

Протокол проведения испытаний № РМ 120/108

Материал: Полимаг-СХ (Полиакрилат натрия и калия)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, непрочный, плотность 0,42 г/см³;

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 0,5 до 2,5 мм (50%); 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: 1 мин.;

2.3 Производительность: 6 кг/час;

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:

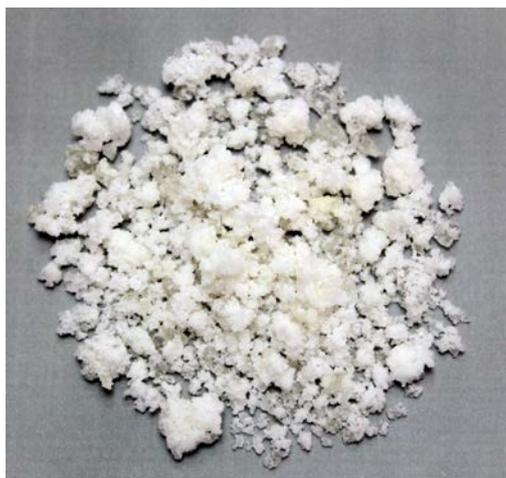


Рис. 2. Материал до измельчения

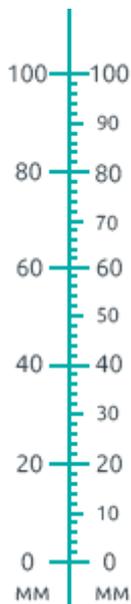


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

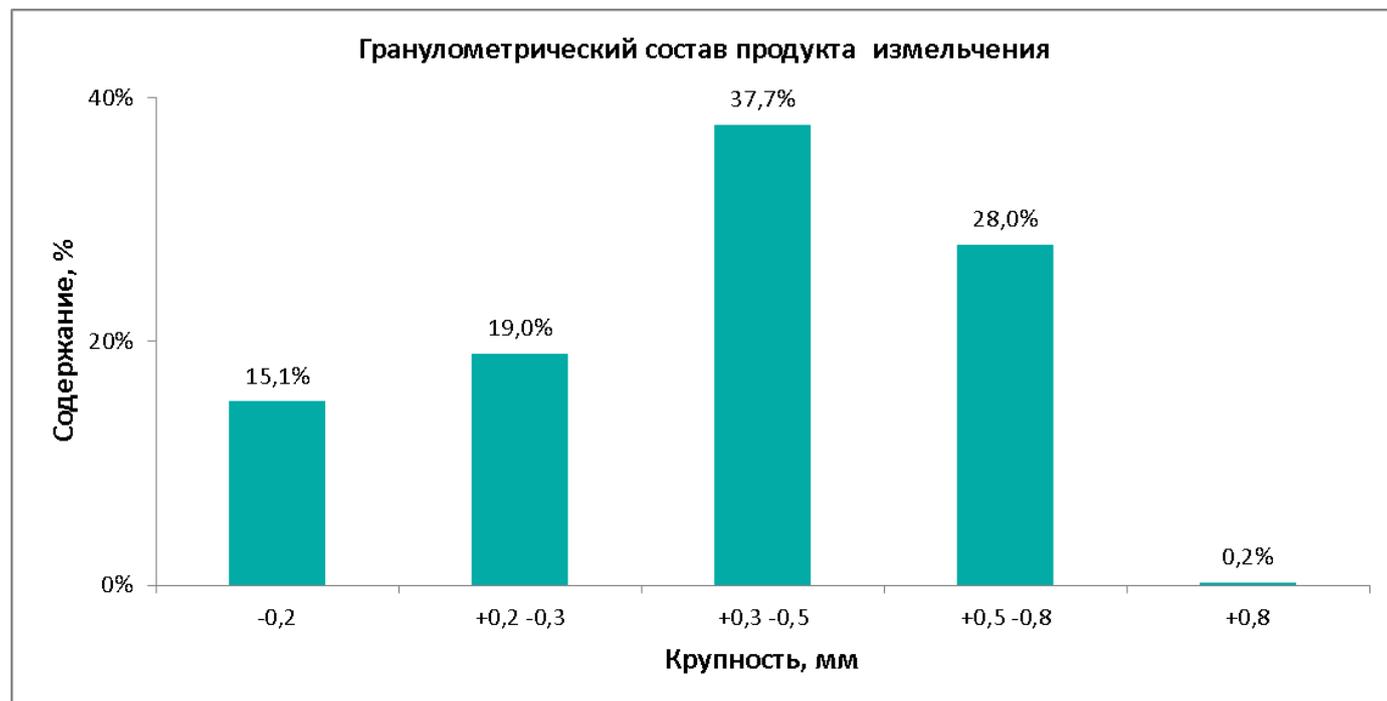


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения