

Протокол проведения испытаний № РМ120/85

Материал: Титановая стружка

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: $\rho=4,43-4,62 \text{ г/см}^3$, $\rho \text{ нас. } =0,2 \text{ г/см}^3$, твердость 1300-3500 Мпа, упругий.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Витки стружки размером 5-10×10-20×1 мм.;

1.3 Поставленная задача: Измельчить до крупности менее 5 мм.

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 120

2.1.1 Вес пробы: 15,1 гр.;

2.1.2 Время измельчения: 53 сек.;

2.1.3 Производительность: 1,03 кг/час.;

2.2 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

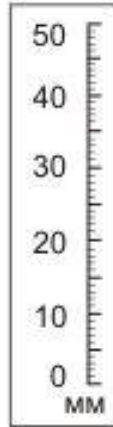
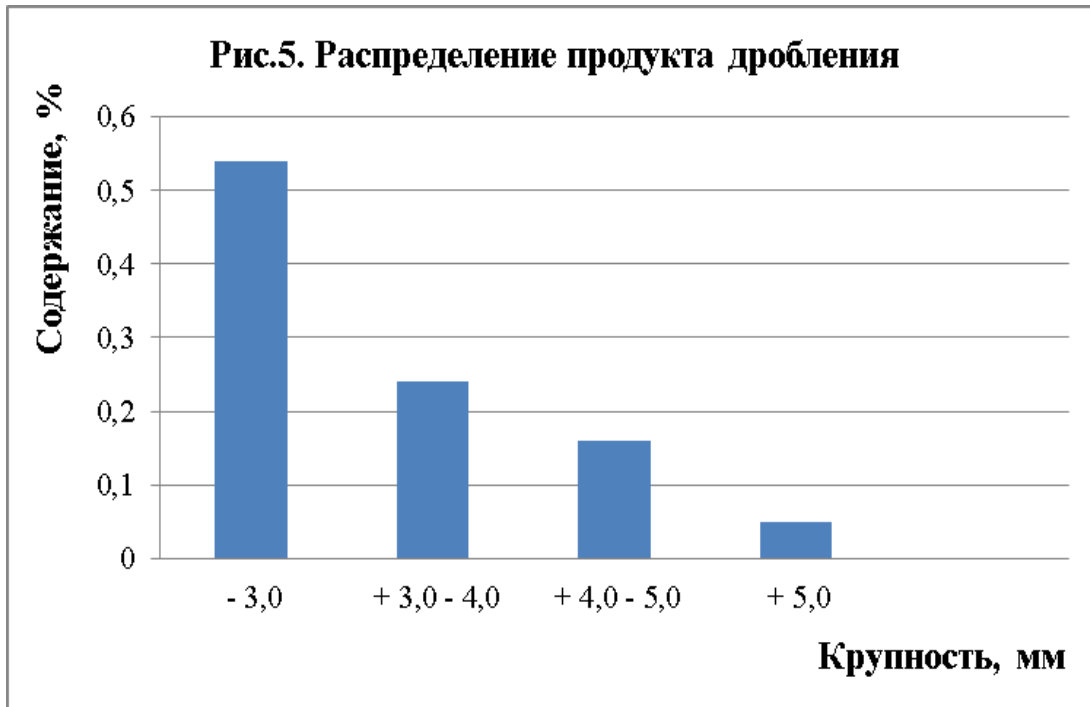


Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.



95% объема пробы продукта состоят из частиц крупностью менее 5 мм.