



# 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 120/12

**Материал:** Резина органическая в виде трубки

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, упругий, непрочный, 70 % каучука, остальное добавки,  $\rho_{\text{каучука}} = 0,93 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Трубки  $\varnothing 7 \times 2,5 \text{ мм}$ , длиной до 15 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 4 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

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

**2.1.1 Вес пробы:** 300 гр;

**2.1.2 Время измельчения:** 30 сек;

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

### 2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

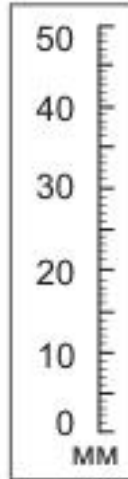


Рис.4. Продукт измельчения

### Раздел 3. Результат испытаний:

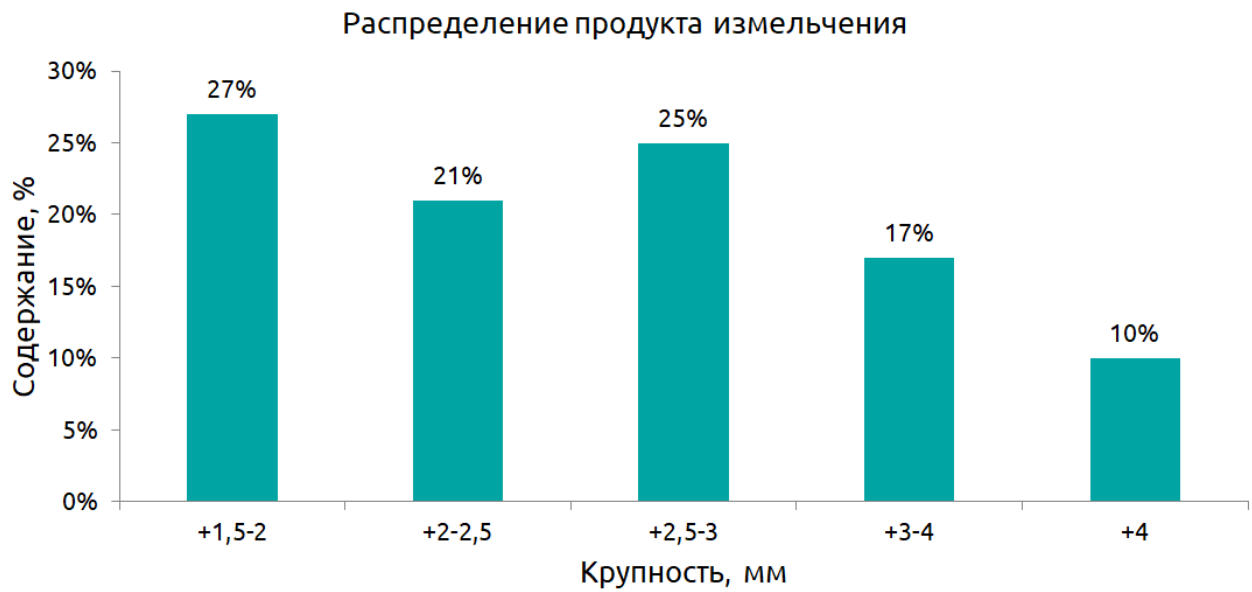


Рис. 5. Распределение продукта измельчения

