



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № МД 2х2/44

Материал: Калия нитрат

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства исходного материала:** Твердый, сухой, хрупкий, плотность около 1,5 г/см³;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Порошок из частиц крупностью до 0,5 мм слежавшийся до крупности 100 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Дробление материала до крупности менее 0,5 мм; допустимое недоизмельчение - не более 10%;
- 1.4 Дополнительные требования:** производительность не менее 150 кг/час.
- 1.5 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Дробилка молотковая
МД 2х2



Рис. 2 Анализатор
ситовой А 20



Рис. 3 Сито
лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2

- 2.1 Вес пробы:** 3090 гр.;
- 2.2 Время измельчения:** 16 с.;
- 2.3 Производительность:** 695 кг/час;

2.4 Результат:

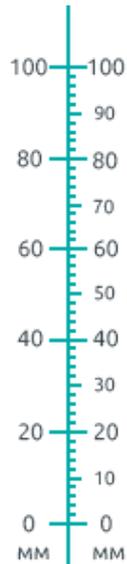


Рис.4. Материал до дробления

Рис.5. Продукт дробления

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта дробления

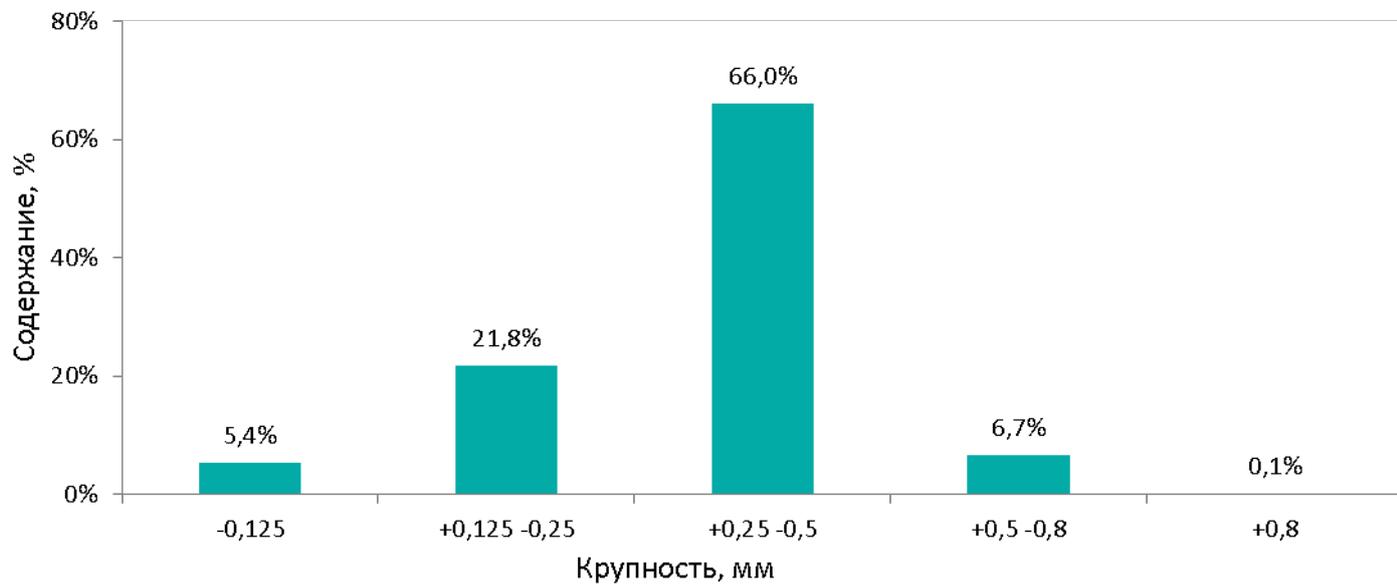


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта дробления.