

## Протокол проведения испытаний № ИВ 3М/22

Материал: Мраморный щебень

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, насыпная плотность примерно 1,4 кг/см<sup>3</sup>, твердость 3,5-4 ед. по Моосу;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы неправильной формы крупностью до 5 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 50 мкм, допустимое недоизмельчение – 10 %, минимальная производительность – 0,5 кг/час;



Рис. 1. Истиратель  
вибрационный ИВ 3М



Рис. 2. Анализатор  
ситовой А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение материала на Истирателе вибрационном ИВ 3М

**2.1 Вес пробы:** по 50 г в каждой чаше;

**2.2 Время измельчения:** 15 мин;

**2.3 Производительность:** 0,6 кг/час;

## 2.4 Результаты испытаний:

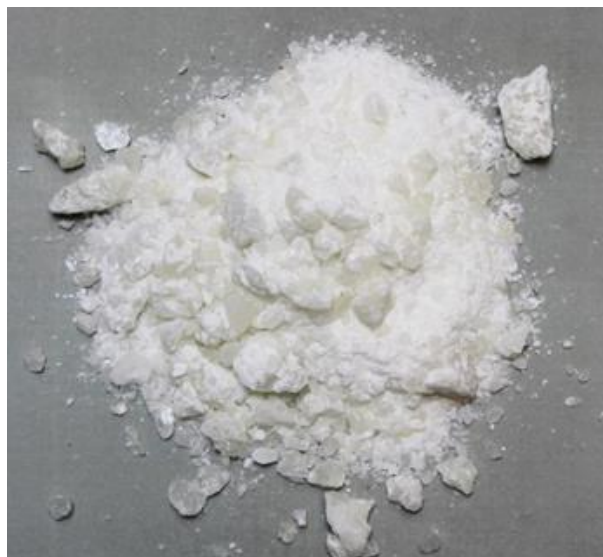


Рис. 4. Материал до измельчения

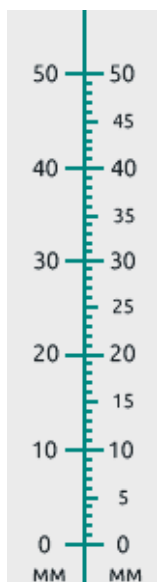


Рис. 5. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

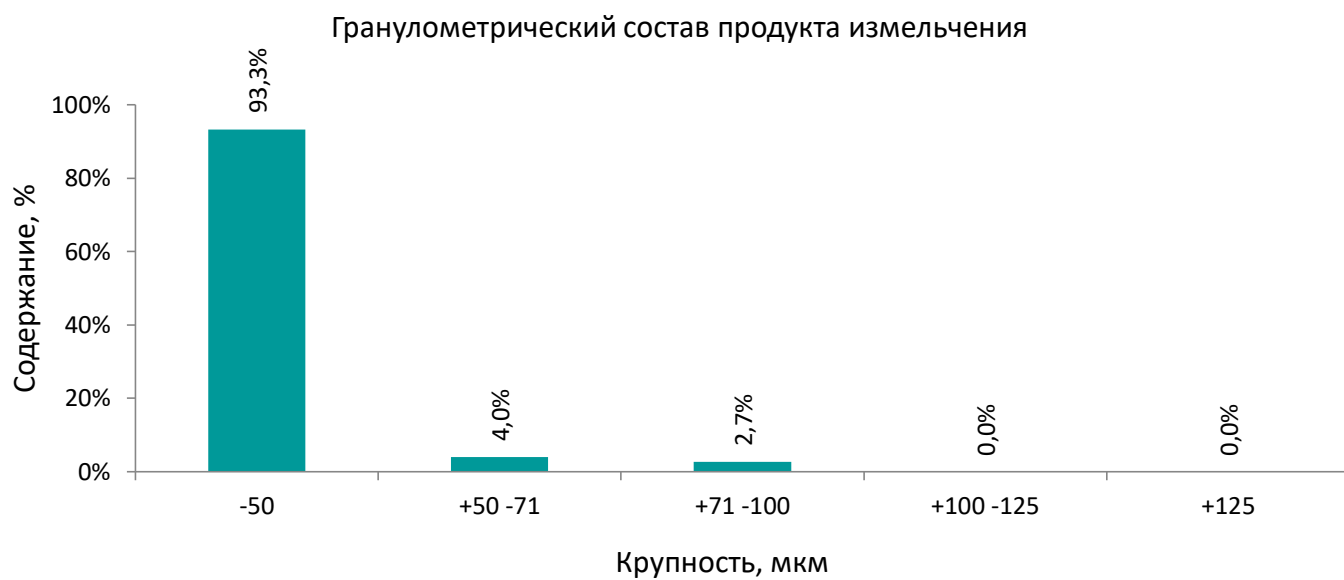


Рис. 3. Гранулометрический состав продукта измельчения