



# 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 6/17

**Материал:** Активная окись алюминия,  $Al2O3 \cdot nH2O$

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, плотность=0,5 г/дм<sup>3</sup>, твердость по Моосу 5-6 ед. Потери при прокаливании при температуре 160<sup>0</sup>С – 2,8%;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Гранулы экструдата диаметром от 4 до 6 мм, длина от 4 до 15 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Дробление до крупности менее 2 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**

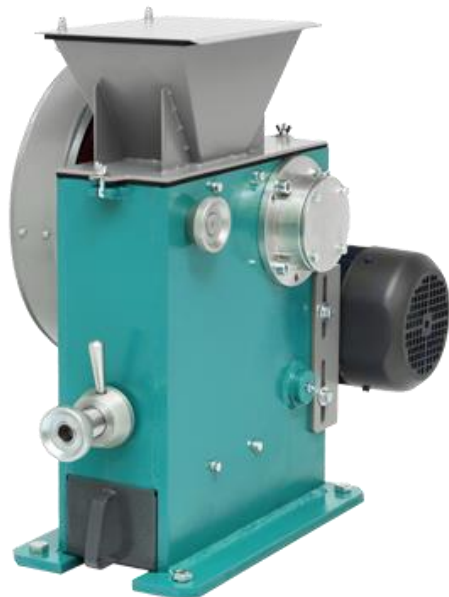


Рис. 1 Щековая дробилка ЩД 6



Рис. 2 Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1. Дробление на Щековой дробилке ЩД 6**

**2.1.1 Вес пробы:** 580 г;

**2.1.2 Время дробления:** 2 мин 6 сек.;

**2.1.3 Производительность:** 16,6 кг/ч;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

## Раздел 3. Результат испытаний

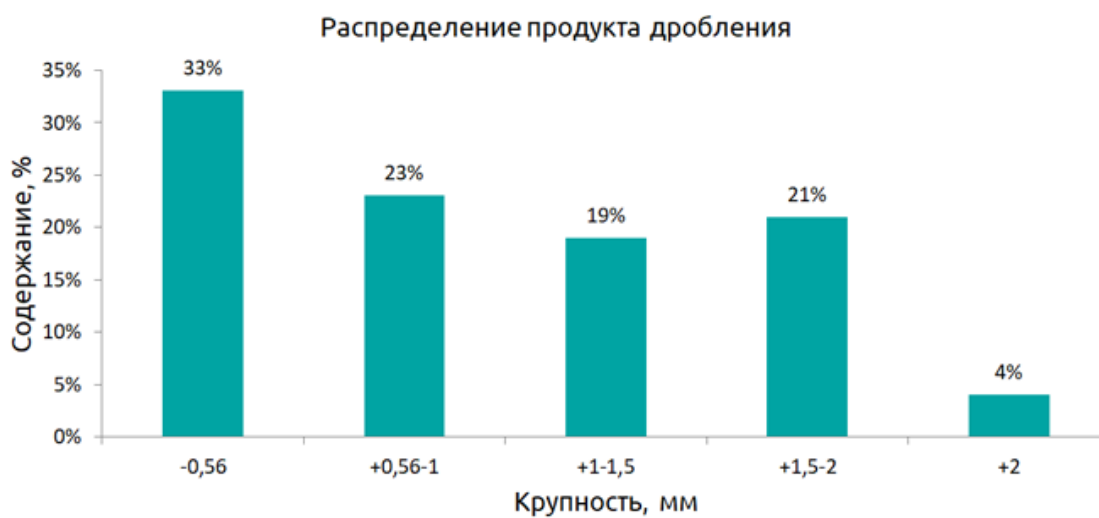


Рис. 5. Распределение продукта дробления