

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/107

**Материал:** Полимаг-СХ (Полиакрилат натрия и калия)

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Сухой, непрочный, плотность 0,42 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы размером от 2 до 50 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера от 0,2 до 2,5 мм (80%); производительность не менее 3 кг/час;



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2 Анализатор ситовой А 20



Рис. 3 Сито лабораторное С20/50

### Раздел 2. Проведений испытаний.

**Измельчение на Роторной мельнице РМ 120**

**2.1 Вес пробы:** 100,5 г;

**2.2 Продолжительность процесса:** 15 сек;

**2.3 Производительность:** 24,1 кг/час.

**2.4 Результаты испытаний:**

## 2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

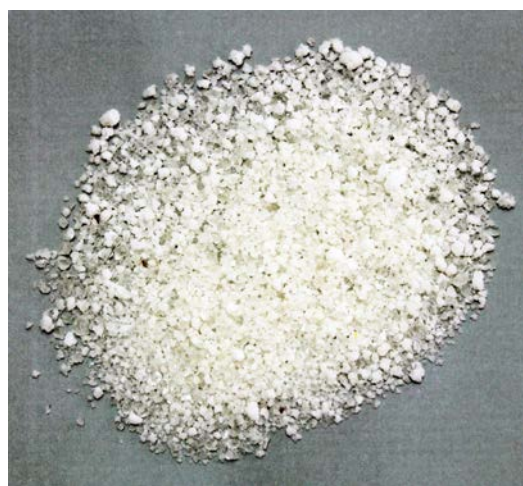
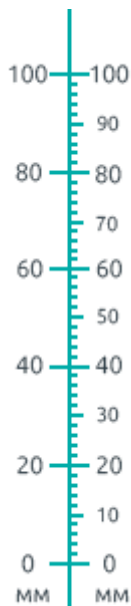


Рис. 3. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

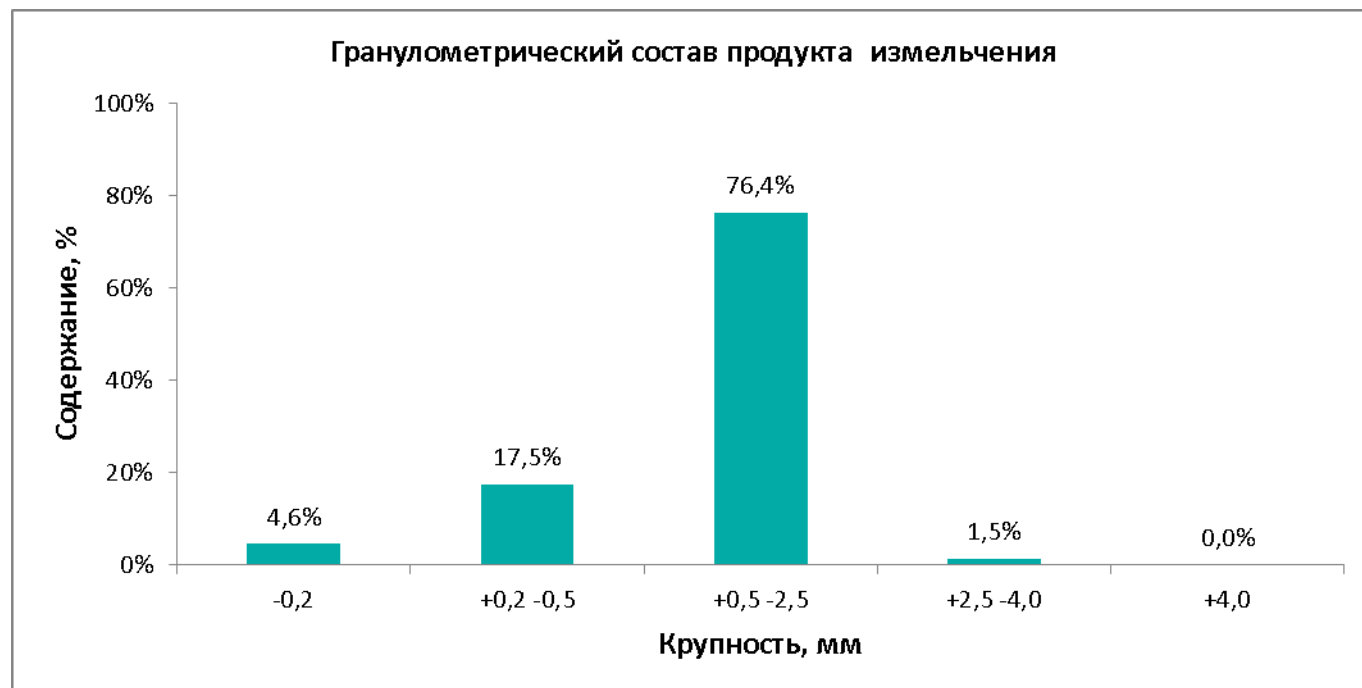


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения