

KZ61RYS00197541

23.12.2021 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 "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕЙІЛ ОРДАБАЕВИЧ, +77234779099 (275), zarygov@polymetal.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: - раздел 1, п.2, пп.2.2 – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га; - раздел 1, п.2, пп.2.3 – первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых; - раздел 2, п.6, пп.6.6 – хвостохранилища..

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) В процессе намечаемой деятельности изменения произойдут по следующим объектам, для которых ранее были выполнены проекты: - «ППР разработки золоторудного месторождения Бакырчик открытым способом. Корректировка 2021 г.» с разделом ОВОС с положительным заключением за №KZ15VCZ 00951885 от 15.06.2021 г. - РП «Реконструкция ГК ОФ с увеличением производительности до 2200000 тонн в год. пос. Ауэзов, Жарминского района, ВКО, РК» с разделом ОВОС с положительным заключением за №F 01-0030/20 от 11.11.2020 г. - РП «Реконструкция отделения сушки и фильтрации ГК ОФ с увеличением производительности по выпуску НУК с использованием МК-14-10 АО «Новые технологии в перевозках» пос.Ауэзов, Жарминского района, ВКО» с разделом ОВОС с положительным заключением за №F01-0007/21 от 11.02.2021 г. - РП «Реконструкция Главного корпуса ОФ. Модернизация отделения сгущения с установкой дополнительного сгустителя Outotec в пос.Ауэзов Жарминского района ВКО» с разделом ОВОС с положительным заключением за №F01-0012/21 от 01.06.2021 г. - РП «Железнодорожный тупик со складом горюче-смазочных материалов на станции Шалабай, ВКО (без сметной документации)» с разделом ОВОС с положительным заключением за №06-0081/17 от 06.06.2017 г. Намечаемая деятельность направлена на увеличение производительности с 2,2 млн. тонн руды до 2,6 млн. тонн руды в год. - РП «Золоторудное месторождение «Бакырчик». Хвостохранилище для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «БГП. Корректировка» с разделом ОВОС с

положительным заключением за №F01-0016/21 от 15.06.2021 г. Намечаемая деятельность направлена на увеличение объема складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «БГП» с изменением нормирования части заполнения хвостохранилища; 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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможности выбора других мест Действующая база ТОО «БГП» - пос.Ауэзов - находится в 32 км к западу от трассы «Алматы - Усть-Каменогорск» и связана с ней грунтовой дорогой. Районный центр - г.Шар и станция Шар Алматинской железной дороги расположены в 42 км к северо-востоку от пос.Ауэзов. Г.Семей расположен в 150 км на северо-запад. Г.Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток. Промплощадки ТОО «БГП», на которых предусматривается изменение производственной деятельности: - промышленная разработка месторождения открытым способом –месторождение «Бакырчик» расположено в Жарминском районе, в непосредственной близости от пос.Ауэзов, в пределах существующего предприятия ТОО «БГП» и участков отвода добычи. Ближайшими населенными пунктами являются пос.Шалабай (4 км к западу) и пос.Солнечный (в 2 км на юг). Районный центр (г.Шар) расположен в 42 км к северо-востоку от пос. Ауэзов, г.Усть-Каменогорск - в 90 км на северо-восток, г.Семей - в 150 км на северо-запад. Карьер находится на расстоянии 300 м от границы жилой зоны пос.Ауэзов, отвал вскрышных пород на расстоянии 1500 м от границы жилой зоны пос.Ауэзов; - перерабатывающий комплекс и объекты инфраструктуры промплощадки - расположены в юго-восточной части месторождения. Ближайшие жилые зоны - пос. Солнечный (на расстоянии 1250 м), пос.Ауэзов (на расстоянии 1200 м) от источников; - хвостохранилище (ХХ) для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта ОФ - располагается на расстоянии 0,6-1,0 км юго-восточнее ОФ. От основной промплощадки ТОО «БГП» ХХ располагается юго-восточнее, в 3,5-4,5 км. Расстояние от ХХ до пос.Ауэзов - 1800 м, до пос.Солнечный - 1880 м. - ж/д тупик со складом ГСМ на станции Шалабай размещается на территории Жарминского района, ВКО, РК. Станция Шалабай расположена в 47 км от ст.Шар по существующей железной дороге Шар-Ново-Усть-Каменогорск. Ближайший населенный пункт (пос.Шалабай) расположен на расстоянии 1360 м от объекта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы предприятия – круглый год, 365 сут/год, две смены по 12 часов. Максимальная производительность фабрики по исходной руде после реконструкции составит 2,6 млн т/год при среднем расчетном содержании золота в руде 6,98 г/т. Основные максимальные показатели карьера по добыче: - годовая производительность карьера по руде – 2600 тыс.т в год; - мощность карьера по горной массе – 35000,0 тыс. м3/год; - годовая производительность карьера по вскрыше – 87937,3 тыс. т/ год; - годовые балансовые запасы – 878 тыс. м3/год; - годовые эксплуатационные запасы – 1000,0 тыс. м3/год; - забалансовая руда – 462,8 тыс. м3/год; - коэффициент эксплуатационной вскрыши с 2023 г. – 13,1 м3/т. Карьер работает 8160 часов или 680 смен в год. Емкость ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации составляет 13894,070 тыс.м3. Емкость склада углеродного продукта составляет 813,6 тыс.м3. Отвалы ПРС №№1,2 - 5,8 га. Водоотводные сооружения - 6,5 га. Общая площадь земель, занятая объектами хвостового хозяйства составит 163,5 га. Площадь ХХ на конец эксплуатации составит 1078,663 га в границах укрепления. Среднее годовое поступление хвостов сульфидной флотации в ХХ: - годовой объем размещения отвальных хвостов сульфидной флотации – 2397096 тонн; - средний объем осветленной воды на оборотное водоснабжение из ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации - 4648130 м3/год. Годовой объем размещения отвальных хвостов углеродной флотации – 65000 тонн. Объем осветленной воды на оборотное водоснабжение из склада углеродного продукта в ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации - 450000,0 м3/год. Срок эксплуатации ХХ до 2026 г. Годовой фонд работы ПНС ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации – 6570 ч. На ст.Шалабай вагоны, адресованные ТОО «БГП», прибывают в составе сборных поездов на приемо-отправочный путь №4. Планируемый грузооборот составит 218,76 тыс. т/год. Дополнительная численность персонала по рассматриваемым объектам составит 13 чел..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планируется модернизация основного оборудования ОФ: 1. Технологическая позиция насосов 71/72-02 насосы питания гидроциклонов, необходимы горизонтальные центробежные насосы Wamman300 MCR в комплекте с двигателем WEG 250 кВт – 2 шт.; 2. Гидроциклон 500CVX10, требуется подбор и замена питающих насадок, питающей и разгрузочной ванны гидроциклона – 1 ком-т. 3. Замена насосов,

дозировующих реагенты, технологические позиции Дозирования соды в МЦФ, ОФ, ПФ 1-3, необходимы насосы Bredel серии SPX40 – 3 шт. (РТ-011/012/013-11); 3.1 Дозирование депрессора углерода в МЦФ, ОФ, ПФ1 и дофлотацию, заменить на насосы Bredel серии SPX40 – 4 шт. (РТ-041/042/043/043-11); 3.2 Дозирование собирателя в МЦФ, ОФ, КФ и дофлотацию, необходимы насосы Bredel серии SPX40 – 4 шт. (РТ-031/032/033/034-11); 3.3 Дозирование селективного собирателя в МЦФ, ОФ, КФ, требуются насосы Watson Marlow 621DF/REA с заменой рабочей головки на 620RA (ATEX) (РТ-061/062/063/064-11). Планируется модернизация на XX: 1) Позиция PS-010-11.10.1 и PS-010-11.10.2 (насосы НСОВ 718 и резервной НСОВ) насосы подачи оборотной воды с XX на ОФ требуемые ENVIROTECH UNIGLIDE® одноступенчатые насосы с осевым разъемом корпуса SDC 250-350 в комплекте с двигателем 250 кВт, 4 полюсный – 2 шт.; 2) Монтаж магистрали трубопровода отвальных хвостов сульфидной флотации 400 мм по всей длине от всаса насоса 51-04 с кольцеванием всего XX. 3) У нагнетания насоса расположенном на ОФ, от зумпфа 50-04 предусмотреть гибкий переход между насосами 51/52-04. 4) Провести монтаж манометров с интеграцией в СКАДу предприятия. 5) Предусмотреть сбросные клапана/затворы БРС на нижней точке магистрального и распределительных трубопроводов, с целью полного опорожнения трубопроводов, отвод материала выполнить в пруд-накопитель, либо в ложе XX. Планируется модернизация на карьере: Покупка дизельного экскаватора аналогичного предыдущего. Значительного изменения по горной массе не предусматривается, остальное количество горной техники остается без изменений. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Срок строительства принять 1 месяц. Эксплуатация объекта после реконструкции планируется в 2023 г. через месяц после согласования проекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию 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 Все земли рассматриваемых объектов, на которых предусмотрено изменение производственной деятельности, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды): кадастровый номер 05-243-040-317 – площадь 144,9544 га (до 2030 г.), целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации промышленной зоны; кадастровый номер 05-243-039-432 – площадь 228,4678 га (на 17 лет), целевое назначение – для строительства и эксплуатации хвостохранилища; кадастровый номер 05-243-051-387 – площадь 62,3 га (до 31.12.2030 г.), целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации погрузочно-разгрузочной площадки со складом ГСМ на ст.Шалабай. Площадь горного отвода для осуществления операций по недропользованию на месторождении Бакырчик, согласно Приложению к Контракту, составляет 8,6 км² и ограничена точками угловых координат горного отвода. Площадь месторождения «Бакырчик» составляет около 1,8 км².;

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 Источник водоснабжения: для технического водоснабжения ОФ используется вода месторождения Большевик; карьерные, отвальные, шахтные воды месторождения Бакырчик; атмосферные осадки; оборотная вода. Оборотная вода используется на обогатительной фабрике из трех источников: водозабор из карьера №2 (свежая вода); система оборотного водоснабжения из хвостохранилища; локальная система оборотного водоснабжения слива сгустителя. Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод из отстойника карьерных и отвальных вод (карьер №2). Пылеподавление на площадках будет осуществляться водой из водозабора подземных вод Кызыл-Ту. Для питьевого водоснабжения будет использоваться водозабор подземных вод Кызыл-Ту, а также водозабор Кызыл-Су ТОО «АКС». Хозяйственно-бытовое водоснабжение на ж/д тупике станции Шалабай - от существующей водопроводной сети станции Шалабай. Все водотоки района месторождения «Бакырчик» являются притоками р.Кызылсу и образуют её бассейн, потенциально затрагиваемый намечаемой деятельностью. Расстояние от объектов ОФ до р.Кызылсу более 4 км. Расстояние от хвостохранилища до ближайших водных объектов: ручей Алайгыр – 630 м к югу от хвостохранилища; водохранилище на руч.Алайгыр – 600 м к югу от хвостохранилища; р.Кызылсу – 6700 м к

юго-западу от хвостохранилища. Гидрографическая сеть района расположения карьера представлена ручьями Холодный Ключ, Жуматайбастау, Акбастаубулак и Кызылту. В Восточной части ж/д тупика со складом ГСМ на станции Шалабай р.Кызылсу протекает на расстоянии 1800 м. Проводимые работы на рассматриваемых объектах будут проводиться вне водоохраных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) специальное: (водозабор подземных вод Кызыл-Ту). Химический состав вод месторождения Кызыл-Ту преимущественно гидрокарбонатный кальциевый, редко гидрокарбонатно-сульфатный кальциево-натриевый. Качество воды отвечает требованиям питьевых норм; общее: (водозабор Кызыл-Су ТОО «АКС» (вода питьевого качества); водопроводная сеть станции Шалабай (вода питьевого качества); вода месторождения Большевик; карьерные, отвальные, шахтные воды месторождения Бакырчик; атмосферные осадки; оборотная вода (водозабор из карьера №2 (свежая вода); система оборотного водоснабжения из хвостохранилища; локальная система оборотного водоснабжения слива сгустителя), карьерные воды из отстойника карьерных и отвальных вод (карьер №2) - не питьевого качества. ;

объемов потребления воды годовой расход потребляемой воды на обогатительной фабрике – 7820,605 тыс.м³/год (хоз-бытовые и производственные нужды вспомогательных подразделений и производственных участков объектов ТОО «БГП», находящихся в п.Ауэзов (лаборатория, компрессорная, автобаза) – 0,558 тыс.м³/год; хоз-бытовые нужды вахтового поселка, административного корпуса, КПП - 25,005 тыс.м³/год; основные подразделения ОФ (главный корпус, котельная, лабораторный корпус, РМЦ, автовесовая) – 7759,105 тыс.м³/год; полив газонов – 18,363 тыс.м³/год; дождевые и талые воды с площадок предприятия - 1,814 тыс.м³/год; пылеподавление на источниках выбросов – 15,76 тыс.м³/год); годовой расход потребляемой воды на месторождении – питьевая вода 1292 м³/год, технические нужды 391,5 тыс.м³/год; хвостохранилище - на площадке в период эксплуатации не будет осуществляться потребление воды для хозяйственно-бытовых и производственных нужд; ж/д тупик на станции Шалабай – хозяйственно-бытовые нужды (3015 м³/год).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-бытовое водоснабжение, технологические процессы переработки руды, ведение горных работ, система отопления, полив газонов, пылеподавление на источниках выбросов, полив твердых покрытий, мытье полов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Карьер занимает площадь 213 га. Годовая производительность по добыче руды составит 2,6 млн. тонн. Добыча осуществляется в пределах границ карьера с учетом всех мероприятий по полному извлечению полезного ископаемого из недр. Географические координаты угловых точек горного отвода представлены в приложении.;

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 Растительный покров на участке представлен ковыльно-типчаковой и полынно-ковыльно-типчаковой ассоциациями с участием карагайны низкорослой. Основные из степных злаков и ковыль волосатик, незначительное распространение имеет осочка, прутняк, спирея, хвойник. По понижениям и в логах травостой развит значительно лучше, более богат по видовому составу. Растительный мир рассматриваемого района имеет низкую урожайность трав. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на прилегающей территории нет. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Рассматриваемые промышленные площадки – существующие.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы на период строительства: электроды Э42 – 10 кг, сварочная проволока – 10 кг, мастика – 62 кг, эмаль ПФ-115 – 6 кг, грунтовка ГФ-021 – 60 кг, щебень – 0,42 т, дизельное топливо – 2,77 т. Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Основные сырьевые материалы на период эксплуатации: уголь для котельной предприятия - 5055,6 т/год; дизельное топливо для модульной котельной установки (МКУ-1,6) - 68,0 т/год; дизельное топливо для котла модульного типа – 5,0 т/год; дизельное топливо для «Костер-1МА» - 0,791 т/год; дизельное топливо для сушильных агрегатов – 4420 т/год; дизельное топливо для парогенератора – 20 т/год; горные породы (песчаники, диориты) для ДСК – 321,6 тыс. т/год; реагенты для проведения технологического процесса обогащения руды – 5138 т/год; взрывчатые вещества – 22231 т/год. Электроснабжение предприятия и его инфраструктуры будет осуществляться от ПС-110/35/6 кВ «Бакырчик» с двумя трансформаторами по 25000 кВА каждый. Данная ПС-110/35/6 кВ присоединена ответвлениями от ВЛ-110 кВ Л-178 от ПС-110 кВ «Белогорье» и ВЛ-110 кВ Л-479 от ПС-110 кВ «Каменка». На противоположных бортах карьера (на Западном и Восточном участках) расположены две передвижные комплектные трансформаторные подстанции (ПКТП) напряжением 35/6 кВ, мощностью 6300 кВА каждая и предназначенных для электроснабжения электроприемников открытых горных работ в карьере электрической энергией трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в составе БПП, а именно ПКТП-6300/35/6 кВ №1 и 2. Подключение указанных выше подстанций выполнено от ПС-110/35/6 кВ по двум ВЛ-35 кВ от разных секций шин ЗРУ-35 кВ ПС-110/35/6 кВ. Отопление: собственная котельная предприятия, электрическими нагревательными приборами.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) На предприятии на максимальный год эксплуатации насчитывается 176 источников выбросов вредных веществ, из них: 59 организованных и 117 неорганизованных. Максимальные ожидаемые нормируемые выбросы ЗВ составят 1812,7084717 т/год, в т.ч.: - алюминий оксид – 8,805913184 т/год; - железо (II, III) оксиды - 0,06361306 т/год; - медь (II) сульфат – 0,06131 т/год; - марганец и его соединения – 0,06015 т/год; - медь (II) оксид – 0,37627 т/год; - натрий гидроксид – 0,120605 т/год; - натрий гипохлорид – 0,0045 т/год; - диНатрий карбонат – 0,05364 т/год; - олово оксид – 0,000007 т/год; - свинец и его неорг. соединения – 0,000013 т/год; - хром – 0,00001 т/год; - гидрохлорид – 0,00491 т/год; - серная кислота – 0,00000775 т/год; - углерод оксид – 239,188868 т/год; - фтористые газообразные соединения – 0,0758 т/год; - фториды неорг. плохо растворимые – 0,05129 т/год; - азота диоксид – 205,78554 т/год; - азота оксид – 196,588832 т/год; - мышьяк – 3,069000888 т/год; - акролеин – 5,256134 т/год; - бутилдитиокарбонат калия – 0,39385 т/год; - углерод – 22,417928 т/год; - сера диоксид – 102,95394 т/год; - сера элементарная – 6,214689 т/год; - сероводород – 0,015316 т/год; - сероуглерод – 0,28869 т/год; - формальдегид – 5,256024 т/год; - синтетические моющие средства – 0,00152 т/год; - углеводороды предельные C12-C19 – 65,80794555 т/год; - масло хлопковое – 0,00099 т/год; - пыль неорг. SiO₂ 70-20% – 942,791418255 т/год; - пыль неорг. SiO₂ менее 20% – 3,75698 т/год; - диНатрий тетраборат декагидрат – 0,0347 т/год; - взвешенные частицы – 1,34614 т/год; - пыль абразивная – 0,1092 т/год; - углеводороды предельные C1-C5 – 1,067055 т/год; - углеводороды предельные C6-C10 – 0,3242275 т/год; - пентилены – 0,0370 т/год; - бензол – 0,0320549094 т/год; - ксилол – 0,0033152042 т/год; - толуол – 0,0271319615 т/год; - этилбензол – 0,00083 т/год; - тетрахлорэтилен – 0,2592 т/год; - этанол – 0,0016 т/год; - ацетальдегид – 0,000058 т/год; - уксусная кислота – 0,000203 т/год; - пыль мучная – 0,000052 т/год.

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 ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» имеется 2 выпуска сточных вод: - выпуск ВО-1 – подотвальные воды после очистки с использованием шунгита в Руслоотводной канал; - выпуск ВО-2 – подотвальные воды после очистки с использованием шунгита в ручей Акбастаубулак. Объем отвалных вод по выпуску ВО-1 составит 101,3 тыс. м³/год, максимальный часовой расход - 54,5 м³/час, по выпуску ВО-2 составит 63,7 тыс. м³/год,

максимальный часовой расход - 34,2 м³/час. Для выпусков ВО-1 и ВО-2 нормативы предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ разработаны по 17 нормируемым показателям: - БПК – класс опасности отсутствует; - взвешенные вещества – 4 класс опасности; - нитрат-ион (NO₃) – 3 класс опасности; - нитрит-ион (NO₂) – 2 класс опасности; - аммоний солевой (NH₄) – 4 класс опасности; - нефтепродукты – 3 класс опасности; - хлориды (анион) – 4 класс опасности; - сульфаты (анион) – 4 класс опасности; - железо (Fe²⁺) – 3 класс опасности; - медь (ион Cu⁺⁺) – 3 класс опасности; - свинец (Pb²⁺) – 2 класс опасности; - цинк (Zn²⁺) – 3 класс опасности; - мышьяк – 2 класс опасности; - кадмий – 2 класс опасности; - селен – 2 класс опасности; - кальций (катион) – 4 класс опасности; - магний (Mg²⁺) – 3 класс опасности. Вещества, входящие 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 - медь, свинец, мышьяк, кадмий, цинк..

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 В процессе намечаемой деятельности изменения по объемам образования отходов будет происходить по следующим видам отходов: - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Дополнительная численность персонала составит 13 чел. Объем образования отходов - 0,975 т/год. Отходы предусмотрено складировать в металлические контейнеры, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Хвосты сульфидной флотации, код 010306, уровень опасности отхода – неопасный. Хвосты от обогатительной фабрики напорным способом направляются по пульповоду и сливаются в южном секторе ХХ. В ХХ происходит складирование твердой составляющей пульпы и осветление воды. Осветленная вода плавучей насосной станцией подается по водоводу на обогатительную фабрику в приемный резервуар оборотной воды, для использования в технологическом процессе. Годовой объем хвостов, поступающих в хвостохранилище, составит: 2397096 т/год. - Углеродный продукт, код 010399, уровень опасности отхода – неопасный. Получившийся концентрат углеродной флотации от ОФ напорным способом направляется по магистральному пульповоду и затем, по распределительному пульповоду направляется в склад углеродного продукта. Годовой объем отхода составит: 65000 т/год. - Вскрышные породы, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Максимальный объем образования вскрышных пород составит 878 тыс. т/год, забалансовой руды - 1203,4 тыс. т/год. Вскрышные породы будут храниться в отвале вскрышных пород, расположенном на территории вне рудных залежей. Отходы нетоксичны. Забалансовые руды будут размещаться на складах и в дальнейшем перерабатываться на предприятии. - Антифриз, код 160115, уровень опасности отхода - неопасный. Максимальный объем образования составит 8,0 т/год. Отходы временно собираются в металлические емкости с закрывающимися крышками с последующей передачей на утилизацию по договору. Остальные объемы отходов останутся на уровне ранее утвержденных проектов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комплексное экологическое разрешение - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК..

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) Атмосферный воздух. В непосредственной близости к объекту расположен пос.Ауэзов. Производственная деятельность транспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Водотоки района месторождения «Бакырчик» являются притоками р.Кызылсу и образуют её бассейн. Расстояние от объектов ОФ до р.Кызылсу более 4 км

. Расстояние от ХХ до ближайших водных объектов: ручей Алайгыр – 630 м к югу; водохранилище на руч. Алайгыр – 600 м к югу; р.Кызылсу – 6700 м к юго-западу. Гидрографическая сеть района расположения карьера представлена ручьями Холодный Ключ, Жуматайбастау, Акбастаубулак и Кызылту. Земельные ресурсы и почвы. Наиболее распространены темно-каштановые средне - и легкосуглинистые почвы, горные черноземы. Также, встречаются горно-лесные серые почвы, горно-луговые, каменистые почвы, светло-каштановые глинистые и тяжелые суглинистые почвы. Растительный мир. Развита степная типчаковая и ковыльно-типчаковая растительность. Территория работ характеризуется наличием различных видов многолетних трав. Естественное состояние растительного покрова территории достаточно стабильное и не трансформированное в сторону утраты естественных свойств, за исключением территории на которой уже находятся постройки. Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. Животный мир. Фауна позвоночных региона объединяет представителей 6 классов: круглоротые, костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Редкие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе не встречаются. Путей миграции диких животных в районе не наблюдалось..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – при увеличении производительности ОФ по переработке руды до 2,6 млн. т/год ожидаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ от предприятия составят 1812,7084717 тонн/год. При эксплуатации предприятия будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ. При промышленной разработке месторождения негативное воздействие почвенно-растительные экосистемы испытывают в результате больших механических нагрузок (движение автотранспорта, организация отвалов, складов руды и т.д.). Разработка месторождения сопровождается выбросом пыли, которая оседает на прилегающей территории. Для предотвращения пыления при проведении работ в сухую погоду предусмотрено увлажнение горной массы. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое; ежегодно проводится мониторинг почв на границах СЗЗ промплощадок. По выпускам отвалных вод ВО-1, ВО-2 применяется очистка, которая обеспечивает концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых водах на уровне, не превышающем расчетные и фактические, не превышающие ПДК. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В результате намечаемой деятельности исключаются 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 - использование существующих промышленных площадок предприятия; - соблюдение целевых показателей качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - орошение открытых грунтов при производстве работ; - применение пылегазоочистного оборудования; - обеспечение безаварийной работы систем; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники; - организовать места для остановки машин и механизмов; - заправку механизмов на территории топливом осуществлять топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - выпуск выхлопных газов в атмосферу должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям; - использование систем оборотного водоснабжения; - проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - на выпусках отвалных вод ВО-1, ВО-2 приняты проектные показатели очистки, которые обеспечивают концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых водах на уровне, не превышающем

расчетные и фактические, не превышающие ПДК; - применение на XX двойного противотрационного экрана на дне и откосах дамбы; - устройство нагорных канав для защиты от размывов и подтопления бермы и ограждающей дамбы XX; - в целях исключения влияния техногенной воды XX на грунтовые воды, для перехвата случайных вод, профильтровавшихся из XX для складирования хвостов сульфидной флотации вдоль подошвы низового откоса ограждающей дамбы №1 применяется устройство дренажных сооружений по очередям отсыпки дамбы. Вся случайно профильтровавшаяся вода полностью перехватывается, по дренажному коллектору поступает в дренажную насосную станцию и перекачивается обратно в XX; - сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующих промплощадках предприятия ТОО "БГП". Альтернатив нет..

- 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):

Исаев Кенбеийл Ордабаевич

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



