

## Протокол проведения испытаний № РМ120/86

Материал: Хлопок

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства исходного материала: Сухой, волокнистый, влажность 5%;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Волокна, спутанные в комки размером от 20 до 30 мм;
- 1.3 Поставленная задача: Измельчить до крупности менее 0,5 мм;
- 1.4 Производительность: 3 кг/час;
- 1.5 Используемое оборудование:



Рис 1. Роторная ножевая мельница РМ 120

### Раздел 2. Проведение испытаний.

#### 2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 120.

- 2.1.1 Вес пробы: 23,3 гр.;
- 2.1.2 Время измельчения: 30 сек.;
- 2.1.3 Производительность: 2,8 кг/час;
- 2.1.4 Результат:



Рис.2. Материал до измельчения

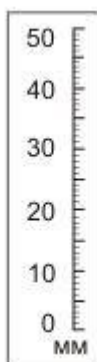


Рис.3. Продукт измельчения

### Раздел 3. Результаты испытаний.

Из-за волокнистой структуры материала оценить гранулометрический состав продукта измельчения не представляется возможным. Размер продукта измельчения оценивался визуально.