

KZ31RYS01103867

21.04.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, 87017950928, azat.uikhymbayev@altynalmas.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) АО «АК Алтыналмас» планирует строительство корпуса первичного измельчения и дробления отсева, установку резервной конвейерной линии питания существующей мельницы №2 главного корпуса, а также строительство складов ангарного типа для хранения ТМЦ на ЗИФ Пустынное в Актогайском районе Карагандинской области. Деятельность золотоизвлекательной фабрики «Пустынное» является первичной переработкой (обогащением) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых и относится к п.п.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК. Проектируемые объекты располагаются на территории объекта 1 категории и технологически связаны с ним, в связи с чем могут быть классифицированы как объекты 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) ЗИФ «Пустынное» осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: - Разрешение на эмиссии в ОС №: KZ10VCZ03871384 от 19.02.2025 г. - Заключение № KZ21VVX00307801 от 25.06.2024 г. к Отчету о возможных воздействиях к проекту «Повышение производительности ЗИФ «Пустынное» до 3 млн тонн в год. Модернизация ДСК в Актогайском районе Карагандинской области». - Заключение № 10–0203/24 от 08.11.2024 г. на РП «Повышение производительности ЗИФ «Пустынное» до 3 млн тонн в год. Модернизация ДСК в Актогайском районе Карагандинской области». Ниже приведены существенные изменения деятельности предприятия для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности, которые произойдут в результате введения в эксплуатацию проектируемого участка, согласно п.2 ст.65 Экологического кодекса РК: 1) Объем или мощность производства не меняются, производительность ЗИФ «Пустынное» по переработке золотосодержащей руды на настоящий момент составляет 3,0 млн тонн. Увеличения производительности переработки руды на фабрике не планируется. 2) Вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья на период эксплуатации не меняется, количество используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья на период эксплуатации не увеличивается. Отсев,

используемый на проектируемом участке дробления, ранее также образовывался на предприятии, но при этом он не подвергался доизвлечению рудного материала, а складировался на объекте. Дробление отсева позволит ликвидировать склад отсева, а также произвести более полное извлечение рудного материала, что будет способствовать ресурсосбережению добываемой руды. 3) Площадь нарушаемых земель предприятия не увеличивается. Общая площадь земельного участка ЗИФ Пустынное составляет 705,0238 га, площадь участка проектирования составляет 5787,66 м², при этом участок проектирования входит в общую площадь ЗИФ (705,0238 га), следовательно проектируемый участок располагается на антропогенно нарушенных землях существующего предприятия. 4) Меняется технология и управление производственным процессом, в связи с тем, что на участке появится дополнительное оборудование (шаровая мельница, конусная дробилка, конвейер) - в результате чего количественные и качественные показатели эмиссий и количество образуемых отходов увеличиваются. Изменение технологии, а также увеличение количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух и образования отходов связано с тем, что: - в отдельном корпусе будет размещена новая шаровая мельница первичного измельчения; - также в корпусе планируется разместить участок дробления отсева, для возврата дробленной руды в процесс измельчения; - отдельно будет установлена резервная конвейерная линия питания существующей мельницы №2 главного корпуса ЗИФ Пустынное; - планируется строительство складов ангарного типа на территории ЗИФ. Установка новой шаровой мельницы требуется в связи с исчерпанием ресурса ремонтпригодности существующей мельницы и соответственно с частыми поломками, что приводит к непредвиденным остановкам работы фабрики, при этом проектом демонтаж мельницы не предусматривается. Дробление отсева требуется в связи с тем, что часть поступающей руды на мельницу является более крупной фракцией, чем требуется для процесса измельчения в мельнице. Критический класс руды (он же отсев) – это руда, крупность которой значительно затрудняет процесс измельчения, то есть её частицы имеют размер, превышающий оптимальный для эффективного измельчения в шаровой мельнице. Крупность критического класса, образуемого на ЗИФ Пустынное, составляет – от 24 мм до 50 мм. Образующийся на предприятии отсев ранее не подвергался доизвлечению рудного материала, а складировался на предприятии. Резервная конвейерная линия питания существующей мельницы №2 главного корпуса ЗИФ Пустынное необходима для обеспечения непрерывности производственного процесса на предприятии, в период строительства корпуса первичного изме;

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. Согласно ст. 65 п.1 на существующей площадке ЗИФ планируется строительство корпуса измельчения и дробления отсева, установка резервной конвейерной линии питания существующей мельницы №2 главного корпуса ЗИФ Пустынное, а также строительство складов ангарного типа. Изменения коснутся технологии процесса и управления производственным процессом, а также увеличение количественных и качественных показателей эмиссий предприятия. Проектируемая мельница первичного измельчения заменит существующую мельницу первичного измельчения (проектом демонтаж мельницы не предусматривается), а дробление отсева позволит оптимизировать процесс обогащения руды путём вовлечения критического класса руды в процесс измельчения в шаровых мельницах, что позволит более эффективно использовать существующие ресурсы, минуя складирование отсева..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадка проектируемых объектов расположена в Актогайском районе Карагандинской области в 100 км к востоку от г. Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак (ж/д. линия Балхаш-Актогай), расположенная в более 15 км к югу от месторождения. Географические координаты проектируемых объектов: № п/п Широта Долгота 1 46° 57' 30,7" 76° 4' 43,1" 2 46° 57' 32,2" 76° 4' 44,6" 3 46° 57' 36" 76° 4' 48,5" 4 46° 57' 28,8" 76° 4' 47,1" Участок планируемых работ расположен на площадке существующей ЗИФ, технологически связан с фабрикой, соответственно выбор другого места намечаемой деятельности не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На настоящий момент на ЗИФ «Пустынное» осуществляется переработка золотосодержащей руды, производительностью 3,0 млн тонн. Увеличения производительности переработки руды на фабрике не планируется. Режим работы участка измельчения и дробления отсева: Эксплуатационных дней в год по

графику – 365 дней Эксплуатационных часов в год – 8059 часов Тонн измельченного продукта в год – 3 000 000 т Принятая производительность участка измельчения – 380 т/час Производительность участка дробления отсева – 65 т/час Производительность резервной конвейерной линии питания – 190 т/час Режим работы основных производств предприятия круглосуточный: -количество рабочих дней в году - 365 дней - две смены по 12 часов. Участок измельчения (Первичная мельница №2) Существующая первичная мельница SAG (02-MIL-01) будет заменена на первичную мельницу SAG 2 (02-MIL-04) в отдельном новом здании, проектом демонтаж мельницы не предусматривается Целью схемы первичного измельчения является измельчение руды с процентного содержания питания, проходящего 80% -40 мм до крупности 80% -2400 мкм с последующим доизмельчением на существующей вторичной мельнице. В новом корпусе будут располагаться первичная мельница №2 и конусные дробилки для дробления отсева. Первичная мельница 2 (02-MIL-04) представляет собой мельницу SAG (ПСИ) диаметром 4900 мм x 7320 мм длиной. Мельница оснащена разгрузочной бутарой для предотвращения попадания негабаритного материала и случайного скрапа/шаров в разгрузочный зумпф мельницы и насосы. Существующий конвейер (01-CVR-04), подающий материал на существующую мельницу (02-MIL-01), будет модифицирован с помощью плужкового сбрасывателя, чтобы перенаправить материал на новую мельницу. Плужковый сбрасыватель будет перенаправлять поток на конвейер питания мельницы (02-CVR-04), который будет разгружаться в мельницу первичного измельчения №2 (02-MIL-04). Эта модификация выведет из эксплуатации мельницу (02-MIL-01) и позволит мельнице (02-MIL-04) работать в качестве основной мельницы SAG. Подрешетный продукт с бутары мельницы SAG 2 (02-MIL-04) будет поступать в зумпф разгрузки мельницы, который, в свою очередь, будет перекачивать материал в существующий зумпф циклона мельницы, находящийся в существующем корпусе, для объединения с недоизмельченным материалом с бутары вторичной существующей мельницы (02-MIL-02) с помощью двух насосов разгрузки мельницы (одного рабочего и одного резервного). Первичная мельница №2 (02-MIL-04) будет работать с существующей батареей гидроциклонов. Из зумпфа питания гидроциклонов мельницы два существующих насоса питания циклонов (один рабочий и один резервный) перекачивают шлам в батарею гидроциклонов. Негабаритные частицы с бутары мельницы будут поступать на конусную дробилку отсева через конвейер питания дробилок (02-CVR-05). Первичная мельница №2 будет работать в замкнутом цикле с конусной дробилкой. Добавление технологической воды в питание мельницы автоматически контролируется регулирующим клапаном для достижения требуемой плотности, подаваемой на мельницу. Добавление технологической воды в зумпф разгрузки мельницы также автоматически регулируется клапаном для достижения требуемой плотности передачи в отстойник питания циклона мельницы. Мелющие шары диаметром 120 мм добавляются в мельницу с помощью кубеля со стальными шарами. Кубель наполняется стальными шарами с помощью погрузчика через загрузочный бункер, а затем поднимается в бункер для стальных шаров шаровой мельницы с помощью мостовых кранов. На участке измельчения предусмотрен наклонный пол, обнесенный бортиком, и будут установлены два вертикальных дренажных насоса для откачки пролитой жидкости. Разливы из зоны мельницы будут перекачиваться в зумпф для разгрузки мельницы. Участок дробления отсева с установкой двух конусных дробилок Отсев (размер частиц 50 мм) с бутары первичной мельницы SAG 2 (02-MIL-04) поступает на питающий конвейер дробилок для отсева мельницы (02-CVR-05). Для защиты конусных дробилок, расположенных ниже по потоку, конвейер (02-CVR-05).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Объем проектирования включает в себя расширение существующей золотодобывающей фабрики на месторождении Пустынное — строительство нового корпуса с установкой новой первичной мельницы и конусными дробилками для дробления отсева мельницы, установка конвейерного транспортного комплекса для обхода существующей первичной мельницы (в случае поломки), чтобы первая из двух вторичных мельниц могла работать в режиме первичной мельницы при необходимости, а также строительство материальных складов ангарного типа. Установка новой первичной мельницы позволит вывести из эксплуатации существующую первичную мельницу (в связи с частыми поломками мельницы и исчерпанием ресурса ремонтпригодности мельницы), данным проектом демонтаж мельницы не предусматривается Состав проектируемых объектов: • Корпус первичного измельчения в составе следующих участков: - Участок измельчения (Первичная мельница №2); - Участок дробления отсева с установкой двух конусных дробилок. • Резервная конвейерная линия питания существующей мельницы №2 главного корпуса ЗИФ Пустынное. • Склад ТМЦ (2 здания ангарного типа). Планируемое оборудование: 1) Плужковый сбрасыватель (2 шт.) 2) Мельница Производительность - 380 т/ч Питание мельницы - P80 = -40мм (со склада руды) 3) Мельничные насосы (2 шт.) 4) Питатель лотковый Vibramech 600мм*3000мм (2 шт.) 5) Дробилка TRIO TC36 (2 шт.) Мощность - 90 кВт Производительность - 65 т/ч Питание

дробилки - P80 = -24мм (Отсев мельницы) Продукт дробилки - P80 = -12мм 6) Конвейеры: 01-CVR-04А Ширина 1050мм, длина 36м, 01-CVR-04В Ширина 1050мм, длина 75м, 02-CVR-04 Ширина 1050мм, длина 17м, 02-CVR-05 Ширина 1050мм, длина 42м, 02-CVR-06 Ширина 1050мм, длина 16м, 02-CVR-07 Ширина 1050мм, длина 23м, 02-CVR-08 Ширина 800 мм длина 27м. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: август 2025 г. – декабрь 2025 г. Период эксплуатации: январь 2026 г.- сентябрь 2046 г. Период постутилизации: октябрь 2046 г.- декабрь 2048 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 Имеется акт временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 09-102-040-1492). Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны , национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания производственной зоны. Площадь земельного участка 705,0238 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: для питьевых целей - бутилированная вода; техническое водоснабжение – существующий пруд-накопитель, наполняемый за счёт забора воды из оз. Балхаш на основании существующего разрешения на специальное водопользование. На период эксплуатации проектируемых объектов водоснабжение на для хозяйственные цели использоваться не будет, для производственных целей водопотребление предполагается из существующего пруда-накопителя, наполняемого за счёт забора воды из оз. Балхаш на основании существующего разрешения на специальное водопользование № KZ49VTE00223768 от 08.02.2024 г. Постановлением Акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года N 09/10 установлена водоохранная полоса и зона для северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области: - ширина водоохранной зоны 500–2300 м, ширина водоохранной полосы 35–100 м. Проектируемые объекты ЗИФ расположены в 18 км к северу от оз. Балхаш, за пределами установленных 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, вода из оз. Балхаш на основании разрешения на специальное водопользование № KZ49VTE 00223768 от 08.02.2024 г. Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств.;

объемов потребления воды Объёмы потребления воды в строительный период для проектируемых объектов : - хозяйственные нужды – 140,25 м3/период, - производственные нужды: гидрообеспыливание – 840 м3/ период, система пылеподавления для резервной конвейерной линии питания существующей мельницы № 2 –6480 м3/период. Объёмы потребления воды на период эксплуатации для проектируемых объектов на производственные нужды: - система обеспыливания для конвейера питания новой мельницы и резервной конвейерной линии питания существующей мельницы № 2: свежая вода – 15046,2 м3/год. - водоснабжение проектируемой мельницы: свежая вода – 418262,1 м3/год, оборотная вода – 4181815,1 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: для хозяйственно-питьевых целей привозная бутилированная вода и техническая вода для гидрообеспыливания стройплощадки. На период эксплуатации: использование водных ресурсов на хозяйственные нужды не планируется, проектируемый участок находится на существующем производстве с имеющейся сетью водоснабжения ЗИФ Пустынное, на участке будут находиться работники существующего производства, предполагается использование воды на производственные цели (обеспыливание при пересыпке рудного материала и водоснабжение проектируемой мельницы) ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Участки недр 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 справке № 3–7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги;

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 справке № 3–7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке № 3–7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке № 3–7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке № 3–7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства проектируемых объектов ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Земляные работы – 5850,5 м3 Инертные материалы – 5521 т Лента конвейерная – 472 м (Поставщик OEM Solutions TOO) Металлоконструкции – 1236,51 т (Поставщик TOO A.D.S.company, TOO Темиртауский Казмеханомонтаж №2) Трубы стальные – 1392 п.м. (Поставщик TOO ПО Трубное решение Казахстан, TOO СК СНАБ ПРОМ) Металлические листы – 38 т (Поставщик TOO ПО Трубное решение Казахстан, TOO Евро Металл) Арматура – 136,99 т (Поставщик TOO Eastwest kz, TOO СК СНАБ ПРОМ, TOO ПО Трубное решение Казахстан) Эмаль – 175 кг (Поставщик TOO ANTEO) Кабель – 20998 м (Поставщик: TOO KazEnergoSnab, TOO Караганда Систем, TOO Арбалит, TOO Электротехника) Сроки использования ресурсов при строительстве проектируемых объектов - август 2025 г. по декабрь 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, деградации ландшафтов и земельных ресурсов, утратой мест обитания диких животных. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира. Рисков «высокой» значимости не ожидается. .

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 – 106,42 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20. Класс опасности загрязняющих веществ – 3. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе строительства составят 5,40835 тонн/период: Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Диметилбензол Метилбензол Бутиловый спирт Этанол 2-Этоксиэтанол Бутилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит Взвешенные частицы Масло минеральное Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, фтористые газообразные соединения), 3 (железо (II, III) оксиды, азот (II) оксид, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, масло минеральное), 4 (углерод оксид, этанол, бутилацетат, пропан-2-он), неклассифицируемые (2-Этоксиэтанол, Уайт-спирит). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, вышеуказанные загрязняющие вещества не входят. Расчёты выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации для проектируемого участка приведены в Приложении № 8..

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 Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует. Участок проектирования находится на территории действующей ЗИФ Пустынное, где имеются существующие канализационные сети. Хозяйственно-бытовые сточные воды на период строительства и эксплуатации будут отводиться в существующую канализацию и далее на очистные сооружения. Очищенная вода с очистных сооружений поступает в хвостохранилище с последующим использованием на технологические нужды ЗИФ. Система водоснабжения замкнутая, 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 Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 54,504 тонн/период. На период строительства проектируемых объектов 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 изолированных проводов и кабелей образуются в результате монтажных работ при установке проводов и кабелей. Тара ЛКМ образуется при проведении покрасочных работ на участке строительства. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ участка строительства. Отходы пластика. Отход образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Предположительное количество образующихся отходов от проектируемых объектов на период эксплуатации составит 367,89 т/год. В процессе эксплуатации возможно образование следующих видов отходов: Отходы транспортёрной ленты. Отходы представлены использованными конвейерными лентами и приводными ремнями, образовавшимися в результате их износа, повреждения и т. п. при конвейерной транспортировке сыпучих материалов. Отработанные масла образуются при замене масла вследствие утраты функциональных свойств масла. Лом черных металлов образуется в результате технического обслуживания и монтажа оборудования на проектируемом участке. Отработанные металлические шары в результате работы мельницы будут образовываться отходы использованных мелющих шаров. 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. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства не будет. Расчёты образования отходов на период строительства и эксплуатации для проектируемого участка приведены в Приложении № 9..

