



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 120/114

Материал: Кость КРС, кость губчатая, кортикальная кость

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, прочный, плотность 1,2 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Плоские частицы толщиной около 1 мм формы близкой к прямоугольной с размерами сторон от 10 до 25 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до размера от 0,25 до 4,0 мм. Требуемое недоизмельчение и переизмельчение не более 15%. Требуемая производительность не менее 2 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: 37,7 г;

2.2 Продолжительность процесса: 25 сек.;

2.3 Производительность: 5,5 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

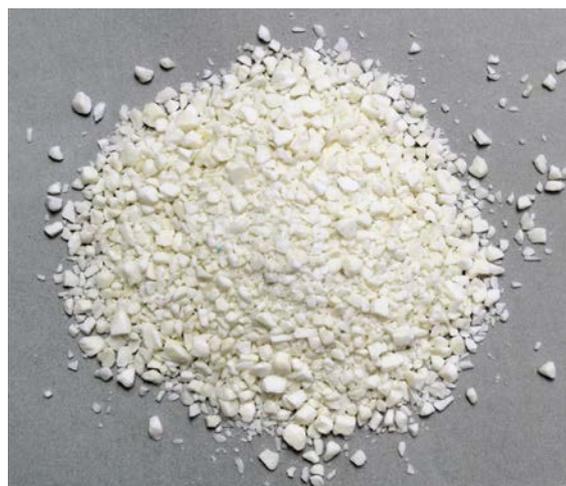
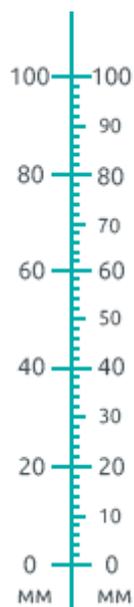


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

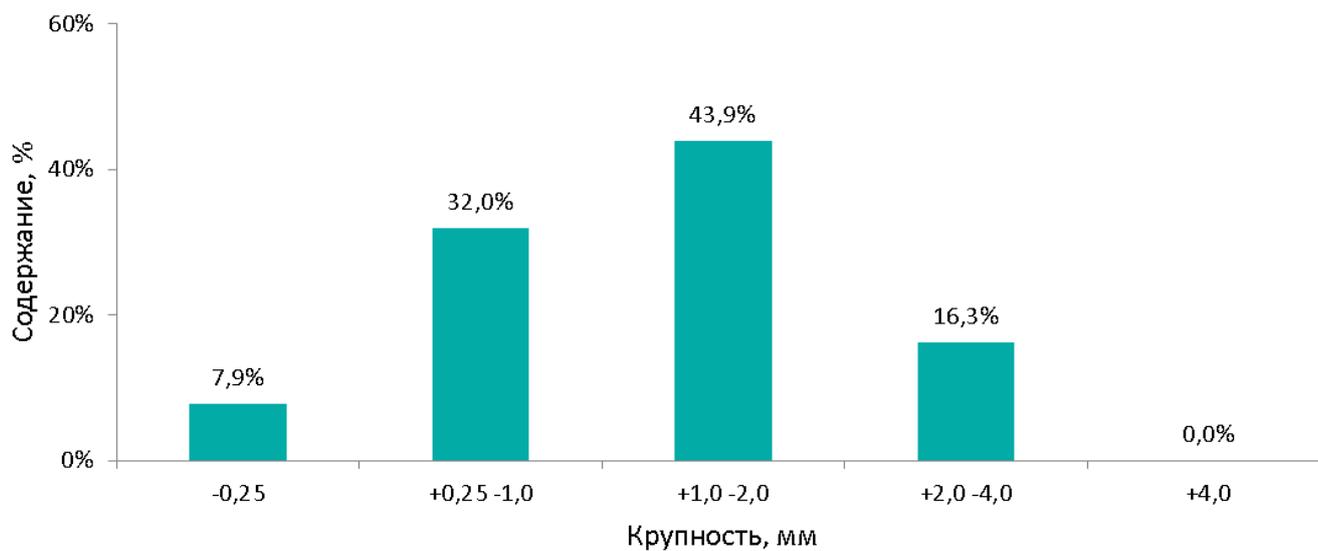


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения