

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ73VWF00052776  
Дата: 17.11.2021  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

АО «Central Asia Cement»

На № KZ25RYS00165985 от 04.10.2021 г.

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00165985 от 04.10.2021 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения карьер по добыче известняков 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.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Астаховское месторождение известняков расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 1км к западу от железнодорожной станции Актау, в 46 км к северу от г.Караганды. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным АО «CentralAsiaCement» для проведения добычи ОПИ.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность – добыча известняков открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала. Добычные работы осуществляются с предварительным рыхлением полезной толщи буровзрывным способом. Буровзрывные работы выполняются подрядной организацией. Согласно календарного плана годовая средняя производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2172,0 тыс.т/год. Площадь горного отвода – 235 га Карбонатные породы в производстве цемента являются главным источником получения окиси кальция, необходимой для образования при спекании смеси их с глинистыми породами основных искусственных минералов цементного клинкера – трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (алита и белита). В данный момент известняки Астаховского месторождения не используются для получения карбида кальция и применяются только для получения цемента..

**Краткое описание намечаемой деятельности.**

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При отработке нижележащих горизонтов появилась необходимость использования принудительного водоотлива. Зданий и сооружений на площади проектного контура карьера нет. Вскрышные породы удалены в прежние года отработки. Отработка полезного ископаемого предусматривается уступами. Высота уступа 10 метров. Согласно принятой технологической схеме отработки месторождения полезное ископаемое разрабатывается только после предварительного рыхления буровзрывным способом, экскаваторами ЭКГ-5А (2 ед., дополнительно 1 в резерве) в исполнении «прямая лопата» вместимостью ковша 5,0м<sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы БелАЗ-7547 г/п 45т (6 ед.). В будущем возможно привлечение подрядной организации для выполнения горных работ с горно-транспортной техникой с соответствующей производительностью.

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..

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

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):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь горного отвода проектируемого карьера по добыче известняков на месторождении «Астаховское» составляет 235 га. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча известняков. Постановление Акимта Карагандинской области №57/05 от 02.08.2016 года. Договор об аренде земельного участка №32-57/05 от 02.08.2016 года - для добычи известняков на месторождении Астаховское до 25 июня 2043 года.;



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. Технология по добыче известняка 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 карьера Астаховского месторождения известняков представлена рекой Баймырза, расстояние от бортов карьера до русла реки составляет 0,9-1,2 км. Река Баймырза берет начало с южных склонов гор Нияз на высотах 600-650 м и впадает в р. Нура на 677 км от ее устья около горы Жаур. Карьер располагается за пределами водоохраной 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. Карьерные воды карьера Астаховского месторождения известняков АО «Central Asia Cement» на проектный период предусматривается сбрасывать на площадку рельефа местности, расположенную в южном направлении от границ карьера известняков. Площадка рельефа местности не попадает в границы водоохраной зоны реки Баймырза. Карьерные воды по составу сульфатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-кальциевые, с повышенной минерализацией. Учитывая качественный и количественный состав карьерных вод, использование их на предприятии как попутное сырье затруднено.;

объемов потребления воды. Карьерные воды в объеме 56,8 тыс.м<sup>3</sup>/год предусматривается использовать для производственных нужд карьера - орошение горной массы, полива дорог и т.д., остальной объем сбрасывается на рельеф местности за пределы карьерного поля.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Акт горного отвода выданный 26.01.2016 г. действует в течении 27 лет. Географические координаты центра месторождения: В.д. 73°02'19,21" С.ш. 50°13'41,92";

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. 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.;

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.;

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). По предварительным данным при проведении добычи ОПИ на месторождении возможен выброс 5 загрязняющих веществ, в их числе по классам опасности: 2 класса – 1 вещество, 3 класса – 3 вещества, 4 класса – 1 вещество. Общее количество выбросов (без учета выбросов от автотранспорта) при проведении добычи составит приблизительно – 86,5765 т/год. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в перечень загрязнителей которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей входят: оксид углерода, оксиды азота..

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. Карьерные воды по составу сульфатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-кальциевые, с повышенной



минерализацией. Учитывая качественный и количественный состав карьерных вод, использование их на предприятии как попутное сырье затруднено. Карьерные воды в объеме 56,8 тыс.м3/год (155,62 м3/сутки) предусматривается использовать для производственных нужд карьера - орошение горной массы, полива дорог и т.д., остальной объем сбрасывается на рельеф местности за пределами карьерного поля. Предполагаемый объем сброса может составить: - 2022 – 2031 гг. – 4271,22 т/год, при максимальном объеме сброса 2 883 620 м3/год..

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.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К.Мусанарбеков**

Исп: Д.Жаутиков



На № KZ25RYS00165985 от 04.10.2021 г.

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00165985 от 04.10.2021 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь горного отвода проектируемого карьера по добыче известняков на месторождении «Астаховское» составляет 235 га. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча известняков. Постановление Акимта Карагандинской области №57/05 от 02.08.2016 года. Договор об аренде земельного участка №32-57/05 от 02.08.2016 года - для добычи известняков на месторождении Астаховское до 25 июня 2043 года.;

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 известняка 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 карьера Астаховского месторождения известняков представлена рекой Баймырза, расстояние от бортов карьера до русла реки составляет 0,9-1,2 км. Река Баймырза берет начало с южных склонов гор Нияз на высотах 600-650 м и впадает в р. Нура на 677 км от ее устья около горы Жаур. 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. Карьерные воды карьера Астаховского месторождения известняков АО «Central Asia Cement» на проектный период предусматривается сбрасывать на площадку рельефа местности, расположенную в южном направлении от границ карьера известняков. Площадка рельефа местности не попадает в границы водоохранной зоны реки Баймырза. Карьерные воды по составу сульфатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-кальциевые, с повышенной минерализацией. Учитывая качественный и количественный состав карьерных вод, использование их на предприятии как попутное сырье затруднено.;

объемов потребления воды Карьерные воды в объеме 56,8 тыс.м3/год предусматривается использовать для производственных нужд карьера - орошение горной массы, полива дорог и т.д., остальной объем сбрасывается на рельеф местности за пределы карьерного поля.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Акт горного отвода выданный 26.01.2016 г. действует в течении 27 лет. Географические координаты центра месторождения: В.д. 73°02'19,21" С.ш. 50°13'41,92";

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 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.;

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.;

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) По предварительным данным при проведении добычи ОПИ на месторождении возможен выброс 5 загрязняющих веществ, в их числе по классам опасности: 2 класса – 1 вещество, 3 класса – 3 вещества, 4 класса – 1 вещество. Общее количество выбросов (без учета выбросов от автотранспорта) при проведении добычи составит приблизительно – 86,5765 т/год. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в перечень загрязнителей которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей входят: оксид углерода, оксиды азота..

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 Карьерные воды по составу сульфатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриево-кальциевые, с повышенной минерализацией. Учитывая качественный и количественный состав карьерных вод, использование их на предприятии как попутное сырье затруднено. Карьерные воды в объеме 56,8 тыс.м3/год (155,62 м3/сутки) предусматривается использовать для производственных нужд карьера - орошение горной массы, полива дорог и т.д., остальной объем сбрасывается на рельеф местности за пределами карьерного поля. Предполагаемый объем сброса может составить: - 2022 – 2031 гг. – 4271,22 т/год, при максимальном объеме сброса 2 883 620 м3/год..

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.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.
2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.
4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

**Руководитель**

**К.Мусапарбеков**

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



