

Протокол проведения испытаний № ИД 200/39

Материал: Хромитовый концентрат (Cr_2O_3)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Сухой, сыпучий, плотность = $4,7 \text{ г/см}^3$, твердость по Моосу 5,5;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы неправильной формы крупностью менее 1,2 мм (проба №1) и менее 0,32 мм (проба №2);

1.3 Поставленная задача: Получение не менее 90% конечного продукта с крупностью менее 0,1 мм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Истиратель дисковый ИД 200



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 200

2.1.1 Вес пробы: 500 гр;

2.1.2 Продолжительность процесса: 70 сек;

2.1.3 Производительность: 26 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

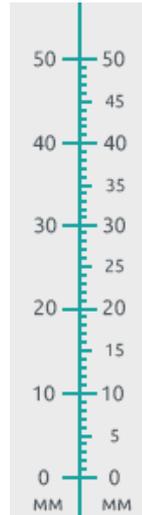


Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.



Рис.5. Распределение продукта измельчения