

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/120

**Материал:** Полипропилен PP H030 GP/1

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Сухой, упругий, белого цвета, насыпная плотность 900 кг/м<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы овальной формы крупностью от 2 до 8 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчения материала на РМ120М до крупности менее 1 мм, допустимое недоизмельчение – 10%, минимальная производительность – 2,5 кг/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120М



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС



Рис. 3 Сито лабораторное С20/50

### Раздел 2. Проведений испытаний.

**Измельчение на Роторной мельнице РМ 120**

**2.1 Вес пробы:** 150 г;

**2.2 Продолжительность процесса:** 2 мин 15 сек;

**2.3 Производительность:** 4 кг/час.

**2.4 Результаты испытаний:**

## 2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

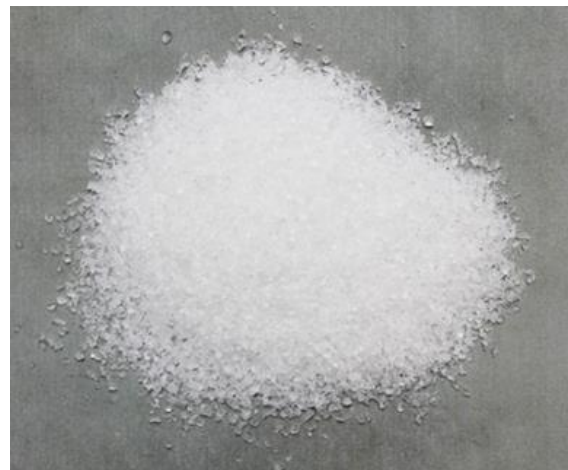


Рис. 5. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

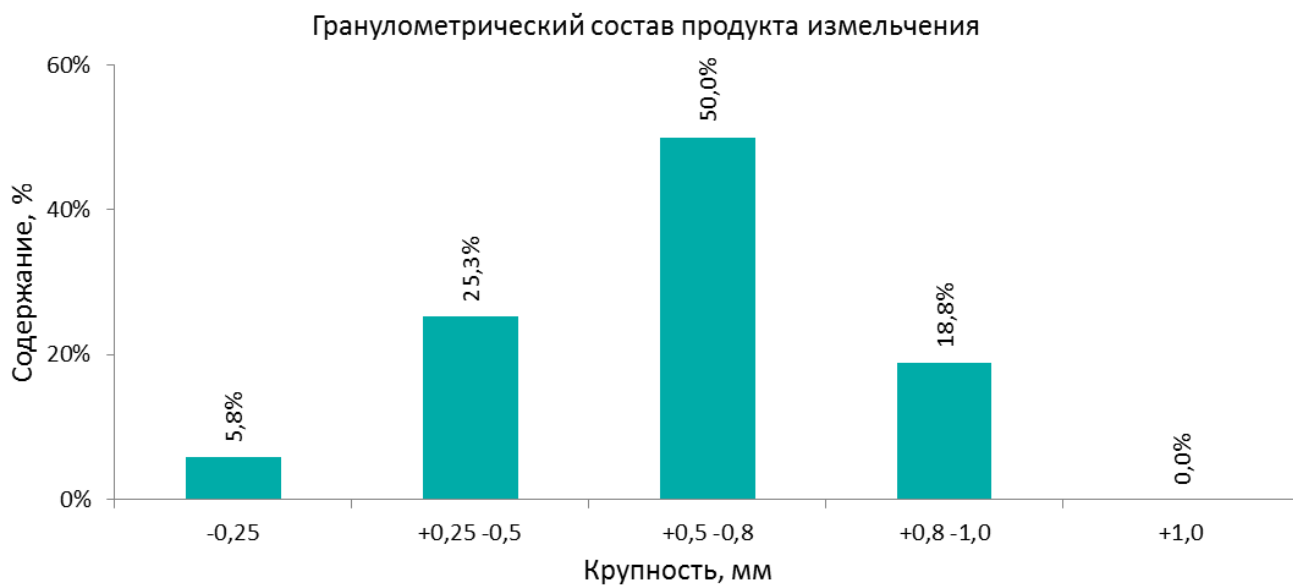


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения