

KZ43RYS01311231

19.08.2025 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 "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ЖАРМИНСКИЙ РАЙОН, АУЭЗОВСКИЙ С.О., С.АУЭЗОВ, квартал А, здание № 30Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕИЙЛ ОРДАБАЕВИЧ, 87234779099 , Zaryrov@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) Основная намечаемая деятельность согласно «Плана горных работ разработки месторождения «Бакырчик» комбинированным способом» является добыча полезных ископаемых открытым и подземным способом. Согласно пп. 3.1, п. 3, раздела 1 Приложения 2 ЭК РК добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории. Подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п.2.6 Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК). Также намечается строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод. Намечаемая деятельность («Строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод») отсутствует в разделах 1 и 2 приложения 1 Кодекса. Согласно п.7. ст. 106 гл.9 ЭК РК, Экологическое разрешение не требуется для осуществления деятельности по строительству и эксплуатации объектов III и IV категорий, за исключением случаев, когда они размещаются в пределах промышленной площадки объекта I или II категории и технологически связаны с ним). Таким образом, ЗонД подается, так как объект расположен на территории объекта I категории и косвенно связан с деятельностью предприятия, но не относится к приложению 1 и 2 ЭК РК..

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) -;

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 Открытые горные работы: В административном

отношении месторождение золота ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (ТОО БГП) расположено в Жарминском районе, области Абай республики Казахстан, на расстоянии 158 км от областного центра г. Семей. Город Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток от месторождения. В непосредственной близости от предприятия на юго-западе находится рабочий посёлок Ауэзов, к 4 км к западу – пос. Шалабай, в 2 км на юг – пос. Солнечный. Географические координаты рассматриваемого участка находятся в границах: 1) 49°43'50", 81°33'36" 2) 49°44'01", 81°35' 58" 3) 49°43'39", 81°38'52" 4) 49°43'06", 81°38'51" 5) 49°42'56", 81°38'45" 6) 49°42'48", 81°38'33" 7) 49°43'07", 81°38'03" 8) 49°42'52", 81°36'03" 9) 49°43'00", 81°33'31" Подземные горные работы: Горный отвод расположен в Абайской области. Границы горного отвода обозначены угловыми точками: с №1 по №9. Ведомость угловых точек в географической системе координат 1) 49°43'50", 81°33'36" 2) 49°44'01", 81°35' 58" 3) 49°43'39", 81°38'52" 4) 49°43'06", 81°38'51" 5) 49°42'56", 81°38'45" 6) 49°42'48", 81°38'33" 7) 49°43'07", 81°38'03" 8) 49°42'52", 81°36'03" 9) 49°43'00", 81°33'31" Площадь существующего горного отвода - 10,8 км². Горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м. Для подготовки к освоению подземных запасов месторождения настоящим планом горных работ испрашиваются новые границы горного отвода. Границы испрашиваемого горного отвода обозначены угловыми точками: с №1 по №17. 1) 49°43'50", 81°33'36" 2) 49°44'01", 81°35' 58" 3) 49°43'39", 81°38'52" 4) 49°43'06", 81°38'51" 5) 49°42'56", 81°38'45" 6) 49°42'48", 81°38'33" 7) 49°43'07", 81°38'03" 8) 49°43'6,28", 81°37'57,25" 9) 49°42'58,18", 81°37'46,19" 10) 49°42'37,98", 81°35'57,72" 11) 49°42'40,3", 81°35'50,76" 12) 49°42'46,41", 81°35'40,03" 13) 49°42'51,36", 81°35'24,29" 14) 49°42'51,47", 81°34'23,94" 15) 49°42'44,12", 81°34'2,14" 16) 49°42'46,39", 81°33'56,88" 17) 49°42'53,12", 81°33'24,91" Площадь испрашиваемого горного отвода - 12,3 км². Испрашиваемый горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м. Площадка под строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод находится на участке Глубокий Лог месторождения «Бакырчик», которое расположено в Жарминском районе области Абай в непосредственной близости от поселка Ауэзов в пределах существующего Бакырчикского горнодобывающего предприятия и участков горного отвода. Географические координаты участка находятся в границах: 1) 49°42'58.46"C 81°37'2.69"В 2) 49°42'50.62"C 81°37'11.09"В 3) 49°42'48.87"C 81°37'5.36"В 4) 49°42'55.53"C 81°36'59.54"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящая проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по разработке проектной документации «План горных работ разработки месторождения «Бакырчик» комбинированным способом» Открытые горные работы: В настоящее время месторождение разрабатывается открытыми горными работами. Все работы ведутся в Карьере №1. Разработка ведется по транспортной системе с применением автомобильного транспорта и размещением вскрышных пород на внешнем бульдозерном отвале. Далее также предусматривается сохранение транспортной системы разработки с использованием имеющегося на карьере горного и транспортного оборудования. Подготовка к выемке скальных пород и руды в соответствии с их физико-механическими свойствами и производительностью карьера осуществляется при помощи буровзрывных работ, выполняемых подрядной организацией. На экскавации руды и вскрышных пород приконтактной зоны руда-порода используются гидравлические экскаваторы Komatsu PC1250 (ёмкость ковша 4,5 м³) и Komatsu PC2000 (ёмкость ковша 8,7 м³), с погрузкой в автосамосвалы Komatsu HD465 (грузоподъёмность 55 т) и Komatsu HD785 (грузоподъёмность 91 т). Оработка вскрышных пород карьера ведется экскаваторами ЭКГ-15М (ёмкость ковша 15,0 м³) и колесным фронтальным погрузчиком Komatsu WA800 (ёмкость ковша 11,0 м³), с погрузкой в автосамосвалы БелАЗ 75139 (грузоподъёмность 136 т). Буровые работы по руде в рудной зоне выполняются буровыми станками с диаметром бурения скважин 131 мм. Буровые работы по вскрышным породам выполняются буровыми станками с диаметром бурения скважин 233 мм. Буровые работы в приконтактной зоне вмещающих пород, а также скважины заоткоски (контурные скважины) выполняются буровыми станками с диаметром бурения 140, 165, 203 мм. Буровзрывные работы в полном объёме выполняются в настоящий момент и будут выполняться по договору подрядными организациями. Выбор подрядной организации на БВР производится согласно действующими в Республике Казахстан нормативными требованиями. Выбранная подрядная организация имеет все необходимые разрешительные документы и лицензии для ведения БВР. Снабжение взрывчатыми материалами производится с постоянного действующего поверхностного склада ВМ. В качестве основного взрывчатого вещества (ВВ) на вскрышных и добычных работах технологическим регламентом предусматривается применение Риофлекс-8000 (или аналогичного ВВ) – механическая смесь водногелевой Риофлекс-матрицы, гранулированной аммиачной селитры, дизельного топлива, газогенерирующей добавки и перекрестно-сшивающей композиции Риофлекс.

Подземные горные работы Отработка запасов рудной зоны 1 и рудной зоны 2 месторождения Бақырчик планируется комбинированным последовательным открыто-подземным способом. В настоящий момент дно карьера 1-й р.з. находится на отм. +175 м. Согласно ПГР, на основании которого ведутся открытые горные работы, дно карьера на момент окончания горных работ будет находиться на отм. +5 м. Переработка руды производится на месте на обогатительной фабрике с применением флотационной технологии и получением золотосульфидного концентрата. После окончания открытых горных работ на каждой из рудных зон отработка оставшейся части запасов будет производится подземным способом. Рудные зоны объединены в единую транспортную и вентиляционную сеть и отрабатываются совместно. Планом горных работ предусматривается вскрытие запасов подземными горными работами 1 и 2 рудных зон Конвейерными и Вспомогательными наклонными стволами, штольнями и далее уклонами, Центральными воздухоподающим восстающим №1 (ЦВВ №1) и Центральным воздухоподающим восстающим №2 (ЦВВ №2). Основное предназначение данных выработок – доступ к полезному ископаемому, доставка персонала и оборудования к месту производства работ, транспортировка горной массы и обеспечение проветривания. Полную версию пункта см в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. поле для внесения текста имеет ограничение по вносимым символам

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горно-капитальные работы: В соответствии с «Нормами технологического проектирования горнодобывающих предприятий с подземным способом разработки» (методические рекомендации), утвержденных приказом Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года № 46, в настоящем плане горных работ к горно-капитальным выработкам отнесены выработки, проходимые с целью вскрытия месторождения для последующей отработки: – наклонные стволы; – уклоны; – транспортные штреки; – квершлагги; – вентиляционно-ходовые и вентиляционные восстающие с подходными выработками; – камеры служебного назначения; – специальные вентиляционные и водоотливные выработки Планом горных работ предусмотрено крепление горно-капитальных выработок в зависимости от фактического состояния вмещающих пород. В качестве крепи предусматривается применять следующие её виды: □ комбинированная крепь (КК) – анкеры и набрызг-бетон; □ усиленная комбинированная крепь (УКК) – анкеры, набрызг-бетон и металлическая сетка; □ усиленная комбинированная крепь (УКК) и тросовое крепление – двухуровневая анкерная система, набрызг-бетон и металлическая сетка; □ металлическая рамная крепь из КМП-А5 (рамная крепь); □ набрызг-бетонная крепь (н/б). Подземные горные работы: Выдача горной массы с Рудной зоны 1 предусматривается с помощью Конвейерных стволов № 1, 2, 3 (сечение в свету – 12,6 м²), с поверхности до гор. -280 м. Загрузка горной массы на конвейер запроектировано через дробильные комплексы № 1 и № 2, расположенные на горизонтах -40 м и -280 м соответственно. Выдача горной массы с Рудной зоны 2 предусматривается с помощью Конвейерных стволов № 1, 4, 5 (сечение в свету – 12,6 м²), предусмотренных с поверхности до гор. -40 м. Загрузка горной массы на конвейер запроектировано через дробильные комплексы № 3 и № 4, расположенные на горизонтах +160 м и -40 м соответственно. Выдача горной массы на поверхность осуществляется с применением конвейерного транспорта. Вся горная масса, с мест производства горных работ будет доставляться на подземные дробильные комплексы №1 и №2 на зоне 1, расположенные на горизонтах -40 м и -280 м соответственно на подземные дробильные комплексы №3 и №4 на зоне 2, расположенные на горизонтах +160 м и -40 м соответственно. Дробильным комплексом горная масса дробится до определенной кондиции и грузится на конвейер, далее горная масса выдается на поверхность через устье Конвейерного наклонного ствола №1 гор. +467,7 м. Перегрузка горной массы с подземных автосамосвалов на конвейер производится через рудные и породные перегрузочные камеры подземных складов горной массы, расположенных у подземных дробильных комплексов с помощью погрузочно-доставочной машины на электрическом приводе. Места погрузки горной массы на конвейер оборудуются дробильными комплексами и устройствами загрузки горной массы на конвейер. Отбитая руда и порода до перегрузочных камер подземных складов горной массы доставляется по транспортным горным выработкам с помощью подземных автосамосвалов грузоподъемностью 20 т типа Sandvik TH320. Уборка и погрузка горной массы при проходке горных выработок осуществляется самоходными погрузочно-доставочными машинами грузоподъемностью 7 т с ДВС типа Sandvik LH307 с последующей перегрузкой в подземные автосамосвалы грузоподъемностью 20 т типа Sandvik TH320. Уборка и погрузка горной массы на очистных работах осуществляется самоходными погрузочно-доставочными машинами грузоподъемностью 7 т с электрическим приводом на АКБ типа Fambition FL07B с последующей перегрузкой в подземные автосамосвалы грузоподъемностью 20 т типа

Sandvik TH320. Полную версию пункта см в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. поле для внесения текста имеет ограничение по вносимым символам..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Открытые горные работы: Производительность Карьера №1 по эксплуатационной руде – 2 401 тыс. т. Месячная производительность составит 200 тыс. т. Производительность Карьера №2 по эксплуатационной руде – 1 300 тыс. т. Месячная производительность составит 110 тыс. т. Расчетная производительность карьера по руде обеспечивает стабильную работу предприятия по переработке. Режим работы карьера принят круглогодичный, непрерывный, в две смены, по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час. Простои на взрывные работы и по климатическим условиям составляют 25 суток в год. Таким образом, карьер работает 340 суток или 680 смен в год. Добычные работы будут вестись с 2025-2034 года. Подземные горные работы: Годовая производительность ПГР по 1 рудной зоне принята 1 400 тыс. тонн, по зоне 2 – 1 200 тыс. тонн, суммарная производительность по обеим рудным зонам – 2 600 тыс. тонн. Запуск 1 рудной зоны подземного рудника в эксплуатацию планируется в 2030 году. Подземный рудник будет наращивать объемы добычи и по зоне 1 выйдет на максимальную годовую производительность по руде в 2033 г. Добычные работы согласно календарному графику по 2049 год. Запуск в эксплуатацию рудной зоны 2 запланирован в 2034 году, выход на полную проектную производительность – в 2037 году. Добычные работы согласно календарному графику по 2051 год. Рабочих дней в году – 365, число рабочих смен в сутки – две. Продолжительность рабочей смены – 12 часов. Подземные горные работы по 1 рудной зоне начнутся с проходки вскрывающих выработок в 2027 г. Проходку планируется начать с трех площадок: Конвейерного и Вспомогательного стволов, штольни Западная, штольни №1 в чаше карьера после формирования площадки. Подземные горные работы по 2 рудной зоне начнутся с проходки вскрывающих выработок в 2031 г. Проходку планируется начать с двух площадок на поверхности: штольни №4 и штольни Восточная, а также с подземных выработок гор.+385 м в районе камеры перегрузки №1. Штольня №5 проходится в 2034 году после завершения работ в карьере и формировании площадки на внутрикарьерном отвале в восточной чаше карьера. Период эксплуатации промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод начинается с 2027 г. по 2048 год. Период строительства составляет 12 месяцев (начало строительства с 2026 года). Численность рабочих на период строительно-монтажных работ – 20 человек..

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 Горный отвод расположен в Абайской области. Границы горного отвода обозначены угловыми точками: с № 1 по №9. Ведомость угловых точек в географической системе координат 1)49°43'50", 81°33'36" 2)49°44'01", 81°35' 58" 3)49°43'39", 81°38'52" 4)49°43'06", 81°38'51" 5)49°42'56", 81°38'45" 6)49°42'48", 81°38'33" 7)49°43'07", 81°38'03" 8) 49°42'52", 81°36'03" 9)49°43'00", 81°33'31" Площадь существующего горного отвода - 10,8 км2. Горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м. Для подготовки к освоению подземных запасов месторождения настоящим планом горных работ испрашиваются новые границы горного отвода. Границы испрашиваемого горного отвода обозначены угловыми точками: с №1 по №17. 1)49°43'50", 81°33'36" 2)49°44' 01", 81°35' 58" 3) 49°43'39", 81°38'52" 4) 49°43'06", 81°38'51" 5)49°42'56", 81°38'45" 6)49°42'48", 81°38'33" 7) 49°43'07", 81°38'03" 8) 49°43'6,28", 81°37'57,25" 9)49°42'58,18", 81°37'46,19" 10) 49°42'37,98", 81°35'57,72" 11) 49°42'40,32", 81°35'50,76" 12) 49°42'46,41", 81°35'40,03" 13) 49°42'51,36", 81°35'24,29" 14) 49°42'51,47", 81°34' 23,94" 15) 49°42'44,12", 81°34'2,14" 16) 49°42'46,39", 81°33'56,88" 17) 49°42'53,12", 81°33'24,91" Площадь испрашиваемого горного отвода - 12,3 км2. Испрашиваемый горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м.;

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 Для питьевого водоснабжения будут использоваться запасы воды месторождения Кызыл-Ту. Забор воды производится из открытого водоема водохранилища на реке Кызыл-Су, которое расположено в 10 км от пос. Ауэзов. На водозаборе Кызыл-Су расположена

насосная станция первого подъема, которая подает сырую воду на насосно-фильтровальную станцию (НФС) для ее очистки и обеззараживания до показателей питьевых норм. Вода от водозабора Кызыл-Су частично подается для технического водоснабжения объектов БГП без очистки. Дополнительное водоснабжение производится со скважин Кызыл-Ту, которые находятся на расстоянии 3,2 км от пос. Ауэзов. По существующему положению бытовые сточные воды с площадок предприятия и вахтового поселка отводятся в самотечном режиме на очистные сооружения бытовых сточных вод вахтового поселка (ОСБСВ ВП). Очистные сооружения выполнены на базе биологических очистных сооружений БИОС 200, производительностью 200 м³/сут.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) питьевое водоснабжение на открытые горные работы : 3,6 м³/сут, 1224м³/год ; техническое водоснабжение на открытые горные работы: 448004 м³/год на максимальный объем обрабатываемой горной массы .На максимальные площади технологических автодорог техническое водоснабжение составит 425342 м³ /год. Техническая вода используется при поливе технологических дорог, пылеподавлении на отвалах, на отвальных дорогах, также при увлажнении взорванной горной массы экскаваторных забоев. Подземные работы питьевое водоснабжение составит 5,4 м³/сут, 1971 м³/год ; техническое водоснабжение составит 429840 м³/год. Техническая вода используется на пылеподавление зон перегрузки руды в бункер недробленной руды, промывка закладочных трубопроводов.;

