



# 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 120/83

**Материал:** Ионообменное волокно ПАН

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства исходного материала:** Влажность 10-15%, плотность 85 кг/м<sup>3</sup>, мягкий, волокнистый;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Волокна ПАН длиной от 45 до 55 мм в виде сферических образований размером от 50 до 100 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчить материал до размера от 4 до 6 мм;
- 1.4 Требуемая производительность:** 5 кг/час;
- 1.5 Используемое оборудование:**



**Рис.1. Роторная ножевая мельница РМ 120**

### Раздел 2. Проведение испытаний.

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

- 2.1.1 Вес пробы:** 159 гр;
- 2.1.2 Время измельчения:** 1 мин 33 сек;
- 2.1.3 Производительность:** 6,2 кг/час;

#### 2.1.4 Результат:



Рис.2. Материал до измельчения

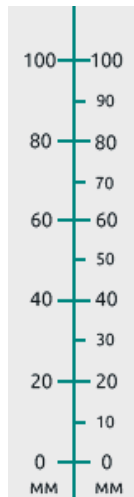


Рис.3. Продукт измельчения

#### Раздел 3. Результаты испытаний.

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