

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**АО «Central Asia Cement»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
к отчету о возможных воздействиях к «План горных работ по добыче суглинков  
Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе  
Карагандинской области»**

АО «Central Asia Cement» осуществляет добычу суглинков Астаховского месторождения (общераспространенные полезные ископаемые) на основании Контракта на недропользование №30Д от 11 августа 1999 года. Акт, удостоверяющий горный отвод рег.№1443 получен 9 августа 2018г/

Астаховское месторождение располагается в Бухар-Жырауском район Карагандинской области в 7 км к северу от поселка Актау. Ближайший населенный пункт – село Астаховка располагается на расстоянии 1,3 км к юго-востоку от карьера. Железнодорожная станция Астаховка располагается на расстоянии 2,3 км к северо-востоку от карьера. Площадь горного отвода – 157,8 га.

Деятельность АО «Central Asia Cement» соответствует пп 2.5 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду является обязательным».

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.

Согласно пп. 2.5 п.2 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Вместе с этим, вид намечаемой деятельности АО «Central Asia Cement», согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса объект добычи и переработки общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Данный проект горных работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, выделен в «Мини-изменениями к стандартному графику добычных работ в стандартном изменении (в связи с изменением базиса на котором планируются на рынке сбыта цементных материалов».

Представлен проект производства работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, максимальной годовой производительностью 305,3 тыс. м<sup>3</sup>/год.



### Краткое описание намечаемой деятельности

Горнотехнические условия залегания полезного ископаемого, незначительная мощность вскрышных пород на месторождении, представленных плодородным слоем почвы и не обводненность полезной толщи до нижнего контура подсчета запасов, позволяют вести разработку месторождения открытым способом.

Рабочим проектом отработки месторождения принята транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал-завод) и вывозкой ПСП на внутренний отвал.

*Вскрытие и порядок отработки месторождения.* Карьерное поле вскрыто в центральной и юго-западной части высотой в 1 уступ (10 метров). Продолжение горных работ планируется с действующего карьера в юго-западной части месторождения. Работы будут вестись по направлению на север, северо-восток, в пределах границ горного отвода.

Вскрытие горизонта заключается в удалении вскрышных пород и образовании площадок необходимых размеров для добычи полезного ископаемого.

В дальнейшем, после отработки запасов, плодородный слой почвы используется для рекультивации земель. Объем вскрышных пород подлежащих удалению составит 269,5 тыс.м<sup>3</sup> или 323,4 тыс. тонн.

Основными факторами, влияющими на выбор системы разработки Астаховского месторождения суглинков, являются:

1. Горно-геологические условия залегания вскрышных пород и полезного ископаемого:
  - а) покрывающая толща представлена плодородным слоем почвы со средней мощностью 0,4 -0,5 м;
  - б) полезное ископаемое – суглинки средней мощностью 19,5 м;
  - в) рельеф поверхности месторождения ровный со слабым уклоном на юго-восток;
2. Физико-механические свойства горных пород позволяют вести отработку экскаватором и бульдозером без применения буровзрывных работ (суглинки II и ПСП I категории по трудности разработки).
3. Заданная производительность карьера в период 2022-2025 гг. 500,0 тыс. т ежегодно (по 294,1 тыс.м<sup>3</sup>), 2026-2042 гг. – по 519,3 тыс. т ежегодно (305,5 тыс.м<sup>3</sup>). В 2021 году ожидаемая производительность по добыче суглинков 743,2 тыс. т (437,2 тыс.м<sup>3</sup>).

С учетом вышеизложенного, проектом принимается транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал) и вывозкой пород вскрыши (ПСП) на внутренний отвал.

Транспортировка полезного ископаемого осуществляется одновременно на приемный бункер завода, и на склады-запасники, расположенные на промплощадке цемзавода (расстояние транспортировки 8 км).

Учитывая условия залегания полезной толщи, ее однородность по строению, мощности и качеству сырья проектом предусматривается валовая разработка данного участка месторождения двумя уступами высотой по 10 м на всю разведанную мощность.

Разработка ведется экскаватором ЭКГ-5А с погрузкой в автосамосвалы (в будущем, возможно привлечение подрядной организации для выполнения горных работ, с применением гидравлического экскаватора, автосамосвалов типа HOWO, бульдозера типа Shantui и погрузчика).

Незначительная мощность вскрышных пород позволяет применять бульдозера Shantui 310, который разрабатывает и транспортирует ПСП с помощью самосвалов с помощью крепких железной толщ. В буртах для транспортировки пород, это осуществляется в автосамосвалы. Транспортировка производится путем ПСП.

