

KZ22RYS00467030

26.10.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай), 050021, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 85А, 090840006023, ТОДД ЭНТОНИ РОЙ, 87007440311, sanzhar.berkin@kazminerals.com

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) Намечаемая деятельность по реконструкции обогатительных фабрик предусматривается на месторождении Актогай в Аягозском районе области Абай. Проектные решения: - увеличение производительности фабрики №2 с 27,5 млн. до 30,0 млн. тонн/год; - реконструкция хвостового хозяйства обогатительных фабрик (фаза 2-2; фаза 4-1; трубопровод оборотной воды); - реконструкция площадки кучного выщелачивания с возведением дополнительных уровней. При реализации намечаемой деятельности увеличение годовых показателей производства по переработке сульфидных руд месторождения Актогай достигается путем выхода на максимальную производительность имеющегося оборудования, установки дополнительного оборудования, а также за счет внедрения мер по оптимизации технологических процессов. Работы по реконструкции хвостового хозяйства обогатительных фабрик (фаза 2-2; фаза 4-1; трубопровод оборотной воды) будут включать наращивание существующих дамб и сооружений хвостохранилища в соответствии с долгосрочными планами предприятия по развитию и эксплуатации участка хвостового хозяйства обогатительных фабрик №1 и №2. При реконструкции площадки кучного выщелачивания фазы-1 и фазы-2 увеличение объемных показателей переработки оксидной руды методом кучного выщелачивания достигается путем ввода в эксплуатацию новых уровней и увеличением срока эксплуатации площадки кучного выщелачивания фазы-1 и фазы-2. Действующие нормативы допустимых выбросов (НДВ) в окружающую среду для обогатительных фабрик №1 и №2 установлены в составе Проекта нормативов эмиссий в окружающую среду для ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) (экологическое разрешение на воздействие №KZ65VCZ03354548 от 16.10.2023 г.). Планируемая намечаемая деятельность предусматривается на территории существующей производственной площадки предприятия. В части переработки сульфидных руд на обогатительных фабриках согласно пп.2.3 п.2 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК участок проектируемых работ (Реконструкция Обогатительных фабрик. Стадия 2) относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. В части переработки окисленных руд на площадке кучного выщелачивания согласно Разделу 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к п. 3 пп. 3.3. «установки по

производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов». Проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного вида намечаемой деятельности является обязательным..

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) 1. Ранее для обогатительной фабрики №1 разработан «Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к Рабочему проекту «Строительство обогатительной фабрики рудника «Актогай» с инфраструктурой» (корректировка) ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ17VCY00092510 от 10.03.2017 г.). По объекту обогатительной фабрики №2 имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект «Расширение Актогайского ГОКа. Обогатительная фабрика сульфидных руд №2. Аягоский район ВКО» (Без сметной документации и без проекта хвостохранилища). Корректировка» (заключение № 01-0013/20 от 27.04.2020 г.). В 2022 г. для обогатительных фабрик №1 и №2 была разработан «Отчет о возможных воздействиях» к Рабочему проекту «Реконструкция Обогатительных фабрик №1 и №2 месторождения Актогай. Стадия 1» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ87VVX00131237 от 11.07.2022 г.). Данный проект предусматривал производительность обогатительной фабрики №1 по руде - 30 млн. т/год и обогатительной фабрики №2 - 27,5 млн тонн. Намечаемая проектируемая реконструкция обогатительной фабрики №2 предусматривает увеличение производительности фабрики по руде до 30 млн. т/год. Работы по реконструкции в ходе намечаемой деятельности будут включать установку дополнительного оборудования и внедрения мер по оптимизации технологических процессов. 2. В отношении работ по реконструкции хвостового хозяйства ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду в составе «Отчета о возможных воздействиях» к Рабочему проекту «Реконструкция Обогатительных фабрик №1 и №2 месторождения Актогай. Стадия 1» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ87VVX00131237 от 11.07.2022 г.). Данным проектом предусматривались работы по реконструкции хвостового хозяйства в южной части хвостохранилища фазы 2-1 (стадия 3): наращивание существующей южной дамбы до абсолютной отметки 369,5 м; наращивание существующей южной промежуточной дамбы №1 до отметки до 371,5 м; наращивание существующих водоприемников оборотного водоснабжения № 1, 2 и 3 до отметки 369,5 м; наращивание существующего водоприемника оборотного водоснабжения №4 до отметки 367,0 м; наращивание существующих водоприемников оборотного водоснабжения № 5, 6 и 7 до отметки 366,0 м; установку резервного пульповода обогатительной фабрики №2. Работы по реконструкции хвостового хозяйства в ходе намечаемой деятельности фазы 2-2 (стадия 3) будут включать наращивание существующей южной дамбы до абсолютной отметки 371,5 м; наращивание существующей южной промежуточной дамбы №1 до отметки 374 м; перенос и устройство аварийных водосливов; наращивание существующих водоприемников оборотного водоснабжения до отметок от 368 до 371,5 м. Для увеличения объема использования оборотной воды предусматривается строительство линий трубопровода для перекачки воды от существующих водоприемников оборотного водоснабжения в основной пруд хвостохранилища Стадии 1 с последующей подачей осветленной воды в пруды технической воды обогатительных фабрик №1 и №2. Работы по реконструкции хвостового хозяйства фазы 4-1 будут включать дальнейшее наращивание существующей южной дамбы до абсолютной отметки 373,5 м; в западной части хвостового хозяйства - расширение дамбы в северном направлении (устройство дамбы стадии 4-1); наращивание существующей южной промежуточной дамбы №1 до отметки 376 м; перенос и устройство аварийных водосливов; дальнейшее наращивание существующих водоприемников оборотного водоснабжения до отметок от 370 м до 373,5 м; расширение существующей системы сбора дренажных вод; расширение системы подъездных путей. 3. В отношении площадки кучного выщелачивания фазы-1 и фазы-2 ранее проведена оценка воздействия на окружающую среду к Рабочему проекту «Строительство обогатительной фабрики рудника «Актогай» с инфраструктурой» (корректировка) ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ17VCY00092510 от 10.03.2017 г.). ;

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 процедура определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду для обогатительных фабрик №1 и №2 и хвостохранилища проводилась (заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ02VWF00063851 от 18.04.2022

г.). В отношении площадки кучного выщелачивания проводилась процедура определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду с выдачей заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ19VWF00069171 от 24.06.2022 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность предусматривается на месторождении Актогай в области Абай, вовлечение дополнительных площадей при реализации проекта не предусматривается. Обогажительная фабрики №1: 1) 46°56'46.80489"сш, 79°56'56.83253" вд; 2) 46°56'35.47526"сш, 79°57'14.95354" вд; 3) 46°56'58.48203"сш, 79°57'46.56809" вд; 4) 46°57'07.22388"сш, 79°57'25.31451" вд; Обогажительная фабрики №2: 1) 46°56'46.19568"сш, 79°55'46.79514" вд; 2) 46°56'33.08491" сш, 79°56'05.88931" вд; 3) 46°56'58.93412" сш, 79°56'35.47780" вд; 4) 46°57'07.56132" сш, 79°56'15.55961" вд; Площадка кучного выщелачивания: 1) 46°57'00.48340" сш, 79°58'43.97489" вд; 2) 46°57'35.68986" сш, 80°00'11.62523" вд; 3) 46°57'00.61746" сш, 80°00'46.92404" вд; 4) 46°56'23.47499"сш, 79°59'13.18861" вд; Хвостохранилище: 1) 46°54'54.50514" сш, 79°50'00.96863" вд; 2) 46°56'31.67474" сш, 79°55'17.45193" вд; 3) 46°56'30.33978" сш, 79°57'44.95424" вд; 4) 46°54'53.34230" сш, 79°59'28.09677" вд; 5) 46°54'06.03512" сш, 79°58'17.60599" вд; 6) 46°52'46.49272" сш, 79°51'15.14930" вд.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На молибден-меднопорфировом месторождении Актогай осуществляется добыча окисленных и сульфидных руд с их переработкой на промплощадке Актогайского ГОКа. Из окисленных руд методом кучного выщелачивания производится катодная медь в количестве до 25 тыс. т в год на местном заводе жидкостной экстракции и электролиза. Сульфидная руда перерабатывается на обогажительных фабриках № 1 и № 2. Полученные от переработки сульфидных руд медный и молибденовый концентраты отправляются потребителям железнодорожным транспортом. Технические характеристики намечаемой деятельности по проекту «Реконструкция обогажительных фабрик месторождения Актогай». Стадия 2»: 1. Мощность (производительность) объекта: производительности по руде: фабрика №1 – 30 млн. (не меняется) т/год, фабрика №2 – 30,0 млн.т/год. 2. Характеристика продукции (руды): Удельная плотность – 2,77 т/м³ Объемная плотность (насыпной вес) – 1,6 т/м³ Средняя влажность рядовой руды — 3%. 3. Объемы размещения отходов обогащения сульфидных руд (хвосты отвальные) на хвостохранилище по годам варьируются в зависимости от состава исходной руды и будут составлять в разные годы отработки месторождения для обогажительной фабрики №1 – от 29 525 690 т/год до 29 692 847 т/год, для обогажительной фабрики №2 – от 29 541 559 т/год до 29 742 452 т/год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 1. При реализации намечаемой деятельности увеличение годовых показателей производства по переработке сульфидных руд месторождения Актогай достигается путем выхода на максимальную производительность имеющегося оборудования, установки дополнительного оборудования, а также за счет внедрения мер по оптимизации технологических процессов. Намечаемая проектируемая реконструкция обогажительной фабрики №2 предусматривает увеличение производительности фабрики по руде с 27,5 млн. т/год до 30 млн. т/год. Работы по модернизации, замене и установке дополнительного оборудования на обогажительной фабрике №2 будут включать модернизацию шаровой мельницы с увеличением уровня шаровой загрузки; модернизацию участка вальцевой дробилки высокого давления с заменой трубопровода на линии нагнетания насосов PU-332 и PU-333; модернизацию участка сульфидной флотации с установкой дублирующего насоса PU-468А, установкой насоса PU-469, изменением диаметра трубопровода на линии нагнетания насоса PU-482, увеличением производительности фильтр-пресса медного концентрата путем установки дополнительных плит и увеличения общей площади фильтрации; модернизацией участка молибденовой флотации с модернизацией насоса PU-427, заменой электродвигателя насоса PU-432, модификацией схемы флотации молибдена. 2. Работы по реконструкция хвостового хозяйства обогажительных фабрик (фаза 2-2; фаза 4-1; трубопровод оборотной воды) будут включать наращивание дамб и сооружений хвостохранилища в соответствии с долгосрочными планами предприятия по развитию и эксплуатации участка хвостового хозяйства обогажительных фабрик №1 и №2. В рамках работ фазы 2-2 предусматривается наращивание южной дамбы хвостохранилища стадии 3 фазы 2-2 поверх существующей дамбы стадии 3 фазы 2-1 с изменением отметки поверхности гребня дамбы от 369,5 м до 371,5 м. Поднятие дамбы фазы 2-2 будет производиться с применением зонального размещения грунтовых насыпей и дренажных материалов основания с укладкой геомембраны по напорной стороне. Южная промежуточная дамба №1 будет наращиваться с отметки 371,5 м до отметки 374 м. Подъем дамбы будет производиться с использованием проницаемого материала каменной отсыпки. В рамках работ фазы 2-2 планируется

