



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству  
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»  
и «Сделано в Петербурге»

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/99

**Материал:** Вязкое волокно

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухое, серого цвета, плотность  $0,25 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Спутанные волокна произвольной формы, длина волокон от 15 до 100 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности от 0,3 до 0,5 мм с производительностью 1,5 кг/ч;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120

### Раздел 2. Проведений испытаний.

**2.1 Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 120**

**2.1.1 Вес пробы:** 132 г;

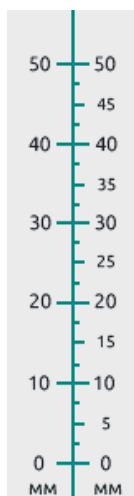
**2.1.2 Время измельчения:** 5 мин;

**2.1.3 Производительность:** 1,6 кг/час;

**2.1.4 Результат:** так как провести рассев материала не представляется возможным, то его крупность была оценена визуально. Примерный размер волокон 0,3-0,5 мм.



**Рис. 2. Материал до измельчения**



**Рис. 3. Продукт измельчения**