

Протокол проведения испытаний № РМ 120/58

Материал: Теллурид Висмута TeVi

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Серебристого цвета, твердость 2-3 ед. по Моосу, мягкий, $\rho=6\text{г/см}^3$, $\rho_{\text{насып.}}=2-3\text{г/см}^3$.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Куски материала произвольной формы размером от 5 до 30 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 5 мм (предпочтительно максимальное содержание мелкой фракции);

1.4 Требуемая производительность: 10 кг/час;

1.5 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: 998 гр;

2.1.2 Время процесса: 42 сек;

2.1.3 Производительность: 85 кг/час.

2.1.4Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

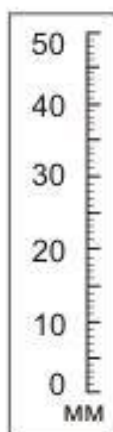


Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3.

