



# 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 разрушению агломерата гранул титана № МД 2х2/34

**Материал:** Спекшиеся гранулы титанового сплава VT1-0

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства исходного материала:** твердость НВ=131-163 МПа, плотность 4,32 г/см<sup>3</sup>

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** сферические частицы крупностью 1-2,5 мм, спекшиеся в образования крупностью 10-50 мм;

**1.3 Поставленная задача:** разрушение спекшейся массы с сохранением формы и размера исходных частиц;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Молотковая дробилка МД 2х2.



Рис. 2 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

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

**2.1.1 Вес пробы:** 5 кг;

**2.1.2 Продолжительность процесса:** 1 мин 45 сек.;

**2.1.3 Производительность:** 170 кг/час;

**2.1.4 Результат:**



Рис. 3. Агломерат.

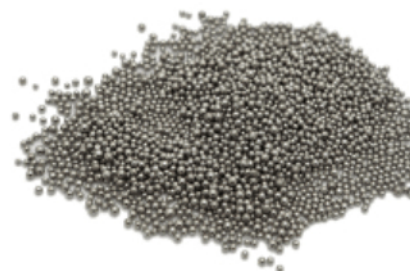
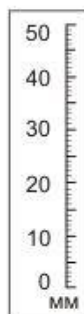


Рис. 4. Готовый продукт.