

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/см³, 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:

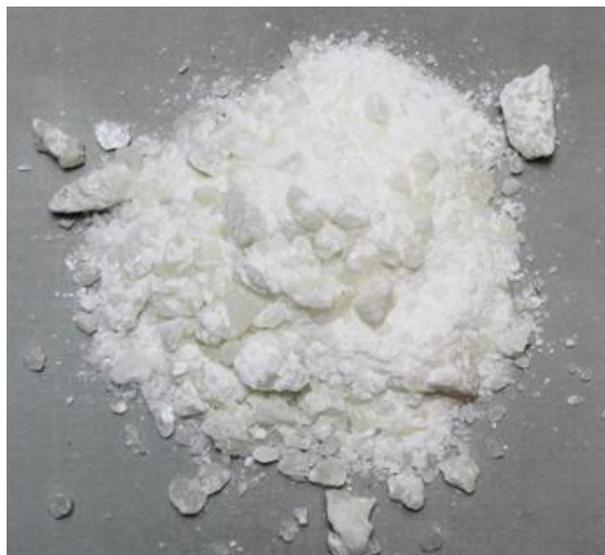


Рис. 4. Материал до измельчения

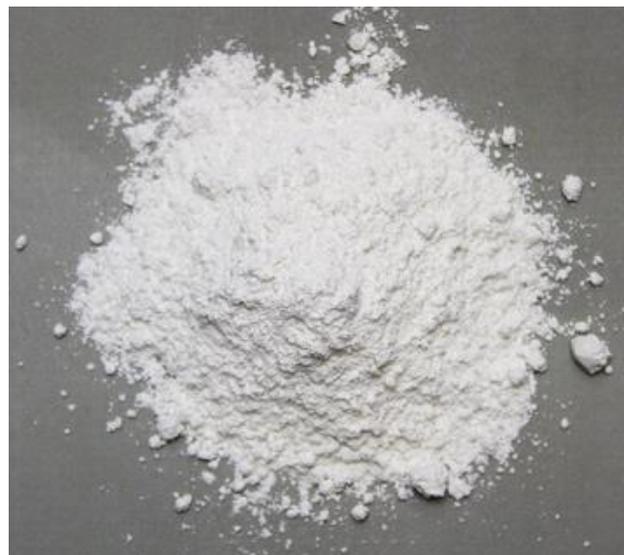
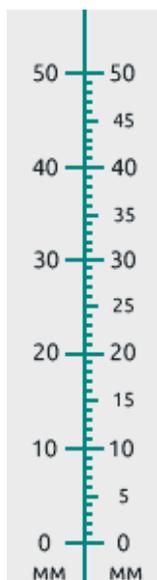


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

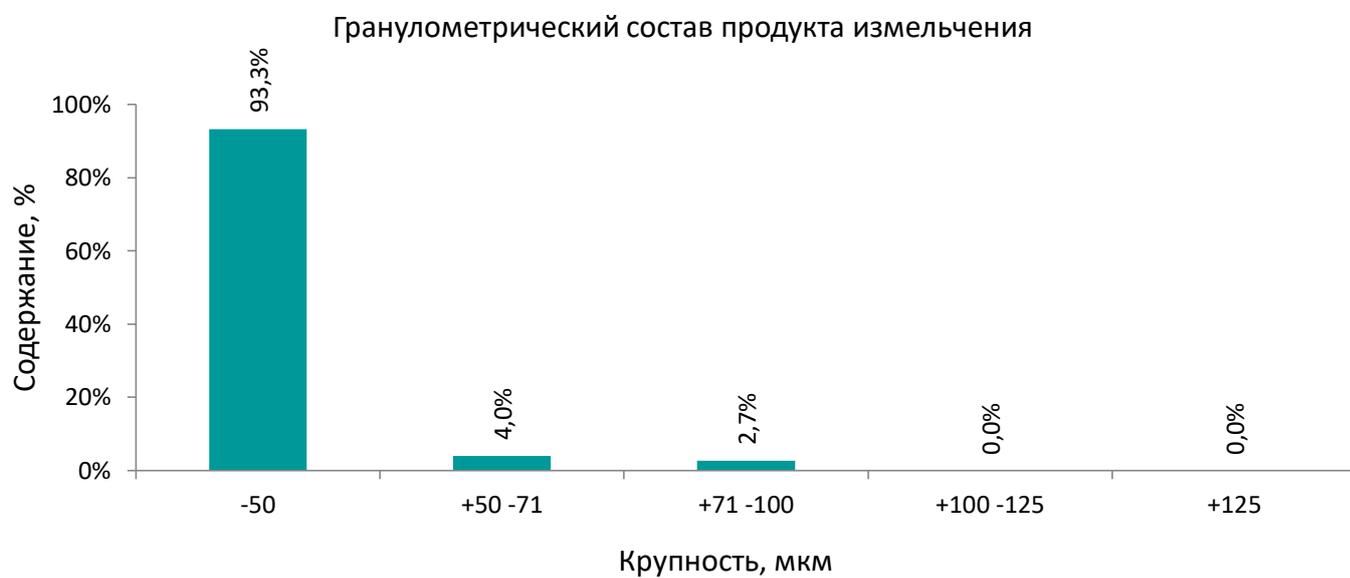


Рис. 3. Гранулометрический состав продукта измельчения