



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 № ЩД 10М/23

Материал: Надпероксид калия

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: $\rho = 1,4 \div 1,57$ г/см³, сильный окислитель, активно реагирует с водой, выделяя кислород и тепло. При разложении с водой образует щелочь. Может налипать на металлические поверхности при высоких усилиях прессования;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Брикеты цилиндрической формы, $d=115$ мм, $h=15$ мм, $m=215$ гр;

1.3 Поставленная задача: Дробление до размера от 2,5 до 6,5 мм, переизмельчение не более 40%, недоизмельчение не более 10%;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 10М на опоре



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Щековой дробилке ЩД 10М

2.1.1 Вес пробы: 215 гр. (1 брикет);

2.1.2 Время дробления: 1 мин 25 сек;

2.1.3 Производительность: 9 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

Раздел 3. Результат испытаний

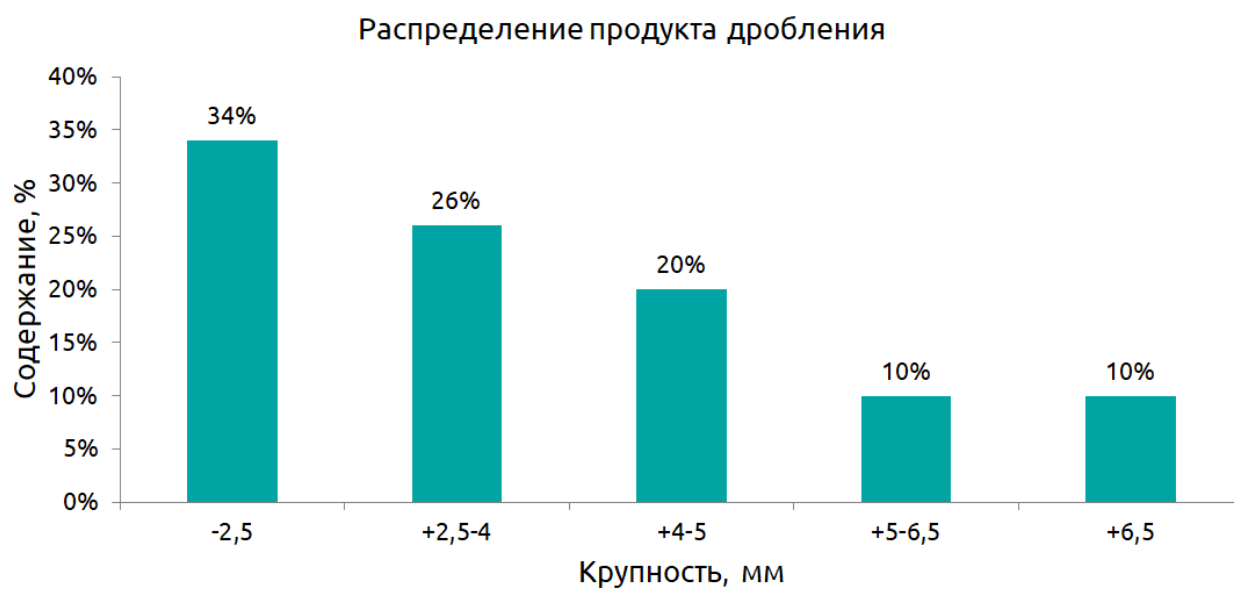


Рис. 5. Распределение продукта дробления