

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Производственная площадка предприятия ТОО «Алатау - Бетон», Месторождение «Ават» добыча песчанно-гравинной смеси расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, западнее с. Ават. Ближайшая жилая застройка от крайних источников расположена:

Ближайшая селетевная зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 900 метров. Со всех сторон граничит:

С северной и запада – свободная незастроенная территория;

С востока за автодорогой - сельхозполя;

С юга территория производственное предприятие.

Координаты участка: 43.383812, 77.257423

Была проведена «Оценка воздействия на окружающую среду» и получено заключение KZ29VVX00346942 от 09.01.2025 (см. приложение 7),

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности и заключению на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» для ТОО «Алатау-Бетон» (карьер) KZ29VVX00346942 от 09.01.2025 относится ко II категории.

Данный проект разрабатывается в связи с учетом производственных отходов. В ранее разработанном проекте было учтено только ТБО и смет с территории - 1,28 т, в новом проекте будут учтены производственные отходы – 3,33 т. Общее количество отходов - 4,61 тонн.

Технологические решения

В проекте принимается следующий порядок отработки ПГС.

Источник № 6001 - Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы;

Источник № 6002 - Выемочно-погрузочные работы песчанно-гравийной смеси;

Источник № 6003 – Работа бульдозера;

Источник № 6004 – Отвал вскрышной породы.

Источник № 6005 - Движение транспорта по грунтовой дороге на ДСУ

Мощность вскрышных пород колеблется от 0,8 до 3,3м. Вскрышные породы представлены суглинками. Отвал вскрышной породы располагается в северной части карьера. Добычные работы ведутся одним экскаватором. Вскрышная порода снимается бульдозером, загружается экскаватором и транспортируются в отвал автосамосвалами. Транспортировка в среднем составляет 200м.

Добычные работы на карьере производятся экскаваторами (грузоподъемностью ковша – 2м³) с погрузкой автосамосвалы. Транспортировка горной породы по территории карьера составляет до 500м. На вспомогательных, планировочных и вскрышных работах используется бульдозер.

Водоснабжение и водоотведение.

Водоснабжение карьера обеспечивается привозной бутылированной питьевой водой, которая доставляется из близлежащих поселков в объеме 20 л в сутки на одного работающего по нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях, принятым в практике расчетов потребления хозяйственно-питьевых вод. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования.

Вода используется на хозяйственно - бытовые нужд. В связи с немногочисленным количество работающих на карьерах, строительство и установка туалетов не предусматривается. Справление естественных надобностей производится в биотуалетах, расположенных в непосредственной близости от ведения добычных работ.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия показали, что концентрации на границе СЗЗ и селетевой зоны ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: по пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20% на границе санитарной защитной зоны 0,227796 ПДК; на границе жилой зоны 0,045015 ПДК.

Атмосферный воздух.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух, предусмотрены ряд мероприятий

Осуществлять производственный экологический контроль, согласно главы 13, статья 182 экологического кодекса;

Вывоз мусора и отходов производства производить по мере накопления (срок хранения 6 месяцев);

Регулярный полив внутрикарьерных дорог;

Поддержание в исправном состоянии передвижной техники для избежания проливов горюче-смазочных материалов;

Рекультивация выработанного пространства карьера после отработки запасов месторождения.

При соблюдении данных мероприятия, принятых в проекте негативного воздействия на атмосферный воздух, не ожидается.

Ожидаемы выбросы по предприятию составят 0,25435 г/сек и 6,59986 т/год.

Загрязнение атмосферного воздуха ожидается веществами 1 наименований. Из которых,

1 класс – нет; 2 класс – нет; 3 класс – 1 вещество (пыль неорганическая SiO₂ 70-20%); 4 класс – нет; ОБУВ – нет.

Отходы производства и потребления

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Места накопления отходов: ТБО – в специальных контейнерах на специальном бетонном основании, Огарки сварочных электродов, предусмотрены временное хранение в специальном ящике, шины на специальном отведенном месте, аккумуляторы, масла и фильтра меняются на СТО.

Продолжительность временного хранения отходов производства и потребления (накопление) не более 6 месяцев.

Дальнейшее восстановление/удаление отходов производства и потребления производится подрядными организациями путем передачи отходов сторонним организациям на основе заключенных договоров с оформлением актов, накладной или иных документов, с учетом требований ст. 336 ЭК РК.

Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или

самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду проектные решения не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

В отчете рассмотрены способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления включающие ликвидацию объектов после завершения их эксплуатации и рекультивацию нарушенных земель.