

Протокол проведения испытаний № РМ 120/101

Материал: Имбирь сушеный

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, волокнистый, непрочный;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером от 10 до 50 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 2,0 мм с производительностью не менее 20 кг/час; допустимое недоизмельчение – 10 %;

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 ножевой мельнице РМ 120

2.1 Вес пробы: 80,6 г;

2.2 Продолжительность процесса: 8 сек;

2.3 Производительность: 36 кг/час.

2.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения



Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

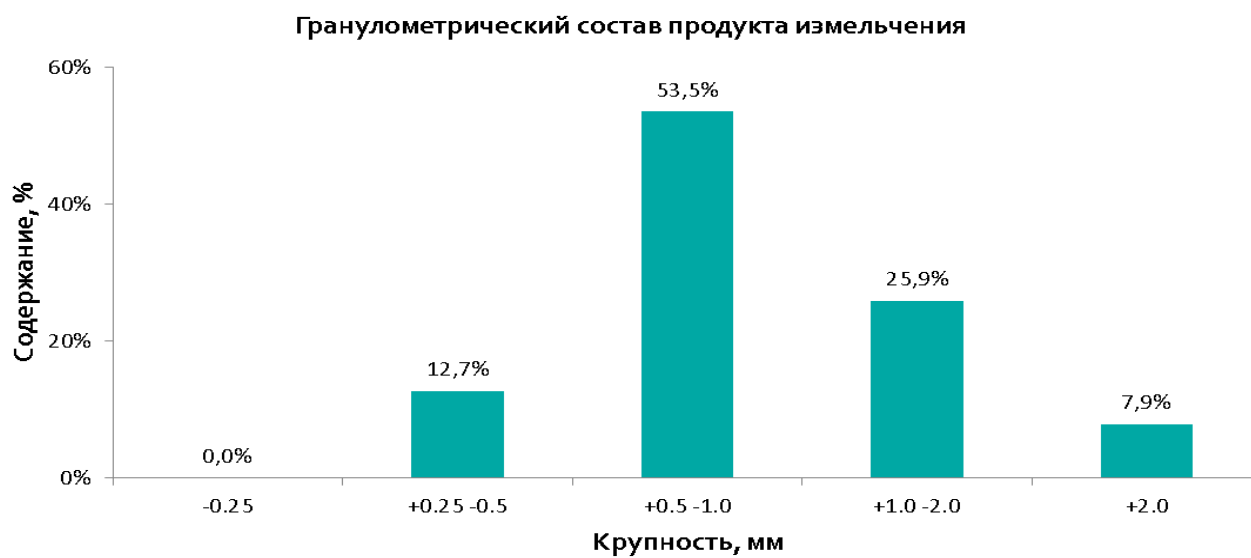


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения