

Группа В12

Изменение № 3 ГОСТ 4755—80 Ферромарганец. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.88 № 3829

Дата введения 01.01.90

На обложке и первой странице стандарта под словами «Издание официальное» проставить букву: Е.

Вводная часть. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Стан-

(Продолжение см. с. 52)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4755—80)

дарт устанавливает требования к ферромарганцу, предназначенному для нужд народного хозяйства СССР и для экспорта.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 987—78».

Пункт 1.2. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 53)

Таблица 1

Группа	Марка основы сплава	Массовая доля, %					
		Марганца	Углерода	Кремния	Фосфора для классов		Серы
					А	Б	
не более							
Низкоуглеродистый	ФМн90	Св. 85,0 до 95,0 включ.	0,5	1,8	0,05	0,30	0,02
Среднеуглеродистый	ФМн88	> 85,0 > 95,0 >	2,0	3,0	0,10	0,40	0,02
Высокоуглеродистый	ФМн78	> 75,0 > 82,0 >	7,0	6,0	0,05	0,70	0,02
	ФМн70	> 65,0 > 75,0 >	7,0	6,0	0,30	0,70	0,02

Примечания:

1. По требованию потребителя ферромарганец изготовляют с массовой долей марганца в марке ФМн70 не менее 70 %, в марке ФМн78 — не менее 78 %.

2. По требованию потребителя ферромарганец изготовляют с массовыми долями углерода в марке ФМн90 до 0,1 % через 0,1 %, в марке ФМн88 до 1,0 % через 0,5 %, кремния в марке ФМн70 до 1,0 % через 0,5 %, в марках ФМн78 и ФМн70 до 1,0 % через 1,0 %, фосфора класса Б через каждые 0,05 %: в марке ФМн90 до 0,05 %, в марке ФМн88 до 0,1 %, в марке ФМн78 до 0,05 %, в марке ФМн70 до 0,30 %.

3. В обозначение марки ферромарганца входит основа сплава, массовая доля углерода, кремния и фосфора.

Раздел 1 дополнить примерами условных обозначений: «Примеры условных обозначений»

Ферромарганец с основой сплава и массовыми долями примесей, соответствующими приведенным в табл. 1:

ФМн88 ГОСТ 4755—80

Ферромарганец с массовой долей углерода не более 0,2 %, с массовой долей кремния 1,5 % и массовой долей фосфора не более 0,10 %:

ФМн90У02С1, 5Р10 ГОСТ 4755—80

Ферромарганец с массовой долей марганца 78 %, с массовой долей кремния не более 2 % и массовой долей фосфора не более 0,55 %, класса крупности 2:

ФМн78С2Р55—2 ГОСТ 4755—80».

Пункты 1.3, 1.4 исключить.

Пункт 1.5 изложить в новой редакции: «1.5. Ферромарганец изготовляют в чушках массой не более 20 кг или в дробленом виде. Дробленый ферромарганец изготовляют по классам крупности в соответствии с табл. 1а.

(Продолжение см. с. 54)

Таблица 1а

Класс крупно- сти	Размер кусков, мм	Массовая доля продукта в партии, %, не более		Максимальный размер надрешет- ного продукта, мм
		надрешетного	подрешетного	
1	20—200	10	10	315
2	20—100	10	10	200
3	5—100	10	10	200
4	5—50	10	10	100

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.5.1: «1.5.1. При изготовлении ферромарганца в кусках количество мелочи, проходящей через сито с отверстиями 20×20 мм, не должно превышать:

15 % массы партии — для низко- и среднеуглеродистого ферромарганца;

10 % массы партии — для высокоуглеродистого ферромарганца марки ФМн78;

20 % массы партии — для высокоуглеродистого ферромарганца марки ФМн70.

Допускается наличие в партии кусков более 20 кг в количестве, не превышающем 5 % массы партии».

Пункты 1.6, 1.7, 1.7.1 исключить.

Пункты 1.8, 2.1, 2.2 изложить в новой редакции: «1.8. Поверхность кусков ферромарганца не должна иметь инородных материалов. Допускаются следы противопожарных (известь, песок) материалов. На 10 % кусков от партии ферромарганца допускается шлаковая пленка, единичные включения шлака и выделения графита.

2.1. Ферромарганец принимают партиями. Партия должна состоять из ферромарганца одной или нескольких плавков одной марки. Массовая доля марганца в отдельных плавках партии не должна отличаться более чем на 5 %. Партия должна быть оформлена одним документом о качестве, содержащим:

товарный знак или наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;

марку ферромарганца и класс крупности;

химический состав;

номер партии;

массу партии;

номер вагона;

дату изготовления для продукции, предназначенной для длительного хранения;

штамп технического контроля;

обозначение настоящего стандарта.

Для ферромарганца, предназначенного на экспорт, документ о качестве должен соответствовать требованиям внешнеэкономических организаций.

2.2. Объем выборки для определения химического состава и проверки отсутствия загрязнений на поверхности кусков ферромарганца — по ГОСТ 24991—81. Допускается на предприятии-изготовителе отбирать пробу от жидкого металла».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2а: «2.2а. Объем выборки для определения гранулометрического состава ферромарганца и ситовый анализ проводят по ГОСТ 22310—84.

Проверку гранулометрического состава ферромарганца проводят периодически не реже одного раза от 500 плавков».

Пункт 2.3 дополнить словами: «По требованию потребителя содержание серы определяют в каждой партии».

(Продолжение см. с. 55)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4755—80)

Пункты 2.4, 3.2 изложить в новой редакции: «2.4. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторную проверку на удвоенной выборке, взятой от той же партии.

Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

3.2. Химический состав ферромарганца определяют по ГОСТ 21876.1—76, ГОСТ 21876.4—76, ГОСТ 21876.5—76, ГОСТ 27069—86, ГОСТ 27041—86 или другими методами, обеспечивающими требуемую точность определения».

Приложение справочное исключить.

(ИУС № 2 1989 г.)