

## Протокол проведения испытаний № ИВ 3М/26

Материал: Песок

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, твердость 7 единиц по Моосу, насыпная плотность 1900 кг/м<sup>3</sup>, плотность 2650 кг/м<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы крупностью до 3 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 50 мкм, требуемая 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 35 г в каждой чаше;

**2.2 Время измельчения:** 5 мин;

**2.3 Производительность:** 1,25 кг/час

## 2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

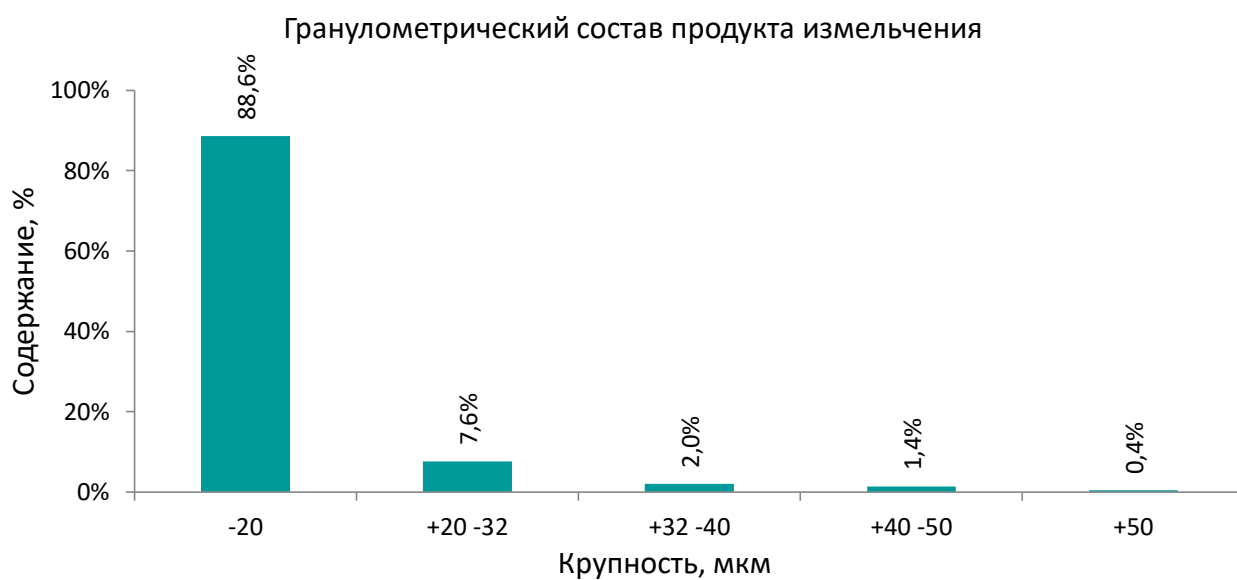


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения