

Протокол проведения испытаний № РМ 120/118

Материал: NPK удобрение

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Непрочный, сухой, плотность 0,5-0,8 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы крупностью не более 35 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 3,0 мм, возможное недоизмельчение – 10%, минимальная производительность – 20 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: 920 г;

2.2 Продолжительность процесса: 50 сек;

2.3 Производительность: 66 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

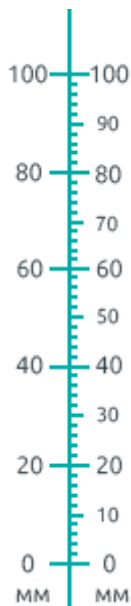


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

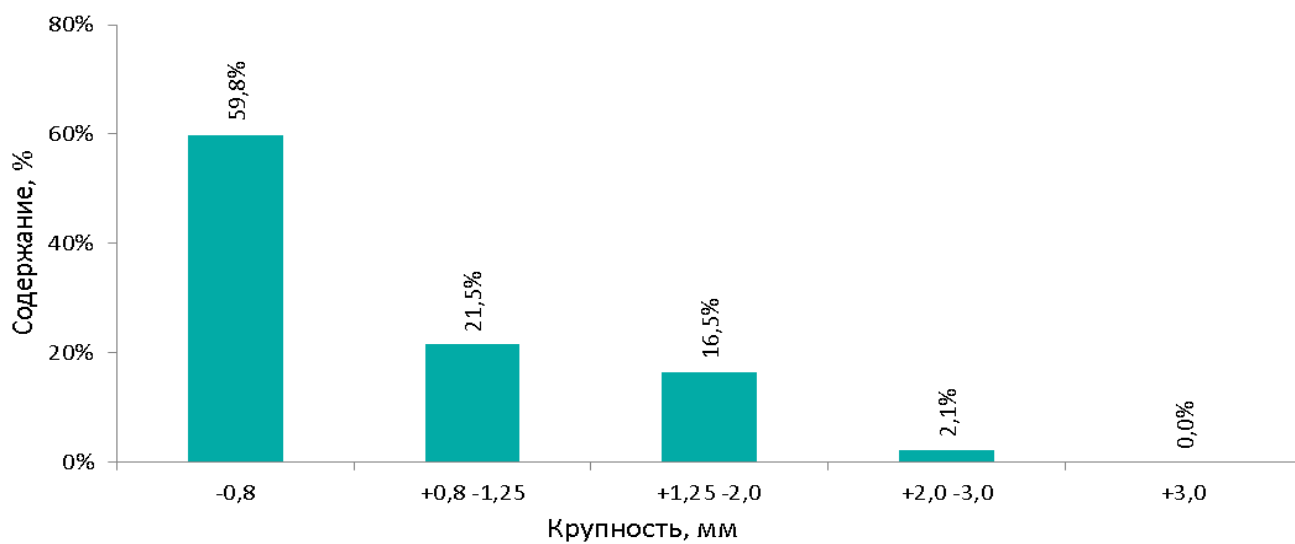


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения