



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



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

## Протокол испытаний по дроблению алюминиевой фольги № МД 2х2/1

**Материал:** Алюминиевая фольга (отожженная) с сажей

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** сухой, пластичный, непрочный, слоеный листовый материал, легко расслаивающийся, при разламывании разделяются частички сажи и алюминиевой фольги, твердость алюминия по шкале Мооса  $H_M = 2,9$ ,  $\rho_{Al} = 2,7 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** пластины длиной до 100 мм, шириной до 50 мм, толщиной до 20 мм;

**1.3 Поставленная задача:** дробление до крупности менее 3 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис 1. Молотковая дробилка МД 2х2.



Рис. 2 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2.**

**2.1.1 Вес пробы:** 100 гр;

**2.1.2 Время дробления:** 10 сек;

**2.1.3 Производительность:** 35 кг/час;

## 2.1.4. Результат:

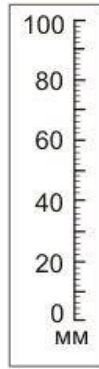
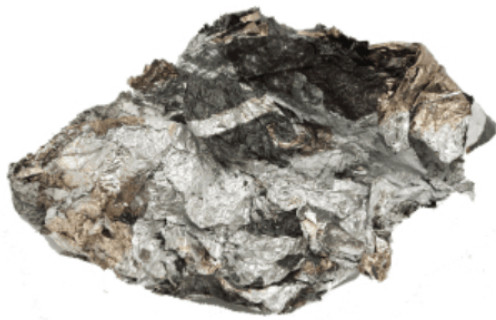


Рис. 3. Материал до измельчения.

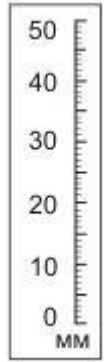


Рис. 4. Готовый продукт.

## Раздел 3. Результат испытаний.

