

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/119

**Материал:** Полипропилен «Бален 01270»

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства материала:** Сухой, упругий, белого цвета, насыпная плотность 500/900 кг/м<sup>3</sup>;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы овальной формы крупностью от 5 до 3 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Проверить возможность измельчения материала на РМ 120М до крупности частиц менее-0,8 мм с применением «сухого льда»;
- 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 М**

- 2.1 Вес пробы:** 100 г;
- 2.2 Продолжительность процесса:** 120 сек;
- 2.3 Производительность:** 3 кг/час.
- 2.4 Результаты испытаний:**

## 2.4 Результат:

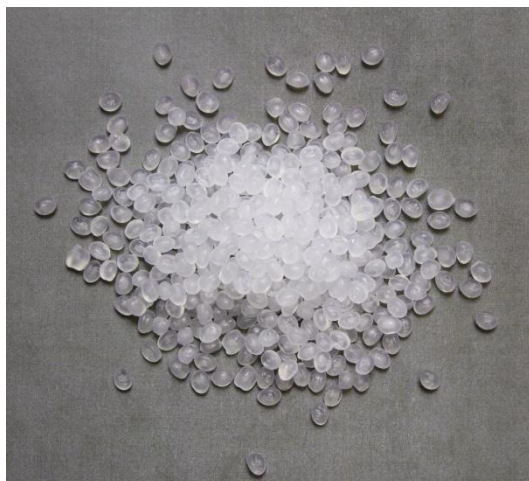


Рис. 4. Материал до измельчения



Рис. 5. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

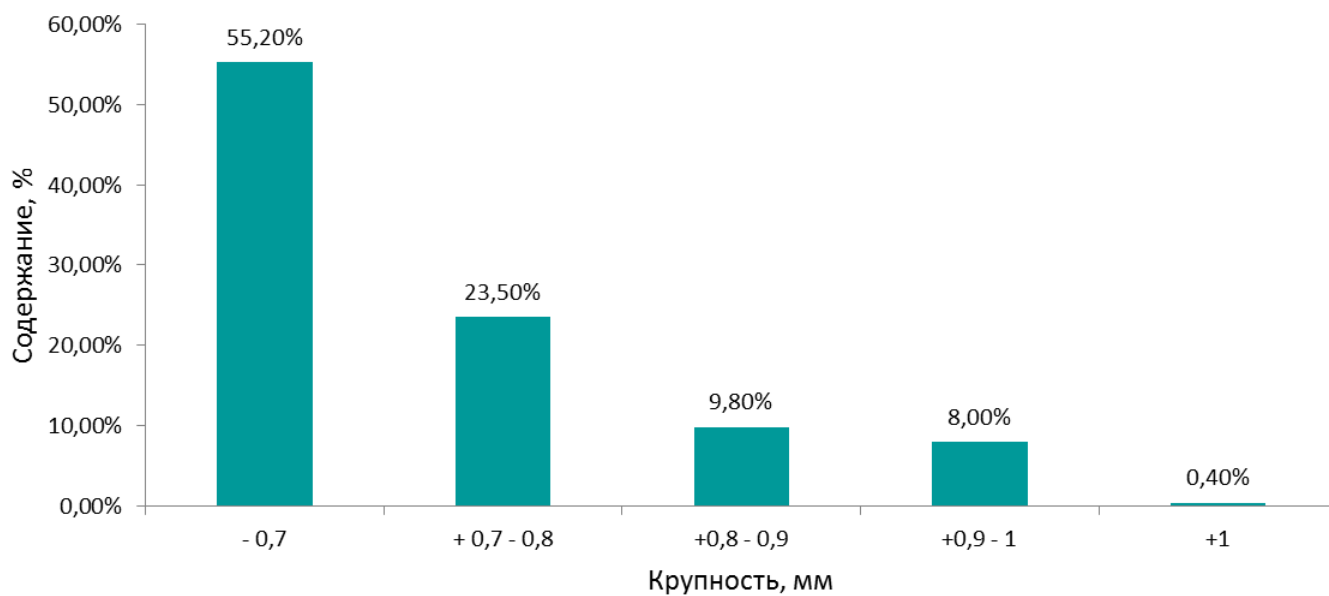


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения