

**Нетехническое резюме к Разделу «Охрана окружающей среды» к плану
горных работ на добычу формовочного песка на месторождении
«Карасорское-1», расположенного в сельской зоне г. Экибастуз
Павлодарской области**

Целью проектирования по Плану горных работ на месторождении «Карасорское-1» расположенного в сельской зоне г. Экибастуз является добыча формовочного песка на месторождении «Карасорское-1».

Максимальная годовая мощность предприятия по добыче полезных ископаемых составляет 79,8 тыс.т.

Ведение добычных работ предусмотрено в период апрель-ноябрь месяц, при односменной работе продолжительностью 8 часов вахтовым методом. Период добычи составляет 240 дней в году.

Количество работающего персонала на период добычи: 6 человек.

Выемка общераспространенных полезных ископаемых (формовочных песков) будет производиться экскаватором Sany SY215C" с ёмкостью ковша 1,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы HOWO (Китай) грузоподъемностью 20 т.

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами по внутрикарьерным дорогам, существующими на данном этапе производства добычных работ. На вспомогательных работах будет использован бульдозер Shantui SD23.

В проекте принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

- выемка и погрузка формовочных песков в транспортные средства;
- транспортировка добытого общераспространенного п.и. (формовочных песков) до места складирования, с дальнейшим вывозом до места назначения.

Предусматривается образование одного источника выбросов загрязняющих веществ.

Количество применяемых инертных материалов за весь период эксплуатации, согласно календарю плана горных работ составляет:

- Снятие вскрыши – 361649,5 т/год;
- Добыча песка – 79800,0 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по проектируемому объекту на период добычи – 3,697845 г/сек, 26,694996 т/год.

В процессе проведения добычи формовочного песка на месторождении «Карасорское-1», расположенного в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области, будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления:

- 1) 20 03 01 – коммунальные отходы (неопасные отходы) – 0,3 тонн;
- 2) 01 01 02 – вскрышные породы – 57863,92 тонн;
- 3) 15 02 02* – ветошь промасленная (обтирочная) – 0,3 тонн.