поднять на переменную высоту пять из семи существующих водоприемников оборотного водоснабжения (декантирующих сооружений). Сооружение деканта №3 будет поднято до отметки 371,5 м, декант №4 будет поднят до отметки 369,5 м, деканты №5, 6 и 7 будут подняты до 368,0 м. Для увеличения объема использования оборотной воды предусматривается строительство линий трубопровода от существующих водоприемников оборотного водоснабжения №4, 5, 6 до точки подключения к существующему трубопроводу в районе деканта №1 и до основного пруда хвостохранилища Стадии 1, для перекачки воды в основной пруд хвостохранилища Стадии 1 с последующей подачей осветленной воды в пруды технической воды обогатительных фабрик №1 и №2. В рамках выполнения работ по реконструкции хвостового хозяйства фазы 4-1 предусматривается дальнейшее наращивание южной дамбы хвостохранилища поверх существующей дамбы стадии 3 фазы 2-2 с изменением отметки поверхности гребня дамбы с 371,5 м до 373,5 м. В западной части хвостохранилища предусматривается устройство дамбы стадии 4-1 северном направлении. Южная промежуточная дамба №1 будет наращиваться с отметки 374 м до отметки 376 м. Подъем дамбы будет производиться с использованием проницаемого материала каменной отсыпки. Дальнейшее наращивание существующих водоприемников оборотного водоснабжения предусматривается до отметок от 370 м до 373,5 м. Также предусматривается перенос и обустройство аварийных водосливов, расширение существующей системы сбора дренажных вод и расширение системы подъездных путей для выполнения строительно-монтажных работ и обслуживания объектов. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки реконструкции: 1. Увеличение производительности фабрики №2 до 30 млн. т/год: СМР – II кв. 2024 г., эксплуатация – с III кв. 2024 г.; 2. Реконструкция хвостового хозяйства (стадия 3, фаза 2-2; стадия 4, фаза 4-1; линии трубопровода оборотной воды): - фаза 2-2: СМР – II кв. 2024 г., эксплуатация – III кв. 2024 г.; - линии трубопровода оборотной воды: СМР – II кв. 2024 г., эксплуатация – с III кв. 2024 г.; - фаза 4-1: СМР – с III кв. 2024 г. по IV кв. 2025 гг., эксплуатация – с IV кв. 2025 гг. 3. Реконструкция площадки кучного выщелачивания – СМР II кв. 2024 г., эксплуатация – III кв. 2024 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 Намечаемая деятельность по реконструкции обогатительных фабрик будет осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-239-026-245 (площадь 78,4726 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для строительства и обслуживания обогатительной фабрики сульфидных руд с сопутствующей инфраструктурой, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г. Намечаемая деятельность по реконструкции хвостового хозяйства будет осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-239-026-337 (площадь 8126,41 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для обслуживания хвостохранилища, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 23.11.2045 г. Намечаемая деятельность по реконструкции площадки кучного выщелачивания будет осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-239-026-217, (площадь 549,75 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для строительства и обслуживания комплекса по выщелачиванию окисленных руд, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником технического и хозяйственно-бытового водоснабжения является Жузагашское месторождение подземных вод, находящееся в 30 км западнее месторождения Актогай. Питьевое водоснабжение строительных площадок в период проведения

строительных работ будет обеспечиваться привозной бутилированной водой. Ближайшая река Аягоз протекает в 30 км к западу от месторождения. На этом участке она не имеет постоянного стока, распадается в летний период на отдельные плесы. Более мелкие речки – Ай, Баканас и Тансык также непостоянны и маловодны. В 8 км к северо-востоку от месторождения находится соленое озеро Колдар, питание которого происходит за счет паводковых вод реки Тансык. Другие поверхностные водотоки отсутствуют. Остальные водные объекты расположены на значительных расстояниях от месторождения. Непосредственно на месторождении и близ него естественные водотоки и водоемы отсутствуют. С южной стороны хвостохранилища в 500 м от проектируемой юго-восточной насыпи хвостохранилища проходит русло ручья без названия. Ручей без названия протекает в восточном направлении, по административной границе, между Восточно-Казахстанской и Алматинской областью. Для ручья без названия установлены водоохранные зоны и полосы. Установление границы водоохранной зоны и полосы ручья без названия произведено практически по всей длине ручья от его начала до створа восточной оконечности объектов размещения хвостов. Длина ручья для установления водоохранной зоны и полосы составляет 19,0 км. Водоохранная зона и полоса ручья без названия определяется для левого берега (со стороны намечаемого хвостохранилища), в пределах Восточно-Казахстанской области. Для ручья выполнен «Проект установления водоохранной зоны и полосы ручья без названия с южной стороны хвостохранилища месторождения Актогай Аягозского района ВКО» (заключение № KZ24VCY00054554 от 08.12.2015 г.) Необходимость установления водоохранных зон и полос других водных объектов на участке работ отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником водоснабжения является Жузагашское месторождение подземных вод, находящееся в 30 км на запад от Актогайского месторождения в долине реки Аягоз. Разрешение на специальное водопользование №KZ41VTE00076569 от 31.08.2021 г. Вид специального водопользования: забор и использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года. Цель специального водопользования: забор и использование подземной воды из Жузагашского месторождения подземных вод на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды Актогайского ГОК ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай).;

объемов потребления воды Потребность в воде на производственные нужды обогатительной фабрики №1 составляет: оборотная вода со сливами сгустителя – 5575,83 м³/ч, свежая вода для фабрики – 2131,55 м³/ч. Потребность в воде на производственные нужды обогатительной фабрики №2 составляет: оборотная вода со сливами сгустителя – 5575,83 м³/ч, свежая вода для фабрики – 2131,55 м³/ч. Потребность в оборотной воде на площадке кучного выщелачивания 1500 м³/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источником водоснабжения являются подземные воды Жузагашского месторождения подземных вод, находящегося в долине реки Аягоз в 30 км на запад от площадки Актогайского месторождения. На обогатительных фабриках для производственных нужд предусмотрен полный водооборот и локальная оборотная система охлаждения безредукторного привода мельницы. Схема полного водооборота следующая: осветленная вода после сгущения хвостов самотеком отводится в пруд технической воды, а затем насосами (2 рабочих, 1 резервный) насосной станции технической воды подается на технологические нужды обогатительной фабрики. Подпитка данной системы предусмотрена из резервуара сырой воды, очищенными сточными водами со станции очистки сточных вод, а также оборотной водой из хвостохранилища. На подпитку оборотной системы охлаждения безредукторного привода мельницы обогатительной фабрики предусматривается использование обессоленной воды. Для получения обессоленной воды предусмотрена установка обратного осмоса. На площадке кучного выщелачивания используется обратное водоснабжение рафината в количестве 1500 м³/час, 36000 м³/сутки. Подача сырой воды осуществляется из резервуара сырой воды насосной станцией, расположенной на территории обогатительной фабрики. Сырая вода в количестве 120 м³/час, 2880 м³/сутки подается на подпитку в бассейн рафината и на приготовление питательной смеси, в количестве 10 м³/час, 240 м³/сутки – на установку обратного осмоса и в противопожарные резервуары. Деминерализованная вода после установки обратного осмоса подается в цех подготовки технологических растворов на приготовление реагентов, промывку катодов и электролиз. Вода питьевого качества в количестве 0,646 м³/час, 15,501 м³/сутки подается насосной станцией питьевой воды к санитарным приборам и аварийным душам.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При реконструкции Обогатительных фабрик использование недр не предусматривается. При эксплуатации обогатительных фабрик используются сульфидные руды месторождения Актогай. При выполнении строительных работ по наращиванию существующих дамб и

