



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 по измельчению скорлупы фруктовой косточки № ДВГ 200x125/17

Материал: Скорлупа фруктовой косточки (абрикосовой и персиковой)

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Влажность 2%, сыпучий, $\rho=800$ кг/м³, твердость 3-4 ед. по Моосу;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частица неправильной формы размером от 1,5 до 4,5 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера от 0,315 до 0,63 мм с получением частиц кубической формы;
- 1.4 Используемое оборудование:**



Рис 1. Дробилка валковая ДВГ 200x125



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Предварительное измельчение на Дробилке валковой ДВГ 200x125

- 2.1.1 Вес пробы: 210 гр;
- 2.1.2 Время измельчения: 30 сек;
- 2.1.3 Производительность: 25.2 кг/час.

2.2 Измельчение материала на Дробилке валковой ДВГ 200x125

- 2.2.1 Вес пробы: 180 гр;
- 2.2.2 Время измельчения: 10 сек;
- 2.2.3 Производительность: 64.8 кг/час;

2.2.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Готовый продукт

Раздел 3. Результат испытаний.

**Рис. 5 Распределение продукта измельчения
(после нескольких циклов)**

