

KZ32RYS00883659

22.11.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ЖАРМИНСКИЙ РАЙОН, АУЭЗОВСКИЙ С.О., С.АУЭЗОВ, квартал А, здание № 30Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕЙІЛ ОРДАБАЕВИЧ, 87234779099 (вн757), 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) Корректировкой Плана горных работ (2024 г.) предусматривается: - изменение границ северного борта карьера; - изменение параметров отвала вскрышных пород; - внутреннее отвалообразование восточной чаши карьера с 2026 г. по 2030 г.; - оптимизация календарного графика ведения горных работ; - строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальных вод. В настоящем проекте представлены решения по отработке запасов открытым способом. Годовая производительность карьера по добыче: 2025-2027 гг. – 2450,0 тыс. т/год; 2028-2029 гг. – 2420,0 тыс. т/год; 2030 г. – 805,0 тыс. т/год. Согласно приложению 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..

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: - Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к проекту «Реконструкция Главного корпуса обогатительной фабрики с увеличением производительности до 2600000 тонн в год с изменением нормирования части заполнения хвостохранилища, с изменением Плана горных работ разработки золоторудного месторождения Бакырчик открытым способом до 2600000 тонн в год пос. Ауэзов, Жарминского района, область Абай, РК» для ТОО «БГП» с положительным заключением «Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Комитета экологического регулирования и контроля» за номером KZ55VVX00160040 от 18.10.2022 г. Получено экологическое разрешение на воздействие №KZ85VCZ03384840, выданное 28.11.2023 г. Корректировкой Плана горных работ (2024 г.) предусматривается: - изменение границ северного борта карьера; - изменение параметров отвала вскрышных пород; - внутреннее отвалообразование восточной чаши карьера с 2026 г. по 2030 г.; - оптимизация календарного графика ведения горных работ; - строительство промежуточного пруда-

отстойника карьерных и отвальных вод.;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоторудное месторождение Бакырчик находится на территории Жарминского района области Абай Республики Казахстан в северо-западной части Калбинского хребта. Областной центр (г.Семей) находится в 150 км на северо-запад от месторождения Бакырчик. Город Усть-Каменогорск находится в 100 км на северо-восток от месторождения. Карьер находится на расстоянии 300 м от границы жилой зоны пос.Ауэзов, отвал вскрышных пород – на расстоянии 1500 м от границы жилой зоны п.Ауэзов. Также, в 4 км к западу от месторождения расположен пос.Шалабай, в 2 км на юг – пос.Солнечный. Район относится к слабосейсмичному. Площадь месторождения составляет около 1,8 км². Промплощадка ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», на которой предусматривается изменение производственной деятельности: - разработка золоторудного месторождения Бакырчик открытым способом. Инфраструктура в районе месторождения хорошо развита: имеются асфальтированные дороги, рабочий поселок с квалифицированной рабочей силой, линии электропередач (ЛЭП) с резервом мощности, водоснабжение, достаточное для обеспечения предприятия и населения хозяйственно-питьевой и технической водой. Плотность населения невысока. Большая их часть занята в сельском хозяйстве, небольшая часть – на горнодобывающих предприятиях. Снабжение населенных пунктов и производственных объектов электроэнергией осуществляется от Усть-Каменогорской ГЭС, находящейся в 90 км к северо-востоку от месторождения. Источником производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения является водохранилище, построенное на реке Кызыл-Су, а также подземные воды месторождения Кызылту..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В 2022 г. были проведены работы по дополнительной геологической разведке месторождения. В результате, в 2023 г. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» произвело переоценку минеральных ресурсов и рудных запасов золоторудного месторождения Бакырчик по состоянию на 01.01.2023 г. в соответствии со стандартами Кодекса KAZRC, на основании чего был составлен «Отчет «Подсчет минеральных ресурсов и запасов золоторудного месторождения Бакырчик (по состоянию на 01.01.2023 г.)». Корректировкой Плана горных работ (2024 г.) предусматривается: - изменение границ северного борта карьера; - изменение параметров отвала вскрышных пород; - внутреннее отвалообразование восточной чаши карьера с 2026 г. по 2030 г.; - оптимизация календарного графика ведения горных работ; - строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальных вод. Разработка Бакырчикского золоторудного месторождения предусмотрена в два этапа: отработка запасов месторождения открытым способом, отработка запасов подземным способом. Отработку запасов подземным способом предполагается выполнять после завершения отработки месторождения открытым способом (карьером). В настоящем проекте представлены решения по отработке запасов открытым способом. Годовая производительность карьера по добыче: 2025-2027 гг. – 2450,0 тыс. т/год; 2028-2029 гг. – 2420,0 тыс. т/год; 2030 г. – 805,0 тыс. т/год. Годовая производительность по вскрыше: 2025 г. – 69286,0 тыс. т/год; 2026 г. – 45172,0 тыс. т/год; 2027 г. – 28945,0 тыс. т/год; 2028 г. – 13442,0 тыс. т/год; 2029 г.- 5940,0 тыс. т/год; 2030 г. – 1395,0 тыс. т/год. Горная масса: 2025 г. – 71736 тыс. т/год; 2026 г. – 47622 тыс. т/год; 2027 г. – 31395 тыс. т/год; 2028 г. – 15862 тыс. т/год; 2029 г.- 8360 тыс. т/год; 2030 г. – 2199 тыс. т/год. Содержание Au: 2025 г. – 4,69 г/т; 2026 г. – 4,51 г/т; 2027 г. – 5,38 г/т; 2028 г. – 5,55 г/т; 2029 г.- 6,12 г/т; 2030 г. – 10,67 г/т. Количество Au: 2025 г. – 11497 кг; 2026 г. – 11047 кг; 2027 г. – 13188 кг; 2028 г. – 13420 кг; 2029 г.- 14803 кг; 2030 г. – 8576 кг. По данным геологоразведочных работ средний объемный вес равен: для балансовых руд - 2,67, для вмещающих пород - 2,74 т/м³. Для подсчета запасов (на период 2004 год) была принята усредненная плотность руд равная 2,61 т /м³, эта величина впоследствии была подтверждена эксплуатационными работами. Влажность руд в массиве изменяется от 0,02 до 3,70%, средняя величина влажности первичных руд равна 0,47%. Породы и руды месторождения Бакырчик характеризуются низкой радиоактивностью, составляющей, в среднем от 8 до 12 мкР/ч, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09. Радиоактивных аномалий на месторождении не установлено. На ТОО «БГП» внедряется проект по переоборудованию автосамосвалов БелАЗ-75139 на газодизельное топливо через кластер «Парк инновационных технологий» как научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу. Переоборудованию подлежит весь парк

автосамосвалов БелАЗ 75139 – 29 единиц. Расход газа: 2025 г. - 2656500 л/год; 2026 г. – 2409000 л/год; 2027 г. – 1095000 л/год; 2028 г. – 1093418 л/год; 2029 г. - 438000 л/год; 2030 г. – 219000 л/год. На промплощадку БГП газ будет поставляться газозовом с объемом емкости 45 м³/45000 литров. Режим работы карьера принят круглогодичный, непрерывный, в две смены, по 12 часов в сутки. Простои на взрывные работы и по климатическим условиям составляют 25 суток в год. Таким образом, карьер работает 340 суток или 680 смен в год. В дни простоев персонал задействуется на ремонтно-профилактических и вспомогательных работах. Общая явочная численность персонала участка горных работ на вахте – 298 человек, в т.ч.: ИТР – 18 человек, рабочих – 280 человек. Согласно расчетам, списочная численность персонала участка горных работ на вахте составит 328 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО «БГП». Реализация проекта промышленной разработки месторождения Бакырчик открытым способом начата в 2016 г., за этот период (2016-2024 гг.) выполнены все горно-капитальные работы, вскрыты рудные тела и обустроены стационарные транспортные съезды. Карьер условно разделен на два участка Западный и Восточный каждый из которых имеет независимую схему вскрытия с общей площадкой на отметке +250 м. Месторождение действующее, разработка открытым способом ведется с 2016 г. В процессе эксплуатации вскрыты все основные рудные тела, обустроены стационарные транспортные съезды для транспортировки вскрышных пород во внешний отвал, добытой руды на буферный и промежуточные рудные склады, а также транспортировки руды. По состоянию на 14.07.2024 г. отработка запасов Западного участка ведется на отметке +175 м, Восточного +235 м. Далее, по мере углубления оба участка обрабатываются системой внутрикарьерных спиральных автомобильных съездов с продольным уклоном 10%. Вскрышные породы транспортируются автосамосвалами во внешние отвалы, расположенные на севере от карьера. Высота рабочих уступов на породе принимается – 15 м и на руде – 5 м. Породы и руды месторождения – скальные, требующие предварительного рыхления перед погрузкой. Подготовку к выемке скальных пород и руды предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Горнотехнические условия карьера определяют транспортную систему разработки с углубкой карьера и с внешним и внутренним (засыпка восточной чаши карьера) отвалообразованием. Эксплуатационная разведка на месторождении будет проводиться в течение всего срока отработки руды, в данном случае в границах открытых горных работ. В процессе эксплуатации месторождения с северной стороны от карьера отсыпан отвал вскрышных пород. До 2026 г. вскрышные породы в процессе эксплуатации месторождения будут складироваться в существующий отвал с северной стороны от карьера. С 2026 г. предусмотрено складирование части вскрышных пород в восточную чашу карьера (внутреннее отвалообразование). Во втором полугодии 2028 года предусмотрено складирование части вскрышных пород в западную чашу карьера в объеме 215 тыс. м³. Буферный склад руды расположен в непосредственной близости от обогатительной фабрики. На территории предприятия сформированы склады почвенно-растительного слоя (ПРС) - ПРС №1, ПРС №2, ПРС №3. В непосредственной близости от выезда из Восточного участка карьера обустроен промежуточный склад руды №1. Юго-западнее склада №1 обустроен дополнительный промежуточный рудный склад №2. Для складирования окисленной руды обустроен с восточной стороны от карьера склад окисленной руды. Склады строительного (скального) грунта №№1-5 расположены на территории хвостохранилища обогатительной фабрики. Склад глины расположен с юго-западной стороны от карьера. В связи с расширением хвостохранилища, настоящим Планом ГР предусмотрен перенос складов строительного грунта №2 и №4 на склад №5. Также, Планом ГР предусмотрены временные склады строительного грунта, используемые при строительстве гидротехнических сооружений хвостохранилища. С северной стороны от отвала обустроены водоотводные каналы для перехвата отвальных вод и паводковых вод с прилегающей территории от отвала. В пониженной части водоотводных канав обустроены аккумулирующие емкости (зумпфы-отстойники). Для строительства технологических дорог, забойки взрывных скважин и прочих нужд предприятия, с восточной стороны от существующего отвала вскрышных пород расположен дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) средней производительностью 15-20 тыс. м³ в месяц. Предусматривается строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальных вод. На карьере будут уставлены модульные заправочные станции (АГЗС- автогазовая заправочная станция) в количестве 4 шт. Одна АГЗС объемом 20 м³. Для доставки и транспортировки газа предусмотрен седельный тягач КАМАЗ 65116-6010-48 с прицепом 5685С2..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера принят круглогодичный, непрерывный, в две смены, по 12 часов в сутки. Простои на взрывные работы и по

климатическим условиям составляют 25 суток в год. Таким образом, карьер работает 340 суток или 680 смен в год. Годы отработки: с 2025 года по 2030 год..

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. Все земли рассматриваемых объектов, на которых предусмотрено изменение производственной деятельности, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды): кадастровый номер 05-243-039-465 – площадь 625,156 га (до 2030 г.), целевое назначение – для обслуживания промышленной зоны. Площадь горного отвода для осуществления операций по недропользованию на месторождении Бақырчик, согласно Приложению к Контракту, составляет 10,8 км². Площадь месторождения «Бақырчик» составляет около 1,8 км². Географические координаты участка работ: 1) 49°42'50.21"СШ, 81°32'34.92"ВД; 2) 49°44'17.05"СШ, 81°32'32.46"ВД; 3) 49°44'17.99"СШ, 81°36'55.40"ВД; 4) 49°43'18.23"СШ, 81°37'49.97"ВД; 5) 49°42'38.00"СШ, 81°37'50.66"ВД; 6) 49°42'18.42"СШ, 81°36'25.08"ВД; 7) 49°42'53.14"СШ, 81°35'35.88"ВД.;

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. Шахтные воды используются в любых технологических и производственных процессах предприятия. Дефицит необходимого количества воды, который ожидается в летне-осенний периоды года, может быть восполнен из поверхностного водохранилища на р.Кызылсу, входящего в систему водоснабжения ТОО «БГП». В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение проектом предусматривается доставка воды на хозяйственно-питьевые цели объектов карьера автотранспортом от сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия. Доставка воды предусматривается в пластиковых герметичных емкостях, предназначенных для хранения пищевых продуктов. Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод из отстойника карьерных и отвальных вод (карьер №2). Все водотоки района месторождения «Бақырчик» являются притоками р.Кызылсу (ближайший водный объект) и образуют её бассейн, потенциально затрагиваемый намечаемой деятельностью. Правобережные притоки р. Кызылсу – ручьи Холодный Ключ (935,5 м до горного отвода), Жуматайбастау (274,4 м до горного отвода), Акбастау (616,53 м до горного отвода) и Алаайгыр (3149,13 м до горного отвода). Проводимые работы на рассматриваемом объекте будут проводиться вне водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – специальное: водозабор подземных вод Кызыл-Ту. Химический состав вод месторождения преимущественно гидрокарбонатный кальциевый, редко гидрокарбонатно-сульфатный кальциево-натриевый. Качество воды отвечает требованиям питьевых норм; общее: карьерные, отвальные, шахтные воды месторождения Бақырчик; карьерные воды из отстойника карьерных и отвальных вод (карьер №2) - не питьевого качества.;

объемов потребления воды хоз.-бытовые нужды – 1224,0 м³/год, технические нужды 352,4 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение, технические нужды предприятия (полив технологических дорог, пылеподавление на отвалах, пылеподавление на отвальных дорогах, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев, бурение эксплуатационно-разведочных скважин).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь месторождения составляет около 1,8 км². Добыча осуществляется в пределах границ карьера с учетом всех мероприятий по полному извлечению полезного ископаемого из недр. Географические координаты участка работ: 1) 49°42'50.21"СШ, 81°32'34.92"ВД; 2) 49°44'17.05"СШ, 81°32'32.46"ВД; 3) 49°44'17.99"СШ, 81°36'55.40"ВД; 4) 49°43'18.23"СШ, 81°37'49.97"ВД; 5) 49°42'38.00"СШ, 81°37'50.66"ВД; 6) 49°42'18.42"СШ, 81°36'25.08"ВД; 7) 49°42'53.14"СШ, 81°35'35.88"ВД.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления

намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на территории нет. Объект существующий. Согласно акта обследования территории СЗЗ предприятия (приложение 6), современное состояние озеленения на территории СЗЗ соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям. Предприятие ТОО «БГП» существует с 1994 года, территория СЗЗ исторически озеленена. Ранее проведенная оценка озеленения территории СЗЗ указывает о наличии 65% озеленения, что подтверждается наличием заключения СЭС, фотографиями и космическим снимком (приложение 6).;

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 Пользование животным миром не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром 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: дизельное топливо для основного оборудования и технологического транспорта – 41360,1 т/год (2025 г.), 27628,9 т/год (2026 г.), 10796,1 т/год (2027 г.), 9633,6 т/год (2028 г.), 5810,3 т/год (2029 г.), 2122,6 т/год (2030 г.); дизельное топливо для общерудничного транспорта – 13843,9 т/год; гидравлическое масло – 318,2 т/год (2025 г.), 233,5 т/год (2026 г.), 167,8 т/год (2027 г.), 119,4 т/год (2028 г.), 93,9 т/год (2029 г.), 70,0 т/год (2030 г.); моторное масло – 1559,0 т/год (2025 г.), 1155,0 т/год (2026 г.), 847,2 т/год (2027 г.), 599,1 т/год (2028 г.), 470,2 т/год (2029 г.), 352,0 т/год (2030 г.); смазочные масла – 220,8 т/год (2025 г.), 165,9 т/год (2026 г.), 122,4 т/год (2027 г.), 93,9 т/год (2028 г.), 78,7 т/год (2029 г.), 63,9 т/год (2030 г.); расход газа: 2025 г. - 2656500 л/год; 2026 г. – 2409000 л/год; 2027 г. – 1095000 л/год; 2028 г. – 1093418 л/год; 2029 г. - 438000 л/год; 2030 г. – 219000 л/год; расход взрывчатого вещества на один массовый взрыв – 5409,6 кг (руда), 105991,5 кг (вскрыша). Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. В настоящее время электроснабжение предприятия и его инфраструктуры осуществляется от новой ПС-110/35/6 кВ «Бакырчик» с двумя трансформаторами по 25 000 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 Бакырчикского горнодобывающего предприятия, а именно (в дальнейшем: ПКТП-6300/35/6 кВ №1 и 2). Подключение указанных выше подстанций выполнено от новой 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 Риски истощения используемых природных ресурсов 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) Максимальные ожидаемые нормируемые выбросы загрязняющих веществ (без учета автотранспорта) на период эксплуатации составят 1048,707624 тонн/год, в том числе: - алюминий оксид

(код 0101, 2 класс опасности) – 6,4314 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 82,7156 тонн/год; - азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 99,2582 тонн/год; - азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 129,0361 тонн/год; - мышьяк, неорганические соединения (код 0325, 2 класс опасности) – 0,4786 тонн/год; - акролеин (код 1301, 2 класс опасности) – 3,9705 тонн/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 16,5434 тонн/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 33,0861 тонн/год; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,0062 тонн/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 3,9705 тонн/год; - углеводороды предельные C1-C5 (код 0415, класс опасности отсутствует) – 0,1374705 тонн/год; - этилмеркаптан (код 1728, 3 класс опасности) – 0,0001463 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 41,9178 тонн/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 627,219092 тонн/год; - пыль неорганическая SiO₂ менее 20% (код 2909, 3 класс опасности) – 3,9365 тонн/год. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. 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 – оксид углерода (CO), оксид азота (N₂O), оксиды азота (NOX/NO₂), оксиды серы (SOX/SO₂), мышьяк и его соединения (в пересчете на As)..

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 Согласно многолетним наблюдениям на ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» сброс сточных вод отсутствует..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе намечаемой деятельности изменения по объемам образования отходов будет происходить по следующим видам отходов: - Смешанные коммунальные отходы (СКО), код 200301, уровень опасности отхода - неопасный. Образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Общая явочная численность персонала составит 298 человек. Объем образования отходов составит 22,35 т/год. Образующиеся отходы предусмотрено складировать в металлические контейнеры, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. Временное хранение – не более 6 месяцев. - Отработанные масла, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Максимальный объем образования отходов составит 534,1 т/год. Отработанные масла временно собираются в металлические емкости с последующей передачей специализированной организации. Временное хранение – не более 6 месяцев. - Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования отходов составит 0,4 т/год. Данные отходы временно будут складироваться в специальную тару и по мере накопления утилизироваться путем сжигания в собственной установке «Костер-1МА» ТОО «БГП». Временное хранение – не более 6 месяцев. - Вскрышные породы, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в процессе ведения добычных работ в карьере. Вскрышные породы относятся к нетоксичным. Максимальный объем образования вскрышных пород составит 69286,0 тыс. т/год. До 2026 г. вскрышные породы в процессе эксплуатации месторождения будут складироваться в существующий отвал с северной стороны от карьера. С 2026 г. предусмотрено складирование части вскрышных пород в восточную чашу карьера (внутреннее отвалообразование). Отходы нетоксичны, будут частично использоваться для нужд предприятия. - Масляные фильтры, код 160107*, уровень опасности отхода - опасный. Отработанные масляные автомобильные фильтры образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Максимальный объем образования - 0,233 т/год. Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) осуществляется в металлическом контейнере с последующим сжиганием на собственной установке «Костер-1МА». - Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 150202 (Отработанные воздушные фильтры), код 150203, уровень опасности отхода - неопасный. Отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и техники. Максимальный объем образования - 0,28 т/год. Сбор и

