



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 6/6

Материал: Брусит (Природный гидроксид магния $Mg(OH)_2$)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Минерал прозрачно-белого (розового, серого) цвета. Сухой, хрупкий, среднепрочный, гигроскопичный, твердость по шкале Мооса $H_m = 2 \div 2,5$;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Куски неправильной формы, размером $30 \times 25 \times 15 \div 50 \times 35 \times 30$ мм;

1.3 Поставленная задача: Дробление до крупности менее 1,5 мм;

1.4 Используемое оборудование:

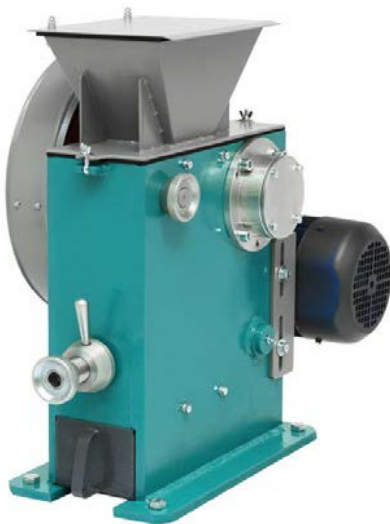


Рис 1. Щековая дробилка ЩД 6



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Результаты испытаний.

2.1 Дробление на Щековой дробилке ЩД 6

2.1.1 Вес пробы: 1 кг;

2.1.2 Время дробления: 8 мин 15 сек;

2.1.3 Производительность: 7,3 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

Раздел 3. Результаты испытаний.

Распределение продукта дробления

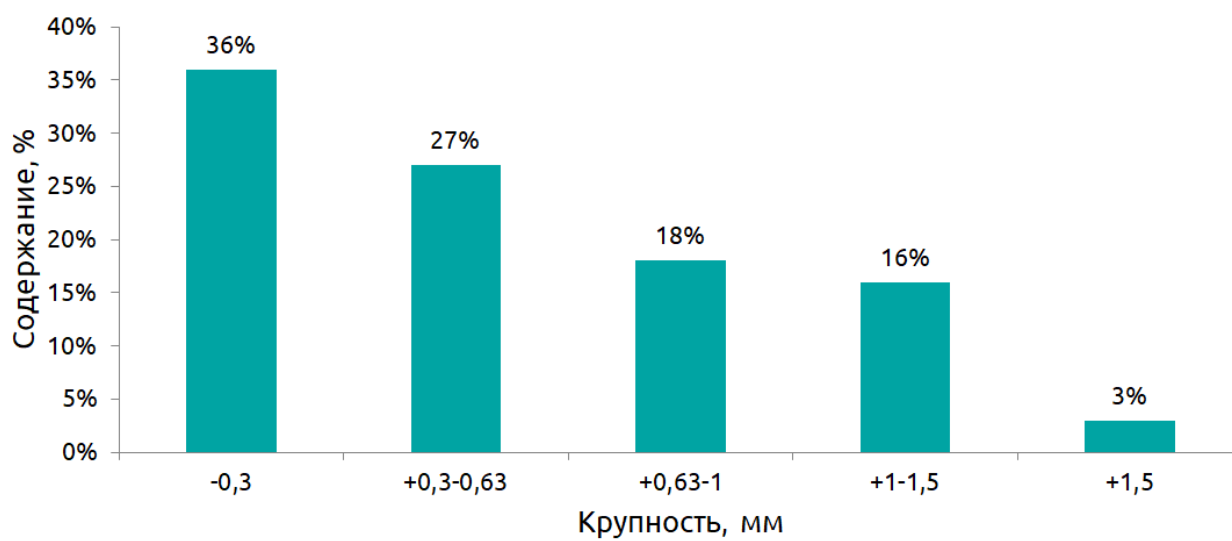


Рис. 5. Распределение продукта дробления