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 Карагандинской области Экологическое разрешение на воздействие от Департамента экологии по Карагандинской 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 ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» за 3й квартал 2023 года. На границе санитарно-защитной зоны производственных объектов ГОК Пустынное был произведен отбор 8 проб атмосферного воздуха. Пробы были проанализированы на содержание 5 загрязняющих веществ: пыли 0,113 мг/дм³ (при ПДК 0,3 мг/дм³), диоксида серы 0,099 мг/дм³ (при ПДК 0,5 мг/дм³), диоксида азота 0,092 мг/дм³ (при ПДК 0,2 мг/дм³), оксида углерода 0,269 мг/дм³ (при ПДК 5 мг/дм³), цианиды 0,001 мг/дм³ (при ПДК 0,01 мг/дм³). Замеры максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показали, что концентрации вредных веществ, не превышают санитарных норм, установленных для населенных мест. Загрязнение атмосферного воздуха в контрольных точках оценивается, как допустимое. Для мониторинга поверхностных вод, согласно техническому заданию в 3 квартале 2023 г. отбирались 4 пробы: из озера Балхаш (№ 1), из водопрооявления вблизи насосной станции на расстоянии 200 м от уреза воды озера Балхаш (№ 2), ЗУМПФ карьера (№ 3) и надосадочные воды хвостохранилища ЗИФ Пустынное (№ 3). В пробах № 1 и 2 была обнаружена повышенная минерализация 1310,5 мг/дм³ (при ПДК 1000 мг/дм³), увеличенное содержание по сухому остатку 1705,6 мг/дм³ (при ПДК 1000 мг/дм³), общему железу 0,1056 мг/дм³ (при ПДК 0,1 мг/дм³), содержанию мышьяка 0,0298 мг/дм³ (при ПДК 0,05 мг/дм³) связано с геологическим составом подстилающих пород и имеет природный характер. В пробах № 3 и 4 превышений по загрязняющим веществам выявлено не было. Исследования загрязнения

подземных вод сети скважин месторождения «Пустынное» в 3 квартале 2023 г. проводилось в 18 скважинах. В скважинах данной сети повышенного содержания показателей загрязняющих веществ не выявлено, показатели веществ имеют допустимые показатели. Существенного ухудшения состава подземных вод в настоящее время не наблюдается. Согласно план-графика проведения мониторинга почв в 3 квартале был произведен отбор почв (грунтов) на границе СЗЗ по румбам (8 проб) и в зонах естественно-природного и техногенного загрязнения (1 проба) - полигон ТБО. Учитывая, что действующими в настоящее время гигиеническими нормативами к безопасности окружающей среды (почве) установлены нормативы ПДК только по подвижным и водорастворимым формам, было проведено сравнение валовых содержаний наблюдаемых компонентов с нормативами ПДК, такими как мышьяк 0,146 мг/кг (при ПДК 2,0 мг/кг), ртуть 0,1 мг/кг (при ПДК 2,1 мг/кг), свинец 18,558 мг/кг (при ПДК 32 мг/кг). При этом концентрации многих наблюдаемых компонентов снизилась, по сравнению с данными прошлого года. Естественный растительный покров в пределах СЗЗ и буферной зоны месторождения «Пустынное» пребывает в основном в фоновом состоянии. На территории месторождения Пустынное в 3 квартале были проведены измерения общего фона гамма-излучения в 19 точках. Средние значения результатов радиологических измерений находятся в диапазоне 0,089–0,198 мкЗв/час (норма от 0,2 до 2,5 мкЗв/час). Радиационная обстановка соответствует гигиеническим нормативам. Вывод: дополнительные полевые исследования по проектируемому участку не требуются..

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - умеренное воздействие на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер, на период строительства объекта. - умеренное воздействие на состояние водных ресурсов, в связи с забором воды из о. Балхаш, согласно имеющемуся разрешению на водопользование, имеет временный характер, на период строительства объекта, непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - умеренное воздействие на земельные ресурсы при проведении земляных работ, при этом срезка ПРС не планируется, так как планируемые объекты будут располагаться на существующей территории действующей фабрики Пустынное. - незначительное воздействие на растительный и животный мир, носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Какого-либо воздействия на миграционные пути животных при проведении работ не будет, данная территория не относится к путям миграции Бетпакалинской популяции сайги. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках (до 6 месяцев) и вывозиться сторонней организацией согласно договору. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. 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. Ожидаемые воздействия на этапе эксплуатации объекта не будут выходить за пределы среднего уровня, ограниченный в пределах санитарно-защитной зоны предприятия, постоянный, допустимый при выполнении всех природоохранных мероприятий намечаемой деятельности..

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 и технологических дорог при проведении земляных работ - использование системы пылеподавления при пересыпке рудного материала - укрытие ленточных конвейеров с 3-х сторон -

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 - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков Мероприятия по охране водных ресурсов: - сгущение отводимой в хвостохранилище пульпы и возвращение воды в оборотный цикл - использование приборов учета и расходомера - сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в гидроизолированные септики с дальнейшей передачей специализированной организации - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ 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 - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству - обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории хвостохранилища..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т. к. планируемые для строительства здания и сооружения находятся на территории существующего (действующего) - ЗИФ ГОК Пустынное..

- 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):
Жаксылыков Сымбат

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



