

Протокол испытаний по измельчению лепестков суданской розы (каркаде) № РМ 250/2

Материал: Лепестки суданской розы (каркаде).

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: сухой, гигроскопичный, хрупкий, непрочный, $\rho_n = 0,5$ г/см³, красного цвета, обладает окрашивающим эффектом;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: близкий к пластинчатой форме размером 15×5×3 мм;

1.3 Поставленная задача: измельчение материала до крупности 0,5-2 мм;

1.4 Используемое оборудование:

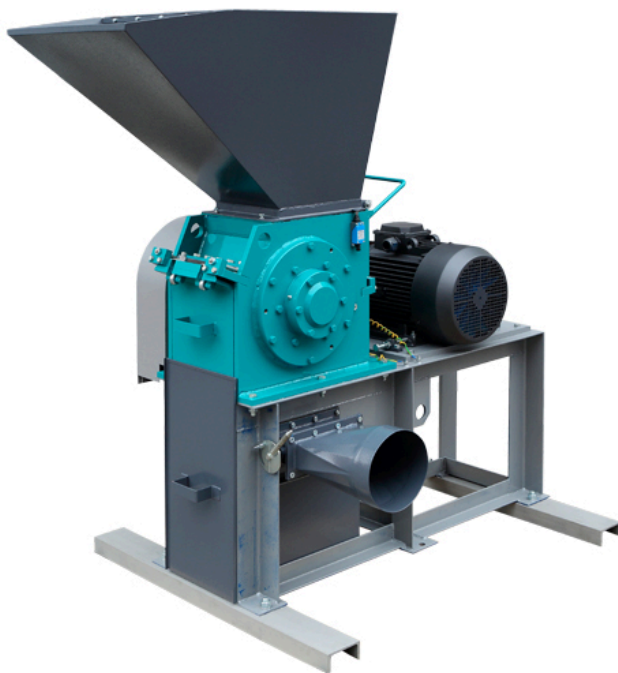


Рис. 1 Роторная ножевая мельница РМ 250.



Рис. 2 Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1. Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 250

2.1.1 Вес пробы: 3,4 кг;

2.1.2 Время измельчения: 3 мин. 30 сек;

2.1.3 Производительность 58 кг/час;

2.1.4 Результат:

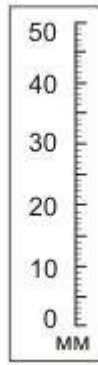


Рис. 3. Материал до измельчения.

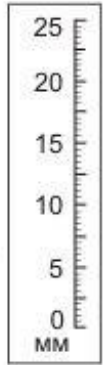


Рис. 4. Готовый продукт.

Раздел 3. Результат испытаний.

