



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № РМ 120/110-2

Материал: Отвержденный аминопласт

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства материала:** Пористый (губчатый), непрочный (ломается руками без усилия), розового 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 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 120/110-1 на Роторной мельнице РМ 120.

- 2.1 Вес пробы:** 444 г;
- 2.2 Количество циклов измельчения:** 4;
- 2.3 Производительность:** 25 кг/час;
- 2.4 Результаты испытаний:**

2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

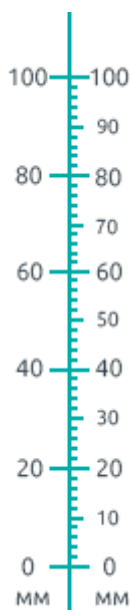


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

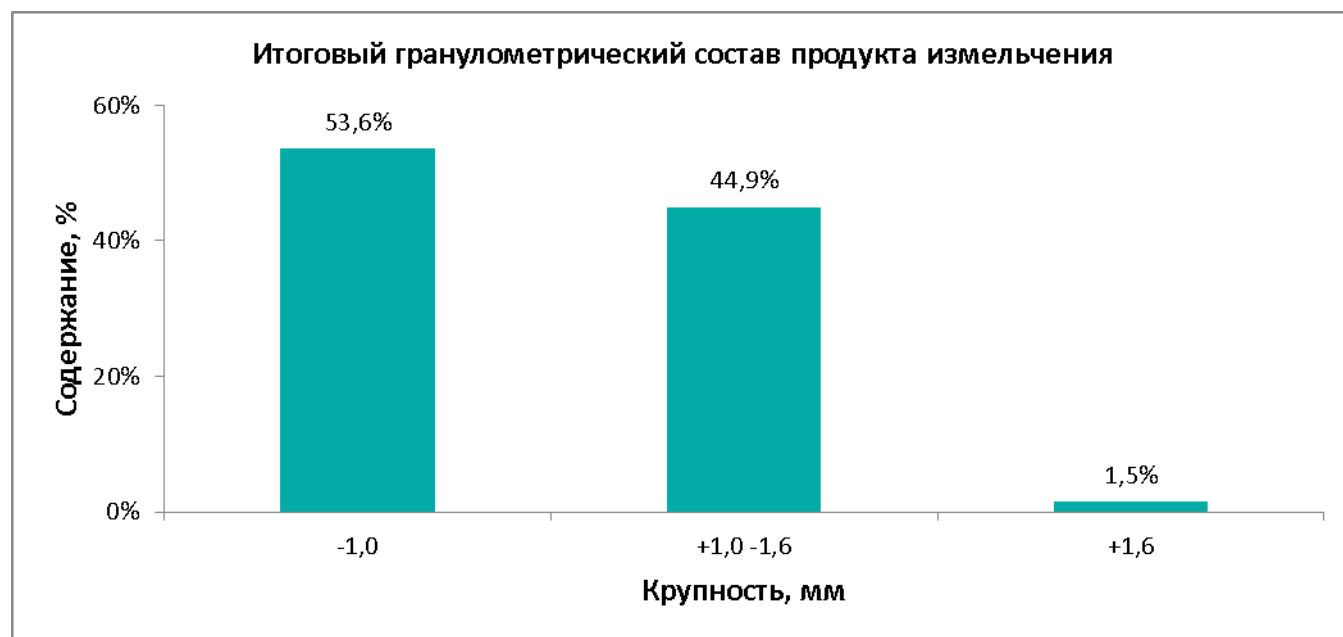


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения

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 120/110-1