

## Протокол проведения испытаний № ИВ 1/20

**Материал:** Кварцевый песок

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, частицы неправильной формы, твердость 7 ед. по Моосу, плотность 1,63 гр/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы размером от 0,3 до 0,5 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 0,125 мм; производительность 100 гр/ч;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1**

**2.1.1 Вес пробы:** 65 гр;

**2.1.2 Время измельчения:** 20 мин;

**2.1.3 Производительность:** 3 пробы/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

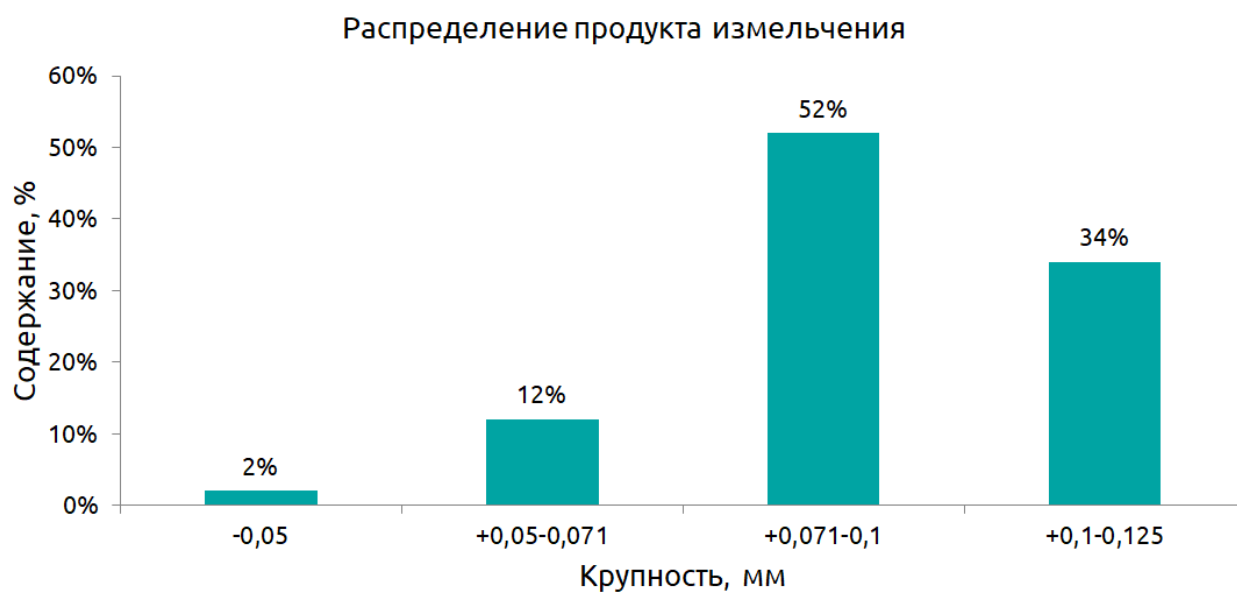


Рис. 5. Распределение продукта измельчения