

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

KZ76RYS00940000

25.12.2024 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, 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) АО «АК Алтыналмас» планирует наращивание ограждающих дамб с расширением существующего хвостохранилища для увеличения объема хранения хвостов до 13 млн м<sup>3</sup>. Рассматриваемый объект расположен в Мойынкумском районе, Жамбылской области, рядом с пос. Акбакай. Объект относится к пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК. Проектируемые гидротехнические сооружения располагается на территории объекта 1 категории и технологически связаны с ним. Заявление о намечаемой деятельности для АО «АК Алтыналмас» подается в связи с наращивание ограждающих дамб с расширением существующего хвостохранилища для увеличения объема хранения хвостов до 13 млн м<sup>3</sup>. Объект относится к пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК. Проектируемые гидротехнические сооружения располагается на территории объекта 1 категории и технологически связаны с ним..

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) На сегодняшний день функционирующее хвостохранилище, обслуживающее золотоизвлекательную фабрику, осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: • Разрешение на эмиссии в ОС для объектов I категории №: KZ68VCZ03806417 от 19.12.2024 г. (выбросы ЗВ, сбросы ЗВ, размещение отходов); • Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Рабочему проекту «Расширение и реконструкция хвостохранилища ЗИФ проекта Акбакай АО «АК Алтыналмас» Согласно критериям существенности п. 2 статьи 65 Кодекса в деятельности основного производства произойдут существенные изменения, т.к. увеличится количество источников на период эксплуатации, 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 увеличение количество источников при эксплуатации емкости хвостохранилища путем наращивания ограждающей дамбы. Прочие критерии не изменяются: - не увеличивается количество источников выбросов на период эксплуатации и не изменяется вид используемых природных ресурсов, топлива и сырья. - площадь нарушаемых земель остается в пределах, ранее учтенных при проведении оценки воздействия на окружающую среду; - не изменяются технология и управление производственным процессом; - не ухудшаются количественные и качественные показатели эмиссий. Имеется положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Рабочему проекту «Расширение и реконструкция хвостохранилища ЗИФ проекта Акбакай АО «АК Алтыналмас».

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадка проектируемого объекта расположена в Мойынкумском районе, Жамбылской области. Ближайший населённый пункт расположен на северо-востоке от рассматриваемого объекта на расстоянии 2,7 км, поселок Акбакай. Географические координаты: 1. 45° 06'13.76" С.Ш. 72°38'31.74" В. Д. 2. 45° 06'13.32" С.Ш. 72°39'24.74" В. Д. 3. 45° 06'04.38" С.Ш. 72°39'47.69" В. Д. 4. 45° 05'41.21" С.Ш. 72°39'14.20" В. Д. 5. 45° 06'04.03" С.Ш. 72°38'27.39" В. Д. В рабочем проекте «Расширение и реконструкция хвостохранилища ЗИФ проекта Акбакай АО «АК АЛТЫНАЛМАС» рассмотрено наращивание ограждающих дамб действующего хвостохранилища. Целесообразность выбора местоположения и конфигурации хвостохранилища обоснована технической возможностью наращивания объема хвостохранилища за счет увеличения высоты дамбы хвостохранилища, взамен выведения дополнительных земель. Также, размещение реконструируемого хвостохранилища удобно его близким расположением к действующему производству, с которым рассматриваемый объект связан технологически. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов обогащения золотосодержащей руды. Общий объем хвостохранилища наливного типа, после реконструкции, предусмотрен для складирования 13 687 000 м<sup>3</sup> отвальных хвостов. На данный момент существующий объем вместимости хвостохранилища составляет 7 840 000 м<sup>3</sup>, заполненность хвостохранилища 84%. Площадка хвостохранилища расположена в границах земельного отвода Акбакайской ЗИФ, в юго-западной зоне промплощадки на удалении 3,5 км от обогатительной фабрики Акбакай. Производительность ЗИФ по переработке руды – 1 200 000 тонн в год. Число рабочих часов 8760 ч. Удельный вес хвостов 2,68 тонн/м<sup>3</sup>. Размеры хвостохранилища: в плане 1700 м x 925 м. Площадь хвостохранилища: 1 116 714 м<sup>2</sup> (после реконструкции) Объем хвостохранилища: 13 687 000 м<sup>3</sup> (общий объем после расширения и реконструкции наращивания дамбы) Протяженность ограждающей дамбы на конец эксплуатации: 4354,61 м Класс гидротехнических сооружений ограждающих конструкций: II класс\* Геомембраны: - t=2,0 мм по откосам - t=2,0 мм по ложу Противофильтрационные элементы: Высококачественная, высокоплотная полиэтиленовая геомембрана HDPE толщиной 2,0 мм Отметка гребня дамбы, м: - до наращивания - 463,50 - после наращивания - 469,50 Максимальная высота дамб, м: - до наращивания – 29 - после наращивания - 35 Ширина гребня, м: 7,0(8,0/1,0)\* Максимальный уровень, м: 468,0 Исходные материалы, из которых образовались отходы: Руда золотосодержащая, вторичные сырьевые хвосты флотации Процесс, в котором образовались отходы: В результате образования хвостовой пульпы в процессе сорбционного цианирования Компонентный состав отхода установлен на основании результатов химических анализов проб, ДГП ГНПОПЭ «Казмеханобр». Процентное содержание рассматриваемого отхода обусловлено преимущественно: Кварц (SiO<sub>2</sub>) – 37,5%; Полевые шпаты Na (AlSiO<sub>2</sub>) (альбит) Ca(Al<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) (анортит) – 24,8%; Серицит+гидрослюда – 15,54%; Хлорит Mg<sub>3</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>(OH) – 7,5%; Кальцит (CaCO<sub>3</sub>) – 6,7%; Гидратизированный биотит – 3,0%; Амфибол – 2,0%; содержание менее 1%: Апатит – 0,4; Циркон – 0,01; Эпидот – 0,01; Пирит (примесь) -0,89; Арсенопирит (примесь) – 0,5. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Хвостовое хозяйство является неотъемлемой частью горно-обогатительного комплекса. В настоящем проекте рассмотрено наращивание ограждающих дамб действующего хвостохранилища, устройство КИА и прокладка линий инженерных сетей. Хвостохранилище состоит из одной секций, наращивание ограждающей дамбы секции предусмотрено по всему контуру. Наращивание ограждающих дамб хвостохранилища производится до отметки гребня 469,5 м. Максимальный уровень воды в прудке для всего хвостохранилища принят на отметке 468,00 м, который обеспечивает минимальный запас возвышения 1,50 м от уровня воды до гребня дамбы. Участок наращивания состоит из трех типовых конструкций

наращивания: основная дамба, южный участок и северная-западная дамба. Дамба отсыпается послойно, из скального грунта, с устройством противофильтрационных мероприятий. На всех участках принято устройство целостного противофильтрационного экрана, которая на подошве дамбы наращивания сопрягается с противофильтрационным экраном предыдущего яруса на отметке 466,50 м. К подготовительным процессам строительства относятся: - предварительная разбивка осей и контура дамбы с установкой разбивочных знаков и реперов; - очистка площади дамбы - устройство временного освещения; - окончательные разбивочные работы. - разработка грунта и отсыпка тела дамбы. Основные принципы строительства хвостохранилищ: Отсыпка тела дамбы будет осуществляться вскрышной породой. Перед отсыпкой ограждающей дамбы производится подготовка поверхности основания. Поверхность участка под основание дамбы предварительно взрыхляется на глубину 30 см и уплотняется катками. Отсыпка дамбы производится послойно с качественным уплотнением при оптимальной влажности. Основными условиями отсыпки тела дамбы являются: - разработка грунта в карьере, его транспортировка к месту укладки, разравнивание и уплотнение до проектной плотности. - влажность грунта, укладываемого в дамбу, не должна превышать влажности 0,9 на границе раскатывания. Объектами хвостового хозяйства являются: - хвостохранилище (ограждающая дамба, ложе хвостохранилища, дренажная система наклонного дренажа и выводная дрена); - сооружения гидротранспорта хвостов (магистральные и распределительные участки пульповода, выпуски из распределительного пульповода); - сооружения оборотного водоснабжения (водовод оборотного водоснабжения, насосные станции первого и второго подъема); - сооружения энергообеспечения (линии электроснабжения и электроосвещения); - контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины). Технология укладки хвостов. По всему периметру хвостохранилища на распределительных участках пульповодов предусмотрено устройство 8-ми карт намыва. Планируется производить намыв от самых высоких участков дамбы и переходить на последующие участки по мере необходимости, выдавливая прудок к середине чаши хвостохранилища и к насосной станции. Намыв производится равномерно по всем картам из двух распределительных пульповодов. Проектом предусмотрено переносить рукава из недействующих карт на последующие карты намыва..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительство: начало – январь 2025 г., окончание – март 2025 г. Период эксплуатации: начало – март 2025 г. окончание – декабрь 2031 г. Период постутилизации: 2032 год..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Площадь месторождения 368,7 га. Предполагаемые сроков использования: с 2025 по 2031 года. Кадастровый номер: 06-093-025-052 Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование Срок землепользования: 7 лет Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для строительства и обслуживания хранилищ технологических отходов и питьевой воды Местоположение: из земель запаса Талдыюзек 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 водоохраных 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 Водоснабжение на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; техническое водоснабжение – водовод ЗИФ Акбакай .

На период эксплуатации водопотребление для производственных целей хвостохранилища не предполагается, обеспыливание пляжей производится за счет изменения точек намыва пляжа влажными хвостами. На период эксплуатации водоснабжение привозное для хозяйственных целей. Хвостохранилище расположено на расстоянии 4,3 км от р. Андасай, за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Специальное водопользование. Имеется Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ14VTE00077734 Серия: Шу-Т/034-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 На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая от существующего водовода ЗИФ Акбакай.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на производственные нужды: - в строительный период (гидрообеспыливание) - 45 тыс. м<sup>3</sup>/период, Объемы потребления воды на бытовые нужды: - в строительный период – 1682,65 м<sup>3</sup>/период, - на период эксплуатации – 81,76 м<sup>3</sup>/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 и обеспыливание в строительный период, на хозяйственно-питьевые цели на период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр при наращивании и реконструкции хвостохранилища не используются.;

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. Снос и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Согласно информации, предоставленной МСХ РК №17-1-26/3Т-5-328 от 16.04.2019 г. рассматриваемый участок, расположенный в Жамбылской области, находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.;

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 Насыпь общая 1077723 м<sup>3</sup>, из них: □ тело дамбы и скального грунта вскрышной породы - 1027183 м<sup>3</sup>; □ переходной слой из мелкой скалы вскрышной породы 0,5м - 25270м<sup>3</sup>; □ подстилающий слой из суглинка 0,5 м - 25270м<sup>3</sup>; □ снятие ПРС не предусмотрено. Устройство экрана в ложе из геомембраны толщиной 2,0 мм 63,102 тыс. м<sup>2</sup> геомембраны Прокладка водовода оборотной воды выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ100 - 128 п.м. Прокладка пульповодов выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 - 4125 п.м. Объемы инертных материалов: □ Щебень фракция 40–20–4 459 м<sup>3</sup>; □ ПГС – 325,5 м<sup>3</sup> ГСМ – 50000 тонн Период строительство: начало – январь 2025 г., окончание – март 2025 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «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 ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира..

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 строительных работ на 2025 год – 1,636302056 г/сек, 0,56641456 тонн/год: Азота (IV) диоксид - 0,678 г/с, 0 т/год; Азот (II) оксид - 0,1102 г/с, 0 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,025 г/с, 0 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) - 0,0667 г/с, 0 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0,000001 г/с, 0,00015 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 0,28471 г/с, 0,002059 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0,000001156 г/с, 0 т/год; Уксусная кислота (Этановая кислота) - 0,00159 г/с, 0,0014446 т/год; Керосин - 0,0883 г/с, 0 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П) - 0,0003479 г/с, 0,05365 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,381452 г/с, 0,50911096 т/год; Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации хвостохранилища на 2025 – 2031 годы – 8,968891 г/сек, 130,9591762 тонн/год: Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) - 1,708174 г/сек, 34,759084 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 7,26 г/сек, 96,2 т/год; Полиакриламид анионный АК-618 (АК-618) - 0,000717 г/сек, 0,0000922 т/год; Класс опасности загрязняющих веществ:  к классу № 1 относятся: Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен);  к классу № 2 относятся: Азота (IV) диоксид; Сероводород (Дигидросульфид); Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)  к классу № 3 относятся: Азот (II) оксид; Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ); Уксусная кислота (Этановая кислота); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;  к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П);  к классу не имеющие опасности относятся: Керосин; Полиакриламид анионный АК-618 (АК-618) 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 их откачивают ассенизационной машиной и доставляют на очистное сооружение для хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК». 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 вода обработанная в очистном сооружении марки "БК", используется для орошения зеленых насаждений. Таким образом, ГОК Акбакай способствует рациональному использованию водных ресурсов и поддержанию экологической устойчивости. 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 строительства 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. 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 на период строительства. Отходы пластмассы. Отход образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 69,634 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 1,016 тонн/период, отработанные моторные масла – 11,904 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 15,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 16,0 т/период, твёрдо-бытовые отходы – 15,0 т/период, огарки сварочных электродов – 0,036 т/период, отходы пластмассы – 6,132 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование следующих видов отходов: Хвосты обогащения образуется в результате проведения процессов обогащения руды. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предположительное количество образующихся отходов составит 1 200 000,75 т/год, из них: хвосты обогащения 1 200 000 т/год, твердо-бытовые отходы 0,75 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства 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 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/м<sup>3</sup>, ПДК – 0,3 мг/м<sup>3</sup>; SO<sub>2</sub> – 0,0478 мг/м<sup>3</sup>, ПДК – 0,5 мг/м<sup>3</sup>; NO<sub>2</sub> – 0,0563 мг/м<sup>3</sup>, ПДК – 0,2 мг/м<sup>3</sup>; СО - 0,0746 мг/м<sup>3</sup>, ПДК – 5 мг/м<sup>3</sup>. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ: – концентрации контролируемых веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК; – концентрации контролируемых веществ в наземных источниках находятся в пределах своих природных показателей и ПДК; – концентрации контролируемых веществ в подземных водах находятся в пределах своих природных показателей и ПДК. Превышений лимитов эмиссий на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, объемов образования отходов не обнаружено. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ на атмосферный воздух и подземные воды отрицательного влияния предприятия АГОК не выявлено. Загрязнение атмосферного воздуха в контрольных точках оценивается, как допустимое. Экологическое состояние окружающей среды удовлетворительное. Согласно мониторинговым исследованиям, для подземных и наземных природных вод характерно высокое содержание сухого остатка, что связано с их естественным содержанием в исследуемой воде. Согласно мониторингу почвенного покрова, были проанализированы пробы почв на содержание валовых и подвижных форм тяжелых металлов. Анализы показали, что микроэлементы в

исследуемых почвах находятся в пределах установленных нормативов: содержание гумуса составляет 0,1068–0,9566; рН находится в пределах 7,95 – 8,73; в почвах имеются примеси легкорастворимых солей. Наблюдались несколько повышенные концентрации меди, превышений нормативов не зафиксировано. Реализация задач экологического мониторинга производится в соответствии с Программой ПЭМ предприятия, которая предусматривает организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, накопления и передачи количественных данных органам государственного экологического контроля и включается в состав программы ПЭК. Имеется действующая Программа ПЭК, на стадии получения экологического разрешения будет разработана программа с учетом реконструкции и наращивания проектируемого объекта. В систему экологического мониторинга входят наблюдения за состоянием элементов биосферы и наблюдения за источниками и факторами антропогенного воздействия: Мониторинг атмосферного воздуха Целью является оценка качества атмосферного воздуха в зоне воздействия хвостохранилища и разработки мер по снижению вредных производственных воздействий. Контроль атмосферного воздуха проводится в 4-х точках по границе СЗЗ хвостохранилища предприятия посредством инструментальных замеров. Замеры атмосферного воздуха проводит аккредитованная лаборатория. При проведении замеров атмосферного воздуха учитываются метеорологические факторы (атм. давление, температура и влажность воздуха, направление и скорость ветра, состояние погоды). Периодичность проведения – ежеквартально. По результатам мониторинга воздействия на границе СЗЗ на атмосферный воздух отрицательного влияния предприятия АГОК не выявлено. Мониторинг подземных вод Целью мониторинга состояния подземных вод является оценка степени воздействия подготовительных и основных строительных работ на гидродинамические условия и качественный состав подземных вод на площадках и в зоне воздействия объектов. Периодичность проведения – ежеквартально. Вокруг хвостохранилища имеются наблюдательные скважины, мониторинг подземных вод в том числе на границе СЗЗ ведётся регулярно. Проводится отбор и анализ проб воды месторождений (МПВ) Сарыбулак-2, Бескемпирское МПВ до и после обеззараживающего устройства. Для подземных и наземных природных вод характерно высокое содержание сухого остатка, что связано с их естественным содержанием. По результатам монит.

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 1 км<sup>2</sup>); 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 В период при выполнении строительно-монтажных работ Ограниченное Кратковременное Слабое 4 Воздействие низкой значимости 2 1 2 Результирующая значимость воздействия Воздействие низкой значимости На период эксплуатации Ограниченное Многолетнее Слабое 16 Воздействие средней значимости 2 4 2 Результирующая значимость воздействия Воздействие средней значимости 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 пр.

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) В связи с использованием реагентов отработанные хвосты представляют угрозу для окружающей среды и не применимы в народном хозяйстве. Объемы выхода хвостов большие и самое рациональное решение — это складирование хвостов в хвостохранилищах, так как в дальнейшем при изменении технологии извлечения металлов допускается повторная переработка хвостов. 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 - XX ЗИФ ГОК Акбакай существующее. Планируется наращивание дамбы XX, так как строительство нового XX приведет к нарушению почвенного покрова и увеличению техногенных ландшафтов..

- 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):

Сейтжанов А.А.

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