объемов потребления воды питьевое водоснабжение на открытые горные работы : 3,6 м³/сут, 1224м³/год ; техническое водоснабжение на открытые горные работы: 448004 м³/год на максимальный объем обрабатываемой горной массы .На максимальные площади технологических автодорог техническое водоснабжение составит 425342 м³ /год. Подземные работы питьевое водоснабжение составит 5,4 м³/сут, 1971 м³/год ; техническое водоснабжение составит 429840 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на площадке в период эксплуатации будет осуществляться потребление воды для хозяйственно-бытовых и производственных нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод расположен в Абайской области. Границы горного отвода обозначены угловыми точками: с №1 по №9. Ведомость угловых точек в географической системе координат 1)49°43'50", 81°33'36" 2)49°44'01", 81°35' 58" 3)49°43'39", 81°38'52" 4)49°43'06", 81°38'51" 5)49°42'56", 81°38'45" 6)49°42'48", 81°38'33" 7)49°43'07", 81°38'03" 8) 49°42'52", 81°36'03" 9)49°43'00", 81°33'31" Площадь существующего горного отвода - 10,8 км². Горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м. Для подготовки к освоению подземных запасов месторождения настоящим планом горных работ испрашиваются новые границы горного отвода. Границы испрашиваемого горного отвода обозначены угловыми точками: с №1 по №17. 1)49°43'50", 81°33'36" 2)49°44'01", 81°35' 58" 3) 49°43'39", 81°38'52" 4) 49°43' 06", 81°38'51" 5)49°42'56", 81°38'45" 6)49°42'48", 81°38'33" 7) 49°43'07", 81°38'03" 8) 49°43'6,28", 81°37'57,25" 9) 49°42'58,18", 81°37'46,19" 10) 49°42'37,98", 81°35'57,72" 11) 49°42'40,32", 81°35'50,76" 12) 49°42'46,41", 81°35' 40,03" 13) 49°42'51,36", 81°35'24,29" 14) 49°42'51,47", 81°34'23,94" 15) 49°42'44,12", 81°34'2,14" 16) 49°42'46,39", 81°33'56,88" 17) 49°42'53,12", 81°33'24,91" Площадь испрашиваемого горного отвода - 12,3 км². Испрашиваемый горный отвод ограничен по глубине горизонтом - 530 м.Площадка под строительство промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод находится на участке Глубокий Лог месторождения «Бакырчик», которое расположено в Жарминском районе области Абай в непосредственной близости от поселка Ауэзов в пределах существующего Бакырчикского горнодобывающего предприятия и участков горного отвода. ;

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

заклучения СЭС, фотографиями и космическим снимком.;

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 При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы: дизельное топливо , взрывчатые вещества. Электроснабжение населённых пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ЛЭП электросети Восточно-Казахстанской области (Усть-Каменогорская ГЭС), находящейся в 80 км к северо-востоку от месторождения. ;

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 предполагаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию на период вскрывающих выработок (строительные работы) и отработки месторождения без учета автотранспорта составят : максимальный год – 2654,22345 т/год Загрязняющие вещества: - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) –166,3454 т/год; - азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) –199,5817 т/год; - азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) –259,4543 т/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 33,2638 т/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 66,5262 т/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 7,9834 т/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности)– 85,4158 т/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 1764,9432 т/год; - проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) – 7,9834 т/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,0016 т/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) – 0,001963 т/год; -фториды неорганические плохо растворимые (код 0344, 2 класс опасности): -0,007043 тонн/год - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) – 0,0228 т/год; - ксилол (код 0616, 3 класс опасности) – 2,70135 тонн/год; - алюминий оксид (код 0101, 2 класс опасности) – 32,6470 т/год; - мышьяк, неорганические соединения (код 0325, 2 класс опасности) – 2,430025 т/год; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,01566 тонн/год; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2009, 3 класс опасности)- 24,89853 т/год Выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации промежуточного пруда-отстойника карьерных и отвальный вод не будет . Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ на период проведения строительных работ без учета автотранспорта составят:– 145,6074 тонн. - хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности)–0,0000174 тонн - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности)– 0,0000435 тонн; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) -0,3567 тонн; - пыль абразивная (код 2930, 3 класс опасности) -0,2332 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности)- 145,0175 тонн. 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 (NO_x/NO₂), оксиды серы (SO_x/SO₂)..

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. Водопритоки в проектируемые карьеры «Бакырчик» и «Глубокий Лог» будут формироваться как за счёт вод атмосферных осадков, так и за счёт подземных вод. Приток атмосферных вод в карьеры складывается из притоков дождевых осадков и талых вод, поступающих непосредственно в контур карьера, и вод, поступающих с прилегающей к карьере территории. Карьерный водоотлив вводится в эксплуатацию после образования карьером замкнутого контура по поверхности. Водопритоки в карьеры будут формироваться за счет атмосферных и подземных вод на этапе отработки карьера, а на этапе отработки подземных выработок только за счет атмосферных вод. Приток атмосферных вод складывается из дождевых, талых и ливневых вод. При расчете годового притока принимается, что дождевые воды поступают в карьер в течение 204 суток, 1 день приходится на ливневые осадки, период поступления талых вод – 9 суток. Приток подземных вод – 365 суток. Также в карьер будут поступать подземные воды. Так как отработку месторождения предполагается вести комбинированным способом, значение водопритоков в открытые и подземные выработки будет изменяться на разных этапах отработки месторождения. На этапе отработки карьера водоприток в него будет складываться из атмосферных и подземных вод. На этапе отработки подземных выработок водоприток в карьер - только атмосферные воды; водоприток в подземные выработки - только подземные воды. На рассматриваемом объекте сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют. Вода, образующаяся в результате ведения открытых и подземных горных работ, направляется в пруд-отстойник, предназначенный для первичной очистки и осаждения взвешенных веществ. После прохождения пруда-отстойника, вода поступает на хвостохранилище, где происходит дальнейшее отделение твердых частиц от жидкой фазы. Хвостохранилище выполняет функцию накопителя отходов обогащенного производства, а также способствует естественной фильтрации воды. После этого, поступает на обоганительную фабрику для использования в производственном процессе. Отвальные воды: Отвод подотвальных вод осуществляется через водоотводные каналы в пруд-отстойник. Шахтный водоотлив: Режим работы шахтного водоотлива: 365 суток в год, 2 смены в сутки по 12 часов. Расчетные нормальные водопритоки к насосным станциям слагаются из нормальных водопритоков от естественных источников (подземные воды, дренирование дождевой воды с поверхности, прочие источники воды) и технологической воды, используемой или поступающей в подземные выработки в ходе ведения различных технологических процессов. Для откачки суммарного годового прогнозируемого притока в объеме 3 358 728 м³/год из рудной зоны №1, подземного рудника Бакырчикского горнодобывающего предприятия, предусмотрена каскадная схема водоотлива, состоящая из одной главной насосной станции (ГНС-1) и пяти участковых насосных станций (УНС), размещающихся на Восточном и Западном участках подземного рудника. Для откачки суммарного годового прогнозируемого притока в объеме 1 677 509 м³/год из рудной зоны №2, подземного рудника Бакырчикского горнодобывающего предприятия, предусмотрена каскадная схема водоотлива, состоящая из одной главной насосной станции (ГНС-2) и трех участковых насосных станций (УНС). ГНС-2 расположена на гор. +260 м. По существующему положению бытовые сточные воды с площадок предприятия и вахтового поселка отводятся в самотечном режиме на очистные сооружения бытовых сточных вод вахтового поселка (ОСБСВ ВП). Очистные сооружения выполнены на базе биологических очистных сооружений БИОС 200, производительностью 200 м³/сут. Очищенные и обеззараженные бытовые сточные воды сбрасываются в хвостохранилище и далее в технологический процесс ГК ОФ предприятия. Бытовые сточные воды существующего АБК карьера, отводятся в сети канализации пос. Ауэзов. Полную версию пункта см в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. поле для внесения текста имеет ограничение по вносимым символам..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 - Смешанные коммунальные отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Предполагаемый объем образования твердых бытовых отходов составит 55,2 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Отработанные автошины, код 160103, уровень опасности- неопасный Отход образуется после истечения срока годности при эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 12,71 тонн /год. Старые пневматические шины будут размещаться на специальной площадке временного хранения и

впоследствии будут отправлены на вторичную переработку по договору со специализированной организацией. - Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования составит 534,093 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (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). Предполагаемый объем образования составит 0,38 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Масляные фильтры (Отработанные масляные фильтры), код 160107*, уровень опасности отхода – опасный. Отработанные масляные автомобильные фильтры образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Предполагаемый объем образования составит 0,2677 тонн/год. Сбор и временное хранение осуществляется в металлическом контейнере. Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате проведения мелкосрочных ремонтных работ (замена деталей и узлов и т.п.) автотранспорта, задействованного на работах. Объем образования составит 3,55 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Отход будет собираться в специальный контейнер и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией. Объем образования принят согласно проектным данным в количестве 0,039 т/год. - Вскрышные породы, код 010101, уровень опасности отхода – неопасный. Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ □ 2026 г. – 53 763 134 т/год; □ 2027 г. – 53 352 794 т/год; □ 2028 г. – 52 545 886 т/год; □ 2029 г. – 52 813 843 т/год; □ 2030 г.- 51 174 334 т/год; □ 2031 г. – 29 063 165 т/год; □ 2032 г. – 10 805 332 т/год; □ 2033г. – 7 222 238 т/год; □ 2034г. – 3 467 275 т/год. Полную версию пункта см в прикрепляемых документах – вкладке «В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа...», т.к. поле для внесения текста имеет ограничение по вносимым символам..

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. Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое. Территория промплощадок ТОО «БГП» находится в малонаселенной территории. В непосредственной близости к объекту расположен поселок Ауэзов. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. 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. Гидрографическая сеть района месторождения представлена рекой Кызылсу и ручьями Холодный Ключ, Акбастабулак, Кызылту, Алайгыр. Долины имеют неглубокий врез и широкий выположенный профиль. Непосредственно, на площади исследуемых участков Бакырчик и Глубокий лог, крупных водотоков и водоемов (кроме отработанного и частично затопленного карьера №2) не отмечается. Главная водная артерия района месторождения - р. Кызылсу, протекающая в средней части района, в свою очередь теряет часть воды на формирование аллювиального водоносного горизонта. Земельные ресурсы и почвы. Район месторождения расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкосопочным рельефом с абсолютными отметками от 340 до 460 м. Относительные превышения составляют 20-30 м, достигая местами величины 50-80 м; сейсмичность, оползни, карстовые явления, мерзлотность, а также золотые формы рельефа для района не характерны. Непосредственно на месторождении абсолютные высотные отметки составляют 340-410 м. Растительный мир. Растительность типичная степная. Участки разнотравья в поймах реки, ручьев и логах чередуются с ковыльно-злаковой флорой на сухих склонах и холмах. Широко развиты заросли карагайника и спирея. Лесных угодий нет. Проходимость удовлетворительная (20 %) и плохая (10 %) из-за рельефа с относительными превышениями 20-30 м, наличием логов, заросших колючим кустарником, ручьев, заболоченных участков. Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на территории нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют. На настоящее время естественное состояние в целом растительного покрова территории можно охарактеризовать как достаточно стабильное и до сегодняшнего дня не трансформированное в сторону утраты естественных свойств под влиянием человеческой деятельности, за исключением территории на которой уже находятся существующие постройки, где полностью уничтожен или изменен видовой состав растительности. Растительные ассоциации имеют достаточную устойчивость к антропогенным воздействиям, учитывая способность быстрого зарастания растительного покрова. 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. Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, не являются средой обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных. .

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. Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия работ на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом. На основании Земельного законодательства, предприятия, проводящие работы, связанные с нарушением почвенного покрова, обязаны снимать и хранить плодородные слои с целью использования их для рекультивации или улучшения малопродуктивных угодий. Для снижения пылеобразования при засушливой и положительной температуре воздуха должна проводиться поливка дорог и отвалов. 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 границе СЗЗ. Сброс сточных вод от рассматриваемого объекта не осуществляется. Таким образом, данный вид воздействия признается невозможным. 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 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; - 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; - использование систем оборотного водоснабжения; - 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 отходов; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и ~~Приложение (документы, подтверждающие соответствие заявляемых технических и технологических решений и мест расположения объекта)~~ Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке 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 Кенбеил Ордабаевич

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



