 т/год; Азота (IV) диоксид - 4,2936838 т/год; Азот (II) оксид - 0,68584113 т/год; Углерод (Сажа) - 0,000188 т/год; Сера (IV) диоксид - 0,00282216 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 6,66508072 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,00075 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,0033 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,018 т/год; Взвешенные частицы - 0,000375 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 83,2122 т/год; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 0,044064 т/год; - на 2026 год – 73,10248081 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,143688 т/год; Марганец (IV) оксид - 0,002928 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) - 0,00216 т/год; Азота (IV) диоксид - 3,6196838 т/год; Азот (II) оксид - 0,57624113 т/год; Углерод (Сажа) - 0,000188 т/год; Сера (IV) диоксид - 0,00282216 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 5,54708072 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,00075 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,0033 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,018 т/год; Взвешенные частицы - 0,000375 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 63,1412 т/год; Всего за весь период с 2024 по 2026 год: - 243,3387424 тонн; 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-бытовые сточные воды от месторождения Бескемпир будут отводиться герметичный емкость с последующим вывозом ассенизационной автотранспортом и в последующем сливе в существующую канализационную сеть ЗИФ Акбакай. 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, 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 вскрытия новых залежей жил и проведения горных работ. При горных работах образуются 8 вида неопасных отходов. Объем образования отходов составляет: - на 2024 год – 50 206,17039 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 - 450 тонн; пневматические шины - 4,2188 тонн; вскрышные породы – 49 437 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2025 год – 223 235,67 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 - 450 тонн; пневматические шины - 4,2188 тонн; вскрышные породы – 222 466,5 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2026 год – 223 235,67 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 - 450 тонн; пневматические шины - 4,2188 тонн; вскрышные породы – 222 466,5 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"
- Постановление 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 4-й квартал 2023 года. Согласно данным отчётов по ПЭК за 4-й квартал 2023 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. 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 - (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)) - (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, Ca₂(OH)₂ (Кальций дигидрооксид) - 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: Скважина Куча- Кен 2010г.: SO₄²⁻ - 4958; si⁻ - 2251; F - 2,6; NH₄⁺ - 72,4; C^{общие} - 44,6; Fe(общие) - 61,4; As - не опр.; Co - 0,317; Ni - 0,503; Cd - 0,038; Cu - 5,804; Pb - 0,235; Mn - 1,883; Zn - 0,156; Au - 0,326; нефтепродукты - 0,25 Пруд-накопитель 2010г.: SO₄²⁻ - 3935; si⁻ - 3710; F - 3,48; NH₄⁺ - 12,5; C^{общие} - 0,036; Fe(общие) - не опр.; As - не опр.; Co - 0,315; Ni - 0,135; Cd - 0,022; Cu - 0,026; Pb - 0,152; Mn - 0,254; Zn - 0,024; Au - 0,248; нефтепродукты - 0,3 Шахтная вода Бескемпир 2010г.: SO₄²⁻ - 1902; si⁻ - 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..

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 бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Принята 4-х бальная 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). 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 показывает, что вероятность возникновения данных аварий – случайная, низкий уровень риска; Предусматриваемая проектом технология ведения работ на объекте сводит к минимуму возможность возникновения аварийных ситуаций, которые могут оказать какое-либо значительн.

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 хвостохранилища..

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):

Бактығали Абырай Аманұлы

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



