



# 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 120/76-02

**Материал:** Латунь

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, плотность  $8,5 \text{ г/см}^3$ , пластичный,  $T_{пл}=900 \text{ C}^\circ$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Пластины квадратной формы  $10 \times 10 \times 2 \text{ мм}$  с 2-я усиками толщиной  $0,5 \text{ мм}$  и длиной  $20 \text{ мм}$ ;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера от  $0,5$  до  $2 \text{ мм}$ ;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1 Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2 Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведений испытаний.

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

**2.1.1 Вес пробы:**  $50 \text{ г}$ ;

**2.1.2 Время измельчения:**  $30 \text{ сек}$ ;

**2.1.3 Производительность:**  $6 \text{ кг/ч}$ ;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

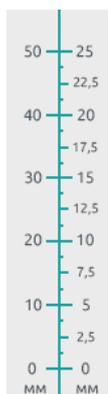


Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

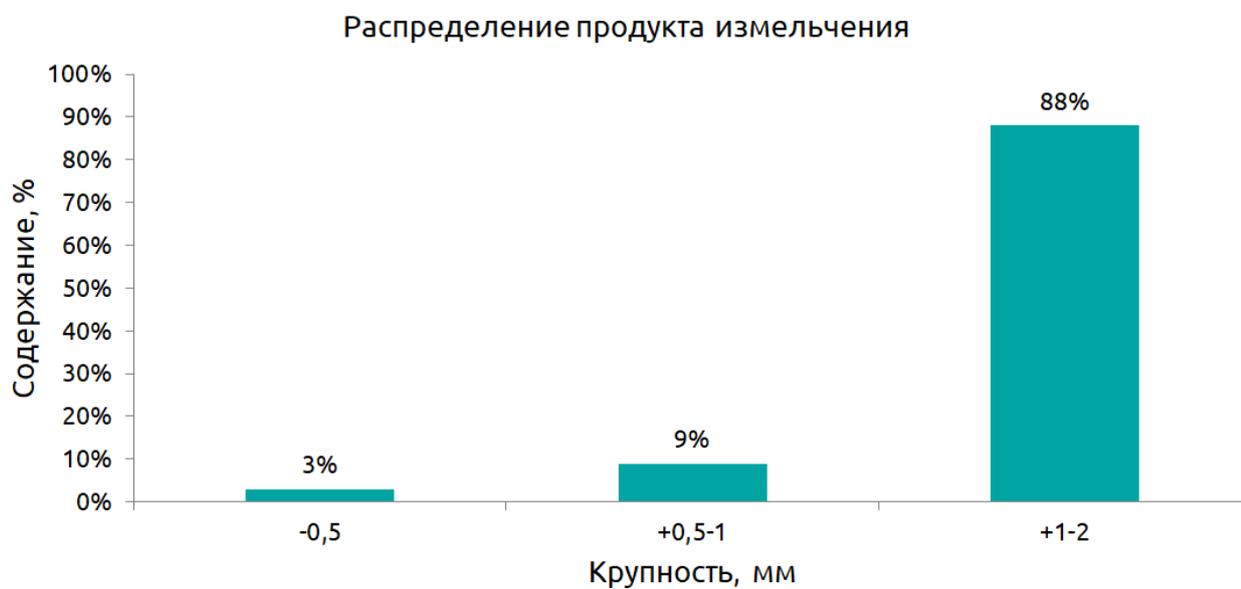


Рис. 5. Распределение продукта измельчения