При выборе элементов системы разработки учитываются следующие факторы:

1. По трудности разработки продуктивная толща отнесена к I категории сложности.
2. Вскрыша (ПСП) – I категория сложности.



2.Разработка горных пород предусматривается без применения буро-взрывных работ.  
3. Горные работы предусматривается производить, имеющимся в наличии на карьере горным оборудованием:

а) добычные работы экскаватором типа «прямая лопата» ЭКГ-5А вместимостью ковша 5м<sup>3</sup>;

б) вскрышные работы - бульдозером Shantui SD 16, погрузчиком XCMG (2,1м<sup>3</sup>) или его аналогов на автосамосвалы грузоподъемностью 27 т.

*Добычные работы.* Для обеспечения более производительного производства добычных работ в зимний период, предусматривается подготовка горной массы и экскавации путем механического рыхления кровли уступа полезной залежи на глубину до 1,0м.

Тип погрузочного оборудования выбран с учетом горно-геологических условий и механических свойств пород. Данным проектом в качестве основной погрузочной единицы принят экскаватор типа «прямая лопата» ЭКГ-5А вместимостью ковша 5м<sup>3</sup>. Транспортировка полезного ископаемого (плотностью 1,7 т/м<sup>3</sup>) осуществляется с помощью автосамосвалов БелАЗ-7540 г/п 27 т в приемный бункер завода и склад-запасник, расположенный на промплощадке цемзавода.

*Вскрышные работы.* Вскрышные работы будут проводиться с применением бульдозера Shantui SD 16, погрузчика XCMG (2,1м<sup>3</sup>) или его аналогов и погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 27 т.

Покрывающая толща месторождения представлена плодородным слоем почвы (ПСП) средней мощности 0,4-0,5 м, относящийся по трудности разработки погрузчиком и бульдозером к 1 категории в соответствии с ЕНВ-21, ЕниР-75, СНиП-82. ПСП разрабатывается и перемещается бульдозером в бурты Н=4,5м. Расстояние перемещения до 50м. Затем погрузчиком (ем. Ковша 2,1м<sup>3</sup>) грузится в автосамосвалы и транспортируется во внутренний отвал. Расстояние транспортирования до 2 км.

Сменная производительность погрузчика на грунтах 1 категории, объемной плотности 1,2 т/м<sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы г/п 27 т определяется 835 м<sup>3</sup>/смену. Среднегодовой объем по отгрузке вскрышных пород (ПСП) 14,93 тыс.м<sup>3</sup> будет выполнен данным погрузчиком за 32,0 маш.смены. Среднегодовой расход топлива для погрузчика составит 19,3 тонны.

*Отвалообразование вскрышных пород.* Отвалообразование (складирование ПСП) будет осуществляться по разработанному паспорту ведения отвальных работ выполненный геолого-маркшейдерской службой предприятия, в соответствии с правилами обеспечения промышленной безопасности ведущие горные и геологоразведочные работы. Площадки бульдозерных отвалов и перегрузочных пунктов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3°, направленный от бровки откоса в глубину отвала на длину базы работающих автосамосвалов, и необходимый фронт для маневровых операций автомобилей и бульдозеров. По всему фронту в зоне разгрузки должна быть сформирована в соответствии с паспортом породная отсыпка (предохранительный вал) высотой не менее 0,5 диаметра колеса автомобиля максимальной грузоподъемности. При отсутствии такого вала и его высоте менее требуемой запрещается подъезжать к бровке отвала ближе чем на 5 м или ближе расстояния, указанного в паспорте. Все работающие на отвале и перегрузочном пункте должны быть ознакомлены с данным паспортом под роспись. Для отвода паводковых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь отвала, паспортом будет предусмотрена водоотводящая канава.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Осуществление взрывных работ не предусмотрено.*

При добычных работах используется экскаватор «прямая лопата» марки ЭКГ-5А вместимостью ковша 5м<sup>3</sup> или его аналог, погрузчик XCMG (2,1м<sup>3</sup>) или его аналогов и бульдозер Shantui SD 16. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется с помощью автосамосвалов БелАЗ-7540 г/п 27 т в приемный бункер завода и склад-запасник, расположенный на промплощадке цемзавода.

ПСП средней мощности 0,4-0,5 м разрабатывается и перемещается бульдозером в бурты.

H=4,5м. Расстояние перемещения до 50м. Затем погрузчиком грузится в автосамосвалы и транспортируется во внутренний отвал. Расстояние транспортирования до 2км.

Количество используемого дизельного топлива составит:

- бульдозер (**источник 6001**) – 29,3 тонн в год;
- погрузчик (**источник 6002**) - 19,3 тонн в год.

В процессе работы бульдозера и погрузчика в атмосферу будет, выделяется оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, сажа, сернистый ангидрид, бензапирен.

Средняя влажность добываемых суглинков и ПСП составляет 20%. Высокая влажность полезного ископаемого (суглинков) и ПСП исключает выброс пыли в атмосферный воздух при разработке месторождения.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных работ являются неорганизованными, организованные источники отсутствуют.

Моделирование расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнялся с помощью программного комплекса «ЭРА» версии 3.0.

Данным проектом нормативы выбросов не представлены, так как на объекте предусмотрены только передвижные источники загрязнения. Выбросы от передвижных источников учитываются только при проведении расчета приземных концентраций (согласно ст. 202 Экологического кодекса РК, «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются»).

#### *Ожидаемое воздействия на водные ресурсы*

Гидрографическая сеть района расположения Астаховского месторождения суглинков представлена рекой Баймырза. 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

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 136,9 мз в год.

#### *Водоотлив.*

Его площадей с указанных сторон вдоль границ проектируемого карьера предусматривается строительство нагорных канав с уклоном по дневной поверхности 0,007 и 0,010 удовлетворяющим требованиям самотечного сброса воды.

В целях обеспечения необходимых уклонов и сохранения высокой перехватывающей способности нагорные канавы трассируются под углом к горизонталям рельефа; при этом отвод собираемых ими вод осуществляется самотеком в ближайший водоприемник по дневной поверхности в речку Баймырза.

Сбор воды атмосферных осадков, стекающей по наклонной поверхности подошвы уступа (карьера) будет осуществляться в зумпф, расположенный в центральной части карьера.

Поступающая в зумпф вода откачивается насосом. Выбор насоса водоотливной установки производится по двум параметрам: производительности и напору.

Источником питьевого водоснабжения промплощадки Астаховского карьера суглинков является привозная вода, доставляемая с территории цементного завода АО «Central Asia Cement» специально оборудованным автотранспортом, имеющимся на балансе завода. Годовой расход потребления воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды согласно данным предприятия составляет 136,9 мз в год. При проведении работ на участке будет задействовано порядка 4-х человек из подрядной организации.

В районе ведения горных работ предусматривается установка оборудования, позволяющего хозяйственно-бытовым потребностям осуществлять сброс в самотек и дренажные вымощенные в горных выработках каналы, позволяющие сбрасывать производственные стоки в самотек.



Откачка и вывоз стоков из септика по мере его наполнения производится ассенизаторской машиной с дальнейшим вывозом и сбросом в колодец перед существующими очистными сооружениями АО «Central Asia Cement».

*Мероприятия по охране почвенного покрова.* Земли в районе месторождения и на прилегающей к ней территории малоценны и для земледелия не используются. Почвы маломощны, обычно суглинистые или супесчаные с примесью обломочного материала и представляют собой, в основном, выгоны, засоренные камнями.

В целях предотвращения отрицательного воздействия горных работ на почвенный покров проектом предусмотрено проведение следующих мероприятий:

- четкое соблюдение границ горного отвода;
- движение задействованного транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, рабочей техники и производственного оборудования и его эксплуатации в соответствии со стандартами изготовителей и только на специально подготовленных и отведенных площадках;
- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологам;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории отходами путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- предупреждение разливов ГСМ.

*Отходы производства и потребления.* В процессе производственных работ жизнедеятельности персонала на участке проведения горных работ отходы потребления представлены только ТБО и вскрышной породой (ПСП).

Вскрышные породы образуются при отработке карьера. Складирование и хранение вскрышных пород будет осуществляться на существующий внутренний склад ПСП, расположенный в 2 км от карьера. После их планируется использовать при рекультивации земель.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады в количестве 1,125 тонн в год, которые в последующем вывозятся на полигон ТБО согласно договору

На территории предприятия будет осуществляться раздельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться контейнерах, оснащенных крышкой, на территории промплощадки.

*Вскрышные породы.* Вскрышные породы образуются при отработке карьера. Складирование и хранение вскрышных пород будет осуществляться на существующий внутренний склад ПСП, расположенный в 2 км от карьера. Внутренний склад ПСП сформирован в 2016 году, на сегодняшний день там складирован плодородный слой почвы (вскрыши) в объеме 100,0 тыс.м<sup>3</sup>. Общий объем подлежащего снятию плодородного слоя почвы со всей площади карьера составляет 269,5 тыс. м<sup>3</sup>. Плотность вскрышной породы (ПСП) – 1,2 т/м<sup>3</sup>.

Объемы образования вскрышной породы приняты согласно календарному плану добычи руды. Разработка вскрыши составит:

**2022-2025 гг. – по 12,44 тыс. м<sup>3</sup>/год (14,928 тыс. т/год)**

**20256-2031 гг. – по 12,93 тыс. м<sup>3</sup>/год (15,516 тыс. т/год).**

Астаховское месторождение разрабатывалось открытым способом и ранее, в настоящее время, уже сформирована инфраструктура. Вдолька будущей инфраструктуры будут осуществляться мольбертные пути и транзитные формы складирования вскрышных пород. Будет осуществляться на существующих породных отвалах.

*Растительный мир.* В районе расположения астаховского месторождения существуют редкие растения, занесенных в Красную книгу РК не установлено.  
*Животный мир.* Среди позвоночных животных обитали на территории прилегающей к месторождению Астаховское заповедник. В Красную книгу РК в районе отсутствуют массовые пути миграции животных и птиц. Непосредственно на территории



месторождения животные отсутствуют, так как промплощадка находится в промышленном районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 22.11.2022г. № KZ74VWF00053146.

2. Отчет о намечаемой деятельности к «План горных работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету «План горных работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства:

1. В соответствии с Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021г. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность мониторинга 1 раз в квартал.

Кроме этого, необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды, а также приложить карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом.

2. Согласно требований статьи 46 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - *Кодекс*) в части соблюдения требований к санитарно-защитной зоне, а также статьи 95 *Кодекса* – соблюдение требований санитарных правил, предусматривающих санитарно-эпидемиологические требования к объектам, подлежащим государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (предоставление на экспертизу проекта ПДВ для получения санитарно-эпидемиологического заключения).

Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в части соблюдения требований к санитарно-защитной зоне с учетом нового производства.

3. Согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, оходы привести в соответствие с Классификатором отходов.

В соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему виду деятельности, согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О лицензировании предпринимательства».

4. План мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, включая проведение мероприятий по озонированию территории, согласно Приложению 4 Кодекса.

5. При производстве работ учесть требования ст.228 Экологического Кодекса РК, касающиеся информации по результатам карьера.

6. На стр. 36-37, 94-95, 102-103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



закрывающийся в строительстве водосборника (зумпфа) в самой низкой точке карьера с организацией водоотливного устройства с выбросом воды за пределы карьерного поля вниз по рельефу, в речку Баймырза, протекающую на незначительном расстоянии юго-восточнее месторождения с северо-востока на юго-запад».

Согласно п.10 ст.222, п.2 ст.216 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения. Кроме этого, при сброс сточных вод необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.361 Кодекса, п.1 ст.222 Кодекса.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса

7. В целях рационального использования водных ресурсов и принятия мер по предотвращению загрязнения подземных вод в соответствии со ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса вам необходимо провести геологические, гидрогеологические исследования, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства.

8. В соответствии с п.16 ст. 350 Кодекса предоставить информацию по ликвидационному фонду.

9. В соответствии пп.1, 5 п.2 ст.359 Кодекс обосновать объемы размещения вскрышных пород.

**Вывод:** Представленный отчет «План горных работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

*Исп. Ракишева К.К. 74-08-36*



Представленный отчет «План горных работ по добыче суглинков Астаховского месторождения, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 15.03.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/about?lang=ru> от 15 марта 2022 года;

в средствах массовой информации: газеты «Магнитка плюс» №9 (1310) 9 марта 2022 г; телеканал «Saryarqa» 11 марта 2022 года

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

3) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение 2-х текстовых объявлений по адресу: Карагандинская область, Темиртау Г.А., Актауская поселковая администрация, п. Актау, 8 квартал, дом № 42, п. Актау, Культурно-досуговый центр (КДЦ): ул. Карла-Маркса, дом 5. Фотоматериалы представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **15.03.2022 года.**

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – через «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области»; адрес: г.Караганда, ул.Лободы 20, expertiza.upr\_krg@mail.ru тел.8(7212)568166, а также у разработчиков и инициатора по контактам: 8(778)5160085, olga\_m\_2008@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **19 апреля 2022 года**, общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, ссылка: [https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJID8KqR\\_11TMVqFQKyTqONXbvg](https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJID8KqR_11TMVqFQKyTqONXbvg)

Общественные слушания проведения проведены **19 апреля 2022 года** в 11:00 часов, присутствовали 9 человек, протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы по ним, также в рамках проведения были озвучены.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и физических лиц.



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

