

Протокол проведения испытаний № РМ 250/44

Материал: Чай крупнолистовой

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, 0,12 кг/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы, крупностью до 30 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 2,0 мм; допустимое недоизмельчение – 2%, требуемая производительность – не менее 100 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая
мельница РМ 250



Рис. 2 Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 250

2.1.1 Вес пробы: 1,3 кг;

2.1.2 Продолжительность процесса: 15 сек;

2.1.3 Производительность: 312 кг/час.

2.3 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

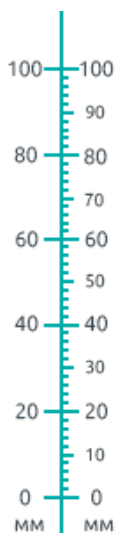


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

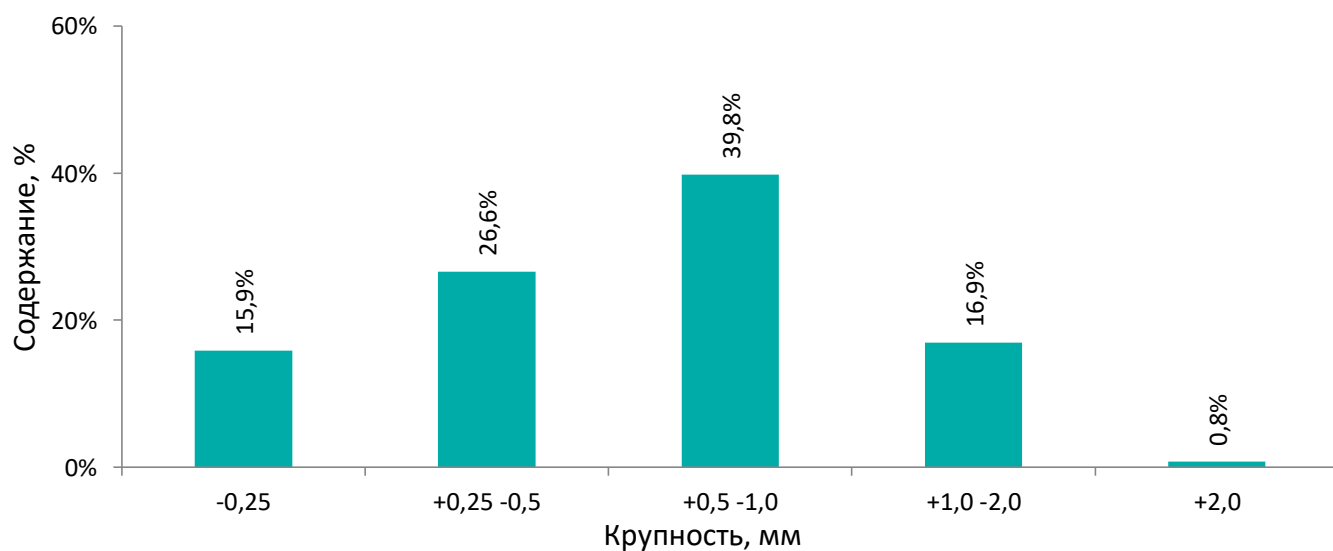


Рис. 5. Гранулометрический состав материала продукта измельчения