

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/112-2

**Материал:** Отвержденный аминопласт

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Прочный, бирюзового цвета, влажность 1-2%, плотность 1,2 г/см<sup>3</sup>, насыпная плотность 0,33 г/см<sup>3</sup>

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Куски материала произвольной формы размером от 1,6 до 6 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до размера от 1,0 до 1,6 мм, минимальный выход товарной фракции – 45%, минимальная производительность – 20 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.

Доизмельчение материала крупностью более 1,6 мм после предварительного измельчения по протоколу РМ 120/112-1 на Роторной мельнице РМ 120.

**2.1 Вес пробы:** 570 г;

**2.2 Количество циклов измельчения:** 5;

**2.3 Производительность:** 22 кг/час;

**2.4 Результаты испытаний:**

## 2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

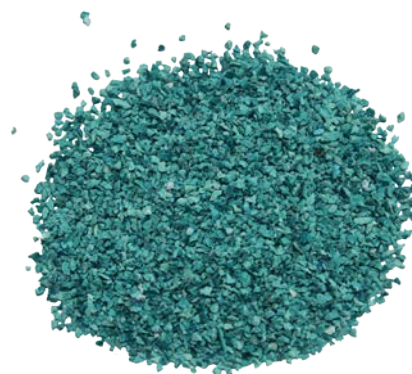
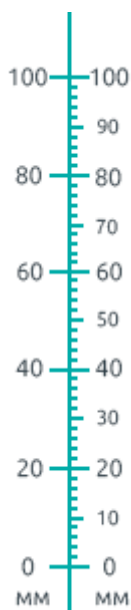


Рис. 3. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

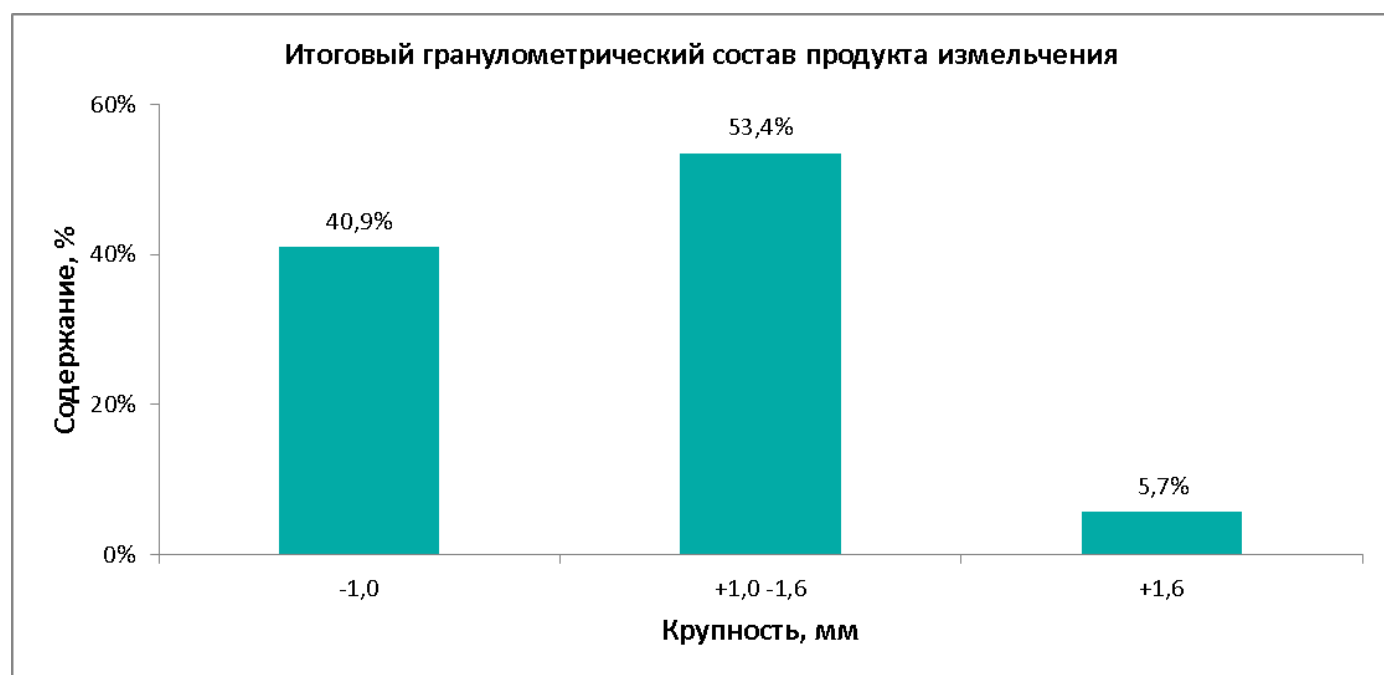


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения

**Примечание:** После каждого цикла измельчения производился отсев фракции более 1,6 мм и ее последующее измельчение.

Итоговый гранулометрический состав включает в том числе предварительно измельченный материал, Протокол РМ 120/112-1.