

KZ08RYS00795336

02.10.2024 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, +7 777 551 0721, 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) Согласно п. п. 2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га) для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Площадь горного отвода – 2,618 км² далее 261,8 га. Согласно пп.2.6) п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: подземная добыча твердых полезных ископаемых. Также согласно пп.2) п.2 Кодекса карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год относятся к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. 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. На сегодняшний день функционирующее месторождение Акбакай, осуществляет деятельность на основании: Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №: KZ60VCZ01297753 от 25.08.2021 г.; 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 в связи с дополнением открытых горных работ. Место расположения намечаемой деятельности: Золоторудное месторождение «Акбакай» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан и входит в Акбакайскую группу месторождений. Месторождение расположено в 110 км от ближайшей железнодорожной станции Кияхты, с которой связан автодорогой Акбакай-Мирный. К югу и юго-западу от месторождения в 90-110 км проходит асфальтированная шоссейная автодорога Мойынкум- Бірлік. Ближайший населенный пункт п. Акбакай расположен к северо-западу от участка на расстоянии 1 км. Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Акбакай выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии Министерства

промышленности и строительства Республики Казахстан рег.№ 1443-Д-ТПИ от 24 октября 2023 году. Площадь горного отвода – 2,618 км². Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Акбакай подземными и открытыми способами. Целью настоящего проекта является корректировка ранее выполненных проектов. Заявление о намечаемой деятельности для АО «АК Алтыналмас» подается в связи с планируемым увеличением объемов добычи руды на месторождении Акбакай. В рамках данного заявления предполагается расширение ранее разработанного проекта, который предусматривал добычу руды подземным способом в объеме 500 000 тонн в год, за счет дополнения открытыми горными работами с объемами добычи руды: - в 2025 году: 306 000 тонн; - в 2026 году: 319 000 тонн; - в 2027 году: 180 000 тонн; - в 2028 году: 267 000 тонн. В этой связи объем, планируемый добычи руды с учетом подземных и открытых горных работ, составит: - в 2025 году: 806 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 306 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2026 году: 819 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 319 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2027 году: 680 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 180 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2028 году: 767 000 тонн. из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2029 году: 129 000 тонн. из них 129 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ; Эти показатели отражают планируемую производственную .

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 Акбакай» На сегодняшний день функционирующее месторождение Акбакай, осуществляет деятельность на основании: - Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий №: KZ60VCZ01297753 от 25.08.2021 г.; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ10 VCZ00144159 от 29.09.2017 г; 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 в связи с дополнением открытых горных работ. Согласно техническому заданию, планируется увеличения объемов добычи руды за счет дополнения открытыми горными работами: - в 2025 году: 306 000 тонн; - в 2026 году: 319 000 тонн; - в 2027 году: 180 000 тонн; - в 2028 году: 267 000 тонн. В этой связи общий объем добычи руды составит: - в 2025 году: 806 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 306 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2026 году: 819 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 319 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2027 году: 680 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 180 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2028 году: 767 000 тонн. из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2029 году: 129 000 тонн. из них 129 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ;;

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, в связи с дополнением открытых горных работ. Оценка воздействия проводилась, ранее разработанным проектом предусматривающую добычу руды подземным способом объемом 500 000 тонн в год, на которое получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Проекту «План горных работ месторождения Акбакай» № KZ19VVX00251771 от 31.08.2023 года, выданного Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК. В период горных работ месторождения Акбакай», выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при: - буровзрывных работах; - экскавация, - транспортировка и складирование вскрышной породы и руды; - временное хранение на складах. Основными источниками выбросов при проведении вышеуказанных работ будут являться вентиляционные восстающие и стволы шахт. В процессе эксплуатации оборудования выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях автотранспорта и спецтехники. На 2023–2029 гг. на Центральном Акбакае - количество источников выбросов загрязняющих

веществ на период добычи ежегодно составит: 6 стационарный источник, в т. ч. неорганизованных площадных 4, организованных источников 2. На 2023–2029 гг. на Восточном Акбакае - количество источников выбросов загрязняющих веществ на период добычи ежегодно составит: 3 стационарный источник, в т. ч. неорганизованных площадных 2, организованных источников 1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На 2023–2029 гг. Центральный Акбакай Организованные источники Источник 0021 Буровая установка Бурение планируется проводить буровым станком РНҚ-3000ЛНН и Бумер Т1-D. РНҚ 3000ЛНН - объемная производительность бурового станка типа, 0,038 м³/час. Количество 2 шт Бумер Т1-D - объемная производительность бурового станка типа, 0,038 м³/час. Количество 2 шт При бурении выделяются загрязняющие вещества: Пыль неорганическая 70-20%. Взрывные работы Для взрывных работ будут использоваться аммонит, игданит (селитра пористая). Загрязняющие вещества азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70- 20%. Погрузочно-разгрузочные работы Руда. Загрузка руды и вывоз до рудоспусков РВК осуществляется с помощью погрузчика. Загрязняющие вещества пыль неорганическая 70-20%. Погрузочно-разгрузочные работы ГКР Вскрыша Вскрышные породы загружаются в самосвал марки МТ 2010 с грузоподъемностью 20 тонн, Загрязняющие вещества пыль неорганическая 70-20%. Движение автотехники по дороге Движения по дороге от автотранспорта обуславливает выделение пыли. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Работа двигателей внутреннего сгорания. Не нормируется. Расчет произведен с целью оценки воздействия спецтехники на окружающую среду. Источник 0057 Погрузочно-разгрузочные работы Руда. Загрузка и разгрузка руды на рудоспуски РВК, с последующей загрузкой в вагонетки осуществляется с помощью погрузчика. Загрязняющие вещества пыль неорганическая 70- 20%. Погрузочно-разгрузочные работы Разгрузка вскрыши на рудоспуски РВК Загрузка и разгрузка вскрыши на рудоспуски РВК, с последующей загрузкой на погрузчик. Загрязняющие вещества пыль неорганическая 70-20%. Движение автотехники по дороге Движения по дороге от автотранспорта обуславливает выделение пыли. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Покрасочные работы. В процессе эксплуатации оборудования защитные слои (окраска) нарушаются и для предотвращения коррозии на них необходимо повторно наносить защитное покрытие. Покрасочные работы осуществляют валиком, марка краски взята аналогом ГФ-0119. Загрязняющие вещества ксилол. Работа двигателей .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь месторождения 2,618 (два целых шестьсот восемнадцать тысячных) кв. км. Место проведения намечаемой деятельности предусмотрено лицензией на проведение горных работ. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет связана с существующими производственными процессами и на основании решения Компетентного органа (письмо № 03-2-18/40096 от 22.09.2023 года). Согласно ответа РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ и природных ресурсов РК"22.05.2024 №ЗТ-2024-04051500 не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Согласно КГУ "Жамбылская областная дирекция по охране и восстановлению историко культурных памятников" Управления культуры, архивов и документации акимата Жамбылской области. По данным географическим координатам, АО «АК Алтыналмас», на территориях намечаемых работ в Мойынкумском районе, Жамбылской области включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. На 17.05.2024 №ЗТ-2024-040514125. Акбакайское рудное поле, в пределах которого расположено месторождение Акбакай, находится в пределах Чу-Илийского рудного пояса в Жалаир-Найманской палеорифтовой синклинойной структуре, протягивающейся в северо-западном направлении более чем на 600 км. Рудное поле вытянуто в том же направлении на 15 км, ширина его 3,5–4,0 км. Ближайшим постоянным водотоком является река Шу расположена в 75 км к югу от Акбакай. Намечаемая деятельность планируется на действующем территории месторождения Акбакай и ограничена следующими координатами участка: 1.450738,57 С.Ш.,724019,71 В.Д. 2.450748,56 С.Ш.,724032,41 В.Д. 3.450750,04 С.Ш.,724041,51 В.Д. 4.450752,06 С.Ш.,72401,1 В.Д. 5.450751,63 С.Ш.,724112,1 В.Д. 6.450736,90 С.Ш.,724127,50 В.Д. 7.450734,48 С.Ш.,724149,57 В.Д. 8.450737,28 С.Ш.,724203,35 В.Д. 9.450734,00 С.Ш.,724210,00 В.Д. 10.450722,68 С.Ш.,724216,03 В.Д. 11.450713,00 С.Ш.,724215,00 В.Д. 12.450713,00 С.Ш.,724210,00 В.Д. 13.450713,00 С.Ш.,724147,00 В.Д. 14.450709,00 С.Ш.,724147,00 В.Д. 15.450706,00 С.Ш.,724151,00 В.Д. 16.450705,44 С.Ш.,724147,06 В.Д. 17.450708,32 С.Ш.,724130,58 В.Д. 18.450707,10 С.Ш.,724122,10 В.Д. 19.450709,22 С.Ш.,724107,10 В.Д. 20.450709,00 С.Ш.,724103,00 В.Д. 21.450712,72 С.Ш.,724036,94 В.Д. 22.450711,49 С.Ш.,724019,75 В.Д. 23.450721,10 С.Ш.,724011,10 В.Д. 24.450728,49 С.Ш.,724012,18 В.Д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горный отвод на право недропользования для добычи золотосеребряной руды на месторождении Акбакай для АО «АК Алтыналмас» выдан Комитетом геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан рег. № 1443-д-ТПИ от 24 октября 2023 года. Площадь горного отвода – 2,618 км². Глубина горного отвода – 795 м (отметка -319 м). На сегодняшний день производительность карьера составляет 500 тысяч тонн руды в год. Согласно техническому заданию, планируется увеличения объемов добычи руды за счет дополнения открытыми горными работами: - в 2025 году: 306 000 тонн; - в 2026 году: 319 000 тонн; - в 2027 году: 180 000 тонн; - в 2028 году: 267 000 тонн. В этой связи общий объем добычи руды составит: - в 2025 году: 806 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 306 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2026 году: 819 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 319 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2027 году: 680 000 тонн; из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 180 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2028 году: 767 000 тонн. из них 500 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ; - в 2029 году: 129 000 тонн. из них 129 000 тонн за счет подземных горных работ, 267 000 тонн за счет открытых горных работ; Режим работы предприятия. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы. На участке горных работ Акбакай принят следующий параметры режима работы: - число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность одной смены – 10 часов. Буровые работы, проведение взрывных работ, выдача горной массы производятся круглосуточно. Вскрытие месторождения. Подземные горные работы Открытые горные работы Система разработки. Подземные горные работы Открытые горные работы Горно-капитальные работы. Подземные горные работы Открытые горные работы Отвалообразование. Подземные горные работы Открытые горные работы Вскрытие месторождения. Подземные горные работы Проектом предусмотрено вскрытие месторождения Акбакай существующими стволами шахты «Главная» «РЭШ-1» и наклонно-транспортными уклонами, и транспортными уклонами (НТС-1, НТС-2 и ТС). Существующий ствол шахты «Главная» «РЭШ-1», оборудованный механическим подъемом, используется в качестве выдачи руды, породы на поверхность, транспортировки людей, материалов и оборудования. Для аварийного выхода и механизированного перемещения людей между горизонтами будет использоваться транспорт с дизельным приводом по наклонно-транспортным уклонами и подэтажными штреками. Вскрытие запасов предусмотрено производить с высотой этажа 60 м. Открытые горные работы Вскрытие и отработка запасов сульфидных руд предполагает разноску бортов и проведение углубочных работ действующего карьера. Отработка карьера производится двумя наклонными траншеями внутреннего заложения, с выездом на север и на запад. При данном способе вскрытия из наиболее удобного места на поверхности, выбранного с учетом наименьшего объема работ по проведению траншеи, а также с учетом возможности дальнейшего развития добычных работ, расположения отвалов пустых пород, у контура запроектированного карьера до отметки первого горизонта проводят въездную траншею. Достигнув отметки первого уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на первом горизонте проходят въездную траншею на второй горизонт, при этом проходимая траншея служит продолжением лежащей выше при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки. Для проходки траншеи (съездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение съездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей. Система разработки. Подземные горные работы Рудные тела месторождения представлены маломощными кварцевыми жилами.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В пределах месторождения Акбакай с учетом новых данных по результатам доразведки/эксплоразведки (детализация морфологии рудных тел путем сгущения разведочной сети, прослеживание рудных тел на глубине и флангах) оставшиеся рудные тела и вновь выявленные были объединены в общую единую рудную зону месторождения Акбакай, которая включает: 3 основных рудных тел и второстепенную группу сонаправленных линзовидных рудных тел. Основной структурой, определяющей особенности геологического строения рудной зоны месторождения Акбакай является жила Пологая-6 (бис). Рудные тела в пределах месторождения имеют компактное пространственное размещение с северо-восточным простиранием (450) и северо-западным пологим падением (2-280), протяженность которых варьирует: по простиранию в пределах 16-250 м; по падению в пределах 16-80 м. Мощность рудных тел характеризуется изменчивостью (от 1.2 до 11 м). Глубина залегания рудных тел от дневной поверхности составляет в среднем 4 м, при этом часть рудных тел вскрыто эксплуатационным карьером. Запасы блока планируется

отработать буровзрывным способом с торцевым выпуском руды силой взрыва, отбойкой руды глубокими скважинами на длину 12–15 п.м. – по восстанию рудного тела. Применяемая система разработки сопровождается определенными объемами теряемой руды и примешиваемых пустых (некондиционных) пород, которые могут оказывать отрицательное влияние на качество и полноту выемки руды из очистного блока. Система разработки, применяемая для отработки запасов месторождения Акбакай, позволяют использовать на всех технологических процессах комплекс высокопроизводительного самоходного оборудования. Проходческие работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: □ Бурение шпуров бурильной установкой □ Заряжание шпуров и взрывание □ Уборка горной массы □ Доставка горной массы Очистные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: □ Бурение скважин бурильной установкой □ 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 □ Дорожно-ремонтные работы □ Сварочные работы □ Станки по металлу Открытые горные работы 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 траншей и съездов; □ погрузочно-разгрузочные работы; □ транспортные работы; □ склады вскрышных пород; □ бурение бурильной установкой; □ взрывные работы; □ перфораторы дробление негабаритов; □ добыча руды; □ транспортировка; □ временные склады руды; □ транспортировка руды на ЗИФ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности с 1 января 2025 по декабрь 2029 года. .

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 Акбакай выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии Министерства промышленности Республики Казахстан (приложение В). Площадь горного отвода – 2,618 км². Глубина горного отвода – 795 м (абсолютная отметка -319 м). В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Местоположение: Жамбылская область Мойынкумский район;

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 Подземные горные работы Месторождение характеризуется, по существу, безводными условиями. На территории отсутствуют реки и крупные водоемы. Источниками водоснабжения для технологических нужд являются шахтные воды, на хозяйственные нужды используется привозная вода с ГОК Акбакай, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом. Вода для буровых работ используется повторно, снижая потребление и воздействие на окружающую среду, что соответствует принципам устойчивого развития. 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. Водоохранные зоны и полосы на территории намечаемой деятельности – отсутствуют. Открытые горные работы Водоприитоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Основную роль в формировании поверхностного и подземного водотоков играют зимние осадки. Осадки летнего периода, расходующиеся практически полностью на испарение. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения до отметки 390 м (отметка подошвы подсчета

балансовых руд) в среднем будут составлять 9 м³/час. На питьевые цели – будет использоваться привозная бутилированная вода. На производственные нужды – не питьевого качества будет осуществляться от ГОК Акбакай (пылеподавление автомобильных дорог, орошение отвалов вскрышных пород и т. п.);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Имеются следующие разрешения на специальное водопользование: - Номер: KZ14VTE00077734 Серия: Шу-Т/034-СБР 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: осушение подземных выработок рудника Акбакай, для добычи руды и техническое водоснабжение золотоизвлекательной фабрики Расчетные годовой объем забора 1 314 000 м³/год. Вид специального водопользования: сброс подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых - Номер: KZ81VTE00128132 Серия: Шу-Т/051-СБР 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: сброс шахтных вод, осушение подземных выработок рудника Бескемпир-Аксакал, для добычи руды Расчетные годовой объем забора 224 505,6 м³/год. - 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 годовой объем забора 100 800 м³/год.;

объемов потребления воды - повторно используемая вода – 175,5504 тыс. м³/год; Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды: 256,37146 тыс. м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0,944255 тыс. м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды - полив и орошение – 255,4272 тыс. м³/год;; 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. Очистка карьерных и поверхностных (стоки от внешних дорог (S=1,04 Га) и стоки с площади отвалов S=13,5+0.0304+0.1877+0.1877 Га) сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ выведенного к выходу насосной установки находящегося в зумпфе карьера. Принятое количество ССФ -2 ед. Очищенные воды планируется использовать на производственно-технические нужды предприятия.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод на право недропользования для добычи золотосеребряной руды на месторождении Акбакай для АО «АК Алтыналмас» выдан Комитетом геологии Министерства промышленности Республики Казахстан рег. № 1443-д-ТПИ от 24 октября 2023 года. Площадь горного отвода – 2,618 км². Глубина горного отвода – 795 м (отметка - 319 м). Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1.450738,57 С.Ш.,724019,71 В.Д. 2.450748,56 С.Ш.,724032,41 В.Д. 3.450750,04 С.Ш.,724041,51 В.Д. 4.450752,06 С.Ш.,72401,1 В.Д. 5.450751,63 С.Ш.,724112,1 В.Д. 6.450736,90 С.Ш.,724127,50 В.Д. 7.450734,48 С.Ш.,724149,57 В.Д. 8.450737,28 С.Ш.,724203,35 В.Д. 9.450734,00 С.Ш.,724210,00 В.Д. 10.450722,68 С.Ш.,724216,03 В.Д. 11.450713,00 С.Ш.,724215,00 В.Д. 12.450713,00 С.Ш.,724210,00 В.Д. 13.450713,00 С.Ш.,724147,00 В.Д. 14.450709,00 С.Ш.,724147,00 В.Д. 15.450706,00 С.Ш.,724151,00 В.Д. 16.450705,44 С.Ш.,724147,06 В.Д. 17.450708,32 С.Ш.,724130,58 В.Д. 18.450707,10 С.Ш.,724122,10 В.Д. 19.450709,22 С.Ш.,724107,10 В.Д. 20.450709,00 С.Ш.,724103,00 В.Д. 21.450712,72 С.Ш.,724036,94 В.Д. 22.450711,49 С.Ш.,724019,75 В.Д. 23.450721,10 С.Ш.,724011,10 В.Д. 24.450728,49 С.Ш.,724012,18 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно посадка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности: Для электроснабжения потребителей карьера применяется передвижная комплектная трансформаторная подстанция ПСКТП-6/0,4 кВ с силовым трансформатором ТМ – 630/0,4 кВ с изолированной нейтралью. Подключение ПСКТП к высоковольтной линии осуществляется посредством отпайки от существующей магистральной линии энергетической системы ВЛ-6 кВ см. рис. 3,8. По проекту при проходке НТС-1, НТС-2 и ТУ применяются следующие электропотребители или электрооборудования: 1. СБУ Boomer-T1D – 125 кВт, 380В – 1 ед; 2. ВМП ВМЭ-8 – 50 кВт, 380 В – 2 ед; 3. Насос ЦНС-38-250 – 55 кВт, 380 В – 2 ед; 4. Сварочный аппарат ШАЭ -500 У5 – 30кВт, 380 В – 1ед; 5. Освещение лампы накаливания ВАД-Ш – Л.НАК.100 – 0,1 кВт, 127 В – 700 шт.;

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 «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, направленное на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 24..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ: - на 2024 год – 373.141900101 тонн/год: - на 2025 год – 573.4187001 тонн/год: - на 2026 год – 860.6518761 тонн/год - на 2027 год – 641.4531641 тонн/год - на 2028 год – 780.5411561 тонн/год - на 2029 год – 373.141900101 тонн/год Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 1 опасности: Бенз/а/пирен - к классу № 2 относятся: Марганец (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Сероводород Фтористые газообразные соединения; Бензол; Формальдегид. - 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), Этанол, Алканы В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят. - на 2024 год – 373.141900101 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0.0974 т/год; Марганец (IV) оксид - 0.01082 т/год; Азота (IV) диоксид - 3.93596 т/год; Азот (II) оксид - 0.59228 т/год; Углерод (Сажа) - 0.005 т/год; Сера (IV) диоксид - 0.0102 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0.001259095 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 25.6624 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.003935 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.743 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.2745 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров)- 0.02746 т/год; Бензол - 0.02526 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 0.003204 т/год; Метилбензол - 0.02378 т/год; Этилбензол - 0.0006588 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)- 0.000000126 т/год; Этанол (Этиловый спирт)- 0.005982 т/год; Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)- 0.000206 т/год; Формальдегид

(Метаналь)- 0.0012 т/год; Уксусная кислота (Этановая кислота)- 0.000529 т/год; Керосин - 0.0468 т/год; Алканы C12-19 - 0.47841 т/год; Взвешенные частицы - 0.71793608 т/год; Пыль неорганическая - 340.17232 т/год; Пыль абразивная - 0.3014 т/год. - на 2025 год – 573.4187001 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0.0974 т/год; Марганец (IV) оксид - 0.01082 т/год; Азота (IV) диоксид – 7.87192 т/год; Азот (II) оксид – 1.18456 т/год; Углерод (Сажа) - 0.005 т/год; Сера (IV) диоксид - 0.0102 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0.001259095 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) – 51.3248 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.003935 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.743 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.2745 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров)- 0.02746 т/год; Бензол - 0.02526 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 0.003204 т/год; Метилбензол - 0.02378 т/год; Этилбензол - 0.0006588 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)- 0.000000126 т/год; Этанол (Этиловый спирт)- 0.005982 т/год; Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)- 0.000206 т/год; Формальдегид (Метаналь)- 0.0012 т/год; Уксусная кислота (Этановая кислота)- 0.000529 т/год; Керосин - 0.0468 т/год; Алканы C12-19 - 0.47841 т/год; Взвешенные частицы - 0.71793608 т/год; Пыль неорганическая – 510.25848 т/год; Пыль абразивная - 0.3014 т/год. - на 2026 год – 860.6518761 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0.0974 т/год; Марганец (IV) оксид - 0.01082 т/год; Азота (IV) диоксид – 9.8399 т/год; Азот (II) оксид – 1.4807 т/год; Углерод (Сажа) - 0.005 т/год; Сера (IV) диоксид - 0.0102 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) - 0.001259095 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) – 64.156 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.003935 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.743 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.2745 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров)- 0.02746 т/год; Бензол - 0.02526 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 0.003204 т/год; Метилбензол - 0.02378 т/год; Этилбензол - 0.0006588 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)- 0.000000126 т/год; Этанол (Этиловый спирт)- 0.005982 т/год; Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)- 0.000206.

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 Акбакай будут отводиться герметичной емкостью с последующим вывозом ассенизационным автотранспортом на существующие очистные сооружения ГОК Акбакай. С последующим использованием очищенных сточных вод на технические нужды ГОК Акбакай. Сброс на рельеф местности и водные объекты - отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в 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 на рельеф местности и водные объекты - 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. При горных работах образуются 8 видов отходов. Объем образования отходов составляет: - на 2024 год – 353 770 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 – 353 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2025 год – 2 515 000 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 – 2 514 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2026 год – 3 676 000 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 – 3 675 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2027 год – 2 900 000 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 – 2 895 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн;

- на 2028 год – 1 700 000 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 – 1 690 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; - на 2029 год – 34 000 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 – 33 000 тонн; лом черных металлов - 300 тонн; Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не будет. 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. .

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 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 ГОК 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. 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 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. 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. В соответствие с программой ПЭК были отобраны подземные, шахтные, технологические и поверхностные воды предприятия. Отбор и анализ воды проводился в соответствии с нормативными документами. В районе расположения постоянные водотоки отсутствуют. Наблюдательные скважины на территории ГОК Акбакай не относятся к водоисточникам для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования, поэтому санитарно-гигиенические показатели ПДК для определения степени влияния ГОК Акбакай на загрязненность подземной воды не подходят. Как видно из представленных данных воды подземные и шахтные сильно минерализованы и имеют высокое содержание металлов природного происхождения. Почвы. Почвенный покров территории представлен серо-бурыми нормальными суглинистыми, серо-бурыми неполноразвитыми защебненными, серо-бурыми малоразвитыми почвами; солонцами бурыми; солончаками типичными и интрозанальными почвами - лугово-бурыми засоленными, луговыми бурыми засоленными Фоновых исследований – не требуется...

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗРК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по 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). Категории воздействия, балл Категории значимости Вид воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Баллы Значимость План горных работ на м/р Карьерное Локальное Продолжительное Умеренное 9 Воздействие средней значимости 1 3 3 Таким образом, комплексное

воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. - Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности (реализованной, проектируемой, намечаемой) в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС проведён расчет рассеивания от всех источников воздействия на период горных работ. Согласно расчёты рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно- допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. - Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники безопасности на период проведения на период горных работ. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом удаленности жилой зоны. - Уровня риска потери .

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

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

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т. к. объект существующий, предполагается продление работ до 2029 года с увеличением добычи руды. 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):
Сейтжанов А.А.

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



