



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 120/122

Материал: Кора корицы

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Кора корицы, насыпная плотность $0,15 \text{ г/см}^3$, сухая;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Плоские и закрученные куски неправильной формы, толщина 1-3 мм, ширина 10-30 мм, длина 20-100 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчить до крупности менее 1,0 мм, допустимое недоизмельчение – не более 5%, требуемая производительность – не менее 3 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС



Рис. 3 Сито лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведений испытаний.

Измельчение коры корицы на Роторной мельнице РМ 120

2.1 Вес пробы: 44,2 гр.;

2.2 Продолжительность процесса: 30 сек.;

2.3 Производительность: 5,3 кг/час;

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

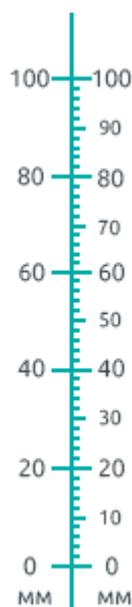


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

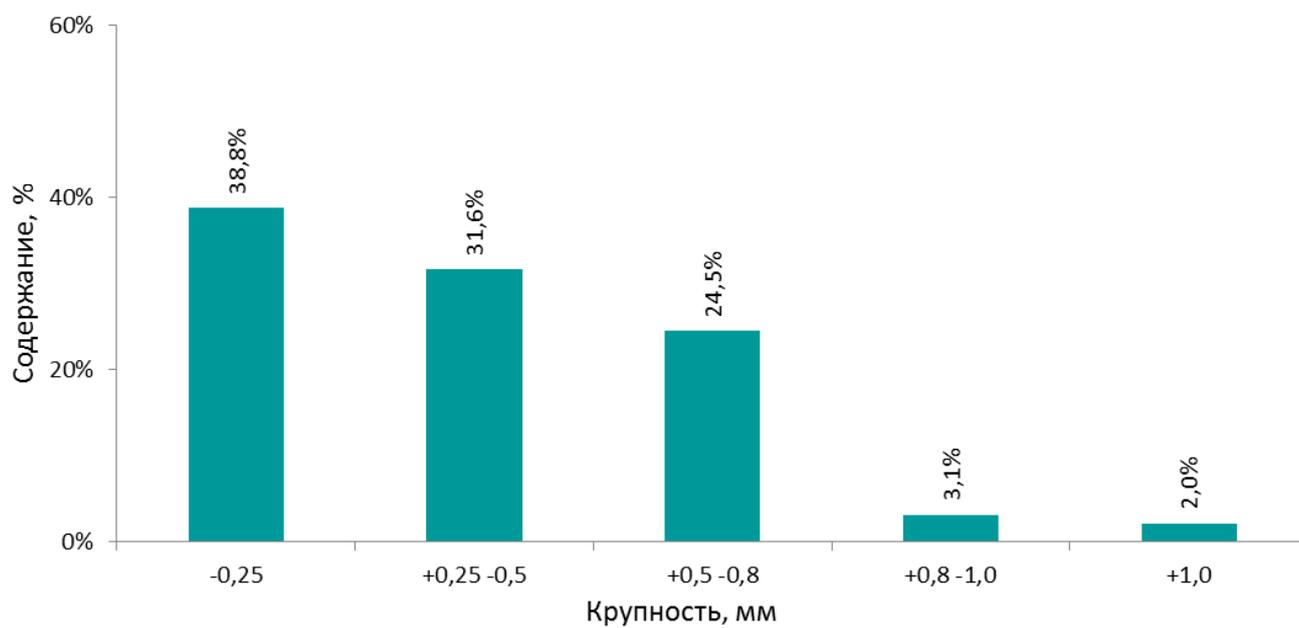


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения