

KZ96RYS00990177

10.02.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), S13T 7T8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, КАРАТТИ ДЖЕЙМИ ЭНТОНИ, 87272440353, daulet.alimbayev@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 предусматривает увеличение производительности на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) с 28 до 30 млн. тонн руды в год и на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с 7 млн. до 8 млн. тонн руды в год. Согласно п. 2.3 Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых..

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) Обоганительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) Проектная мощность Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) составляла по перерабатываемой руде 27,8 млн. тонн в год согласно заключению государственной экологической экспертизы на проект «Строительство обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды месторождения «Бозшаколь» и объектов инфраструктуры». Корректировка.» с материалами ОВОС №KZ72 VCY00016345 от 22.10.2014 г. (заключение представлено в Приложении 1). С 2020 года мощность Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) была увеличена до 28 млн. тонн в год перерабатываемой руды согласно заключению государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» №KZ08VCZ00752773 от 25.12.2020 г. (заключение представлено в Приложении 2). На данный момент производительность Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) составляет также 28 млн. тонн руды в год (3196 т/час) согласно действующего экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 г. (разрешение представлено в Приложении 3). Завод по

отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) Проектная мощность Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) составляла 5 млн. тонн в год несортированной руды согласно заключению государственной экологической экспертизы на оценку воздействия на окружающую среду к проекту «Установка по отмывке руды от глины обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды месторождения «Бозшаколь» заключению №KZ46VCY00004203 от 20.03.2014 г. (заключение представлено в Приложении 4). С 2020 г. мощность Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) была увеличена до 7 млн. тонн в год перерабатываемой руды согласно заключению государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» №KZ08VCZ00752773 от 25.12.2020 г. (заключение представлено в Приложении 2). На данный момент производительность Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) составляет также 7 млн. тонн руды в год (799 т/час) согласно действующему экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории №KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 г. (разрешение представлено в Приложении 3). Предприятием планируется увеличение мощности производства: - на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) с 28 до 30 млн. тонн руды в год (с 3196 т/час до 3425 т/час); - на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с 7 млн. до 8 млн. тонн руды в год (с 799 т/час до 913 т/час). Фабрика и Завод будут функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью. Данное увеличение производительности согласно п. 2 ст. 65 ЭК РК является существенным изменением. Увеличение производительности на ОФ-1 с 28 млн. тонн руды до 30 млн. тонн руды в год связано с реализацией ранее разработанных и согласованных проектов, а также проведением в 2024 году промышленных испытаний. Проекты, которые были реализованы и способствуют увеличению производительности: - «Установка электрических лебедок для поднятия натяжных станций конвейеров 3230-CV-106, 3340-CV-109, 3340-CV-112 и 3340-CV-115» (мотивированный отказ №KZ61VWF00076175 от 21.09.2022 г.); - «Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации» (мотивированный отказ №KZ42VWF00077778 от 11.10.2022 г.); - «Установка дополнительного насоса и трубопровода для подачи материала от молибденового сгустителя 3461-ТН-125 в распределитель питающего резервуара фильтра медного концентрата 3530-DI-228» (; 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 заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности, а именно по увеличению производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Бозшаколь» расположено на территории Экибастузского района Павлодарской области Республики Казахстан: в 208 км северо-восточнее от г. Астана, в 190 км юго-западной г. Павлодар, в 73 км западной г. Экибастуз. Ближайшими населенными пунктами, к месторождению «Бозшаколь», являются: - село Бозшаколь (400 человек) – находится в 18 км южнее месторождения, за автомагистралью Павлодар-Астана; - поселок Торткудык (население 300 человек) – находится в 18 км юго-западнее месторождения; - поселок Шидерты (население 4000 человек) – находится в 30 км юго-восточнее от месторождения. Обоганительная фабрика по переработке медно-молибденовых руд (ОФ-1) занимает 1391,2 га, географические координаты: 1) 51°50'49"; 74°16'44" 2) 51°51'13"; 74°16'32" 3) 51°51'31"; 74°17'42" 4) 51°51'36"; 74°18'23" 5) 51°51'51"; 74°18'58" 6) 51°51'49"; 74°20'21" 7) 51°51'30"; 74°20'29" 8) 51°50'59"; 74°18'25" Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) занимает 3,625 га, географические координаты: 1) 51°50'49"; 74°16'44" 2) 51°51'13"; 74°16'32" 3) 51°51'31"; 74°17'42" 4) 51°51'36"; 74°18'23" 5) 51°51'51"; 74°18'58" 6) 51°51'49"; 74°20'21" 7) 51°51'30"; 74°20'29" 8) 51°50'59"; 74°18'25" Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен необходимостью наращивания производственных мощностей действующего производства..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В ходе реализации намечаемой деятельности основным показателем будет являться переработка медно-молибденовых и каолинизированных руд. Намечаемая деятельность предусматривает увеличение мощности производства: - на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) с 28 до 30

млн. тонн руды в год (с 3196 т/час до 3425 т/час); -на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с 7 млн. до 8 млн. тонн руды в год (с 799 т/час до 913 т/час). Мощность предприятия после увеличения производительности составит: - по производству медного концентрата – при среднем содержании меди в руде 0,45%: - на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) – 528 тыс. тонн год; - на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) – 252 тыс. тонн год; - по производству молибденового концентрата – 1650 тонн в год на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1). Увеличение производительности на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) с 28 млн. тонн руды до 30 млн. тонн руды в год связано с реализацией ранее разработанных и согласованных проектов, а также проведением в 2024 году промышленных испытаний. Проведенные в 2024 году промышленные испытания по увеличению диаметров шаров в мельнице первой стадии измельчения (МПЦИ) со 125 мм до 140 мм, а также по увеличению процентного содержания мелочи в поступающей на переработку руде показали значительный рост производительности (до 3901,9 т/час) всей цепи производственного процесса на ОФ-1 (Протокола промышленных испытаний по ОФ-1 представлены в Приложении 6). Намечаемая деятельность планируется в рамках существующего действующего производства без привлечения дополнительных площадей и не повлечет за собой изменения в технологической цепочке оборудования, не потребует установки какого-либо дополнительного оборудования или же изменений в самом процессе переработки медно-молибденовых руд, т.е. фабрика будет функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью. Увеличение производительности на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с 7 млн. т/год до 8 млн. т/год (с 799 т/час до 913 т/час) планируется за счет реализации следующих проектов и мероприятий: - установка дополнительного вертикального насоса, производительностью 600 м³/час и линии трубопровода для обеспечения воды на участках измельчения и флотации фабрики по переработке каолинизированных руд БГОК; - работа по увеличению сечения донных клапанов для увеличения пропускной способности шламовой флотации в связи с увеличением производительности; - для разгрузки хвостового сгустителя было повышено давление на трубопроводе откачки хвостов флотации на хвостохранилище с 1850 кПа до 2000 кПа; - вовлечение в переработку менее твердых сульфидных и переходных руд с низким содержанием глины, что позволяет стабилизировать работу мельницы ПСИ и тем самым повысить её производительность; - модернизация линии подачи известкового молока в процессе флотации. Намечаемая деятельность планируется в рамках существующего действующего производства без привлечения дополнительных площадей и не повлечет за собой изменения в технологической цепочке оборудования, не потребует установки какого-либо дополнительного оборудования или же изменений в самом процессе переработки каолинизированных руд, т.е. завод будет функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Увеличение производительности на ОФ-1 с 28 млн. тонн руды до 30 млн. тонн руды в год связано с реализацией ранее разработанных и согласованных проектов, а также проведением в 2024 году промышленных испытаний. Проекты, которые были реализованы и способствуют увеличению производительности: - «Установка электрических лебедок для поднятия натяжных станций конвейеров 3230-CV-106, 3340-CV-109, 3340-CV-112 и 3340-CV-115» (мотивированный отказ №KZ61VWF00076175 от 21.09.2022 г.); - «Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации» (мотивированный отказ №KZ42VWF00077778 от 11.10.2022 г.); - «Установка дополнительного насоса и трубопровода для подачи материала от молибденового сгустителя 3461-ТН-125 в распределитель питающего резервуара фильтра медного концентрата 3530-DI-228» (мотивированный отказ №KZ03VWF00083233 от 12.12.2022 г.); - «Модификация аспирационной системы на участке упаковки и отгрузки концентрата» (мотивированный отказ №KZ93VWF00105184 от 10.08.2023 г.); - «Установка флотомшины Джеймсон на Сульфидной ОФ ТОО «KAZ Minerals Bozshakol (КАЗ Минералз Бозшаколь)» (мотивированный отказ №KZ02VWF00107986 от 13.09.2023 г.); - «Строительство стального резервуара емкостью 15000 м³ для воды» (мотивированный отказ №KZ75VWF00125878 от 27.12.2023 г.); - «Установка дополнительного насоса 3520-PU-468А и прокладка трубопровода к 3720-DI-110» (мотивированный отказ №KZ88VWF00123122 от 12.12.2023 г.); - «Установка шиберной ножевой задвижки с электроприводом для стабильной подачи извести с известкового силоса 3120-SL-701 в технологический процесс ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)» (мотивированный отказ №KZ88VWF00152513 от 12.04.2024 г.); - «Модернизация молибденового участка» (мотивированный отказ №KZ80VWF00174094 от 05.06.2024 г.). Данные проекты способствуют повышению надежности работы основного оборудования Бозшакольского ГОКа, уменьшению времени простоя

технологического оборудования и сокращению времени планово-предупредительных ремонтов (ППР). Все мотивированные отказы по ОФ-1 представлены в Приложении 5. Проведенные в 2024 году промышленные испытания по увеличению диаметров шаров в мельнице первой стадии измельчения (МПСИ) со 125 мм до 140 мм, а также по увеличению процентного содержания мелочи в поступающей на переработку руде показали значительный рост производительности (до 3901,9 т/час) всей цепи производственного процесса на ОФ-1 (Протокола промышленных испытаний по ОФ-1 представлены в Приложении 6). Увеличение диаметра шаров в мельнице первой стадии измельчения с учетом увеличения процентного содержания мелочи в поступающей на переработку руде не повлечет за собой изменения в технологической цепочке оборудования, не потребует установки какого-либо дополнительного оборудования или же изменений в самом процессе переработки медно-молибденовых руд, т.е. фабрика будет функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью в 30 млн. тонн руды в год (3425 тонн/час). В связи со снижением содержания полезных минералов в исходной руде было принято решение о увеличении производительности Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с целью поддержания производственных показателей по выпуску металла на уровне, достигнутом в прошлые периоды. С 2020 года велись промышленные испытания для увеличения производительности ОФ-2 (протокол промышленных испытаний по Заводу представлен в Приложении 7). Увеличение производительности на ОФ-2 до 8 млн. тонн руды в год планируется за счет реализации следующих проектов и мероприятий: - «Установка дополнительного вертикального насоса, производительностью 600 м³/час и линии трубопровода для обеспечения воды на участках измельчения и флотации фабрики по переработке каолинизированных руд БГОК» (без сметной документации)» (заключение №GRA-0009/20 от 30.03.2021 г. представлено в Приложении 8) - в связи с увеличением производительности проектное сечение донных клапанов было не достаточным и были проведены работы по увеличению сечения д.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Отработка месторождения Бозшаколь планируется до 2040 года, в связи с этим срок реализации намечаемой деятельности – 2025-2040 гг..

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 будет осуществляться на существующих земельных участках: 1) Обоганительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) - кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-013; - площадь земельного участка: 1391,2 га; - категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов); - целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации бытовой и производственной инфраструктуры; - право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 25.11.2032 г. 2) Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) - кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-010; - площадь земельного участка: 3,625 га; - категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения; - целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации производственной инфраструктуры; - право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 25.11.2032 г.;

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 Постоянное и временное водоснабжение месторождения Бозшаколь осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Данный канал находится на расстоянии примерно 27 километров от рудника Бозшаколь. Вместимость Шидертинского водохранилища, составляет 89 млн. м³. Качество воды канала ежемесячно проверяется в государственных лабораториях. На рабочих местах выдается бутилированная питьевая вода в пластиковой таре, емкостью 1,5 л. и 6 л. Севернее и южнее месторождения Бозшаколь расположены озера Ащыколь и Бозшасор, северо-восточнее – оз. Майсор. Расстояния от месторождения до этих озер соответственно равны 2 км, 1,25 км и 7,5 км. Основное питание озер осуществляется за счет атмосферных осадков. В летне-осеннее время озера практически

пересыхают. Согласно ответу РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» №ЮЛЛ-00210 от 31.12. 2019 г. водоохранные зоны и полосы для озер Ащыколь, Бозшасор и Майсор не установлены. В соответствии с п. 11 главы 2 Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, месторождение Бозшаколь находится за пределами границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов (ответ представлен в приложении 11).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для хозяйственно-питьевых и производственных нужд водоснабжение осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Данный канал находится на расстоянии примерно 27 километров от рудника Бозшаколь. Разрешение на специальное водопользование №KZ68VTE00211689 Серия: Ертiс от 12.01.2024 г. (представлено в Приложении 9). Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса. Цель специального водопользования: Водоснабжение на производственные, вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды «Обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды месторождения «Бозшаколь» и объектов инфраструктуры». Также для производственных нужд используются карьерные воды месторождения «Бозшаколь». Разрешение на специальное водопользование №KZ64VTE00201188 Серия: Ертiс от 21.11.2023 г. (представлено в Приложении 9). Вид специального водопользования: забор и (или) 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 карьерных (шахтных) вод для предприятия ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералс Бозшаколь) по производству медного и молибденового концентрата, расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, земельный запас «Бозшаколь»;

объемов потребления воды Обеспечение водоснабжения для нужд персонала будет производиться по существующей схеме с использованием действующих административно-бытовых помещений предприятия. Дополнительного объема водоснабжения на хозяйственно-бытовые (в том числе и питьевые) нужны при реализации намечаемой деятельности не требуется;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевых и производственных нужд водоснабжение осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Данный канал находится на расстоянии примерно 27 километров от рудника Бозшаколь. Разрешение на специальное водопользование №KZ68VTE00211689 Серия: Ертiс от 12.01.2024 г. (представлено в Приложении 9) Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса. Цель специального водопользования: Водоснабжение на производственные, вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды «Обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды месторождения «Бозшаколь» и объектов инфраструктуры». Объем водоснабжения согласно разрешению на специальное водопользование, составляет: - на хозяйственно-питьевые нужды – 390992,9275 м3/год; - на производственные нужды – 38499999,999 м3/год. Также для производственных нужд используются карьерные воды месторождения «Бозшаколь». Разрешение на специальное водопользование №KZ64VTE00201188 Серия: Ертiс от 21.11.2023 г. (представлено в Приложении 9) Вид специального водопользования: забор и (или) 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 карьерных (шахтных) вод для предприятия ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералс Бозшаколь) по производству медного и молибденового концентрата, расположенного по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, земельный запас «Бозшаколь». Объем водоснабжения на производственные нужды согласно разрешению на специальное водопользование, составляет 744568 м3/год. Данный объем водопотребления при этом является безвозвратным.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующих земельных участках: 1) Обогаительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) - кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-013; - площадь земельного участка: 1391,2 га; - категория

земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов); - целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации бытовой и производственной инфраструктуры; - право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 25.11.2032 г. Географические координаты: 1) 51°50'49"; 74°16'44" 2) 51°51'13"; 74°16'32" 3) 51°51'31"; 74°17'42" 4) 51°51'36"; 74°18'23" 5) 51°51'51"; 74°18'58" 6) 51°51'49"; 74°20'21" 7) 51°51'30"; 74°20'29" 8) 51°50'59"; 74°18'25" 2) Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) - кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-010; - площадь земельного участка: 3,625 га; - категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения; - целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации производственной инфраструктуры; - право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 25.11.2032 г. Географические координаты: 1) 51°50'49"; 74°16'44" 2) 51°51'13"; 74°16'32" 3) 51°51'31"; 74°17'42" 4) 51°51'36"; 74°18'23" 5) 51°51'51"; 74°18'58" 6) 51°51'49"; 74°20'21" 7) 51°51'30"; 74°20'29" 8) 51°50'59"; 74°18'25";

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 Намечаемая деятельность планируется в рамках существующего действующего производства без привлечения дополнительных площадей, в связи с этим снос зеленых насаждений на территории Обогажительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) не предусматривается. Согласно ответу ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Экибастуза» №24-11/3-06/1046 от 01.10.2020 г. на территории месторождения Бозшаколь отсутствуют зеленые насаждения (ответ представлен в Приложении 12). В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение осуществляется от существующих сетей. В случае отключения центрального электроснабжения в качестве резервного источника электроснабжения служат трансформаторная подстанция и дизельные генераторы, которые подключаются автоматически с целью исключения аварийных ситуаций и работают до возобновления стабильной подачи электроэнергии. Теплоснабжение осуществляется с помощью дизельных тепловых пушек. Дополнительные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности не требуются, так как Обогажительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) являются существующими действующими объектами. Сырье, такое как ГСМ, металлические шары, известь и другие материалы будут доставляться на объекты по мере их необходимости от оптовых поставщиков данных товаров либо непосредственно от производителей данного вида сырья преимущественно местного казахстанского содержания.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения не прогнозируются до момента наличия полезного ископаемого в объемах, утвержденных в государственном кадастре запасов..

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) При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

1) Обогащительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) Код ЗВ Наименование ЗВ Класс опасности Выброс ЗВ, т/год

2025-2027, 2029-2031, 2033-2034 гг. 2028, 2032 гг. 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) - 2,07188146 2,07454412 0271 диНатрий сульфид (886*) - 0,0004752 0,00047652 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 0 0 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0 0 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 0 0 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 0 0 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)2 0,192782691 0,193310849 0334 Сероуглерод (519) 2 0,19277795 0,193306109 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 0 0 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0 0 1078 Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) - 1,9272 1,93248 1710 Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112)3 0,00012705 0,00012738 2732 Керосин (654*) - 0 0 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) - 4,91451235 4,92797635 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 0,00167552 0,00167552 2902 Взвешенные частицы (116) 3 0,00536547 0,00538021 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)3 711,8742328 713,4876449 Итого: 721,1810305 722,8169220

2) Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) Код ЗВ Наименование ЗВ Класс опасности Выброс ЗВ, т/год

2025-2027, 2029-2031, 2033-2034 гг. 2028, 2032 гг. 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) 3 0,6511416 0,6511416 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) - 108,8662586 109,166577 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) 2 0,04653456 0,04653456 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) 1 0,0012672 0,0012672 0271 диНатрий сульфид (886*) - 11,966976 11,9994336 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 1,0054656 1,0054656 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0,0794352 0,0794352 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 0,030552 0,030552 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 0,07638 0,07638 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)2 6,32299E-05 6,3403E-05 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)4 0,721704 0,721704 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 0,02337696 0,02337696 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 2 0,0203904 0,0203904 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0,000000828 0,000000828 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)2 0,007638 0,007638 1710 Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) (112) 3 0,0020526 0,00205824 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) - 8,61992544 8,64354144 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 0,183312 0,183312 2902 Взвешенные частицы (116) 3 1,496631336 1,500277656 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3 263,6637154 264,3920422 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) 3 0,00170472 0,00172152 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)- 0,108864 0,108864 Итого: 397,5733896 398,6617774

Итоговый перечень и количество выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности загрязняющих веществ будет сформиро.

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.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименовани

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется увеличение следующих образующихся отходов: - емкости из-под хим. реагентов (код 15 01 10*). Ожидаемый объем составит 54,2857 т/год. Данный вид отходов образуется при использовании химических реагентов. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п.2 пп.3 ст.320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для повторного использования; - мешки из-под хим. реагентов (код 15 01 10*). Ожидаемый объем составит 130,2857 т/год. Данный вид отходов образуется при использовании химических реагентов. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п.2 пп.3 ст.320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для повторного использования. - отвальные хвосты обогащения (код 01 04 12). Ожидаемый объем составит 37331650,80 т/год. Данный вид отходов образуется после флотационного обогащения полиметаллической руды. Загрязняющие компоненты – медь, цинк, кобальт, сера сульфидная. После сгущения отвальные хвосты обогащения размещаются в специальном гидротехническом сооружении для приема и хранения отходов обогащения – хвостохранилище. Все остальные отходы остаются без изменения, т.к. предприятие является действующим: - отходы после пробирного анализа (код 01 03 07*) в количестве 70,1772 т/год, отходы анализа – шамотные тигли и капли образуются в лаборатории. В состав отхода входят свинец, оксиды алюминия, магния и кремния. Свинец относится к веществам 1 класса опасности, обладает острой токсичностью по воздействию на организм, концентрация составляет в тиглях 0,13%, в каплях 15,62%. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для последующего удаления; - нефтешлам (код 05 01 03*) в количестве 158,369 т/год, образуется при зачистке технологических резервуаров для хранения ГСМ. Нефтешлам собирается в герметичных емкостях с крышкой при проведении очистки емкостей ГСМ на площадке с твердым покрытием, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для последующего удаления; - отходы лакокрасочных материалов (код 08 01 11*) в количестве 4,168 т/год, образуются при использовании лакокрасочных материалов, кистей, валиков (жестяные банки, пластиковая тара из-под лакокрасочных материалов, кисти, валики и др.). Собираются и хранятся в контейнерах на территории объектов, далее контейнеры накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для последующего удаления; - отработанные масла (код 13 02 08*) в количестве 618,93 т/год, образуются при эксплуатации автотранспорта, машин, различных механизмов, ДЭС (масло трансформаторное, моторное, солидол, индустриальное). Собираются в специальные металлические емкости с крышками, установленные на объектах образования и в бочках объемом 200 литров, далее емкости и бочки накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 Экологического кодекса РК. Передача сторонней организации для повторного использования; - тара из-под химических реагентов (еврокуб) (код 15 01 10*) в количестве 157,62 т/год, образуется при использовании химических реагентов. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения.

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 для объекта I категории (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, и природных ресурсов 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) Согласно данным результатов лабораторных анализов проб компонентов окружающей среды, проводимых предприятием в рамках производственного экологического контроля, превышений установленных гигиенических нормативов выявлено не было..

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 Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Вид и масштаб намечаемой деятельности: - Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием; - Временной масштаб градируется многолетним воздействием; - Интенсивность воздействия градируется умеренным. Уровень риска загрязнения ОС и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей: - 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. Уровень риска потери биоразнообразия: Воздействие на территориальную систему экологической стабильности ландшафта не наблюдается, особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры», участки обитания и пути миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. В процессе соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на растительный и животный мир минимизировано. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - воздействие низкой значимости на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеют временный характер; - 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. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках, непосредственно установленных на территории ОФ-1 и ОФ-2, далее вывозиться сторонней организацией. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. - 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..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по охране окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - применение технически исправных машин и механизмов; - вывоз мусора в специально отведенные места; - гидрообеспыливание технологических дорог в теплое время года. Мероприятия по охране водных ресурсов: - сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в существующую канализацию; - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ; - упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; - использование готовых изделий и материалов; - не допускать утечек воды из системы водоснабжения. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности. - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отхода в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира: - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; - озеленение территории; - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам ; - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка строительной техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива

бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по снижению социальных воздействий: - 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; - 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 предприятия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)» является действующим предприятием. Намечаемая деятельность по переработке медно-молибденовых и каолинизированных руд месторождения Бозшаколь соответствует современным подходам и является Приложением (документацией) к экологической документации. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют. .

- 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):
Мусалимова Ж.Т.

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



