

KZ13RYS00578548

26.03.2024 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, 87054433127, 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) АО «АК Алтыналмас» планирует наращивание оградяющих дамб с расширением существующего хвостохранилища для увеличения объема хранения хвостов до 13 млн м³. 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, в связи с чем хвостохранилище классифицировано как объект 1 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) На сегодняшний день функционирующее хвостохранилище, обслуживающее золотоизвлекательную фабрику, осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: - Разрешение на эмиссии в ОС для объектов I категории №: KZ60VCZ01297753 от 25.08.2021 г. (выбросы ЗВ, сбросы ЗВ, размещение отходов); - Заключение ГЭЭ. На настоящий момент объем существующего хвостохранилища составляет 7840000 м³. Планируется расширение с реконструкцией существующего хвостохранилища с целью увеличения объема хранения хвостов до 13 687 000 м³;

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) Ранее скрининг не проводился. Существенных изменений деятельности для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно ст. 65 экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК нет. Проектом предусматривается увеличение емкости хвостохранилища путем наращивания оградяющей дамбы. Прочие критерии не изменяются: - не увеличивается количество 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..

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° 6'13.76" с.ш. 72°38'31.74" в. д. 2 45° 6'13.32" с.ш. 72°39'24.74" в. д. 3 45° 6'4.38" с.ш. 72°39'47.69" в. д. 4 45° 5'41.21" с.ш. 72°39'14.20" в. д. 5 45° 6'4.03" 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 м³ отвальных хвостов. На данный момент существующий объем вместимости хвостохранилища составляет 7 840 000 м³, 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/м³. Размеры хвостохранилища: в плане 1700 м x 925 м. Площадь хвостохранилища: 1 116 714 м² (после реконструкции) Объем хвостохранилища: 13 687 000 м³ (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, вторичное сырье-лежалые 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 (SiO₂) – 37,5%; Полевые шпаты Na (AlSiO₂) (альбит) Ca (Al₂Si₂O₈) (анортит) – 24,8%; Серицит+гидрослюда – 15,54%; Хлорит Mg₃Si₄O₁₀ (ОН) – 7,5%; Кальцит (CaCO₃) – 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 строительства: Начало - август 2024 г., окончание – декабрь 2024 г. Период эксплуатации: 7 лет, декабрь 2031 г. Период постутилизации: 2032 г..

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 Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 06-093-025-052), право возмездного землепользования на земельный участок выдан сроком на 25 лет. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания технологических отходов. Площадь земельного участка 368,7 га.;

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 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 водоохранных зон и полос водных объектов. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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: - в строительный период (гидрообеспыливание) - 45 тыс. м³/период, Объёмы потребления воды на бытовые нужды: - в строительный период – 1682,65 м³/период, - на период эксплуатации – 81,76 м³/год.;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Сноса 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 Объекты животного мира и их части не используются. 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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. ;

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 м³, из них: - тело дамбы и скального грунта вскрышной породы - 1027183 м³; - переходной слой из мелкой скалы вскрышной породы 0,5м - 25270м³; - подстилающий слой из суглинка 0,5 м - 25270м³; - снятие ПРС не предусмотрено. - Устройство экрана в ложе из геомембраны толщиной 2,0 мм 63,102 тыс. м² 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 м³; - ПГС – 325,5 м³. Период начала строительных работ - август 2024 г., окончание – декабрь 2024 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 эксплуатации – 98 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе реконструкции хвостохранилища будет образовано 32,7983 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 32,7394 т/ период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,00195 т/период Оксид углерода 0,002779 т/ период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Азота (IV) диоксид 0,000255 т/период Азот (II) оксид 0,000041 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей,

данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться 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 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. Талон об уведомлении о начале строительства объекта, выдаваемый Управлением государственного архитектурно-строительного контроля по Жамбылской области. Экологическое разрешение на воздействие от Департамента экологии по Жамбылской области. .

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; 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-C₁₉ /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, NO_x - 0,07713099 т/год,

NO - 0,01246756 т/год, Углерод черный Сажа (C) - 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, CH₃COOH (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, Ca(OH)₂ (Кальций гидроксид) - 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..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗПК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной 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). 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 строительных 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 строительных работ, а также учитывая кратковременность проведения строительных 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 строительных работ и на период эксплуатации. 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,.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий нет..

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 строительной площадки при проведении земляных работ; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание инертных материалов 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 строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка строительной техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - заправка техники в специально организованных местах. - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - сгущение отводимой в хвостохранилище пульпы и возвращение воды в оборотный цикл; - мониторинг подземных вод в районе хвостохранилища; - гидроизоляция хвостохранилища с целью предотвращения загрязнения 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) 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 - хвостохранилище ЗИФ ГОК Акбакай существующее (действующее). Планируется наращивание существующей (действующей) дамбы хвостохранилища, так как строительство нового хвостохранилища приведет к нарушению дополнительных земель и почвенного покрова, что приведет к увеличению техногенных ландшафтов. Также на территории ГОК по мимо данного (действующего) хвостохранилища ЗИФ ГОК Акбакай имеются два хвостохранилища: завода Доре (не действующее в связи с тем, что заполнено) и хвостохранилище Обогажительной фабрики (не действующее, здесь производится работа по извлечению и переработке ранее накопленных хвостов). Данные хвостохранилища Доре и Обогажительной фабрики в последующем будут ликвидированы. В связи с этим альтернативного достижения целей указанной намечаемой деятельности не предоставляется возможным как наращивание дамбы существующего (действующего) хвостохранилища ЗИФ ГОК Акбакай..

- 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):

Жубайдилдаев М. Е.

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

