

Протокол испытаний по дроблению ферросплавов № ЩД 10/12

Материал: Ферросплавы FeCr 850 и FeCr 025

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: серого цвета, прочный, твердый, частично кристаллический, частично пористый;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: частицы неправильной формы размером 20-50 мм;

1.3 Поставленная задача: Раздробить образцы ферросплавов до крупности от 1,0 до 4,0 мм, измерить производительность;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1 Щековая дробилка ЩД 10.



Рис. 2 Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление FeCr 850 на Щековой дробилке ЩД 10.

2.1.1 Вес пробы: 125 гр;

2.1.2 Время дробления: 5 сек;

2.1.3 Производительность: 90 кг/час;

2.2 Дробление FeCr 025 на Щековой дробилке ЩД 10.

2.2.1 Вес пробы: 481 гр;

2.2.2 Время дробления: 1 мин. 45 сек;

2.2.3 Производительность: 16,5 кг/час;



Рис. 3. Материал до измельчения.



Рис. 4. Готовый продукт.

Раздел 3. Результат испытаний.

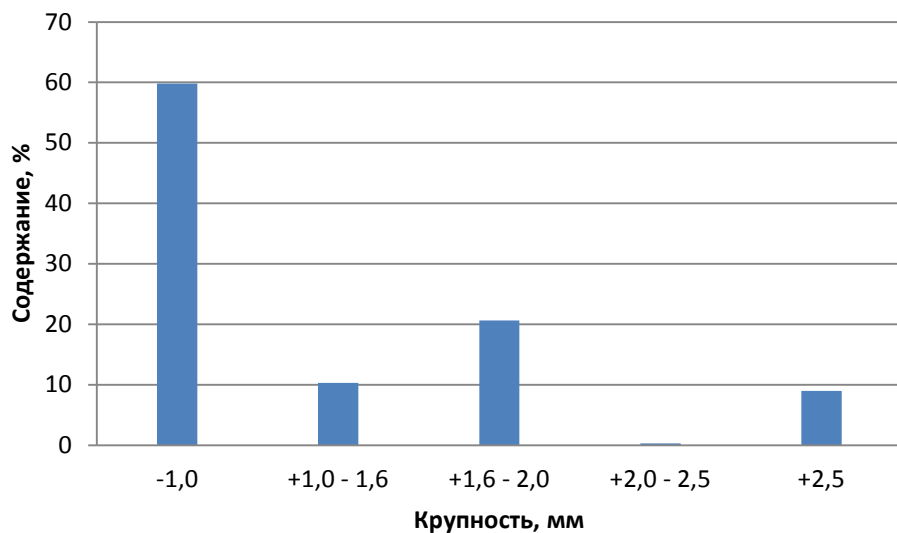


Рис. 5. Распределение продукта дробления FeCr 850.

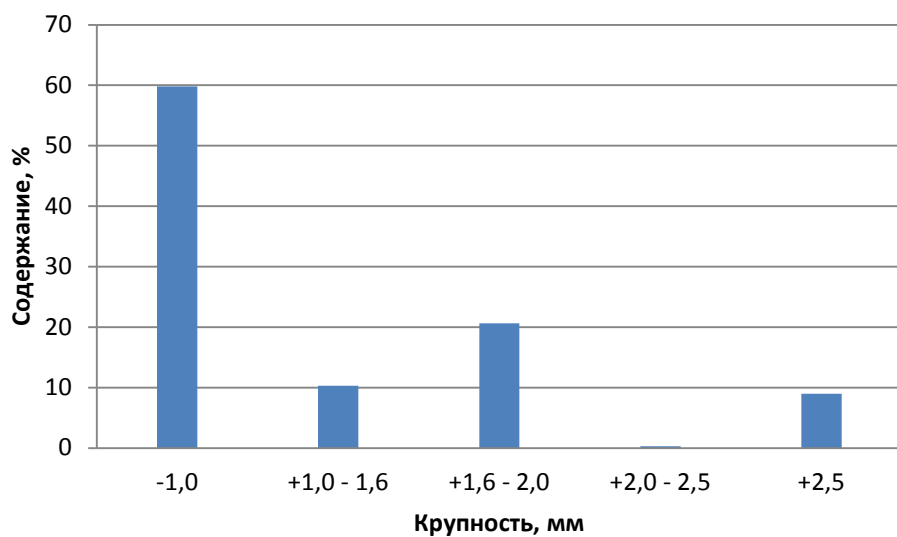


Рис. 6. Распределение продукта дробления FeCr 025.