

## Протокол проведения испытаний № РМ 250/2

**Материал:** Лепестки суданской розы (каркаде)

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, гигроскопичный, хрупкий, непрочный, насыпная плотность =  $0,5 \text{ г/см}^3$ , красного цвета, обладает окрашивающим эффектом;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Близкий к пластинчатой форме размером  $15 \times 5 \times 3 \text{ мм}$ ;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до размера от 0,5 до 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. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

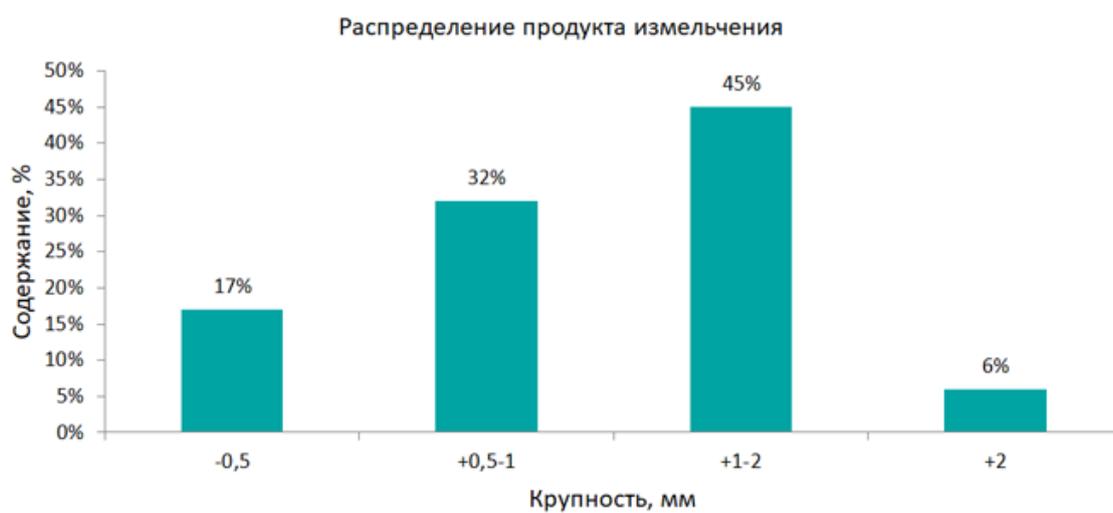


Рис. 5. Распределение продукта измельчения