

KZ23RYS01201593

12.06.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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 В настоящем проекте разработаны мероприятия по выполнению требований земельного законодательства в части использования плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель при проведении работ по добыче суглинков и глин на Урунхайском месторождении. Урунхайское месторождение эксплуатировалось в период 1981-1994 годы Усть-Каменогорским цементным заводом и с 1994 года находится на консервации. После 1994 годы работы на месторождении не проводились. Проектная документация на отработку запасов Урунхайского месторождения не сохранилась. С 2008 года по 2025 год никакие работы на участках горного отвода не проводились. Существующие горные выработки (карьер) и объекты (отвалы) на площадке месторождения были законсервированы. Руководством предприятия принято решение о проведении рекультивации нарушенных земель на месторождении Урунхайское и возврате Контракта на проведение добычи суглинков и глин на месторождении Урунхайское, расположенном на территории Зыряновского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан акимату Восточно-Казахстанской области. Площадь технической рекультивации составит 3,5683 га. Классификация объектов намечаемой деятельности согласно п. 4 ст. 418 и п/п 3) п. 4 ст. 12 ЭК РК осуществляется самостоятельно оператором с учетом требований настоящего Кодекса. Для осуществления классификации согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан необходимо провести Классификацию объектов намечаемой деятельности по рекультивации. Так как объект с 2016 года является не действующим, классификация его по новому Экологическому кодексу ранее не проводилась. Классификация объектов намечаемой деятельности Отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий производится в соответствии с пунктом 2 статьи 12 ЭК РК по Приложению 2. Виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Вид деятельности «Рекультивация нарушенных земель»

в Приложении 2 ЭК РК отсутствует. В этом случае согласно пункту 3 статьи 12 ЭК РК 3: Критерии, в соответствии с которыми работы по рекультивации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку по результатам расчетов выбросов масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух при проведении работ по рекультивации составляет 20,5466521 тонн в год (с учетом автотранспорта) (более 10 тонн). Согласно ЭК РК Приложение 2, раздел 3, пункт 2 «Иные критерии» пп 1) работы по рекультивации нарушенных земель ТОО «БЦК» на месторождении Урунхайское в Восточно-Казахстанской области района Алтай отнесены к объектам III категории. ЭК РК Ст.106. п. 7. Экологическое разрешение не требуется: для проведения в пределах промышленной площадки объекта I или II категории работ по рекультивации, отнесенных к III или IV категории в соответствии с инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду согласно ЭК РК Ст.106. п. 7. Экологическое разрешение не требуется. На основании п/п2, п.3, ст.49 ЭК РК Экологическая оценка проведения работ по рекультивации, отнесенных к III или IV категории выполняется по упрощенному порядку при разработке раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду. Классификация, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: При проведении работ по рекультивации на объектах.

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 (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) по Урунхайскому месторождению ранее не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности по Урунхайскому месторождению с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Урунхайское месторождение суглинков и глин расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 60 км к юго-западу от районного центра г. Алтай и в 125 км к юго-востоку от областного центра г. Усть-Каменогорск. Железнодорожная станция Бухтарма расположена в 16 км южнее месторождения, пос. Сажаевка и горный цех цементного завода – в 12 км на юг. Промплощадка цементного завода расположена в 20 км на юго-запад. Участок долины реки Урунхайка, к которому приурочено месторождение, полого наклонен к реке, лежит на абсолютных отметках 730-750 м у русла и до 800-820 м у подножья водораздельного массива. Месторождение включает в себя Южный, Центральный и Северный участки. Разработка месторождения производилась открытым способом – карьером. Южный участок месторождения разрабатывался с 1981 года, а с 1994 года находится на консервации. Северо-восточный фланг Южного участка месторождения зарекультивирован. Общая площадь земель, нарушенных в результате строительства карьера и отвалов на Западном фланге Южного участка месторождения составляет 3,5683 га. Обоснование выбора места Планируется рекультивация нарушенных земель земельных участков ранее законсервированных объектов. Возможность выбора других мест отсутствует в связи с отсутствием там земель нарушенных в результате разработки месторождения Урунхайское до 1994 года..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На Западном фланге Южного участка месторождения Урунхайское до 1994 года был пройден опытный карьер. Фактические параметры опытного карьера на 17.04.2025 г.: - Размеры карьера в плане 104,4 м*50,0 м; - Площадь карьера (макс. на дневной поверхности) – 6472 м²; - Периметр карьера – 346 м; - Максимальная глубина карьера по контуру 5 – 10 м; - Углы наклона бортов карьера – 50о – 60о; - Объем выемки из опытного карьера – 46922 м³; - Площадь прудка карьера – 2220 м²; - Глубина прудка карьера – до 1,5 м, отметка поверхности 746 м. -Глубина залегания подземных вод 7 м от поверхности земли. На земельном участке, ТОО «БЦК» кроме опытного карьера размещены следующие объекты месторождения Урунхайское.

Отвал вскрышных пород площадью 0,9287 га и объёмом 18574 м³; - Отвал ППС площадью 0,7328 га и объёмом 15752 м³. Стационарные здания, сооружения оборудование, инфраструктура (ЛЭП, трубопроводы) на площадке месторождения отсутствуют. Их демонтаж и ликвидация проектом не рассматриваются. В настоящее время горные работы на участке, подлежащем рекультивации, не ведутся, отработка опытного карьера Западного фланга Южного участка месторождения Урунхайское завершена к 1994 году. На территории карьера остатки добытого полезного ископаемого отсутствуют. Все добытые из карьера глины и суглинки вывезены на Бухтарминский цементный завод и использованы для производства цемента. Все объекты на площадке карьера законсервированы, работы по рекультивации по ним предусматриваются в настоящем проекте. Таблица 1. Календарный план рекультивации нарушенных земель ТОО «Бухтарминская цементная компания» на месторождении Урунхайское в ВКО

Наименование работ	Материал	Ед. изм.	Годы рекультивации
Засыпка выемки карьера вскрышной породой из отвала с планировкой	- загрузка из отвала	вскрышная порода м ³ 18574	т 29718
перевозка автотранспортом	вскрышная порода м ³ 22289	т 29718	- планировка (перемещение на расстояние до 50 м) бульдозером
вскрышная порода га 0,6468	м ³ 22289	Перемещение ППС из отвала вокруг карьера на спланированную в карьере поверхность вскрышных пород	- загрузка из отвала
ПРС м ³ 15752	т 18902	- перевозка автотранспортом	ПРС м ³ 15752 т 18902 - планировка (перемещение на расстояние до 50 м) бульдозером
ПРС га 0,7328	м ³ 18902	Выполаживание бортов карьера до 100	- перемещение на расстояние до 50 м бульдозером
вскрышная порода м ² 71254	м ³ 28502		

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные технологические стадии технического процесса рекультивации нарушенных земель на месторождении Урунхайское включают земляные работы. Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Урунхайское предусматривает проведение следующих работ: - засыпка выемки карьера вскрышными породами из отвала с планировкой. - перемещение ППС из отвала вокруг карьера на спланированную в карьере поверхность вскрышных пород. - выполаживание бортов карьера до 100. Выполаживание производится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м. - передача (возврат) рекультивированных земель государству. Работы по рекультивации проводятся в один этап – технический. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются государству. Залежь - земельный участок, который ранее находился в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар. (п.4 статья 97 Земельного кодекса РК). Работы по обработке земельного участка под посевы сельскохозяйственных культур и проведение посевов осуществляется владельцами земельных участков. В первые три года освоения залежи минеральные удобрения не нужны: растения из отдохнувшей земли получают все необходимое в оптимальных количествах. Объекты рекультивации по настоящему проекту приведены в таблице 2.

№ п/п	Наименование	Параметры объекта	Высота/глубина*, м	Периметр / длина*, м	Площадь, м ²	Объём, м ³
1	Карьер	10*	346	6468	46922	2
2	Отвал вскрышных пород	4	491	9235	18574	3
3	Отвал ПРС	4	Внешний 467 / внутренний 346	7328	15752	4
4	Выполаживание бортов карьера	1*	762	12596	12596	

Все работы по технической рекультивации карьера будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения Селезневское. Для перемещения породы из отвала предусматривается бульдозер Shantui SD32, TD-20H, автогрейдер ДЗ 98, колесный погрузчик Hitachi ёмкость ковша 1,5-6 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъёмностью до 20 т, для пылеподавления на отвале – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ. В технический этап рекультивации производится преобразование техногенной формы рельефа отвала вскрышных пород, отвала ПРС и выемки карьера. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение перевода нарушенных земель по целевому назначению рекультивации. Площадь технической рекультивации составит 3,5683 га. Площадь земель сельскохозяйственного (пашня) направления составит 3,5683 га. в том числе площадь землевания ПРС 3,5683 га. Работы по рекультивации проводятся в один этап – технический. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются государству. Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество поливов в сутки - 2, количество дней работы за период рекультивации – 50. Годовой расход дизельного топлива составит 90,568 т Заправка техники предусматривается на АЗС площадки производственной базы ТОО «БЦК»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нарушенные земли подвержены ветровой и водной эрозии и являются источником загрязнения прилегающих земель. В целях охраны земель рекультивация должна выполняться в короткие сроки. Объемы земляных работ 50,072 тыс. м³ при выполнении работ по рекультивации выполняются в течение одного года, согласно календарному графику рекультивации. На следующий год весной производится обработка почвы и посев сельскохозяйственных культур согласно плану севооборота. Уход за посевами производится собственниками земельных участков. Общий срок рекультивации составит 1 год. Срок начала работ технического этапа объектов рекультивации 1 квартал 2026 года – 4 квартал 2026 года..

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 Перечень площадей под рекультивацию приводится в таблице 3. № п/п Показатель Ед. изм. Количество 1 Площадь горного отвода Южного участка месторождения Урунхайское га 57,4133 2 Площадь оформленных ТОО "БЦК" земельных участков Южного участка месторождения Урунхайское га 9,3200 в том числе: 2.1 Земельный участок с кадастровым номером 0570053235 га 4,2600 2.2 Земельный участок с кадастровым номером 0570053236 га 0,5600 2.3 Земельный участок с кадастровым номером 0570053253 га 4,5000 3 Площадь нарушенных земель Западного фланга Южного участка месторождения Урунхайское, всего га 3,5683 в том числе 0 3.1 Карьер га 0,6472 3.2 Отвал вскрышных пород га 0,9287 3.3 Отвал ПРС га 0,7328 3.4 Выполаживание бортов карьера га 1,2596 На вышеуказанной площади участка размещены только земли, нарушенные при строительстве опытного карьера и нарушаемые при рекультивации в процессе неполаживания бортов карьера. Со всех сторон за территорией горного отвода месторождения, расположены пахотные земли. В непосредственной близости от проектируемых разведочных работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особо-охраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. Согласно информации на геопортале Восточно-Казахстанской области vkomap.kz, на территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного водоснабжения являются карьерные воды Урунхайского месторождения. Для пылеподавления используется вода из Урунхайского карьера в количестве 5 м³/сутки, 250 м³ за период рекультивации. Речная сеть района месторождения Урунхайское представлена рекой Урунхайка. Отметки долины реки на участке проектирования от 737 м до 730 м. Участок работ расположен на расстоянии более 360 м от реки Урунхайка. Все работы будут проводиться за пределами водоохраной полосы. Необходимость установления водоохранных зон и полос других водных объектов на участке работ отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водные ресурсы с указанием видов водопользования - специальное. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд и не питьевая для полива;

объемов потребления воды Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Количество рабочих - 7 человек. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит: На период рекультивации - 7,0 л/чел*день * 90 дней/год * 7 чел = 4,41 м³/год, 49 л/сут. свежей воды питьевого качества. Для пылеподавления используется вода из Урунхайского карьера в количестве 5 м

3/сутки, 250 м³ за период рекультивации;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного для полива являются воды Уранхайского карьера.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для планируемого производства горно-добычных работ в 2008 году был выделен, согласно условиям Контракта, горный отвод (таблицы 4, 5). Таблица 4 Координаты горного отвода Южного участка месторождения Урунхайское 2008 г. Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота 1 49° 42' 56" 83° 35' 18" 2 49° 43' 3" 83° 35' 24" 3 49° 43' 00" 83° 35' 31" 4 49° 43' 10" 83° 35' 40" 5 49° 43' 16" 83° 36' 00" 6 49° 43' 2" 83° 35' 57" 7 49° 43' 1" 83° 36' 19" 8 49° 42' 49" 83° 36' 11" 9 49° 42' 42" 83° 35' 57" 10 49° 42' 45" 83° 35' 50" 11 49° 42' 51" 83° 35' 51" 12 49° 42' 52" 83° 35' 38" 13 49° 42' 49" 83° 35' 32" Центр Горного отвода: 49° 42' 59" с.ш. 83° 35' 52" в.д. Площадь Горного отвода: 62 Га Максимальная глубина отработки - 20,0 м (отм. +730,8) определена максимальной глубиной подсчета запасов. Таблица 5 Координаты угловых точек Горного отвода Северного и Центрального участков месторождения Урунхайское 2008 г. №№ точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 13 49° 42' 49" 83° 35' 32" 14 49° 43' 6" 83° 34' 57" 15 49° 43' 12" 83° 34' 43" 16 49° 43' 16" 83° 34' 25" 17 49° 43' 40" 83° 34' 24" 18 49° 43' 45" 83° 34' 15" 19 49° 43' 56" 83° 34' 27" 20 49° 43' 53" 83° 34' 53" 21 49° 43' 20" 83° 35' 36" 22 49° 43' 18" 83° 35' 44" 23 49° 43' 14" 83° 35' 43" Центр Горного отвода: 49° 43' 31" с. ш. 83° 34' 59" в.д. Площадь Горного отвода: 153 га. С 2008 года по 2025 год никакие работы на участках горного отвода не проводились. Существующие горные выработки (карьер) и объекты (отвалы) на площадке месторождения были законсервированы В связи с тем, что ни одно проектное решение в пределах горного отвода по Контракту на проведение добычи суглинков и глин на месторождении Урунхайское до настоящего времени не реализовано и в будущем реализация также не планируется проектные решения по добыче суглинков и глин в настоящем проекте не рассматриваются;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов

животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер Shantui SD32, колесный погрузчик Hitachi, емкость ковша 3,0 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т, для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ. Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество поливов в сутки - 2, количество дней работы за период рекультивации – 50. Годовой расход дизельного топлива составит 90,586 т. Заправка техники предусматривается на АЗС площадки производственной базы предприятия.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Проектом рекультивации не предусматривается. Рисков истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет..

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) В период проведения работ по рекультивации в целом на участке определено 6 неорганизованных источников выбросов. Источники выбросов загрязняющих веществ: 6001-01 Отгрузка вскрышной породы из отвала вскрышной породы 6002-01 Отгрузка ПРС из отвала ПРС 6003-01 Разгрузка вскрышной породы в карьере 6003-02 Разгрузка ПРС в карьере 6003-03 Разработка грунта бульдозерами, планировка вскрыши на карьере 6003-04 Разработка грунта бульдозерами, планировка ПРС на карьере 6003-05 Разработка грунта бульдозерами, выполаживание бортов карьера 6004-01 ДВС карьерного автотранспорта 6004-02 Транспортировка вскрышной породы 6004-03 Транспортировка ПРС 6005-01 ДВС поливочного автотранспорта 6006-01 ДВС автотракторной техники На период рекультивации Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 20,5466521 т/год. Нормированию подлежит – 4,398007 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 3,14332 т/г 2) Азот (II) оксид - 3 класс опасности – 0,00014 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 1,21773 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 1,57132 т/г 5) Углерод оксид – 4 класс опасности – 7,85888 т/г 6) Бенз/а /пирен – 1 класс опасности – 0,0000251 т/г 7) Керосин – 2,35723 т/г 8) Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 1,787885 т/г 9) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 2,610122 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..

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 Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены..

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 К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,131 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при рекультивации – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала.

Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы. Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около производственных корпусов, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (7 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Время работ по рекультивации – 3 месяца в год. На период рекультивации $7 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} \times 3 \text{ мес} = 0,131 \text{ т/год.}$; Итого, объем образования составляет на период рекультивации - 0,131 тонн..

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 III категории - <http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433> 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) По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет..

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 Атмосферный воздух При проведении рекультивационных работ основными источниками загрязнения будет являться строительная техника и оборудование, проведение работ с грунтом. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время строительства и эксплуатации объекта. В период проведения работ по рекультивации предусматривается увлажнение участка работ для минимизации пыления. Водные ресурсы Хозяйственно-питьевое

водоснабжение предусмотрено на площадке месторождении водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Недра Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. Отходы производства и потребления Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Почвы При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуются следующими показателями: механическими воздействиями нарушены гумусово-аккумулятивный и иллювиальный горизонты почв; формируются новые формы рельефа поверхности; требуется проведение рекультивации нарушенных земель. Проведение геологоразведочных работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседаемая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. Пыление носит временный характер. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. Растительный и животный мир В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Проведение рекультивации не окажет негативного влияния на животный и растительный мир. Социально-экономические условия Цель проекта - улучшение состояние окружающей среды, уменьшение возрастающего отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, рекультивация земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации опытного карьера на месторождении Урунхайское ТОО «БЦК». Задачи проекта – вернуть нарушенные земли в сельскохозяйственный оборот, исключить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сброс сточных вод в водные объекты, размещение отходов производства на поверхности земли. Результат реализации проекта – защита населения Октябрьского сельского округа района Алтай ВКО и возврат земель, нарушенных хозяйственной деятельностью Усть-Каменогорского цементного завода в сельскохо.

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 соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: земляные работы, планировка и рекультивация объектов. 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 3 кв. 2025 года, окончание в 2 кв. 2026 года. Начало в 1 квартал 2026 года – 4 квартал 2026 года. Отказ от реализации намечаемой деятельности 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели Работа карьерной техникой ТОО «БЦК» Работа карьерной техникой ТОО «БЦК» Работа карьерной техникой подрядных организаций Временное хранение ТБО (не более 4-х сут.) и передача специализированным организациям Отсутствие отходов ТБО, в связи с обеспечением условием жизни деятельности рабочих на площадке проживания 3) различная последовательность работ План рекультивации объектов месторождения Технический этап рекультивации объектов месторождения. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются государству 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели Экскаватор Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты в зимний период Бульдозер Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты в зимний период 5) различные способы планировки объекта Изменить направление рекультивации нарушенных земель невозможно Не применимо 6) различные условия эксплуатации объекта Режим работы в 1 смену. Принимается как наиболее оптимальный вариант Режим работы в 2 заезда по 15 дней, количество смен – 2, дней в году - 120 Не приемлемо в связи с небольшими объемами работ по рекультивации 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 Георги

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



