

Протокол проведения испытаний № РМ 120/111

Материал: Отвержденный аминопласт

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства материала:** Незначительное количество пор, непрочный (ломается руками с усилием), желтого цвета, влажность 1-2%, плотность 1,2 г/см³, насыпная плотность 0,33 г/см³
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Куски материала произвольной формы размером от 1,6 до 20 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 дробления по протоколу ЩД 6М/40 на Роторной мельнице РМ 120.

- 2.1 Вес пробы:** 713 г;
2.2 Количество циклов измельчения: 4;
2.3 Производительность: 34 кг/час;
2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

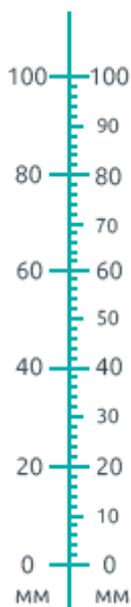


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

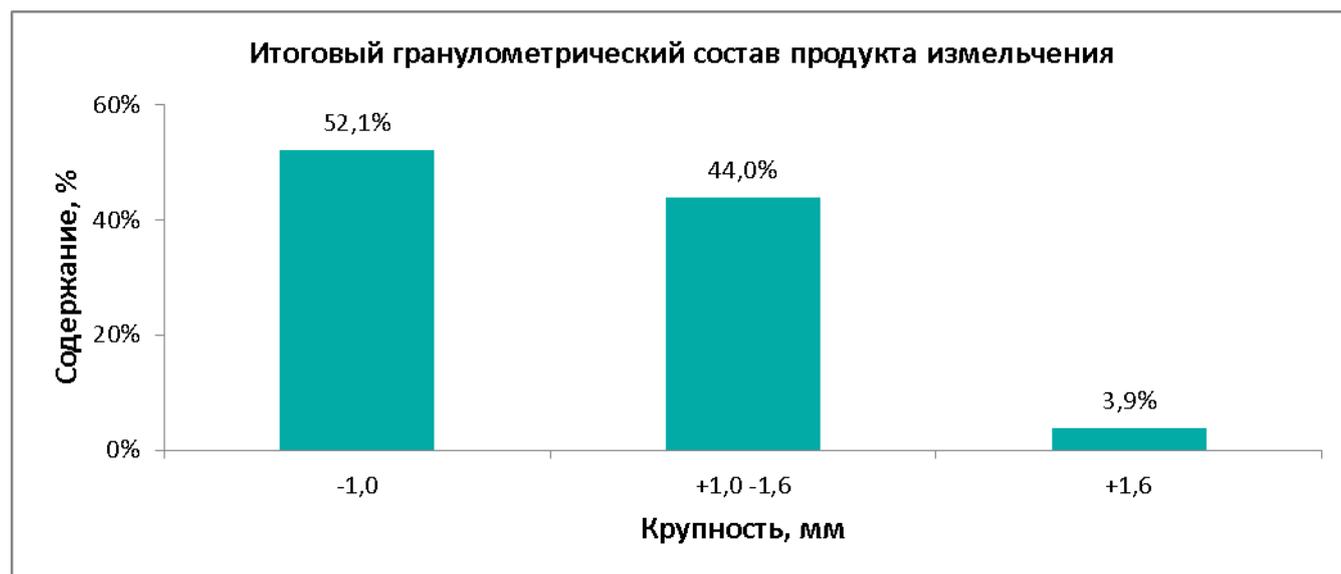


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения

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

Итоговый гранулометрический состав включает в том числе предварительно дробленный материал, Протокол ШД 6М/40.