



# 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 6/33

Материал: Висмут Vi

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Серебристого цвета, твердость 2-3 ед. по Моосу, мягкий, плотность =  $6 \text{ г/см}^3$ , насыпная плотность =  $2-3 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Брикетки размером  $60 \times 45 \times 18 \text{ мм}$ ;

**1.3 Поставленная задача:** Дробление до размера от 3 до 10 мм с минимальным содержанием пылевидной фракции (менее 1 мм);

**1.4 Используемое оборудование:**

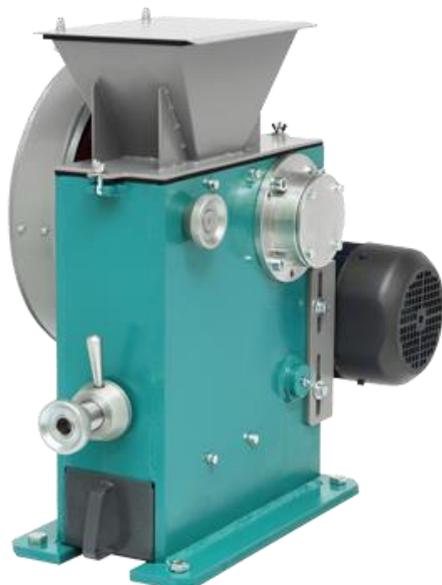


Рис 1. Щековая дробилка ЩД 6



Рис 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Предварительное дробление на Щековой дробилке ЩД 6**

**2.1.1 Вес пробы:** 483 гр;

**2.1.2 Время дробления:** 2 сек;

**2.1.3 Производительность:** 870 кг/час;

**2.2 Повторное дробление на Щековой дробилке ЩД 6**

**2.2.1 Вес пробы:** 483 гр;

**2.2.2 Время дробления:** 4 сек;

**2.2.3 Производительность:** 434 кг/час;

## 2.3 Результат:

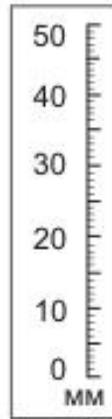


Рис.3. Материал до дробления

Рис.4. Продукт дробления

## Раздел 3. Результат испытаний.

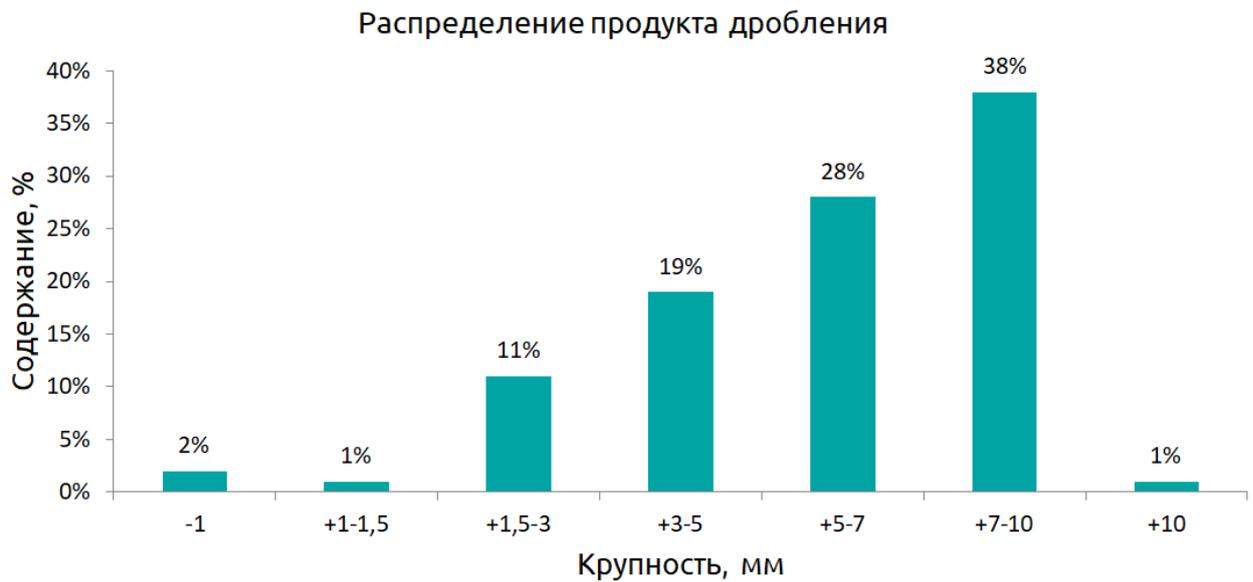


Рис. 5. Распределение продукта дробления