

Протокол проведения испытаний № РМ 120/116

Материал: Вспученный вермикулит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Непрочный, влажность не более 3%, плотность 0,1-0,15 г/см³.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы крупностью не более 10 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 0,25 мм, допустимое недоизмельчение – 20%, минимальная производительность – 5 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: 70 г;

2.2 Продолжительность процесса: 35 сек;

2.3 Производительность: 7,25 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:

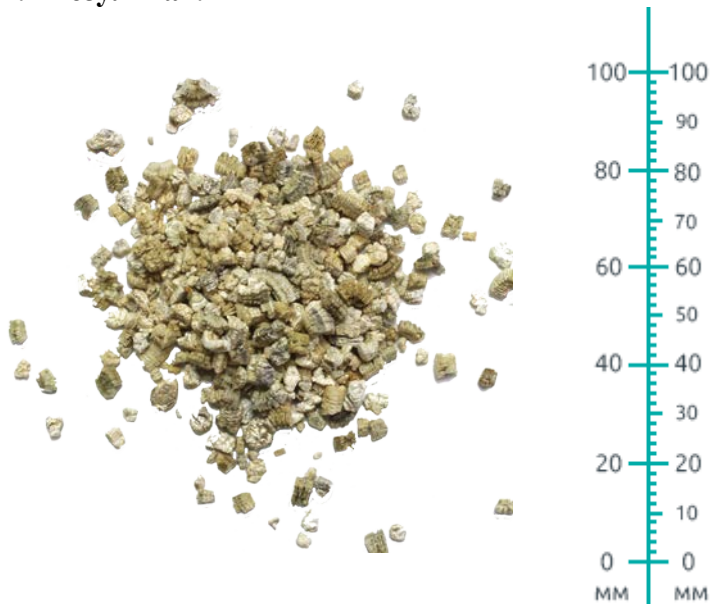


Рис. 4. Материал до измельчения



Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

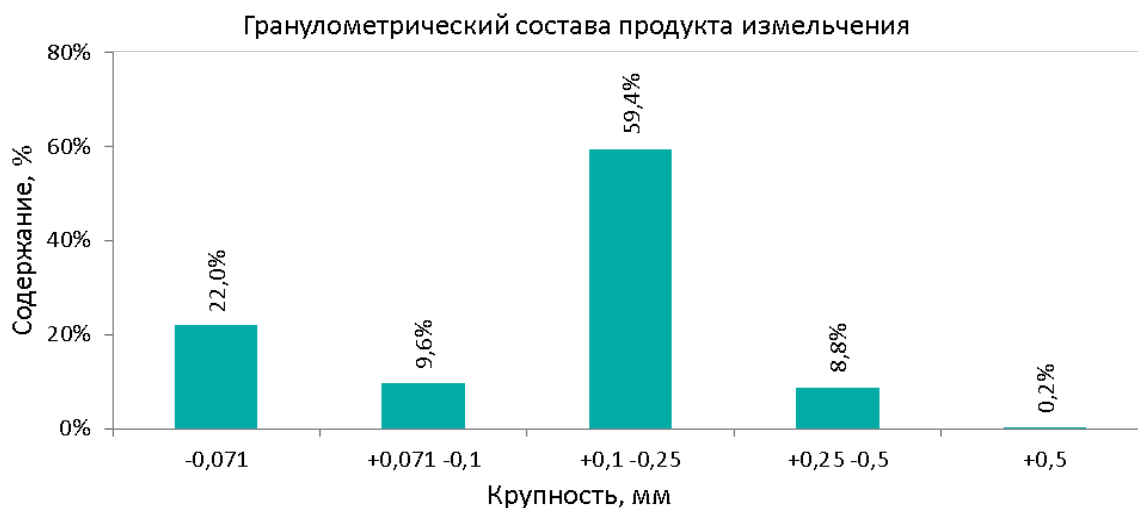


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения

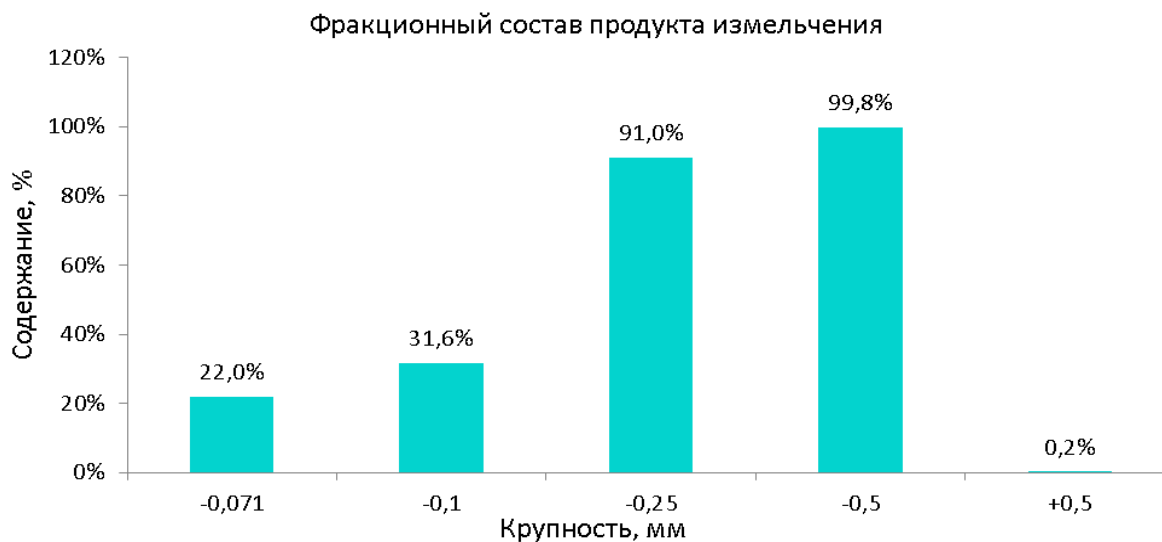


Рис. 7. Фракционный состав продукта измельчения