

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 0-1,2 мм (проба №1) и 0-0,32 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.

2.2 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 200

2.2.1 Вес пробы: 500 гр;

2.2.2 Продолжительность процесса: 70 сек;

2.2.3 Производительность: 26 кг/час;

2.2 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

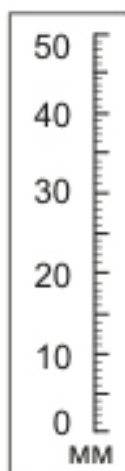


Рис.4. Готовый продукт

Раздел 3. Результат испытаний.

