

**Изменение № 3 ГОСТ 4756—77 Силикомарганец. Технические условия**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.88 № 3830

Дата введения 01.01.90

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

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт устанавливает требования к силикомарганцу, предназначенному для нужд народного хозяйства СССР и для экспорта».

Пункт 1.2. Таблицу I изложить в новой редакции:

**Таблица I**

Марка основы сплава	Массовая доля, %					
	Кремния	Марганца	Углерода	Фосфора, классов		Сери
				А	Б	
		не менее	не более			
МнС25	Св. 25,0	60,0	1,5	0,05	0,25	0,02
МнС22	Св. 20,0 до 25,0 вкл.	65,0	1,0	0,10	0,35	0,02
МнС17	> 15,0 > 20,0 >	65,0	2,5	0,10	0,60	0,02
МнС12	> 10,0 > 15,0 >	65,0	3,5	0,20	0,60	0,02

**Примечания:**

1. По требованию потребителя силикомарганец класса Б изготовляют с массовой долей фосфора через каждые 0,05 %; в марке МнС25 до 0,05 %; в марке МнС22 до 0,10 %; в марке МнС17 до 0,10 %, в марке МнС12 до 0,20 %.

2. В обозначение марки силикомарганца входит основа сплава, массовая доля фосфора и класс крупности.

Пункты 1.3, 1.4 исключить.

Пункты 1.5, 1.5.1 изложить в новой редакции: «1.5. Силикомарганец изготовляют в кусках массой не более 20 кг или в дробленом виде. Дробленый силикомарганец изготовляют по классам крупности в соответствии с табл. 1а.

(Продолжение см. с. 56)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4756—77)

Таблица 1а

Класс	Размер кусков, мм	Максимальный размер надрешет- ного продукта, мм	Массовая доля продукта в партии, %, не более	
			надрешетного	кодрешетного
1	Св. 20 до 200	315	10	10
2	» 20 » 100	200	10	10
3	» 5 » 100	200	10	10
4	» 5 » 50	100	10	15

1.5.1. При изготовлении силикомарганца в кусках количество мелочи, проходящей через сито с отверстиями 20×20 мм, не должно превышать 15 % массы партии. Допускается наличие кусков массой более 20 кг в количестве, не превышающем 5 % массы партии.

По требованию потребителя силикомарганец изготовляют других классов крупности».

Пункты 1.6, 1.7 исключить.

Пункт 1.8 изложить в новой редакции: «1.8. Поверхность кусков силикомарганца не должна иметь инородных материалов. Допускаются следы противопригарных материалов (извести, песка). На 10 % кусков от партии силикомарганца допускаются шлаковая пленка и единичные шлаковые включения».

Примеры условных обозначений изложить в новой редакции: «Пр и ш е р ы условных обозначений

Силикомарганец с основной сплава и массовой долей фосфора, соответствующим приведенным в табл. 1:

*МнС17 ГОСТ 4756—77*

Силикомарганец с массовой долей кремния 17,8 % и массовой долей фосфора 0,33 %:

*МнС17Р35 ГОСТ 4756—77*

Силикомарганец с массовой долей кремния 17,8 % и массовой долей фосфора 0,33 %, класса крупности 3:

*МнС17Р35—3 ГОСТ 4756—77».*

Пункт 2.1. Заменить значение: ±2,5 % на 5 %;

дополнить абзацем: «для силикомарганца, предназначенного на экспорт, документ о качестве должен соответствовать требованиям внешнеэкономических организаций».

(Продолжение см. с. 57)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4756—77)*

Пункт 2.3а, дополнить абзацем: «Проверку гранулометрического состава шихты силикомарганца изготовитель проводит периодически, не реже одного раза от 500 плавов».

Пункт 2.4 дополнить абзацем: «По требованию потребителя в каждой партии определяют содержание серы».

Пункт 3.2. Заменить ссылки: ГОСТ 16591.1-71 — ГОСТ 16591.5-71 на ГОСТ 27069—86, ГОСТ 27041—86, ГОСТ 16591.3-87 — ГОСТ 16591.5-87.

Пункт 4.1. Первый абзац. Заменить слова: «с дополнениями» на «с дополнением»;

третий абзац исключить.

(ИУС № 2 1989 г.)