

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ57RYS00167446

07.10.2021 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:

Акционерное общество "Central Asia Cement", 101408, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., Актауская п.а., п.Актау, Учетный квартал № 114, строение № 46, 980940003108, ДУРНЕВ ПЕТР ВЛАДИМИРОВИЧ, 7213941117, SAC@CAC.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) Согласно Приложению 1 ЭК РК карьер по добыче суглинков Астаховского месторождения в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области относится к разделу 2, п.2. пп.2.5 «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) Ранее для месторождения Астаховского месторождения по добыче суглинки была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено положительное заключение ГЭЭ KZ83VDC00050569 от 08.07.2016 г. Существенные изменения в намечаемый вид деятельности не предусмотрены.;

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) Существенные изменения в намечаемый вид деятельности не предусмотрены..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Астаховское месторождение цементных суглинков, расположенное на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области, является сырьевой базой Карагандинского цементного завода АО «Central Asia Cement». Месторождение вытянуто вдоль железнодорожного полотна Караганда-Астана, в 8 км к северо-западу от цемзавода и связано с ним асфальтовой дорогой. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным АО «CentralAsiaCement» для проведения добычи ОПИ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность – добыча суглинков открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала. Согласно календарного плана годовая средняя производительность карьера по полезному

ископаемому составляет: с 2022-2025 гг - 502,51 тыс.т/год.; с 2026-2042 гг - 521,91 тыс.т/год. Площадь горного отвода – 157,8 га Весь комплекс проведенных исследований показывает, что разведанные суглинки являются гораздо лучшим глинистым сырьем к известнякам Астаховского месторождения для производства портландцемента, чем ранее применявшиеся глинистые сланцы для этой цели Карагандинским цементным заводом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Мощность полезной толщи на проектируемом к разработке участке месторождения (западная его часть) колеблется от 16,3 м до 19,7 м. Средняя составляет 19,5 м. Мощность вскрыши (ПСП) от 0,3 до 0,6 м, средняя 0,4-0,5 м. Разработка месторождения в контрактный период предусматривается одним горизонтом с переменными отметками 506-516 м. Углы откосов бортов уступа и траншее при этой системе разработки приняты: рабочего – 600, нерабочего – 450. Добычные работы предусматривается производить экскаватором «прямая лопата» марки ЭКГ-5А вместимостью ковша 5м³ который обеспечит выполнение запланированных объемов добычи суглинков (в будущем, возможно привлечение подрядной организации для выполнения горных работ, с применением гидравлического экскаватора, автосамосвалов типа HOWO, бульдозера типа Shantui и погрузчика). В результате эксплуатации данного месторождения установлено, что полезная толща до глубины подсчета запасов не обводнена, тем самым подтверждаются результаты геологоразведочных работ. Выработанное пространство карьера может обводняться лишь за счет атмосферных осадков и паводковыми водами в весенне-осенний период. Для осушения карьера от поступающих в него атмосферных вод проектом предусматривается откачка воды насосной установкой марки СМ-250-200-400/6, производительностью 530 м³/час и сбросом за пределы карьерного поля по рельефу местности в речку Баймырза..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планом горных работ предусматривается продолжить отработку Астаховского месторождения до горизонта +435м согласно Контракта №31Д от 11.08.1999 г. Календарный план отработки составлен до 2042 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 АО «CentralAsiaCement» проводит операции по недропользованию на Астаховском месторождении суглинков на основании контракта на добычу с рег. №30Д от 11 августа 1999 года. Акт, удостоверяющий горный отвод рег.№1443 получен 9 августа 2018 г. Площадь горного отвода – 157,8 га.;

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 Технология по добыче суглинков Астаховского месторождения АО «Central Asia Cement» не предусматривает использование воды питьевого качества на производственные нужды. Снабжение питьевой водой, трудящихся карьера, предусмотрено привозной водой питьевого качества завозимой водовозом с цементного завода. Гидрографическая сеть района расположения Астаховского месторождения суглинков пред-ставлена рекой Баймырза. Русло р. Баймырза располагается к востоку от карьера суглинков. Наиболее близкое расстояние 1,1 км отмечается в районе пересечения реки ж/д путей около села Астаховка. Река Баймырза берёт своё начало в 6,5 км на север от с. Вольское, впадает в р. Нура (нееже-годно) в районе пос. Гагаринское. Длина реки 54 км, площадь водосбора 405 км². Всего у реки 11 притоков общей длиной 28 км. Постановлением акимата Карагандинской области от 11 ноября 2014 года № 61/02 для реки Баймырза установлены водоохранная зона, полоса, режим и особые условия ее хозяйственного использования. Поскольку река Баймырза в верхнем и среднем течении практически не разливается и имеет одно четко выраженное русло, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Учитывая минимальную удаленность карьера суглинков от русла реки равной 1,1 км, следует, что карьер располагается за пределами водоохранной зоны реки.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Снабжение питьевой водой, трудящихся карьера, предусмотрено привозной водой питьевого качества завозимой водовозом с цементного завода.;

объемов потребления воды Источником питьевого водоснабжения промплощадки Астаховского карьера суглинков является привозная вода, доставляемая с территории цементного завода АО «Central Asia Cement». Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения АО «Central Asia Cement» являются подрусловые воды Сергиопольского водозабора подземных вод. Технология по добыче суглинков не предусматривает использование воды на производственные нужды. Годовой расход потребления воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды согласно данных предприятия составляет 365 м³ в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Акт горного отвода рег.№1443 от 9.08.2018г. действует до 24 июня 2043 г. Географические координаты: 1) С.ш. 50°16'50,80'' В.д. 73°00'38,66''; 2) С.ш. 50°16'58,97'' В.д. 73°00'56,97''; 3) С.ш. 50°16'56,21'' В.д. 73°02'00,54''; 4) С.ш. 50°16'17,84'' В.д. 73°01'51,94''; 5) С.ш. 50°16'24,85'' В.д. 73°00'44,55''; 6) С.ш. 50°16'41,17'' В.д. 73°00'49,15'';

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров региона очень редко встречается либо отсутствует вовсе, что обусловлено своеобразием суровых природных условий – засушливость климата, резкие колебания температуры, большой дефицит влажности и высокая засоленность почв. Растительность на рассматриваемых участках сформирована, в основном, ксерофитными травянистыми однолетниками и многолетниками с некоторым участием кустарников и полукустарников. Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор), Заправка техники производится на заправочной станции расположенной на территории завода. Электроснабжение токоприемников карьера осуществляется по ЛЭП-6Кв от распределительной подстанции АО «Central Asia Cement». Протяженность линии 6 км. Подключение токоприемников карьера осуществляется через ЯКНО-6. Основными токоприемниками карьера являются: 1) экскаватор ЭКГ-5А – 290 кВт; 2) насос СМ-250, 75кВт.;

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) Средняя влажность добываемых суглинков и ПСП составляет 20 %. Высокая влажность полезного ископаемого (суглинков) и ПСП исключает выброс пыли в атмосферный воздух при раз-работке месторождения. Так как работа передвижных источников (бульдозера ДЗ-28 и погрузчика В-138) связана с их стационарным расположением, в соответствии с п.19 "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газовой смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Согласно данному проекту объем сбрасываемых карьерных вод равен объему водо-притока и составляет 33 544 м³/год, количество загрязняющих веществ – 12,586 т/год. Так как максимальный водоприток в карьер наблюдается в основном за счет атмосферных осад-ков и приходится на весеннее время года, режим водоотлива принят 130 дней в теплый период времени года. Сброс карьерных (талых и дождевых) вод карьера суглинков Астаховского месторождения на рельеф местности осуществляется на основании Разрешения на специальное водопользование выданное «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» № KZ73RUB00000145 от 01.03.2016 г. Для контроля нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых на рельеф местности с дождевыми и талыми водами Астаховского месторождения суглинков, в рамках мониторинга эмиссий, предусмотрен ежеквартальный отбор проб воды из зумпфа карьера на следующие ингредиенты: взвешенные вещества, БПКпол, нефтепродукты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, железо..

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 не предусматривается.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование плана горных работ с уполномоченным органом в области ООС и технике безопасности..

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 масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы, сбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности..

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 Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Общий уровень экологического воздействия при допустимо принять как ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые).

Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозаращению растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики ветровой эрозии и техногенного опустынивания..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости
Проведение добычи суглинков в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области не будет оказывать 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 По окончании работ по проведению добычи общераспространённых полезных ископаемых будет проведена рекультивация нарушенных участков с целью устранения воздействия на участки работ. Также во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться на АЗС, заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащённым пистолетом; ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные решения при проведении добычи общераспространённых полезных ископаемых не предусматриваются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Дурнев Петр Владимирович

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