водоприемников оборотного водоснабжения используются местные материалы месторождения строительного камня Каменный карьер (заключение государственной экологической экспертизы №KZ44VCZ 00783747 от 08.02.2021 на «План горных работ месторождения строительного камня Каменный карьер»), вскрышные породы месторождения Актогай, а также глинистый естественный грунт, срезаемый в основании перед началом отсыпки промежуточных дамб. Вскрышные породы месторождения Актогай предусматривается использовать для строительства дорог, поднятия дамб на участках, требующих использования инертных материалов. Возведение дополнительных уровней площадки кучного выщелачивания будет происходить путем отгрузки на площадку кучного выщелачивания окисленных руд месторождения Актогай.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения на территории проведения работ отсутствуют, в связи с чем уничтожение растительности на территории объекта строительства не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ и в жилой зоне не ожидается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование местами и видами животного мира не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период реконструкции и эксплуатации: электрическое. Электроснабжение на период реконструкции и эксплуатации: от существующих сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности – отсутствуют .

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) 1. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации обогатительных фабрик №1 и №2 после реконструкции обогатительной фабрики №2 будут составлять в ориентировочном объеме около 220 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: железо (II,III) оксид (3 класс опасности), кальций оксид (- класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), натрий гидроксид (- класс опасности), диНатрий карбонат (3 класс опасности), хром (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азотная кислота (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), гидрохлорид (2 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), сероуглерод (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2

класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), 2-Метилпропан-1-ол (4 класс опасности), 4-Метил-2-пентанол (4 класс опасности), пропан-2-ол (3 класс опасности), бензин (4 класс опасности), керосин (- класс опасности), масло минеральное нефтяное (- класс опасности), синтетические моющие средства (- класс опасности), алканы C 12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (3 класс опасности), пыль неорганическая более 70% SiO₂ (3 класс опасности), пыль абразивная (- класс опасности), пыль древесная (- класс опасности), пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (- класс опасности). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР при реконструкции обогатительной фабрики №2 будут составлять в ориентировочном объеме около 30 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: железо (II,III) оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). 2. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ по реконструкции хвостового хозяйства (фаза 2-2; фаза 4-1; трубопровод оборотной воды) будут составлять в ориентировочном объеме около 50 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: железо (II,III) оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс), кальций дигидроксид (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), керосин (- класс опасности), пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации хвостового хозяйства отсутствуют. 3. Максимальные выбросы загрязняющих веществ от объектов эксплуатации площадки кучного выщелачивания (выбросы при штабелировании руды, выбросы с площади орошения на участке ПКВ) будут составлять в ориентировочном объеме около 120 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: серная кислота (2 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Для обеспечения бесперебойного технологического процесса на проектируемом участке аэрации ПКВ-2 месторождения Актогай предусматривается дополнительное передвижное дизельное оборудование – дизельные генераторы. Оборудование предназначено для: - подачи электроэнергии к электрическому оборудованию трех проектируемых компрессоров при ремонтных технологических работах

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 На обогатительных фабриках для производственных нужд предусмотрен полный водооборот. Сточные воды отводятся по самотечной канализационной сети с последующим отводом на существующие очистные сооружения полной биологической очистки, располагаемые на территории вахтового поселка. Бытовые стоки от отдельно стоящих потребителей удаленных участков отводятся в канализационные выгребы с последующим вывозом ассенизационной машиной на существующие очистные сооружения. Вывоз стоков будет осуществляться регулярно по мере накопления в существующее модульное очистное сооружение очистки бытовых стоков на территории существующей обогатительной фабрики. Очищенные хозяйственно-бытовые стоки отводятся в пруд технической воды для подпитки оборотной системы фабрики..

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 Твердые и жидкие промышленные отходы при эксплуатации производства представлены хвостами обогащения, а также отходами производства и потребления, объемы накопления и захоронения которых, занормированы в экологическом разрешении на воздействие № KZ65VCZ03354548 от 16.10.2023 г.). Объем занормированных отходов при эксплуатации реконструируемых объектов не изменится, кроме хвостов обогащения. Хвосты отвалы (отходы обогащения), код 01 04 12, образуются при обогащении сульфидных руд на обогатительных фабриках №1 и №2. Максимальный объем образования - до 59 435 299 т/год. На конец эксплуатации площадки кучного выщелачивания с 2028 года добавится отход - отработанная окисленная руда, код 01 03 06. Объем образования - 113 156 219 т. Образуется в процессе кучного выщелачивания окисленных медных руд. Руда,

выщелоченная остается в штабелях, сформированных на площадке кучного выщелачивания после окончания процесса выщелачивания. Удаление выщелоченной руды из штабелей не предусматривается, после окончания срока эксплуатации, будет произведена рекультивация территории ПКВ. В ходе реализации намечаемой деятельности в период СМР прогнозируется образование следующих видов отходов: 1) ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) – около 20 т/год. Сбор ТБО будет осуществляться в промаркированные металлические ёмкости. Вывоз ТБО будет осуществляться согласно утверждённому графику вывоза специализированной организацией по Договору; 2) Промасленная ветошь (15 02 02*) – около 0,1 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором; 3) Тара из-под ЛКМ (08 01 11*) – около 0,05 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором; 4) Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) – около 0,01 т/год. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором. Итоговый перечень и количество образующихся отходов в ходе реализации намечаемой деятельности будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование Проекта «Реконструкция Обогачительных фабрик месторождения Актогай. Стадия 2» в государственной строительной экспертизе. Прохождение государственной экологической экспертизы. Получение разрешения на воздействие на окружающую среду. .

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) На сегодняшний день наблюдения на участках потенциального загрязнения подземных вод организованы в зоне аэрации на глубину залегания уровня грунтовых вод первого от поверхности водоносного горизонта, преимущественно в делювиально-пролювиальных верхнечетвертичных отложениях и в зоне открытой трещиноватости палеозоя в пределах площади производственной инфраструктуры, согласно «Проекта организации наблюдательной сети и ведения мониторинга подземных вод в зоне деятельности горно-обогатительного комплекса месторождения Актогай», протокол МД «Востказнедра» №138 от 17.11.2016 г., заключение государственной экологической экспертизы №KZ09VDC 00056654 от 22.12.2016 г.), «Проекта бурения фоновых наблюдательных скважин и проведения фоновых экологических исследований подземных вод и почвенного покрова за пределами зоны деятельности горно-обогатительного комплекса месторождения Актогай» (заключение государственной экологической экспертизы №KZ50VDC00072891 от 10.09.2018 г.) и Программы производственного экологического контроля предприятия на 2023-2024 год. Для ведения мониторинга подземных вод в зоне деятельности горно-обогатительного комплекса месторождения Актогай организованы наблюдения на участках транзита подземных вод от области питания по направлению к зонам разгрузки и к границам санитарно-защитной зоны предприятия. Оборудована сеть наблюдательных скважин глубиной до 35 м по границе санитарно-защитной зоны производственных объектов (карьер с инфраструктурой и системой карьерного водоотлива, отвалы вскрышных пород и отвал бедных сульфидных руд, площадка кучного выщелачивания, завод жидкостной экстракции и электролиза, обогатительная фабрика по переработке сульфидных руд, хвостохранилище, вахтовый поселок и объекты инфраструктуры предприятия). Предприятие ведет постоянный контроль за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны предприятия, в результате мониторинговых исследований превышения загрязняющих веществ не выявлено. .

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 К возможным негативным формам воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности можно отнести увеличение эмиссии в окружающую среду приблизительно на 20%. Положительной формой воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности является сбалансированное использование ресурсов за счет увеличения эффективности использования сооружений и оборудования..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Реконструкция Обогачительных фабрик месторождения Актогай не будет оказывать трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На границе санитарно-защитной зоны предприятия предусматривается экологический контроль за состоянием почвенного покрова, атмосферного воздуха и подземных вод в наблюдательных скважинах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) -.

- 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):

Ренат Мулдашев Максutowич

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



