

Протокол проведения испытаний № ЩД 6М/39

Материал: Надпероксид калия (KO_2)

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Плотность кусков от 1,4 до 1,57 г/см³, сильный окислитель, активно реагирует с водой, выделяя кислород и тепло. При контакте с органическими материалами образует пожароопасные смеси. Раздражает слизистые, кожу и дыхательные пути, глаза. При разложении с водой образует щелочь. Может налипать на металлические поверхности при высоких усилиях прессования;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Спрессованные брикеты цилиндрической формы, $d=115$ мм, $h=15$ мм, $m=215$ гр;
- 1.3 Поставленная задача:** Дробление до размера от 2,5 до 5,5 мм, переизмельчение не более 40%, недоизмельчение не более 10%;
- 1.4 Используемое оборудование:**



Рис 1. Щековая дробилка ЩД 6М



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Дробилке щековой ЩД 6М

- 2.1.1 Вес пробы: 215 гр. (1 брикет);
- 2.1.2 Время дробления: 1 мин 35 сек;
- 2.1.3 Производительность: 8,2 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления

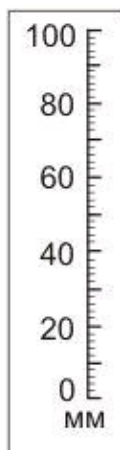
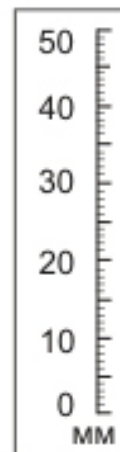


Рис. 4. Продукт дробления



Раздел 3. Результат испытаний

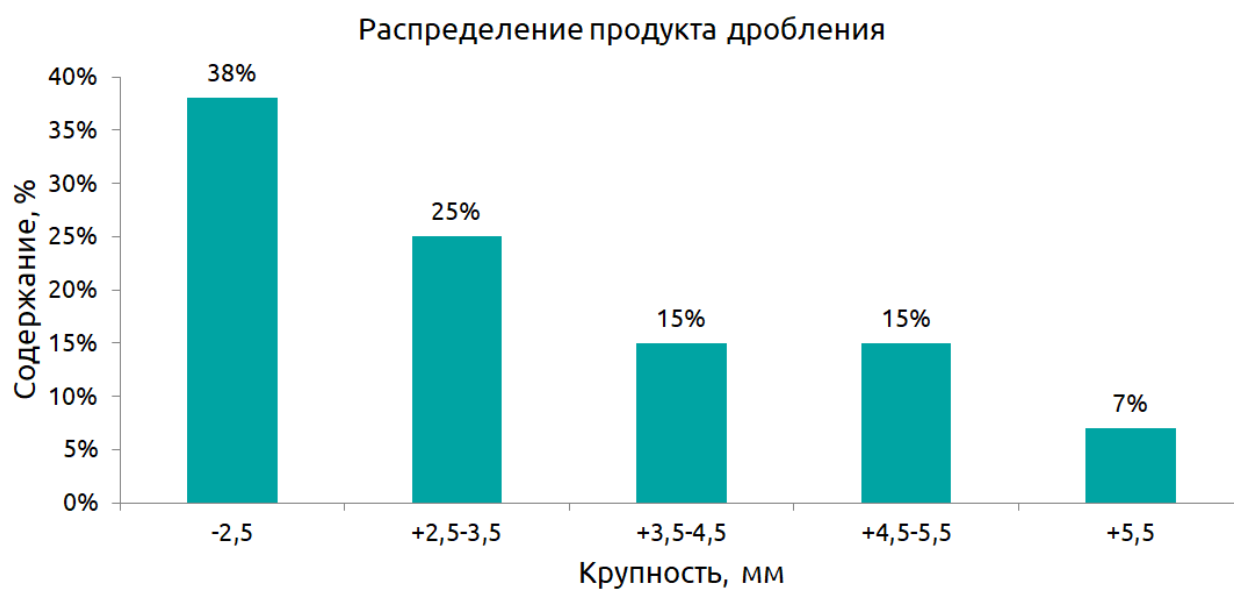


Рис. 5. Распределение продукта дробления