



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 120/117

Материал: Супервлагоабсорбент

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Прочный, влажность около 8%, плотность 1,18 г/см³, ударно-вязкий, твердость 3-4 ед. по Моосу, абсорбирует влагу из воздуха;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Пластины прямоугольной формы размером примерно 60x30x10 мм;

1.3 Поставленная задача: измельчение материала до крупности от 0,8 до 3,0 мм, возможное переизмельчение и недоизмельчение – 20%, минимальная производительность – 15 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2 Анализатор ситовой А 20



Рис. 3 Сито лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведений испытаний.

Измельчение на Роторной мельнице РМ 120

2.1 Вес пробы: 120 г;

2.2 Продолжительность процесса: 10 сек;

2.3 Производительность: 43 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

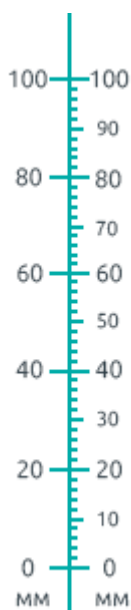


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

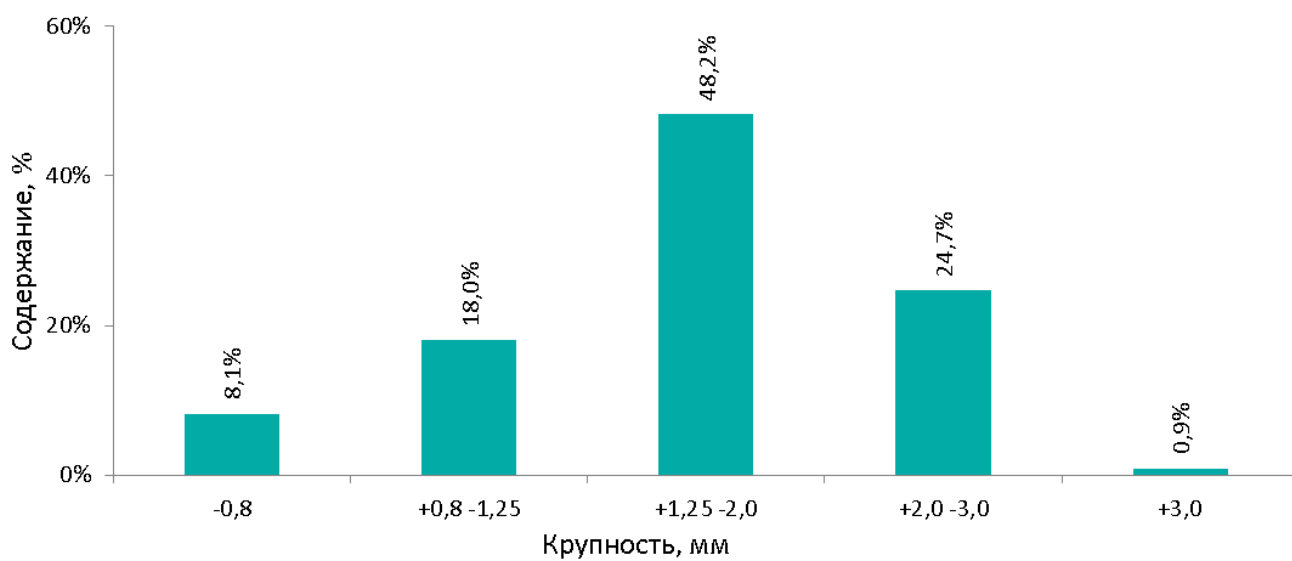


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения