

KZ38RYS00926619

18.12.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бухтарминская цементная компания", 070818, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН АЛТАЙ, ОКТЯБРЬСКИЙ С.О., С.ОКТЯБРЬСКИЙ, улица Шоссейная, здание № 4/1, 970240004535, РЕХВИАШВИЛИ ГИОРГИ, 8 (72335) 30-6-06, Svetlana.Sanina@heidelbergcement.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) Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «Бухтарминская цементная компания». БИН 970240004535 Основной вид деятельности: производство цемента. Общее описание видов намечаемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» (ТОО «БЦК») в соответствии с Планом горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка осуществляет добычу известняка на месторождении Сажаевское в Восточно-Казахстанской области. Вскрышные породы, включающие алевролиты, складированы в отвале вскрышных пород. Планом горных работ по добыче алевролитов Сажаевского месторождения с 2025 года при выемке вскрышных пород предусматривается раздельная добыча алевролитов и пустых пород. Алевролиты будут использоваться в качестве инертных добавок при производстве цемента. Пустые породы складированы в существующие отвалы вскрышных пород. В результате намечаемой деятельности товарной продукцией являются известняк и алевролиты добываемые и складированные раздельно. Количество вскрышных пород, размещаемых на отвалах карьера уменьшается на количество добываемых алевролитов. Планом горных работ предусмотрено извлечение запасов алевролитов в пределах бортов карьера. Их добыча будет осуществляться одновременно с разработкой известняков в основном карьере, что позволит оптимально использовать ресурсы и снизить затраты. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к п. 2 пп. 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории. (п.7 пп. 7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год)..

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) Сажаевское месторождения известняка эксплуатируется с 1964 года. В настоящее время ведутся добычные работы по утвержденному Плану горных работ по добыче известняка 2022 года. Предусмотрена отработка запасов известняка по 1-ой очереди до горизонта +480 м (граница обводненных пород), по 2-ой очереди до горизонта +495 м (граница утвержденных запасов). Планом горных работ по добыче алевролитов Сажаевского месторождения с 2025 года при выемке вскрышных пород предусматривается раздельная добыча алевролитов и пустых пород. Алевролиты будут использоваться в качестве инертных добавок при производстве цемента. Пустые породы складированы в существующие отвалы вскрышных пород. В результате намечаемой деятельности товарной продукцией являются известняк и алевролиты добываемые и складированные раздельно. Количество вскрышных пород, размещаемых на отвалах карьера уменьшается на количество добываемых алевролитов. Существенных изменений в виде деятельности согласно п. 2 статьи 65 ЭК РКнет: - объем или мощность производства не изменяется, - количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья не изменяется, - площадь нарушаемых земель не изменяется, - ухудшения количественных и качественных показателей эмиссий практически нет, - область воздействия эмиссий не изменяется, - количество образуемых отходов уменьшается.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на объект «План горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» выдавалось РГУ «Департаментом экологии по ВКО» № KZ53VWF 00072439 от 05.08.2022 г. На период эксплуатации месторождения Сажаевское предусматривается 1 организованный источник и 10 неорганизованных (2 существующих) (без источников выбросов от автотранспорта и карьерной техники). Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 17 наименований, нормированию подлежат 14. По Плану горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» 2022 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта, в процессе добычи составляли: на 2022 - 2030 гг – 814,999239 т/год. Нормированию подлежит: на 2022 - 2030 годы – 165, 801241 т/год. По Плану горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка 2024 г. и по Плану горных работ промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка 2024 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта, в процессе добычи составят: на 2025 г– 811,18639 т/год; на 2026 г – 811,258339 т/год; на 2027 г – 811,788539 т/год; на 2028 г – 809,286989 т/год; на 2029 г – 809,813589 т/год; на 2030 г – 806,537089 т/год; на 2031-2034 гг – 793,022289 т/год. Нормированию подлежит: на 2025 г– 161,988941 т/год; на 2026 г – 162,060341 т/год; на 2027 г – 162,590541 т/год; на 2028 г – 160,088991 т/год; на 2029 г – 160,615591 т/год; на 2030 г – 157,339091 т/год; на 2031-2034 гг. – 143,824291 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, по сравнению с Планом горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» 2022 г. уменьшились, в связи с уменьшением объемов образования вскрышной породы. в 2025 - с 2499250 т/год уменьшились на 389775 т/год и составят 2109475 т/год. в 2026 - с 2499250 т/год уменьшились на 519750 т/год и составят 1979500 т/год 2027- с 2499250 т/год уменьшились на 775650 т/год и составят 1723600 т/год 2028- с 2499250 т/год уменьшились на 595975 т/год и составят 1903275 т/год 2029- с 2499250 т/год уменьшились на 486450 т/год и составят 2012800 т/год 2030 - с 2499250 т/год уменьшились на 654250 т/год и составят 1845000 т/год 2031-34 - с 2499250 т/год уменьшились на 1251035 т/год и составят 1248215 т/год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сажаевское месторождение известняков, являющееся сырьевой базой ТОО «Бухтарминская цементная компания»(БЦК), расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 110км на юго-восток от г.Усть-Каменогорска, на расстоянии 1км южнее пос. Сажаевка, в 5км юго-западнее пос.Октябрьский и цементного завода. Месторождение расположено в промышленно развитом районе и связано с областным центром и ближайшими городами Алтай, Серебрянском асфальтированной дорогой, проходящей вдоль западного борта Сажаевского карьера. Железная дорога Защита-Алтай, пролегающая через территорию цементного завода, связывает крупные промышленные центры Республики и смежные регионы России. В непосредственной близости находится Бухтарминское водохранилище с оборудованным портом Октябрьский, береговая линия которого проходит в

1,5-2км южнее месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Настоящим Планом горных работ предусмотрено извлечение запасов алевролитов в пределах бортов карьера. Производительность карьера по добыче алевролитов принимается в соответствии с календарным графиком отработки известняков. Транспортировка алевролитов предусматривается на склад алевролитов, расположенный с северо-западной стороны от карьера. Потребность предприятия в алевролитах составляет до 100 тыс. тонн в год. Учитывая геологические особенности расположения запасов алевролитов на северо-восточном фланге месторождения, а также горнотехнические условия месторождения, отработка запасов принята открытым способом. Вскрытие алевролитов производится при выемке вскрышных пород. В настоящее время вскрыты горизонты с отметками +650, +640, +630, +620, +610, +600 м северо-восточного фланга. Оработка карьера ведется последовательно вниз с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север. При отработке верхней части месторождения, представленной сопками с крутыми склонами до 30°, необходимо использовать легкие мобильные станки типа Kaishan-KY -140A, Roc- L8 или их аналоги. При крутизне склона до 15-17° станки устанавливаются непосредственно на участке бурения с обязательной установкой якорей и закреплением каждого бурового агрегата. Положение выездных траншей при отработке карьера определено расположением завода потребителя сырья (ТОО «Бухтарминская цементная компания»), отвалов вскрышных пород, проработками календарного планирования по развитию карьерного пространства для обеспечения планируемых объемов добычи известняка. Балансовые запасы алевролитов в контуре карьера согласно Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка (2022 г.) по категории С2 составляют 1074,0 тыс. т. Алевролиты являются частью вскрышных пород и отрабатываются попутно с выемкой вскрышных пород до гор. +600 м. Годовой объем добычи будет варьироваться от 26,3 тыс. тонн до 391,1 тыс. тонн. Режим работы карьера согласно Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка (2022 г.) круглогодичный с непрерывной рабочей неделей. Количество рабочих дней в году – 365, количество рабочих смен – 2, продолжительность рабочей смены – 12 часов. Характеристика алевролитов. Алевролиты на участке темно-зеленого до черного цвета, плотные, массивные, по редким маломощным трещинкам развиты гидроокислы железа и марганца. Выветрелость пород наблюдается до глубины 0,8-1,0 м. Дальше породы очень крепкие, без следов выветривания, разрушения. По ГОСТ 25100-95 алевролиты относятся к классу природных скальных грунтов, к группе полускальные, подгруппе осадочные, типу – силикатные, виду – аргиллиты, алевролиты. Алевролитовые породы (алевролиты, алевроиты, аргиллиты, алевропелиты) – глинистые породы, сопутствующие залеганию цементных известняков, представлены на Сажаевском месторождении известняков в боковой и поверхностной вскрыше полезной толщи. Они представляют собой собственно алевролит, состоящий из кварц-полевошпатовых обломков, сцементированных карбонатно-глинисто-гидрослюдистым цементом, обогащенным гидроокислами железа. По внешнему виду алевролиты представляют собой плотную твердую горную породу серого цвета. Отличаются оттенками – от желтоватобурого до черного. При дроблении раскалываются преимущественно остроконечные фрагменты с относительно небольшой долей пылевидных фракций. На изучаемом участке отложения ульбинской свиты представлены, в основном, углито-глинистыми, углито-кремнисто-глинистыми алевролитами и алевропелитами. Мощность полезной толщи по данным скважин от 5,9 м до 29,8 м. По химическому составу алевролиты представляют собой кремнесодержащую породу (содержание SiO₂ составляет 61,6 – 74,7 %, Al₂O₃ составляет 12,1 – 16,6%, содержание Fe₂O₃ составляет 2,5 – 4,5 % и содержание CaO составляет 0,8 – 15,1%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основные технологические решения по добыче алевролитов остаются в соответствии с Планом горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка, который был разработан и утвержден в 2022 году. Алевролиты отрабатываются попутно с известняками Сажаевского месторождения единым карьером и являются частью вскрышных пород по Плану горных работ добычи известняка 2022г. Алевролиты являются частью вскрышных пород разрабатываемых на гор. +640-600 м. Сажаевского месторождения известняка, согласно Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка (2022 г.). В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой известняка на дробильный комплекс цементного завода, алевролита на временный склад, а вскрышных пород во внешние отвалы. Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 5-10 метров. Разработка уступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север. Фронт добычных работ обеспечивает

производительную работу выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования. Основные технологические процессы на вскрыше и добыче: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаваторами R 970 SME (прямая лопата, ёмкость ковша 5,0 м³), ZX-850 (прямая лопата, ёмкость ковша 4,0 м³) и фронтальным погрузчиком ZW550 (ёмкость ковша 6,0 м³); - транспортировка вскрышных пород во внешние отвалы осуществляется автосамосвалами LGMG MT86, HOWO и Shaanximan, грузоподъемностью от 25 до 60 тонн, или их аналогами, не запрещенными к использованию в РК; - бурение взрывных скважин станком Kaishan KY-140A, ROC-L8 (диаметром бурения 115 мм), или их аналогами, и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, уступом высотой 5-10 м; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозерами SD-22, SD-32 или их аналогами, не запрещенными в РК; - зачистка уступов и карьерных дорог карьерным бульдозерами SD-22, SD-32, или их аналогами, не запрещенными в РК. Съезды в карьере устраиваются под двухполосные дороги в соответствии с грузопотоком и грузоподъемностью автосамосвалов, а также глубиной отработки карьера. Алевролиты на Сажаевском месторождении известняка являются частью скальной вскрыши, разрабатываемой по Плану горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка. (2022 г.). Применяемые параметры буровзрывных работ аналогичны отработки запасов известняков. С целью повышения рационального использования скважин наряду с вертикальными будут буриться наклонные скважины. Конструкция зарядов ВВ в скважинах разрабатывается по месту с учетом конкретных горно-геологических условий, взрывание короткозамедленное, электрическое или НСВ. Наклонные скважины диаметром 115 мм бурятся под углом 75 °. Глубина скважин соответственно 11,8 м. Скважины бурятся в ряду на расстоянии 3,0 м и между рядами 3, 2 м друг от друга. Взрывание короткозамедленное, электрическое или НСВ. Бурение осуществляется буровыми станками Kaishan KY-140A или Roc-L8 или их аналогами. Добыча алевролитов производится параллельно с добычей известняка в карьере. Вскрышные породы отрабатываются согласно «Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» (2022 г.). Снимаемый ПСП складировается штабелями согласно разрабатываемых предприятием паспортов в специально отведенные места на безрудной площади на юго-западе от месторождения (Отвал ПСП №1.2) и северо-западе за асфальтированной дорогой Усть-Каменогорск-Алтай, находящегося на расстоянии 0,5 км от карьера (Отвал ПСП №1.1). Скальные вскрышные породы складированы во внешние отвалы. Вскрышные породы размещаются в двух отвалах №2.2 и 2.3 в два-три яруса высотой по 30м каждый - с целью меньшего изъятия земель. Отвал скальной вскрыши №2.2 располагается в северной части от карьера, отвал № 2.3 – в южной. Промежуточный склад алевролитов расположен с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны. Алевролиты будут располагаться в штабеле высотой до 15 м. . Согласно.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2025 год окончание 2034 год.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Сажаевское месторождение известняков, расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Целевое назначения участка: - для добычи известняка месторождении Сажаевское. Площадь горного отвода составляет - 140,9 га. Сроки использования земельных участков 2025 – 2034 гг.;

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 На участке Горного цеха (добычные карьеры и вспомогательная служба) существующее водопотребление обеспечивает хозяйственно-питьевые и производственные нужды площадки. Хозяйственно-питьевое водоснабжение прикарьерной площадки предусматривается привозной бутилированной водой. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям СП № 209 от 16.03.2015 г. Пылеподавление горной массы предусматривается карьерной водой. Для пылеподавления используется спецмашина (поливочная машина). Для блочно-модульного вагончика «Спутник -26У» (степень огнестойкости – III, категория по пожарной опасности Г, объем до 500

м3) предусмотрено наружное пожаротушение с расходом 10 л/с, согласно СНиП РК 4.01-02-2001 табл. 6. Наружное пожаротушение осуществляется пожарными машинами. В случае пожара используется вода с существующего водосборника, а также спецмашина (поливочная машина), обслуживающая карьер. Внутреннее пожаротушение в карьере, согласно СНиП РК 3.02-43-2007 с дополнениями и изменениями от 2.06. 2016 года не предусматривается. Численность персонала на горных работах составит 93 человека в сутки. Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Необходимость установления водоохраных зон и полос других водных объектов на участке работ отсутствует. Обработка запасов будет осуществляться выше уровня трещинно-грунтовых подземных вод. Возможные водоприитоки в карьер будут формироваться только за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера и прилегающую территорию. По опыту эксплуатации действующего карьера Сажаевского месторождения, водоприитоки, поступающие в карьер, не препятствуют ведению горных работ. Поэтому, постоянно действующий карьерный водоотлив не предусматривается. Для минимального попадания в карьер ливневых и талых вод с возвышенной части прилегающей территории обустраивается водоотводный вал, предохраняющий карьер от проникновения в него поверхностных вод. Территория карьера имеет естественный сток поверхностных вод (атмосферных осадков). Вода, формирующаяся за счет атмосферных осадков (дождевые и талые воды) с площади карьера и с площади прилегающей территории естественным образом скапливается в водосборнике объемом 2,0 тыс.м3, расположенном в пониженной части дна карьера. Вода из водосборника после естественного осаждения взвешенных частиц и очистки от нефтепродуктов с помощью бонов, будет использоваться в летний период на технические нужды предприятия (полив технологических дорог, рабочих площадок и т.д.). В паводковый период и в случае переполнения водосборника, расположенного в пониженной части карьера, вода будет перепускаться через дамбу в существующий водосборник (объемом 5, 7 тыс.м3), расположенный за контуром Горного отвода, с юго-западной стороны от карьера. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное, общее, питьевая и не питьевая;

объемов потребления воды Потребность питьевой воды –408,8 м3/год Годовая потребность карьера в технической воде при проведении горных работ составит 32,4 тыс. м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Численность персонала на горных работах составит 93 человека в сутки. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице Расчет водопотребления на хозяйственные нужды № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего 1 Потребность питьевой воды л/сут 12 93 1,12 Итого в сутки: м3/сут 1,12 Итого в год м3/год 408,8 Обеспечение горных работ технической водой

для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы производится за счет поверхностных вод из существующего водосборника, расположенного с ЮЗ стороны от карьера. Расчет водопотребления на технические нужды № п/п Потребители Ед. изм. Норма расхода на единицу, л Кол-во, м2 Водопотребление м3/сут. тыс. м3/год 1 Полив технологических, карьерных и отвальных дорог (15,0 км x 8м) л/м2 в сутки (150 дн.) 1 120 000 120,0 18,0 2 Пылеподавление на рабочих площадках карьеров л/м2 в сутки (150 дн.) 1 5 000 5,0 0,8 3 Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев л/м3 в сутки (150 дн.) 40 2 271,0 90,8 13,6 Всего водопотребление: 215,8 32,4 Канализация. На прикарьерной промплощадке будет оборудован туалет с выгребом, емкостью 9 м3. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода составляет - 140,9 га. Глубина карьера – 160 м. Координаты центра Горного отвода: 49°38'12" С.Ш. 83°39'11" В.Д. Сажаевское месторождение известняка №№ С.Ш. В.Д. 1 49°38'08" 83°38'23" 2 49°38'29" 83°38'20" 3 49°38'31" 83°38'25" 4 49°38'40" 83°38'49" 5 49°38'40" 83°38'57" 6 49°38'36" 83°39'02" 7 49°38'27" 83°39'00" 8 49°38'21" 83°39'03" 9 49°38'18" 83°39'11" 10 49°38'12" 83°39'11" 11 49°38'09" 83°39'15" 12 49°38'05" 83°39'18" 13 49°38'01" 83°39'20" 14 49°37'57" 83°39'20" 15 49°37'41" 83°39'13" 16 49°37'40" 83°39'02" 17 49°37'41" 83°38'56";

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. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На прикарьерной площадке размещаются: - вагон-дом, для горного мастера; - вагон-дом, для обогрева персонала; - выгреб емкостью 9 м³. Прикарьерная площадка формируется из имеющегося в горном цехе модульного блока. Бытовые отходы, образующиеся в процессе работ и складированные в контейнеры, по мере накопления будут вывозиться автотранспортом по договору с ЖКХ. Административно-бытовой комбинат по обслуживанию рабочих карьера находится в управлении горного цеха на существующей промплощадке горного цеха. Для приема пищи на участке работ предусматривается помещение, расположенное на промплощадке ТОО «БЦК». Все оборудование выполнено в соответствии с санитарными нормами и требованиями техники безопасности. Пункт первой медицинской помощи расположен на территории ТОО «БЦК». Пункт первой медицинской помощи оборудуется телефонной и сотовой связью. Хранение горюче-смазочных материалов на участке работ не предусматривается. Все объекты и прикарьерные площадки карьера обеспечиваются первичными средствами пожаротушения, в соответствии с ППБ. Карьер оборудуется связью и сигнализацией, обеспечивающими контроль и управление технологическими процессами, безопасность работ: - диспетчерской распорядительно-поисковой громкоговорящей связью и системой оповещения; - внешней телефонной связью. Отопление вагон-дома - электрическое с помощью масляных радиаторов заводского изготовления, вентиляция естественная, водоснабжение – привозная бутилированная вода. Санитарно-бытовое обслуживание осуществляется в АБК ТОО «БЦК». Электроснабжение Сажаевского месторождения известняка производится от существующих сетей ТОО «БЦК». Подключение осуществляется отпайкой от ВЛ-6кВ №11. ВЛ-6кВ №11 запитана от РУ-6кВ двух трансформаторной подстанции ТП-4, с трансформаторами суммарной мощностью 5000кВА. Проект внешнего электроснабжения включает в себя воздушные линии 6кВ отпайками от ВЛ-6кВ №11 до трансформаторных подстанций ПКТПН 6/0,4кВ на бортах карьера. Предполагаемый годовой расход: дизельного топлива – 3761,8 тонн, бензина – 13,9 тонн.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса

загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период эксплуатации месторождения Сажаевское предусматривается 1 организованный источник и 10 неорганизованных (2 существующих) (без источников выбросов от автотранспорта и карьерной техники). Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 17 наименований, нормированию подлежат 14. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта, в процессе добычи, ожидаются: на 2025 г – 811,18639 т/год; на 2026 г – 811,258339 т/год; на 2027 г – 811,788539 т/год; на 2028 г – 809,286989 т/год; на 2029 г – 809,813589 т/год; на 2030 г – 806,537089 т/год; на 2031-2034 гг – 793,022289 т/год. Разработаны предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу. Срок достижения нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу 2025 год. Нормированию подлежат: на 2025 г – 161,988941 т/год; на 2026 г – 162,060341 т/год; на 2027 г – 162,590541 т/год; на 2028 г – 160,088991 т/год; на 2029 г – 160,615591 т/год; на 2030 г – 157,339091 т/год; на 2031-2034 гг. – 143,824291 т/год. Перечень ЗВ на 2025 г с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности – 0,007816 т/г Марганец и его соединения – 2 класс опасности – 0,001384 т/г Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 36,03338 т/г Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 13,04446 т/г Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 класс опасности – 58,5818 т/г Сера диоксид – 3 класс опасности – 76,339 т/г Сероводород – 2 класс опасности – 0,000297 т/г Углерод оксид – 4 класс опасности – 376,76443 т/г Фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности – 0,00032 т/г Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,001188 т/г Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,2528 т/г Формальдегид – 2 класс опасности – 0,2528 т/г Бензин – 4 класс опасности – 0,04764 т/г Керосин – 111,34885 т/г Алканы C12-19 /в пересчете на С – 4 класс опасности – 2,633492 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 44,420932 т/г Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 91,45635 т/г 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 являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 пункт 3-2 вид деятельности – «Открытая добыча полезных ископаемых» с пороговым значением мощности – «с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год. Отчетным годом является календарный год, к которому относится такая информация..

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 Сбросов загрязняющих веществ при проведении работ по добыче известняка не предусматриваются. На прикарьерной промплощадке будет оборудован туалет с выгребом, емкостью 9 м³. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией..

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 При отработке месторождения образуются 2 неопасных отходов управление которыми относится к намечаемой деятельности. Наименование, виды, коды и предполагаемые максимальные объемы отходов: Вскрышные породы, код отхода - 01 01 01, вид отходов - неопасные Образование отходов на 2025 г – 2109475 т/год; на 2026 г – 1979500 т/год; на 2027 г - 1723600 т/год; на 2028 г - 1903275 т/год; на 2029 г - 2012800 т/год; на 2030 г - 1845000 т/год; на 2031-2034 гг - 1248215 т/год. Вскрышные породы используются для рекультивации. Твердые бытовые отходы, код отхода - 20 03 01, вид отходов - неопасные Образование отходов на 2025-2034 гг - 7,425 т/год. Передается спецорганизациям по договору. Размещение отходов в накопителях не предусматривается. Операции, в результате которых образуются отходы приведены в таблице: № п/п

Наименование отхода Операции, в результате которых образуются отходы 1 Вскрышные породы Добыча известняка и алевролитов 2 Твердые бытовые отходы Бытовое обслуживание трудящихся. Жизнедеятельность персонала. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 пункт 3-2 вид деятельности – «Открытая добыча полезных ископаемых» с пороговым значением мощности – «с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящему Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год. Отчетным годом является календарный год, к которому относится такая информация. Система управления отходами включает в себя десять этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление. Вскрышные породы. Образование отходов. Вскрышные породы образуются при отработке месторождения Сажаевское. Сбор отходов. Месторождение действующие, запасы первого участка месторождения вскрыты и подготовлены к выемке. Вскрытие последующих участков месторождения осуществляется въездными траншеями внешнего заложения. После удаления вскрышных пород и зачистки кровли добычного уступа по полезному ископаемому проходится разрезная траншея. Вскрышные породы, покрывающие известняки, представлены потенциально-плодородным слоем, скальными породами плагио-гранитами, метаморфизованными алевролитами и окремненные известняками. Скальные вскрышные породы, предварительно разрыхляются с применением БВР, складированы в отвал вскрышных пород. Скальные вскрышные породы складированы во внешние отвалы. Вскрышные породы размещаются в двух отвалах №2.2 и 2.3 в два-три яруса высотой по 30 м каждый - с целью меньшего изъятия земель. Отвал скальной вскрыши №2.2 располагается в северной части от карьера, отвал №2.3 – в южной. Вскрышные породы относятся к нетоксичным. Помимо вскрышных пород в карьере Сажаевского месторождения известняка попутно с известняками извлекаются алевролиты на горизонтах + 640, +630, +620, +610 и +600 м. Алевролиты транспортируются на временный склад алевролитов расположенный с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны. Объем эксплуатационных запасов алевролитов в контуре проектируемого карьера составляет 454,31 тыс.м3. Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Согласно Классификатору вскрышные породы относятся к неопасным от.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I,II категории - Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных вод в РГП «Казгидромет» справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водных объектах не представлена. .

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5.

Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: погрузочно-разгрузочные работы, буровые, взрывные работы, пересыпка инертных материалов и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Наименование критериев Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности Принятое решение 1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов Начало в 2025 году, 365 дней в году Начало в 2025 году, 365 дней в году Отказ от реализации намечаемой деятельности 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели Извлечение запасов алевролитов в пределах бортов карьера, в соответствии с Планом горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка (2022г.) Принимается как наиболее оптимальный вариант Временное хранение всех видов отходов (не более 6-ти мес.) и передача специализированным организациям Снижение объёмов складированных отходов.

Транспортировка алевролитов предусматривается на склад алевролитов, расположенный с северо-западной стороны от карьера Принимается как наиболее оптимальный вариант 3) различная последовательность работ В начале выполнение работ, строительство подъездных дорог и буровых площадок Наиболее рациональная последовательность работ 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели бульдозер Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты бульдозер Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ 5) различные способы планировки объекта Транспортировка алевролитов на отвал вскрышных пород Не применимо 6) различные условия эксплуатации объекта Количество рабочих дней в году – 365. Количество рабочих смен – 2, продолжительность рабочей смены – 12 часов. Принимается как наиболее оптимальный вариант Количество рабочих дней в году – 365. Количество рабочих смен – 1, продолжительность рабочей смены – 12 часов. Не приемлемо в связи с графиком работы предприятия 7) различные условия доступа к объекту Расположение объекта вне природоохранной территории Принимается как наиболее оптимальный вариант Расположение объекта на природоохранной территории Не применимо 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности Не применимо -Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

РЕХВИАШВИЛИ ГИОРГИ

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



