

Протокол проведения испытаний № ВКМД 6/13

Материал: Теллурид висмута

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Металлический, хрупкий, серебристый порошок, плотность=7,7 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Пластинчатые частицы крупностью менее 5 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 0,5 мм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Вибрационная конусная мельница дробилка ВКМД 6



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Вибрационной конусной мельнице-дробилке ВКМД 6

2.1.1 Вес пробы: 150 гр;

2.1.2 Время измельчения: 30 мин;

2.1.3 Производительность: 2 пробы в час;

2.1.4 Результат:

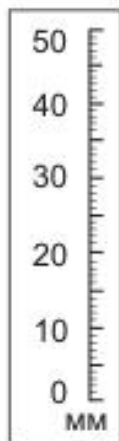


Рис.3. Материал до измельчения

Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

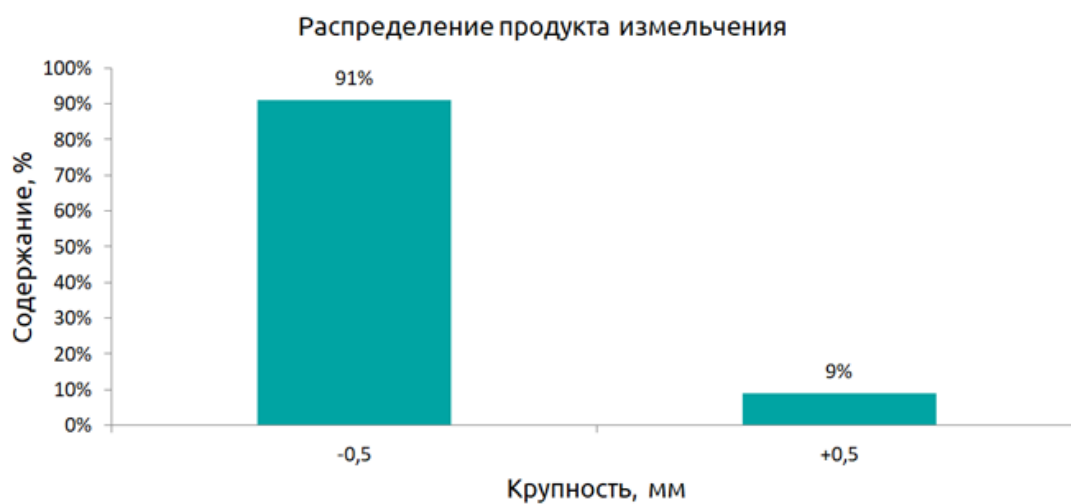


Рис. 5. Распределение продукта измельчения.