

KZ82RYS01896409

02.09.2026 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 КЕНБЕЙЛ ОРДАБАЕВИЧ, 87234779099 (вн757), SoldunES@solidcore-resources.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) ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (далее ТОО «БГП») относится к горнодобывающим и металлургическим производствам. Предприятие наделено правом на разведку, добычу и переработку золотосодержащих руд месторождения «Бакырчик». Целью проекта «Строительство поверхностной инфраструктуры подземного рудника зоны 1. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов» является проектирование и строительство объектов поверхностной инфраструктуры подземного рудника зоны №1, также намечается строительство угольной котельной, согласно «РП «Строительство угольной котельной первой рудной зоны. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», область Абай, Жарминский район, п.Ауэзов». Намечаемая деятельность направлена на строительство объектов поверхностной инфраструктуры в составе следующих комплексов: Горнодобывающего комплекса: Портал штольни №№1, 2, 3, западная, Портал вентиляционного канала штольни Западная, Оголовок Центрального воздухоподающего восстающего №1, Главная вентиляторная установка (ГВУ) №1, 2, здание калориферной №1, 2, вентаканал №1, 2, Стакера конвейерного тракта выдачи руды (КТВР) с конвейерной галереей, Портал конвейерного наклонного ствола №1, Портал вспомогательного наклонного ствола №1; Закладочного комплекса №1: главный корпус закладочного комплекса №1, склад дробленой породы, дробильно-сортировочного комплекса (ДСК); Перерабатывающий комплекс: корпус перекачки хвостов; Теплоэнергетический комплекс: Угольная котельная №1; и другие инженерные сети, коммуникации и сооружения, а также склады (ПРС, пород, цемента, ДСК, ТМЦ) без которых невозможна работа подземного рудника зоны 1. Планируемые работы по строительству поверхностной инфраструктуры подземного рудника зоны 1 не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан), а также не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК). Деятельность связана с подземной

добычей твердых полезных ископаемых, которая входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно п.2.6 раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан..

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не производилась.;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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 угловых точек участка для проведения работ 1)49°42'55.5063"N,81°33'18.3525"E; 25)49°44'6,5224"N81°36'17,2750"E; 2)49°42'55.5470"N,81°33'9,8289"E; 2 49°44'9,2063" N 81°36'22,5228"E; 3)49°43'4,2867"N,81°33'5,3747"E; 27)49°44'10,2973"N81°36'30,5762"E; 4)49°43'6,5452"N,81°32'49,0633"E; 28)49°44'8,0027" N 81°36'36,2478"E; 5)49°43' 41,4936 N,81°32'44,4949 E 29)49°44'4,1355"N81°36'41,8302"E; 6)49°43'52,0814" N,81°33'9,9588" E; 30)49°43'56,2867"N81°37' 1,8084"E; 7)49°44'1,4848" N 81°33'31,3669"E; 31)49°44'0,0883"N81°37'13,1148"E; 8)49°44'10,3071"N,81°33'59,1315"E; 32)49°43'56,4439"N81°37'20,2003"E; 9)49°44'11,5003"N,81°34'7,7622" E; 33)49°43'27,2705"N81°37'37,0983"E;10)49°44'10,5991"N,81°34'12,8731"E; 34)49°43'27,9709"N81°37' 58,9746"E; 11)49°44'5,9114"N,81°34'28,2785"E;35)49°43'26,5293"N81°37'59,6421"E; 12)49°44'8,7084"N81°34'31,0624"E;36)49°43'25,7436"N81°38'0,6418"E; 13)49°44'4,5310"N81°34'45,3202"E; 37 49°43'6,4247"N 81°38'1,6570"E; 14)49°44'7,0367" N81°34'50,4655"E; 38)49°43'0,2930"N 81°37'48,6338"E; 15)49°44'4,2717"N81°35'2,1770"E; 39)49°42'59,9476"N81°37'41,5332"E; 16)49°44'7,7981"N81°35'7,9360"E; 40 49°42'27,9779"N 1°37'23,5037"E; 17)49°44'2,8426"N81°35'21,1240"E; 41)49°42'25,9843"N81°37'19,0866"E; 18)49°43'59,0940"N81°35'25,0018"E; 42)49°42'34,8324"N 81°37'5,7366"E; 19)49°43'57,1236"N81°35'44,8925" E; 43)49°42'13,3247"N81°36'31,6217"E; 20)49°44'0,7927" N81°35'47,2504" E ; 44)49°42'17,8591"N 1°35' 55,8145"E; 21) 49°44'4,1252" N 81°35'47,2912"E; 45)49°42'46,4043"N81°35'40,0282"E; 22)49°44'5,3041" N 81°35'50,9187"E; 46)49°42'44,1124"N81°35'32,5177"E;23)49°44'5,8003"N81°36'0,2547"E; 47)49°42'46,7386"N 81°33'45,3063" E 24)49°44'4,5306" N81°36'2,8574"E; 48)49°42'49,3296"N81°33' 0,9780"E. Ближайшие водные объекты от рассматриваемого земельного участка границ проектирования: - Руслоотводной канал ручьёв Акбастабулак и Кызылту - на расстоянии около 10 м в северном направлении; - Ручей безымянный №3 - на расстоянии около 400 м в восточном направлении; - Ручей безымянный №2 - на расстоянии около 900 м в восточном направлении; - Река Алайгыр - на расстоянии около 900 м в южном направлении; - Река Кызылысу - в 5 км западнее от месторождения Бакырчик; - р. Холодный ключ - на расстоянии около 2,08 км в западном направлении. Участок под строительство объектов поверхностной инфраструктуры: - не входит в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за Предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. - находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы» - водоохранные зоны и водоохранные полосы установлены в соответствии с постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 24 августа 2020 года № 293 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос руслоотводного канала ручьев Акбастабулак и Кызылту в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» - водоохранные зоны и водоохранные полосы (на Руслоотводный канал правый берег, ручей Безымянный № 2, 3, река Кызылсу правый берег) установлены в соответствии с постановлением акимата области Абай от 6 октября 2025 года № 172 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования». Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО "БГП". Альтернатив нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Строительство поверхностной инфраструктуры подземного рудника зоны 1. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов Основные проектные решения», которым предусматривается строительство закладочного комплекса зоны 1 для обеспечения перехода на подземный способ разработки месторождения с закладкой выработанного пространства закладочной смесью. Площадка КТВР. Настоящим разделом предусматривается проработка технических решений в продолжение решений подземной части рудника, изложенных в ПГР «План горных работ разработки месторождения Бакырчик комбинированным способом». Согласно вышеуказанной документации основной выработкой для выдачи горной массы на поверхность служит Конвейерный наклонный ствол (КС). По КС осуществляется транспортировка горной массы от подземных дробильно-доставочных комплексов (ДДК) ленточными конвейерами (ЛК) до рудно-породных штабелей, сформированных стационарным штабелеукладчиком на опорно-поворотной платформе (Стакер), размещенным на открытой промышленной площадке рудника. Конвейерный тракт выдачи руды (КТВР) обеспечивает транспортировку руды из двух рудных зон в объеме - 2 600 000 т/год (1 400 000 т/год руды из 1 рудной зоны, 1 200 000 т/год руды из 2 рудной зоны), а также транспортировку породы в объеме 800 000 т/год (по 400 000 т/год из каждой рудной зоны). Режим работы технологического комплекса соответствует режиму работы рудника: 360 дней в году, 2 смены в сутки, 12 часов в смену с коэффициентом использования оборудования 0,7. Вспомогательные объекты поверхностной инфраструктуры ПГР и объекты БЗК подземного рудника зоны 1, также сгруппированы по площадкам: • площадка ДСК; • площадка закладочного комплекса № 1 (БЗК1); • площадка корпуса перекачки хвостов (КПХ); • площадка угольной котельной РЗ1. Закладочный комплекс № 1 предназначен для приготовления закладочной смеси, используемой для повторного заполнения отработанного пространства подземных выработок рудной зоны 1. Основную часть материала, входящего в состав закладочной смеси, составляют хвосты сульфидной флотации главного корпуса действующей ОФ. Для отбора необходимой части хвостов для приготовления закладочной смеси и направления остаточной части хвостов ГК ОФ и стоков БЗК1 на хвостохранилище используется Корпус перекачки хвостов. В КПХ реализуются следующие технологические процессы: □ поступление хвостов ОФ в емкости подачи питания на БЗК1, БЗК2 через пульподелительную коробку; □ прием стоков с БЗК1 и БЗК2 для последующей подачи на ХХ; □ перекачка хвостов ОФ на соответствующие закладочные комплексы для приготовления закладочной смеси или на ХХ. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) предназначен для приема, дробления, сортировки породы, накопленной при ведении подземных (ПГР) и открытых горных работ (ОГР) и получения готовой продукции - дробленого продукта класса -12+0 мм. Производительность ДСК по переработке породы - 320 000 т/год. Предусмотрена двухстадийная схема дробления. Первая стадия дробления осуществляется в открытом цикле без предварительного грохочения. Вторая стадия дробления работает с совмещённым предварительным и поверочным грохочением по классу 12 мм. Работа дробильно-сортировочного комплекса происходит в одну смену по 12 часов 365 дней в году с коэффициентом использования 0,75, для систем подачи компонентов (цемента, кека фильтрации, дроблённой породы) в две смены по 12 часов 365 дней в году с коэффициентом использования 0,63. Цель РП «Строительство Блочно-модульной котельной БМК-26,8 МВт первой рудной зоны ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов» является строительство блочно-модульной котельной для нужд теплоснабжения объектов первой рудной зоны ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие». Котельная предназначена для выработки тепловой энергии в целях отопления, вентиляции и горячего водоснабжения производственных и административно-бытовых зданий промплощадки, а также для обеспечения технологических нужд предприятия. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В системы подачи компонентов для приготовления закладочной смеси входят: □ система подачи вяжущего; □ система подачи кека фильтрации; □ система подачи дробленой породы, которая состоит из двух участков: 1) дробильно-сортировочный комплекс; 2) склад дробленой породы с конвейерной эстакадой. Система подачи вяжущего расположена внутри цеха закладочного комплекса и работает в одном режиме с системами подачи породы и кека в смеситель непрерывного действия. Цемент хранится на открытой площадке БЗК-1 в двух силосах. Система подачи кека фильтрации включает в свой состав оборудование: ленточный питатель с измельчителем и ленточный конвейер, смонтированные последовательно, которые подают кек фильтрации на общий конвейер дробленой породы и фильтр-кека, затем компоненты попадают в смеситель. Технология обратной закладки состоит из шести основных подсистем: – подготовки хвостов ОФ; – подготовки породного заполнителя (дроблёная пустая порода); – добавления вяжущего вещества (цемент); – добавления реагента (ЛН); – подготовки и перекачки

закладочной смеси; – водо- и воздухообеспечения. Характеристика применяемых реагентов Для корректировки реологии закладочной смеси применяется лигносульфонат натрия (ЛН) – вещество, используемое в качестве пластификатора. Лигносульфонат натрия доставляется на закладочный комплекс транспортом со склада в биг-бэгах или в мешках по 25 кг в зависимости от тары, в которой будет производиться поставка реагента. Запас хранения реагента на складе составляет от 1 месяца. Хранение реагента предусматривается на существующих складах ТМЦ предприятия. Объем хранения реагента: - лигносульфонат натрия –1 месяц. Описание приготовления применяемых реагентов Для приготовления раствора реагента предусматривается комплектная поставка установки для приготовления реагента. Биг-бэг (или мешок 25 кг) с помощью грузоподъемного устройства загружается в бункер добавки, откуда шнековым питателем дозируется в емкость приготовления реагента, оборудованную перемешивающим устройством. В емкость приготовления реагента также подается нагретая очищенная обратная вода. Раствор реагента готовится в течение часа, далее самотеком поступает в емкость дозирования реагента, и далее дозирующими насосами производится подача реагента в смеситель непрерывного действия. Приготовление реагента производится 1 раз в 12 часов. В системы подачи компонентов для приготовления закладочной смеси входят: □ система подачи вяжущего; □ система приготовления и дозирования реагента лигносульфонат натрия; □ система подачи кека фильтрации; □ система подачи дробленой породы, которая состоит из двух участков: 3) дробильно-сортировочный комплекс; 4) склад дробленой породы с конвейерной эстакадой. Система подачи вяжущего расположена внутри цеха закладочного комплекса и работает в одном режиме с системами подачи породы и кека в смеситель непрерывного действия. Цемент хранится на открытой площадке БЗК-1 в двух силосах. Система подачи кека фильтрации включает в свой состав оборудование: ленточный питатель с измельчителем и ленточный конвейер, смонтированные последовательно, которые подают кек фильтрации на общий конвейер дробленой породы и фильтр-кека, затем компоненты попадают в смеситель. Технология закладочных работ Для подачи закладочной смеси в подземное пространство рудника с поверхности предусмотрена проходка трех закладочных (рабочая, резервная) скважин диаметром 311 мм до первых камер приема и аварийного сброса закладочной смеси, расположенных на вентиляционно-закладочных квершлагах гор. +60 м и +260 м рудных зон 1 и 2 соответственно. С поверхности проходка закладочных скважин предусмотрена с помощью установки типа Epiroc Robbins. Оборудование и технология проходки закладочных скважин идентичны проходки пилотных скважин для вентиляционных восстающих. В подземном пространстве рудника скважины бурятся буровым станком типа Sandvik DU 311, либо его техническими аналогами. Более подробно в файле pdf в приложении. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта осуществляется с выделением 12 пусковых комплексов. Согласно указанному графику, общая продолжительность строительства составляет 29 мес., в т. ч. подготовительные работы 4 мес. Строительные работы будут проводиться с 2028 по 2030 годы. Эксплуатация начнется поэтапно по окончании строительных работ. Согласно РП «Строительство Блочной-модульной котельной БМК-26,8 МВт первой рудной зоны ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов» начало строительно-монтажных работ - май 2028 года. Завершение СМР - август 2028 года. Пусконаладка и запуск - сентябрь 2028 года. Предположительные сроки постутилизации 2051-2052гг., после полной отработки карьера.

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 объекты строительства поверхностной инфраструктуры ПГР и ЗК зоны 1 предприятия ТОО БГП расположены в границах следующих земельных участков (ЗУ): □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-465 площадью 625,1560 га и сроком окончания аренды до 28.02.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 23-243-040-365 площадью 144,3544 га и сроком окончания аренды до 19.12.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-430 площадью 3,1361 га и сроком окончания аренды до 19.12.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-040-427 площадью 4,5490 га и сроком окончания аренды до 11.08.2030. обслуживания промышленной зоны; □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-438 площадью 33,4774 га и сроком окончания аренды до 16.10.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-417 площадью 2,7000 га и сроком окончания аренды до 29.11.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-113 площадью

263,3000 га и сроком окончания аренды до 20.04.2034. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-051-412 площадью 61,7200 га и сроком окончания аренды до 20.04.2034. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-418 площадью 12,6180 га и сроком окончания аренды до 20.04.2034. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-425 площадью 4,5425 га и сроком окончания аренды до 13.05.2030 □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-461 площадью 1,6000 га и сроком окончания аренды до 15.06.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-472 площадью 8,0681 га и сроком окончания аренды до 20.03.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-495 площадью 9,5000 га и сроком окончания аренды до 30.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-494 площадью 3,2000 га и сроком окончания аренды до 30.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-432 площадью 228,4678 га и сроком окончания аренды до 01.04.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-434 площадью 111,9869 га и сроком окончания аренды до 01.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-131 площадью 7,5411 га и сроком окончания аренды до 03.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-119 площадью 0,5998 га и сроком окончания аренды до 12.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-129 площадью 211,9950 га и сроком окончания аренды до 30.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-410 площадью 53,5861 га и сроком окончания аренды до 01.09.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-127 площадью 66,6484 га и сроком окончания аренды до 16.05.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-115 площадью 145,7000 га и сроком окончания аренды до 12.12.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-456 площадью 0,5053 га и сроком окончания аренды до 12.01.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-463 площадью 0,8000 га и сроком окончания аренды до 12.11.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-150 площадью 6,5259 га и сроком окончания аренды до 06.03.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-151 площадью 2,5161 га и сроком окончания аренды до 06.03.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-484 площадью 0,6000 га и сроком окончания аренды до 28.06.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-052-160 площадью 237,1000 га и сроком окончания аренды до 20.04.2034. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-491 площадью 14,5000 га и сроком окончания аренды до 20.04.2034 □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-040-364 площадью 0,6000 га и сроком окончания аренды до 19.12.2030. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-466 площадью 2,0100 га и сроком окончания аренды до 2030 г. □ земельный участок с кадастровым номером 05-243-040-055 площадью 0,8276 га и правом частной собственности ТОО БГП. ;

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 Потребителями чистой питьевой воды на рассматриваемой территории являются ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (ТОО «БГП») и пос. Ауэзов. Хозяйственно-питьевое водоснабжение существующего предприятия ТОО «БГП» и пос. Ауэзов осуществляется за счет поверхностного водозабора Кызыл-Су и подземного водозабора Кызыл-Ту. Поверхностный водозабор расположен в 10 км Юго-Западнее пос. Ауэзов, на водохранилище реки Кызыл-Су. 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. Скважины подземного водозабора Кызыл-Ту расположены в 3,5 км севернее пос. Ауэзов. На водозаборе Кызыл-Ту расположены скважинные насосы и насосная станция второго подъема, которая подает воду на НФС и на насосную станцию хозяйственно-питьевого водоснабжения (НХПВ) предприятия БГП. Согласно отчету переоценки эксплуатационных запасов подземных вод месторождения Кызыл-Ту, обоснована возможность стабильного водоотбора в объеме 1500 м³/сут. Качество воды соответствует требованиям, предъявляемым к хозяйственно-питьевому водоснабжению. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предприятия БГП осуществляется только от существующей НХПВ с двумя вертикальными стальными резервуарами запаса воды по 200 м³ каждый (РВС 200), которая расположена на территории ТОО «БГП». НХПВ оборудована установками УФ-обеззараживания. Подача воды на НХПВ осуществляется по одному трубопроводу условным диаметром 200 мм от камеры переключения № 64 на водоводах водозабора Кызыл-Ту, а также от НФС по реверсивному трубопроводу до камеры переключения № 64. Для хозяйственно-

бытовых нужд, связанных с обеспечением водой персонала подрядной организации в период СМР предусматривается привозная и бутилированная вода. Питьевое водоснабжение - бутилированное с доставкой к месту работ. В качестве источника хозяйственно-бытового водоснабжения на период СМР предусматриваются существующие водопроводные сети водоснабжения предприятия. Воду для производственных нужд на период СМР планируется доставлять в автоцистернах от существующих источников предприятия;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее. Потребителями чистой питьевой воды на рассматриваемой территории являются ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» («БГП») и поселок Ауэзов. Хозяйственно-питьевое водоснабжение существующего предприятия «БГП» и пос. Ауэзов осуществляется за счет поверхностного водозабора Кызыл-Су и подземного водозабора Кызыл-Ту. Качество воды должно соответствовать требованиям к воде, Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138, приложение 1 к приказу «Показатели безопасности питьевой воды»);

объемов потребления воды Для хозяйственно-бытовых нужд, связанных с обеспечением водой персонала подрядной организации в период СМР предусматривается привозная и бутилированная вода. Питьевое водоснабжение - бутилированное с доставкой к месту работ. В качестве источника хозяйственно-бытового водоснабжения на период СМР предусматриваются существующие водопроводные сети водоснабжения предприятия. Воду для производственных нужд на период СМР планируется доставлять в автоцистернах от существующих источников предприятия. Расход воды на производственные нужды: • на 2028 год (первый год СМР) - 6200,0 м³/год; • на 2029 год (второй год СМР) - 2653,1 м³/год; • на 2030 год (третий год СМР) - 506,1 м³/год Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды: •на 2028 год (первый год СМР) - 4039,2 м³/год; • на 2029 год (второй год СМР) - 3996,0 м³/год; • на 2030 год (третий год СМР) - 639,0 м³/год. Суммарный расчетный расход проектируемых объектов БЗК, КПХ, ДСК площадки рудника Рудной зоны 1 на период эксплуатации в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения с учетом горячего водоснабжения составляет: 1 971 м³/г. Суммарный расчетный расход воды на производственные нужды в том числе ПОТ рудника из системы производственного водоснабжения, свежая техническая ВЗ, составляет: • 54 272 м³/г., проектируемые объекты площадки рудника Рудной зоны 1, водоснабжение от сетей технического водоснабжения В19 (Кызыл-Су), в том числе борьба с пылью на технол. дорогах; • 51 614 м³/г., проектируемые Восточные объекты ПГР 1 рудной зоны, водоснабжение от сетей ВЗ предприятия БГП.; 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) Использование недр объектом намечаемой деятельности по строительству объектов поверхностной инфраструктуры не предусматривается. ;

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 Рассматриваемый объект является существующим. Площадка его размещения и прилегающая территория в зоне влияния характеризуются высокой степенью техногенной нарушенности растительного покрова в результате предшествующей хозяйственной деятельности. Растительные ресурсы на данном участке для хозяйственных и бытовых целей не используются. Негативные изменения видового состава растительности, ухудшение её состояния, снижение продуктивности сообществ, а также пораженность вредителями в районе расположения объекта не отмечаются. Виды растений, занесенные в Красную книгу, и ценные лекарственные растения на рассматриваемой территории отсутствуют. Поскольку объект является существующим, проведение новых строительных работ, связанных с дополнительным изъятием земель, а также вырубка древесно-кустарниковой растительности проектом не требуются и не предусматриваются.;

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.;

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, цемент. 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). Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ, на период эксплуатации объектов поверхностной инфраструктуры зоны №1, без учета авто составят: 2028 год – 657,0888 т/год; 2029 год – 797,8878376 т/год; 2030 год и последующие года - 812,36983 т/год, из них: -углерод оксид–2028г. - 232,1186т/год; 2029г.-232,1187т/год; 2030г.и последующие года - 232,1187 т/год; -азота диоксид –2028г. - 74,6714т/год; 2029г.-74,67142т/год; 2030г.и посл-ие года - 74,67142 т/год; -азота оксид–2028г. - 12,1338т/год; 2029г.-12,1338 т/год; 2030г.и посл-ие года - 12,1338 т/год; -сера диоксид–2028г.-168,955т/год; 2029г.-168,955т/год; 2030г.и посл-ие года - 168,955 т/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% – 2028г.-168,9219 т/год; 2029г.-309,7202 т/год; 2030г. и посл-ие года- 324,1733 т/год; - пыль неорганическая SiO₂ менее 20% – 2028г.-0,28798 т/год; 2029г. - 0,28798 т/год; 2030г. и посл-ие года - 0,316778т/год; - железо (II, III) оксиды– 2029г.-0,00054164т/год; 2030г. и посл-ие года- 0,000565804 т/год; - марганец и его соедин-ия–2029г.-0,0000578 т/год; 2030г. и посл-ие года - 0,00006358 т/год; - фториды неорг-ие плохо растворимые): -2029г. -0,0000947 т/год; 2030г. и посл-ие года - 0,00010417 т/год; - фтористые газообразные соединения– 2029г.-0,00000604 т/год; 2030 год и посл-ие года - 0,000006644 т/год; - оксид хрома– 2029г. - 0,00007122 т/год; 2030г. и посл-ие года - 0,000078342 т/год. Предполагаемые выбросы в период СМР без учета строт-ва котельной (без учета авто) составят: 2028 год–172,2812377т/год; 2029 год - 42,43309663т/год; 2030 год - 14,56581465т/год, из них: - пыль неорганическая SiO₂ 70-20%–2028г.-161,41489т/год; 2029г. – 11,611212 т/год; 2030г. – 1,8478296 т/год; - фтористые газ-ые соедин-ия–2028г.-0,000363т/год; 2029г. - 0,00000887 т/год; 2030г. – 0,000186169 т/год; - оксид хрома– 2028 г. - 0,5197674 т/год; 2029г.-0,012689 т/год; 2030г. – 0,2662822 т/год; - марганец и его соедин-ия– 2028 г. - 0,3634742 т/год; 2029г. - 0,0088738 т/год; 2030г. – 0,18621148 т/год; - фториды неорг-ие плохо растворимые) - 2028 г. - 0,5452112 т/год; 2029г. - 0,01331104 т/год; 2030г. – 0,2793166 т/год; - железо (II, III) оксиды - 2028 г. - 3,3694036 т/год; 2029г. - 0,0822595 т/год; 2030г. – 1,7261788 т/год; - углерод оксид) - 2028 г. - 0,72002986т/год; 2029г.-13,08002986 т/год; 2030г. – 3,36002986 т/год; -хлорэтилен) - 2028 г. - 0,00001298 т/год; 2029г.-0,000016866 т/год; 2030г. – 0,000016866 т/год; -углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ -2028 г.- 3,59428 т/год; 2029г. - 6,48066 т/год; 2030г. – 4,02672 т/год; -циклогексанон - 2028 г. -0,2017 т/год; 2029г.- 0,0099 т/год; - сольвент - 2028 г. - 0,21944 т/год; 2029г.-0,04288 т/год; 2030г. - 0,021 т/год; - ксилол– 2028 г. -0,08742 т/год; 2029г. - 0,56468 т/год; 2030г. - 0,08242 т/год; -уайт-спирит - 2028 г. - 0,09088 т/год; 2029г.- 0,04288 т/год; 2030г.-0,0766 т/год; - азота диоксид– 2028г. -0,8256 т/год; 2029г.-7,4992 т/год; 2030г.-1,9264 т/год; - азота оксид– 2028г. -0,1342 т/год; 2029г. -1,2186 т/год; 2030г. - 0,313 т/год; -углерод - 2028г. -0,072 т/год; 2029г. -0,654 т/год; 2030г. - 0,168 т/год; - сера диоксид - 2028г. - 0,108 т/год; 2029г. - 0,981 т/год; 2030г. - 0,252 т/год; -формальдегид - 2028г.-0,0144 т/год; 2029г.-0,1308т/год; 2030г. -0,0336 т/год; -бенз (а)пирен-2028г.-0,00000132 т/год; 2029г.-0,000012т/год; 2030г.- 0,00000308 т/год; -сероводород) - 2028г. - 0,000156 т/год; 2029г.-0,000083 т/год; 2030г.- 0,00002 т/год. Предполагаемые выбросы в период СМР котельной: 2028 год –7,2853 т/г, из них: - фтористые газообразные соединения - 2028г.-0,0077т/г.; - азота диоксид– 2028г. -0,02975т/г.; - марганец и его соединения– 2028г. -0,00945т/г.; - фториды неорганические плохо растворимые: 2028 г -0,0343т/г.; - железо (II, III) оксиды- 2028г. -0,11165т/г.; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20%– 2028 г.-3,849685 т/г.; - углерод оксид 2028г. - 0,13860875т/г.; -хлорэтилен - 2028г. - 0,00000385т/г.; -уайт-спирит - 2028г. - 1,48855т/г.; - ксилол - 2028г. - 1,48855т/г.; -углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ -

2028г.-0,03629т/г.; -сероводород -2028г.-0,000021т/г...

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 Система бытовой канализации предназначена для отведения сточных вод от санитарных приборов, расположенных в санитарных узлах и в душевых помещениях проектируемых зданий. По существующему положению бытовые сточные воды от производственных площадок предприятия и вахтового поселка по самотечным сетям канализации поступают на очистные сооружения бытовых сточных вод вахтового поселка (ОСБСВ ВП), выполненные на базе биологических очистных сооружений БИОС-200. После очистки и обеззараживания сточные воды направляются в хвостохранилище с последующим использованием в технологическом процессе главного корпуса обогащательной фабрики предприятия. Сброс очищенных бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты не осуществляется. Бытовые сточные воды существующего административно-бытового корпуса карьера отводятся в сети канализации поселка Ауэзов. Водоотведение проектируемых объектов подземного рудника первой рудной зоны предусматривается посредством подключения к существующим очистным сооружениям бытовых сточных вод вахтового поселка, обеспечивающим дальнейшую очистку и отведение сточных вод в соответствии с принятой на предприятии схемой водоотведения. Для удаленных объектов проектирования БЗК № 1, УК Р31 предусматриваются герметичные накопительные емкости с вывозом стоков ассенизационным транспортом на ОСБСВ ВП. Объем емкостей рассчитан на накопление стоков не более трех суток. В удаленном здании полной заводской готовности ДСК операторской с с/у площадки дробильно-сортировочного комплекса (ДСК), предусматривается установка биотуалета, раковины с электроводонагревателем и емкостью для сбора стоков, комплектной поставки по отдельному проекту. Для здания КПХ и других проектируемых объектов предусматриваются наружные сети бытовой канализации. Сети бытовой канализации прокладываются в земле, ниже глубины промерзания без теплоизоляции и электрообогрева с устройством железобетонных смотровых и поворотных колодцев. Водоотведение поверхностных сточных вод от проектируемых объектов ПГР и БЗК рудной зоны 1 предусматривается по существующей схеме водоотведения предприятия БГП. Водоотведение осуществляется открытой системой водоотводных лотков и канав в пруды отстойники и хвостохранилище, с последующим использованием в технологическом процессе ГК ОФ предприятия. Сбор и отведение отвалных вод предусматриваются посредством организованной системы поверхностного водоотведения, исключающей их неуправляемое растекание за пределы территории объекта. Поверхностный сток с откосов и прилегающей территории отвала собирается водоотводными канавами и лотками с последующим направлением по водоотводной сети в предусмотренные проектом приемные сооружения. Система водоотведения обеспечивает перехват поверхностных вод, предотвращение размыва откосов и подтопления территории, а также безопасное отведение отвалных вод в соответствии с принятой схемой водоотведения предприятия. Сброс отвалных вод в естественные водные объекты не предусматривается. В период проведения строительных работ вывоз жидких бытовых отходов с площадки строительства осуществляется подрядчиком на существующие очистные сооружения предприятия. В период проведения строительно-монтажных работ поверхностный водосбор с площадок строительства предусматривается сетью канав по периметру площадок с организацией уклона по поверхности и итоговым сбором во временные аккумулярующие емкости. Вывоз стоков осуществляется в хвостохранилище предприятия. .

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 период эксплуатации прогнозируется образование следующих видов отходов: -Масло отработанное гидравлическое код 130113*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 1,7438 т/год. -Масло отработанное индустриальное код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 1,94565 т/год. -Масло отработанное компрессорное, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 0,127575 т/год. - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 8,077 т/год. -Отработанное трансформаторное масло, код 130208*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования – 0,0888 т/год. -Тара загрязненная нефтепродуктами, код 150110*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 0,280302 т/год. - Ветошь промасленная, код 150202*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 4,275 т/год. - Фильтр из

полиэфирного нетканого материала, код 150202*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 3,039 т/год. - Огр-ые масляные фильтры, код 160107*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 1,7481 т/год. - Огр-ые свинцовые аккумуляторы, код 160601*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования отхода составит 2,46675 т/год. - Огр-ые воздушные фильтры, код 150203, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования отхода составит 2,31765 т/год. - Нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров, код 160709*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования – 4,569 т/год. - Нефтепродукты с отстойника, код 161001*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования – 188,58528 т/год. - УФ-лампа обеззараживания, код 200121*, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования – 0,0006 т/год. - Пыль уловленная пылеочистным оборудованием, код 010308, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 1244,037 т/год. - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) код 100101, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования отхода составит 4920,081 т/год. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования отхода составит 0,00525 т/год. - Отработанные мешки МКР из-под реагентов и твердых отходов, код 150102, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования отхода составит 3,42645 т/год. - Фильтровальные салфетки фильтр-прессов, код 150203, уровень опасности отхода – неопасный. Отходы образуются при замене фильтровальных салфеток фильтр-прессов. - Ткань фильтровальная из фильтра рукавного, код 150203, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 1,308 т/год. - Фильтрующий элемент (полиэстер), загрязненный пылью цемента, код 150203, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования отхода составит 0,039 т/год. - Отработанные шины, код 160103, уровень опасности отходов – неопасный. Объем образования – 21,5712 т/год. - Лом от ремонта автотранспорта, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется в результате ремонта спецтехники. Объем образования – 7,5564 т/год. - Лом металлических деталей технологического оборудования, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 2,175 т/год. - Лом стальных роликов и метизов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 0,375 т/год. - Изношенные скребки очистителей, код 160119, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 0,2325 т/год. - Лента конвейерная, код 160199, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 10,14966 т/год. - Изношенная футеровка барабанов, код 160199, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 0,825 т/год. - Твердый осадок из очистных сооружений, код 190816, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования – 6288,2784 т/год. Более подробно в файле pdf в приложении..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение на воздействия - 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, Акбастаубулак, Кызылту, Алайгыр. Долины имеют неглубокий врез и широкий выположенный профиль. 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 эоловые 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 речки, 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. Участок находится на территории охотничьего хозяйства «Жарминское», в Жарминском районе области Абай. Видовой состав диких животных представлен: куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Казахстана, нет. Предприятие ТОО «БГП» является действующим, обитающие в прилегающем районе животные адаптированы к данным условиям..

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; Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на вытяжных вентсистемах в БЗК предусматривается применение пылегазоулавливающего оборудования, в частности: -на участке приготовления закладочной смеси предусмотрена система местного отсоса от смесителя непрерывного действия, ковшового элеватора, общего передаточного конвейера. -на участке приготовления закладочной смеси на общем ленточном конвейере после перегрузки на него дробленой породы и фильтр-кека устанавливаются точечные фильтры. - силосы и бункер цемента оснащены комплектно поставляемыми рукавными фильтрами. -на участке приготовления добавки (реагента) предусмотрена система пылеулавливания от бункера загрузки. -в помещении лаборатории технического контроля предусмотрена установка местных вытяжных устройств от технологического оборудования. -для улавливания пыли, образующейся в процессе перегрузки дроблёной породы в бункер с погрузчика, а также при подаче породы с ленточного питателя на ленточный конвейер (хвостовую часть, расположенную на улице), предусматривается система аспирации на базе промышленного вентилятора радиального типа и группового циклона. - 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. 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 вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных 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)



