



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 120/121

Материал: Древесная щепа

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Деревянная щепа, насыпная плотность 0,15 г/см³, влажность около 5 %;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Деревянная щепа длиной до 60 мм, шириной до 20 мм и толщиной до 2 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчить до крупности менее 3 мм, требуемая производительность – не менее 5 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 на Роторной мельнице РМ 120

2.1 Вес пробы: 150 г;

2.2 Продолжительность процесса: 1 мин 10 сек;

2.3 Производительность: 7,7 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

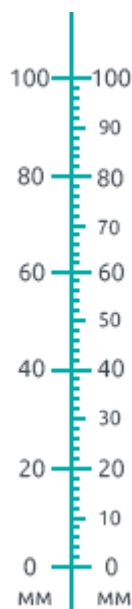


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

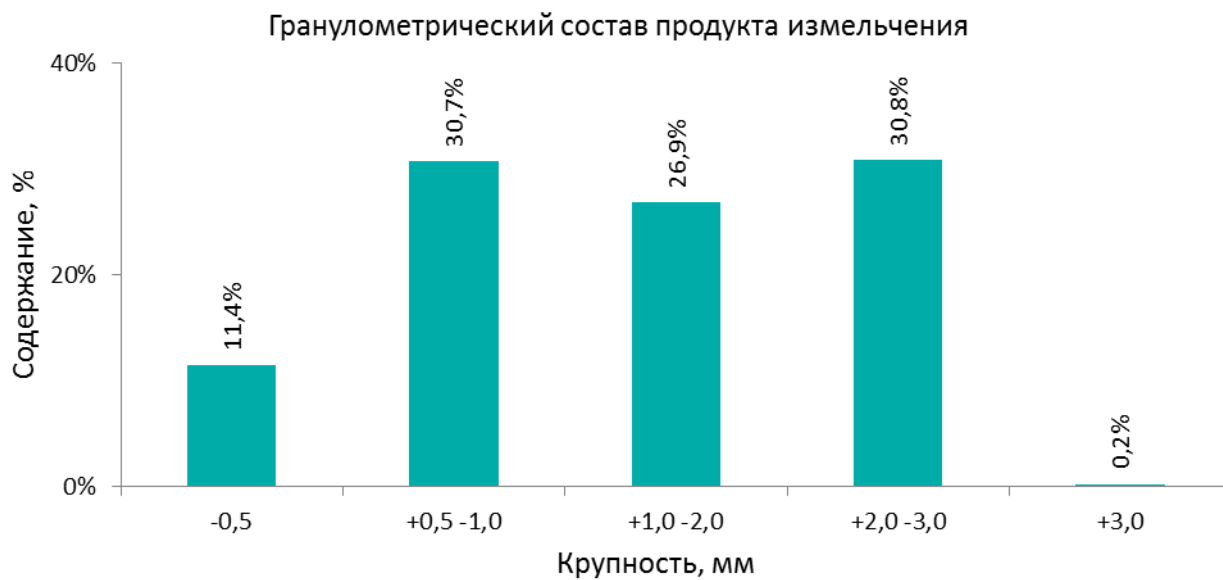


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения