ГОСТ Р 50724.1—94
(ИСО 8954—1—90)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРРОСПЛАВЫ · МАТЕРИАЛЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 1—93/70

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 8 «Ферросплавы»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 26.12.94 № 356

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 8954—1—90 «Ферросплавы. Словарь. Материалы» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© 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
3 Типы ферросплавов 2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРРОСПЛАВЫ. МАТЕРИАЛЫ

Термины и определения

Ferroalloys. Materials.
Terms and definitions

Дата введения 1995—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает термины, относящиеся к техническим требованиям и условиям поставки ферросплавов.

Дополнительные требования выделены курсивом.

2 ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ

2.1 Ферросплав — сплав, состоящий из не менее 4,0% железа и нескольких металлических и (или) неметаллических элементов, предназначенный только для введения в расплав в качестве легирующего сплава, раскислителя, десульфуратора и модификатора и используемый в сталеплавильной и литейной промышленностях, *а также в некоторых специальных процессах.*

2.2 Легирующий сплав — ферросплав, используемый для установления необходимого (контролируемого) состава расплава.

2.3 Раскислитель — ферросплав, используемый для снижения содержания кислорода в раскисляемом металле.

2.4 Десульфуратор — ферросплав, используемый для снижения содержания серы в десульфурируемом металле.

2.5 Модификатор — ферросплав, используемый в малом количестве для изменения свойств металла путем изменения характера неметаллических элементов и (или) включений, *характера кристаллизации* и структуры металла.

2.6 Поставка — количество ферросплава, поставляемое за один раз и оформленное одним документом о качестве. Поставка

Издание официальное

может состоять из одной или нескольких партий или частей партии.

2.7 Партия — количество ферросплава, произведенного и обработанного в условиях, которые считаются одинаковыми, и имеющего ограниченные пределы химического и гранулометрического состава.

2.8 Партия поплавочная — партия, составленная из материала одной плавки.

2.9 Партия помарочная — партия, составленная из материала одной марки поплавочных партий после того, как они были отсортированы до средних значений определенных показателей качества.

2.10 Партия смешанная — партия, составленная путем объединения материала поплавочных партий с размерами частиц менее 60 мм для того, чтобы получить такую же вариацию качества, какую имеет помарочная партия.

2.11 Марка — условно принятое обозначение разновидности ферросплава, состоящее из буквенных и цифровых символов, буквенные символы указывают элементы сплава, цифровые — их массовую долю.

3 ТИПЫ ФЕРРОСПЛАВОВ

3.1 Ферросилиций — сплав железа и кремния с массовой долей кремния от 8,0% до 95,0%.

3.2 Ферромарганец — сплав железа и марганца с массовой долей марганца от 65,0% до 95,0%.

3.3 *Ферромарганец особо низкоуглеродистый — ферромарганец с массовой долей углерода не более 0,10%.*

3.4 Ферромарганец низкоуглеродистый — ферромарганец с массовой долей углерода *от 0,10%* до 0,50%.

3.5 Ферромарганец среднеуглеродистый — ферромарганец с массовой долей углерода от 0,5% до 2,0%.

3.6 Ферромарганец высокоуглеродистый — ферромарганец с массовой долей углерода от 6,0% до 8,0%.

3.7 Ферросиликомарганец — сплав железа, марганца и кремния с массовой долей марганца от 57,0% до 75,0% и кремния — от 10,0% до 35,0%.

3.8 Феррохром — сплав железа и хрома с массовой долей хрома от 45,0% до 95,0%.

3.9 Феррохром особо низкоуглеродистый — феррохром с массовой долей углерода не более 0,05%.

3.10 Феррохром низкоуглеродистый — феррохром с массовой долей углерода от *0,01%* до 0,50%.

3.11 Феррохром среднеуглеродистый — феррохром с массовой долей углерода от 0,5% до 4,0%.

3.12 Феррохром высокоуглеродистый — феррохром с массовой долей углерода от 4,0% до 10,0%.

3.13 Феррохром низкофосфористый — феррохром с массовой долей фосфора не более 0,03%.

3.14 Ферросиликохром — сплав железа, хрома и кремния с массовой долей хрома от 20,0% до 65,0% и кремния — от 10,0% до 60,0%.

3.15 Ферровольфрам — сплав железа и вольфрама с массовой долей вольфрама от 70,0% до 85,0%.

3.16 Феррованадий — сплав железа и ванадия с массовой долей ванадия от 35,0% до 85,0%.

3.17 Ферротитан — сплав железа и титана с массовой долей титана от 20,0% до 75,0%.

3.18 Феррониобий — сплав железа и ниобия с массовой долей ниобия от 55,0% до 70,0%.

3.19 Ферромолибден — сплав железа и молибдена с массовой долей молибдена от 55,0% до 75,0%.

3.20 Ферросплав азотированный — ферросплав, содержание азота в котором установлено в международных стандартах на технические требования и условия поставки конкретных ферросплавов.

УДК 669.15'295—198:006.354 В00 ОКСТУ 0809

Ключевые слова: ферросплав, тип ферросплава, партия

Редактор И. В. Виноградская
Технический редактор Н. С. Гришанова
Корректор В. С. Черная

Сдано в наб. 30.03.95. Подп. в печ. 27.04.95. Усл. п. л. 0,47. Усл. кр.-отт. 0,47. Уч.-изд. л. 0,27. Тир. 447 экз. С 2360.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14. ковский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 497

gost.e-ecolog.ru