

## Протокол испытаний по измельчению каучука № РМ 250/25

**Материал:** Каучук марки СКН-26 (20%), порошкообразный наполнитель (80%)

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, упругий, непрочный,  $\rho_{\text{каучука}}=0,93 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Пластины размером от  $5 \times 5 \times 2$  до  $100 \times 100 \times 2$  мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 2,0 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1 Роторная ножевая мельница РМ 250.    Рис.2 БПУ.    Рис. 3 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 250**

**2.1.1 Вес пробы:** 1,5 кг;

**2.1.2 Время измельчения:** 2,5 мин;

**2.1.3 Производительность:** 36 кг/ч;

**2.1.4 Результат:**

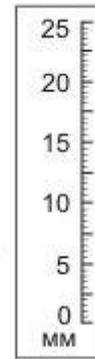
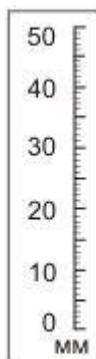


Рис. 4. Материал до измельчения.

Рис. 5. Готовый продукт.

### Раздел 3. Результат испытаний

**Рис. 6 Распределение продукта измельчения**

