

Протокол проведения испытаний № ИВ1 /10

Материал: Сплав SbBiSeTe

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Серого цвета, Твердость по Виккерсу HV-130±3, хрупкий, $\rho \approx 5 \text{ г/см}^3$;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы крупностью менее 2 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера от 0,02 до 0,04 мм с минимальным переизмельчением;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ1;

2.1.1 Вес пробы: 233,2 гр;

2.1.2 Время измельчения: 9 мин;

2.1.3 Производительность: 1,6 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

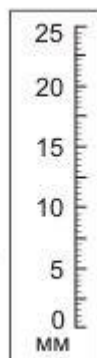


Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

