

Краткое не техническое резюме

Территория месторождение Кумарык граничить с севера и с востока с автотрассой А-2 «Алматы-Тараз», по остальным направлениям с землями сельскохозяйственного назначения. Ближайшая жилая зона расположена в 1700 м к югу от объекта в станции Малдыбай.

Основной деятельностью Предприятия является добыча песка.

Основными производственными участками для площадки, в том числе являющимися источниками воздействия на атмосферный воздух являются: выемка песка и погрузка песка.

При проведении инвентаризации на предприятии установлено 2 неорганизованных источников выбросов ЗВ в атмосферу.

От источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,46835006 т/г (40,2389390 г/с) загрязняющих веществ 7 ненормируемых от ДВС (диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, бензапирен, алканы).

Категория объекта.

Согласно п.п. 7.11, пункта 2, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года № 400-VI ЗРК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», согласно решению по определению категории «23» сентября 2021 года объект «Производственной базы ТОО «Д.Д.А» относится к объектам II категории.

В районе расположения площадок отсутствуют зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санатории, дома отдыха и сельскохозяйственные угодья, а также посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарные посты наблюдения Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды.

Выемка песка — это непосредственное извлечение сырья из массива (забоя) карьера. Процесс зависит от высоты уступа и типа используемой техники.

Способы выемки

- **Нижнее черпание:** Экскаватор стоит на верхней площадке и копает песок ниже уровня своих колес.
- **Верхнее черпание:** Техника находится на дне карьера и черпает песок сверху со стены (забоя).

Применяемая техника

- **Одноковшовые экскаваторы:** Самый частый выбор. Песок извлекается циклично, ковш за ковшом.
- **Драглайны:** Экскаваторы с гибкой канатной связью стрелы и ковша. Идеальны для глубокой выемки.
- **Колесные погрузчики:** Применяются на невысоких уступах для одновременной выемки и быстрой погрузки.
- **Роторные экскаваторы:** Техника непрерывного действия. Используется только на очень крупных промышленных карьерах.

Меры безопасности при выемке

- **Угол откоса:** Стену карьера срезают под безопасным углом, чтобы избежать внезапного обрушения песка.
- **Высота уступа:** Максимальная высота стены не должна превышать максимальную высоту копания экскаватора.

Основное горнотранспортное оборудование:

- экскаватор типа XCMG XE300U с емкостью ковша 1,6 м³;
- автосамосвалы HVOVO;

Общие эксплуатационные потери по карьеру составляют 1,0%.

Буровзрывные работы производиться не будут.

Обеспечение безопасности горных работ.

При производстве работ должны строго соблюдаться следующие требования:

1. Передвижение автосамосвалов в пределах рабочей площадки разрешается только вне зоны возможного обрушения откоса уступа.
2. Расстояние от оси колеса самосвала, разгружающегося на отвале, до бровки насыпи определяется паспортом отвала, но должно быть не менее (1.5) метров с обязательной отсыпкой предохранительного вала высотой не менее половины диаметра колеса максимального используемого самосвала.
3. Не допускается работа экскаватора под «подбоем» уступа.

Организация контроля за качеством продукции. Контроль за качеством продукции возлагается на инженера-технолога АБЗ (асфальта-бетонного завода). В его обязанности входит контроль:

за качеством поступающего сырья;

за соблюдением параметров технологического процесса

за качеством сырья, готовой продукции, соответствию ее действующим стандартам и ТУ (Отбор образцов исходного сырья и готовой продукции, а также доставка их в специализированную лабораторию по договору с предприятием для проверки на соответствие требованиям ГОСТ 8267-93, ГОСТ 7392-85, ГОСТ Р 52129-2003, СТ РК 1373-2013, ГОСТ 9128-2009. Проведение химико-технического контроля обеспечивает выпуск продукции надлежащего качества и повышение экономических показателей.



Новая карта

Здесь можно добавить описание.

Обозначения

????????

Малдыбай

Малдыбай