

Протокол проведения испытаний № РМ 120/105

Материал: Чай крупнолистовой

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, непрочный, плотность 0,08 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы неправильной формы размером от 10 до 50 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера от 0,3 до 2,0 мм (не менее 80%); производительность не менее 5 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: 55 г;

2.2 Продолжительность процесса: 32 сек;

2.3 Производительность: 6,2 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

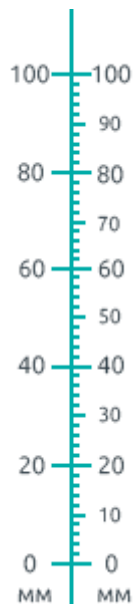


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

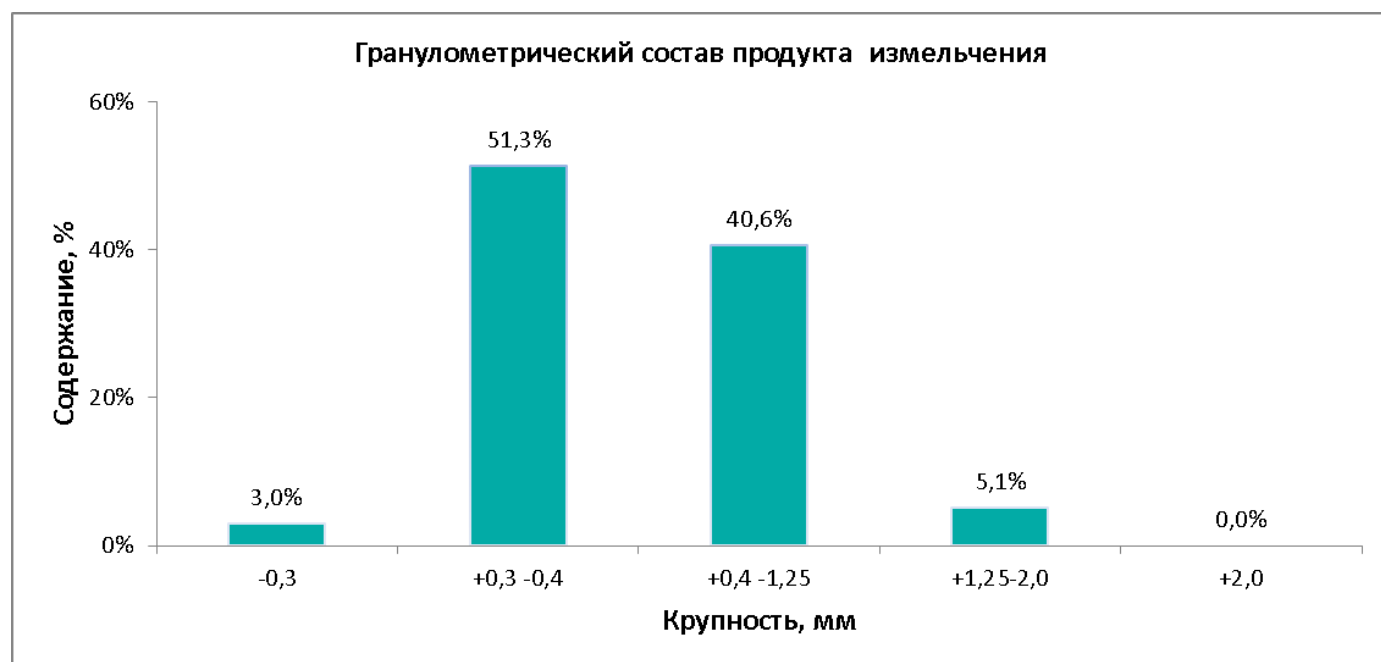


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения