

## Протокол проведения испытаний № МПП 1-4/02

**Материал:** Оксид алюминия

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, насыпная плотность  $\sim 1,5 \text{ г/см}^3$ , твердость  $\sim 8$  ед. по Моосу;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы неправильной формы крупностью до 2 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение 90% материала до крупности менее 50 мкм, требуемая производительность – не менее 20 проб/час.



Рис. 1. Планетарная мельница  
МПП 1-4



Рис. 2 Анализатор  
ситовой А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение на Планетарной мельнице МПП 1-4

**2.1 Вес пробы:** 160 г.;

**2.2 Время измельчения:** 10 мин;

**2.3 Производительность:** 24 проб/час;

## 2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

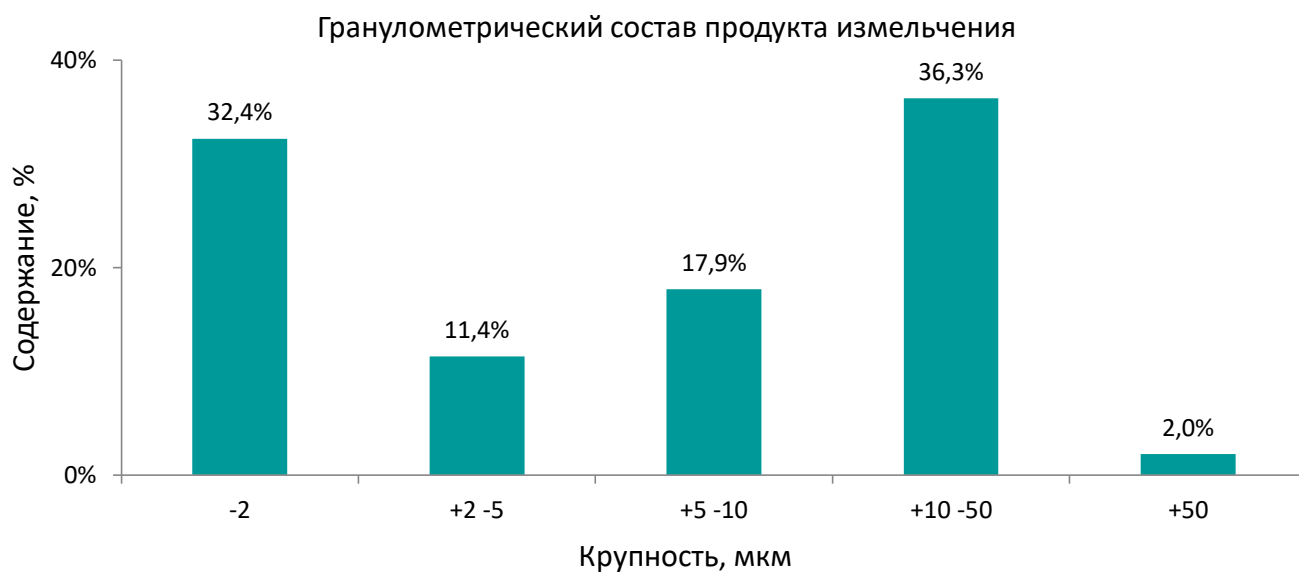


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения