



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству  
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»  
и «Сделано в Петербурге»

## Протокол испытаний по измельчению активной окиси алюминия № ЩД 6/17

**Материал:** Активная окись алюминия,  $Al_2O_3 \cdot nH_2O$

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** сухой, хрупкий,  $\rho=0,5$  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 4-6 мм, длина 4-15 мм;

**1.3 Поставленная задача:** измельчение до крупности 0,5-1,5 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1 Щековая дробилка ЩД 6.



Рис. 2 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

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

**2.1.1 Вес пробы:** 580 г;

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

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

**2.1.4 Результат:**



Рис. 3. Материал до измельчения.

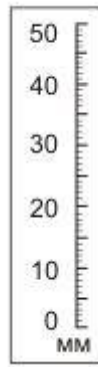


Рис. 4. Готовый продукт.

### Раздел 3. Результат испытаний

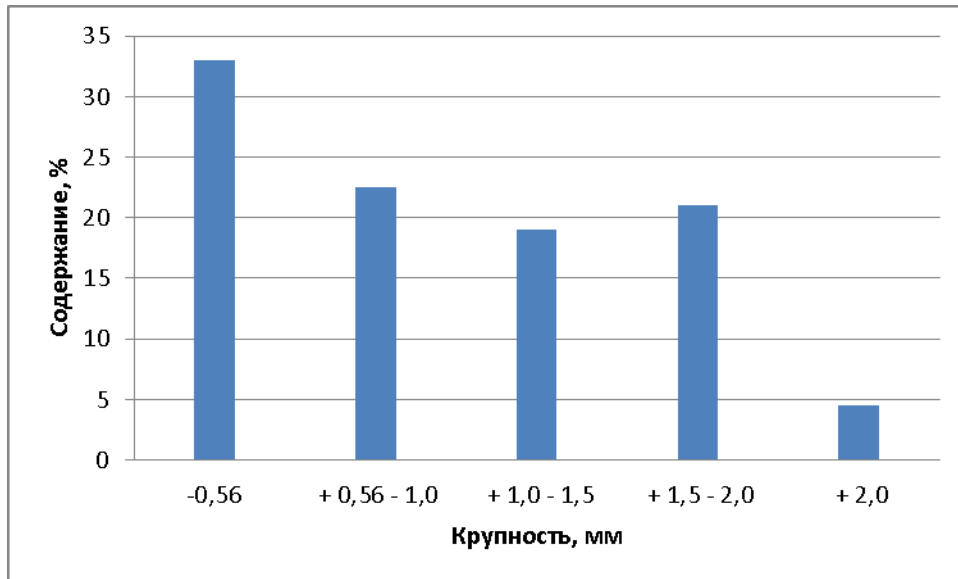


Рис.5. Распределение продукта измельчения.