временное хранение (не более 6 месяцев) осуществляется в металлическом контейнере с последующей передачей специализированному оператору на утилизацию и часть для сжигания на установке «Костер-1МА». - Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом), код 160601*, уровень опасности отхода – опасный. Отход образуется при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств и техники. Максимальный объем образования – 6,5 т/год. Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) осуществляется в специально отведенном помещении на территории Автотранспортного цеха (АТЦ) с последующей передачей специализированной организации на переработку. Остальные объемы отходов останутся на уровне ранее утвержденных проектов. В процессе реализации намечаемой деятельности отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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. Территория промплощадок ТОО «БГП» находится в малонаселенной территории. В непосредственной близости к объекту расположен поселок Ауэзов. Производственная деятельность автотранспорта, горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Все водотоки района месторождения «Бакырчик» являются притоками р.Кызылсу (ближайший водный объект) и образуют её бассейн, потенциально затрагиваемый намечаемой деятельностью. Правобережные притоки р.Кызылсу – ручьи Холодный Ключ (935,5 м до горного отвода), Жуматайбастау (274,4 м до горного отвода), Акбастау (616,53 м до горного отвода) и Алаайгыр (3149,13 м до горного отвода). Сток р.Кызылсу зарегулирован водохранилищем, которое используется ТОО «БГП» как один из источников хозяйственного водоснабжения. Ручей Акбастаубулак зарегулирован в месте впадения в него ручья Кызылту. Небольшое водохранилище построено также на ручье Кызылту и Алаайгыр. Особенности рассматриваемой территории является наличие участков рек с транзитным стоком и неглубокие русла эпизодически действующих водотоков. Долины рек широкие, с полого наклонными склонами, незаметно сливающимися на окружающей местностью. Для этой территории характерны небольшие водотоки, возникающие вследствие выклинивания грунтовых вод. Средние высоты водосборов рек находятся в пределах 350-500 м. Русла всех рек - устойчивые. Ширина их в период летне-осенней межени оценивается от 0.50 м до 10.0 м. Земельные ресурсы и почвы. В Калбинском хребте наиболее распространены темно-каштановые средне - и легкосуглинистые почвы, занимающие западную, северную и южную его часть на высотах до 800 м. На высотах более 800 м темно-каштановые почвы сменяются горными черноземами, которые занимают всю восточную, более возвышенную часть Калбинского хребта. В центральной части Калбинского хребта распространены горно-лесные серые почвы, встречаются пятнами горно-луговые, каменистые почвы. На низких участках хребта, обращенных к Зайсанской котловине, небольшие участки заняты светло-каштановыми глинистыми и тяжелыми суглинистыми почвами. По степени засоления почв территорию составляют незаселенные, нормальные почвы равнин на рыхлых породах. Здесь присутствуют полноразвитые почвы с недостаточным атмосферным увлажнением: черноземы типичные, обыкновенные и южные, темно-каштановые и светло-каштановые почвы, обычно развивающиеся на довольно мощных суглинистых отложениях. Плотный остаток их составляет менее 0,3%. Карбонаты вымыты на глубину до 30-80 см. В пределах глубины от 150 до 250 см местами наблюдается скопление гипса в количестве до 1% и более, рН изменяется от 7,0 до 8,0. На рассматриваемом земельном участке почвенных очагов по сибирской язве не имеется. Растительный мир. Территория работ характеризуется наличием различных видов

многолетних трав. Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Животный мир. Животный мир беден. Редко встречаются волки, лисы, корсаки. Птиц тоже мало. Много грызунов, змей, клещей, но район не относится к опасным по клещевому энцефалиту. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не входит на земли ООПТ. Путей миграции диких животных в районе проведения работ 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 (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. 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 (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. При промышленной разработке месторождения открытым способом негативное воздействие почвенно-растительные экосистемы испытывают в результате больших механических нагрузок (движение большегрузного автотранспорта, организация отвалов, складов руды и т.д.). Разработка месторождения сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Для предотвращения пыления при проведении работ в сухую, ветреную погоду предусмотрено увлажнение горной массы. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия, не превышающая пределов допустимых стандартов); ежегодно проводится мониторинг почв на границах СЗЗ промплощадок. Согласно многолетним наблюдениям на ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» сброс сточных вод отсутствует. 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. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - использование существующей промышленной площадки предприятия; - при проведении работ на промплощадках будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - орошение открытых грунтов при производстве работ (пылеподавление); - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечение безаварийной работы систем; - после отработки проектных запасов золотосодержащих руд предусматриваются мероприятия по восстановлению нарушенных земель (технический этап рекультивации земель, биологический этап рекультивации земель); - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться); - организовать места для остановки машин и механизмов; - заправку механизмов на участке работ 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; - обеспечением рациональной организации движения автотранспорта; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды..

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 действующей существующей промплощадке предприятия ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие». На ТОО «БПП» внедряется проект по переоборудованию автосамосвалов БелАЗ-75139 на газодизельное топливо через кластер «Парк инновационных технологий» как научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу. Основной целью представленной научно-исследовательской работы является разработка газодизельной технологии использующие в качестве моторного топлива сжиженный нефтяной газ (LPG), исследование и сравнительный анализ расходных и температурных характеристик карьерных автосамосвалов БелАЗ-75139, оснащенных газодизельной системой. Разработана концепция газодизельной системы, включающая компоненты и устройства, необходимые для подачи, хранения, смешивания и сжигания LPG и дизельного топлива в дизельном двигателе. Изготовлены и модифицированы существующие компоненты и устройства, необходимые для газодизельной системы, а также их установка на автосамосвалы БелАЗ-75139. Это включает установку газовых баллонов, системы подачи газа, впрыска газа в цилиндры двигателя электронных систем управления и контроля. Проводятся промышленные испытания для определения эффективности, надёжности, безопасности и экологических показателей работы системы. Одним из путей улучшения экономической и экологической ситуации при открытых горных работах является использование альтернативных видов моторного топлива, а именно LPG. Переоборудованию подлежат весь парк автосамосвалов БелАЗ 75139 – 29 единиц. Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не рассматриваются..

- 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)



