

Протокол проведения испытаний № РМ 120/103

Материал: Чай гранулированный

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства материала:** Сухой, непрочный, плотность 0,35 г/см³;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы кубической формы размером от 5 до 20 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера от 0,4 до 2,0 мм (не менее 80%); производительность не менее 2 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:** 80,3 г;
- 2.2 Продолжительность процесса:** 17 сек;
- 2.3 Производительность:** 17 кг/час;
- 2.4 Результаты испытаний:**

2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

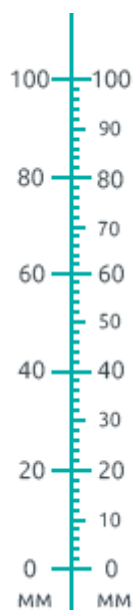


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

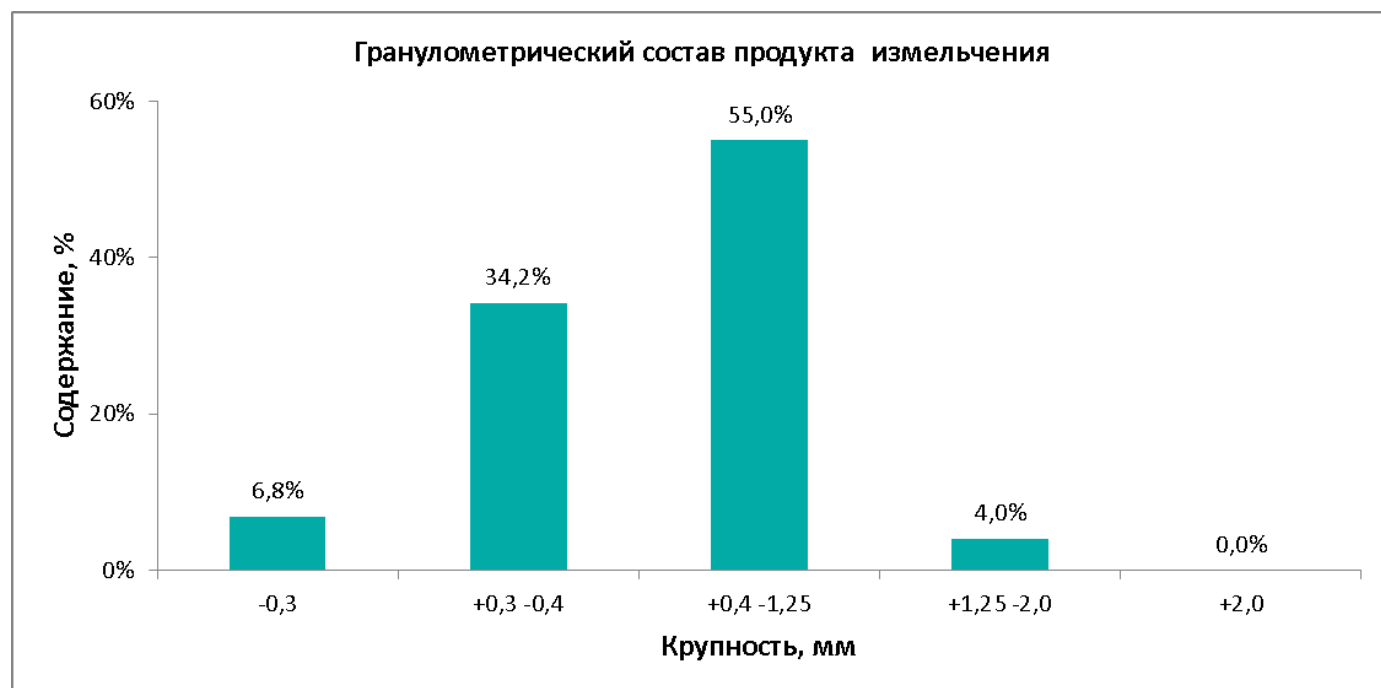


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения