

ГОСТ Р 50724.3—94
(ИСО 8954—3—90)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРРОСПЛАВЫ. СИТОВЫЙ АНАЛИЗ
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

Б3 1—93/69

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Техническим комитетом ТК 8 «Ферросплавы»
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 26.12.94 № 358
- 3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 8954—3—90 «Ферросплавы. Словарь. Ситовый анализ» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства**
- 4 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ**

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	1
2 Общие термины	1

ФЕРРОСПЛАВЫ. СИТОВЫЙ АНАЛИЗ

Термины и определения

Ferroalloys. Sieve analysis.
Terms and definitions

Дата введения 1995—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает термины, относящиеся к ситовому анализу ферросплавов.

Дополнительные требования выделены курсивом.

2 ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ

2.1. **Частица (кусок)** — дискретная когерентная часть ферросплава независимо от ее размера.

2.2 **Размер частицы (куска)** (при ситовом анализе) — размер, выраженный размером наименьшего отверстия сита, через которое проходят частицы (куски), и размером наибольшего отверстия сита, на котором частицы (куски) остаются.

2.3 **Максимальный размер частиц (кусков)** — линейная мера размера частиц (куска) ферросплава, выраженная размером квадратного отверстия сита или шаблона с одним квадратным отверстием, через которое проходят 100 % массы ферросплава.

Примечание — максимальный размер частицы (куска) принят как 1,15 верхнего предела установленного диапазона размеров частиц (кусков) в двух или трех измерениях.

2.4 **Номинальный верхний размер частиц (кусков)** — верхний предел диапазонов размеров частиц (кусков), установленный в стандартах на технические требования и условия поставки конкретных видов ферросплавов.

2.5 **Номинальный нижний размер частиц (кусков)** — нижний предел диапазонов размеров частиц (кусков),

установленный в стандартах на технические требования и условия поставки конкретных видов ферросплавов.

2.6 Загрузка — количество ферросплава, подлежащее контролльному испытанию за один прием на одном сите или наборе сит.

2.7 Фракция — часть пробы для испытания, отделенная спаренными ситами с размером отверстий $X_{\text{мм}}$ и $Y_{\text{мм}}$, где X больше Y , или одним ситом с размером отверстий $X_{\text{мм}}$ (или $Y_{\text{мм}}$). Часть, отделенная спаренными ситами, обозначается минус $X_{\text{мм}}$ и плюс $Y_{\text{мм}}$, а отделенная одним ситом, обозначается плюс $X_{\text{мм}}$ или минус $X_{\text{мм}}$ (плюс $Y_{\text{мм}}$ или минус $Y_{\text{мм}}$).

2.8 Надрешетный продукт — часть пробы для испытания, оставшаяся на сите с размером отверстий $X_{\text{мм}}$; обозначается плюс $X_{\text{мм}}$.

2.9 Подрешетный продукт — часть пробы для испытания, прошедшая через сито с размером отверстий $Y_{\text{мм}}$; обозначается минус $Y_{\text{мм}}$.

2.10 Гранулометрический состав — количественное распределение частиц пробы в зависимости от их размера, выражается в процентах массы, прошедшей или оставшейся на выбранных ситах, по отношению ко всей массе пробы.

2.11 Просеивание — процесс разделения ферросплава по размерам частиц при помощи одного или нескольких сит.

2.12 Просеивание ручное — процесс, при котором сито (сита) поддерживается (яется) или встряхивается (яется) вручную.

2.13 Просеивание ручное вспомогательное — процесс, при котором сито (сита) поддерживается (яется) механически, но встряхивается (яется) вручную.

2.14 Просеивание механическое — процесс, при котором сито (сита) поддерживается (яется) и встряхивается (яется) механически.

2.15 Просеивание порционное — процесс ручного или механического просеивания, при котором просеянный ферросплав остается на сите или наборе сит до конца испытания.

2.16 Просеивание непрерывное — процесс просеивания, при котором ферросплав непрерывно подается на одно или несколько последовательно расположенных сит, по которым он движется.

2.17 Размещение ручное — процесс, при котором оставшиеся на сите после просеивания частицы (куски) ферросплава ориентируют вручную таким образом, чтобы была выяснена возможность их прохождения через сите с уверенной классификацией оставшихся частиц (кусков) как надрешетного продукта.

УДК 669.15'295—198:006.354

В00

ОКСТУ 0809

Ключевые слова: Ферросплав, ситовый анализ, частица (*кусок*), размер частицы (*куска*)
