

Протокол проведения испытаний № ИВ 1/10

Материал: Сплав SbBiSeTe

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 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: Куски цилиндрической формы Ø22 мм длиной 10-20 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 0,1 мм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Щековая дробилка ЩД 6



Рис 2. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис 3. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Щековой дробилке ЩД 6

2.1.1 Вес пробы: 190,7 гр;

2.1.2 Время процесса: 11,9 сек;

2.1.3 Производительность: 58 кг/час;

2.2 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ1;

2.2.1 Вес пробы: 233,2 гр;

2.2.2 Время измельчения: 9 мин;

2.2.3 Производительность: 1,6 кг/час.

2.6 Результат:



Рис.4. Материал до дробления

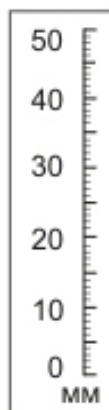


Рис.5. Готовый продукт

Раздел 3. Результат испытаний.

Рис. 6 Распределение продукта измельчения.

