

Протокол проведения испытаний № РМ 120/85

Материал: Титановая стружка

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Плотность = 4,43-4,62 г/см³, насыпная плотность = 0,2 г/см³, 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 ножевой 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

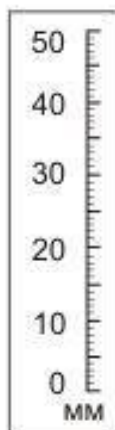


Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

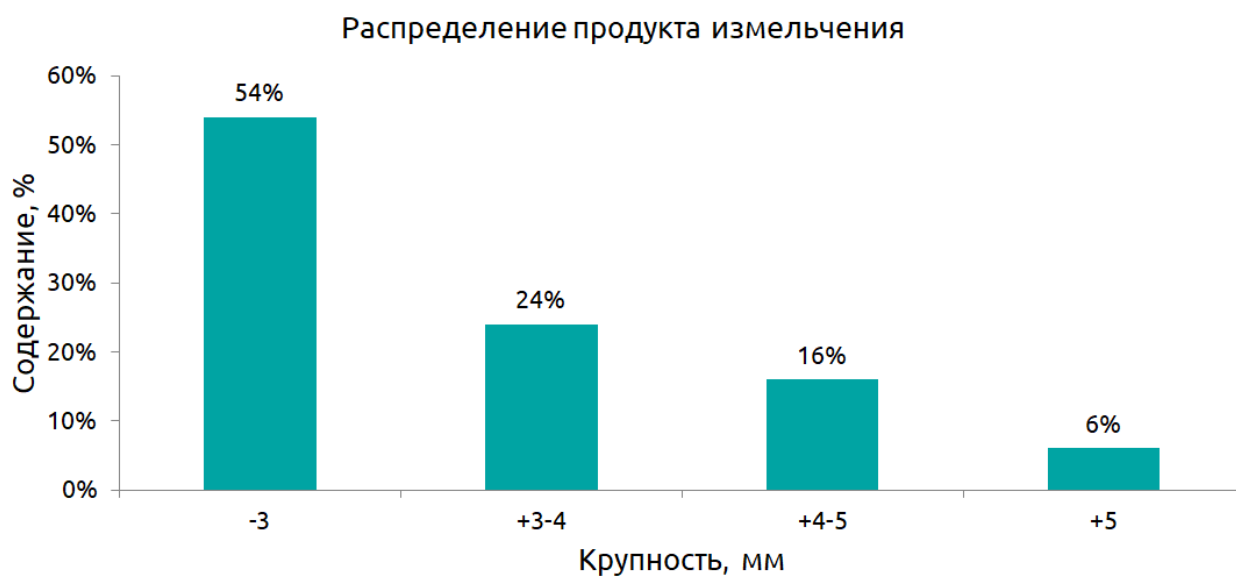


Рис. 5. Распределение продукта измельчения