

**Изменение № 1 ГОСТ 1415—93 (ИСО 5445—80) Ферросилиций. Технические требования и условия поставки**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 26 от 08.12.2004)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5051**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Раздел 2. Заменить слова: «с минимальным содержанием кремния 80 %» на «с минимальным содержанием кремния 8,0 %».

Пункт 4.3.1. Таблица 2. Заменить наименование графы: «Размер кусков, мм» на «Диапазон размеров частиц, мм»;

примечание 1 изложить в новой редакции:

«1 Класс крупности или диапазон размеров частиц указывают в конце обозначения марки через тире, например, ФС75—2 или ФС75—20—100»;

таблица 2а. Заменить наименование графы: «Класс» на «Класс крупности»;

графа «Диапазон размеров частиц, мм». Для класса крупности 5 заменить значение: 3,15—3,5 на 3,15—25.

Пункт 5.5 дополнить абзацем (после второго):

«Интенсивность газовыделения возрастает по мере увлажнения и увеличения поверхности частиц сплава в единице массы».

Пункты 5.6, 8.1, 8.2 изложить в новой редакции:

«5.6 Ферросилиций с массовой долей кремния от 30 % до 90 % размером частиц менее 3,2 мм является опасным грузом и относится к подклассу опасности 4.3 по ГОСТ 19433, классификационный шифр— 4323.

(Продолжение см. с. 49)

Ферросилиций с массовой долей кремния от 30 % до 90 % в диапазоне размеров частиц от 3,2 до 315 мм, в чушках массой не более 45 кг, кусках массой не более 25 кг с количеством мелочи, проходящей через сито 10/10 мм не более 12 %, а также любого размера другого химического состава не обладает опасностью при транспортировании в соответствии с ГОСТ 19433.

8.1 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 26590 с дополнениями:

- ферросилиций всех марок размером частиц менее 3,2 мм, упакованный в стальные барабаны и (или) в плотные деревянные ящики, транспортируют крытым подвижным составом;

- ферросилиций всех марок с размером частиц более 3,2 мм, упакованный по требованию потребителя в стальные барабаны и (или) в плотные деревянные ящики, транспортируют крытым подвижным составом;

- ферросилиций, в том числе гранулированный, с массовой долей кремния не более 50 %; упакованный в специализированные (жесткие или мягкие) контейнеры, изготовленные по нормативной документации, транспортируют открытым подвижным составом;

- ферросилиций в чушках массой не более 45 кг, в кусках массой не более 25 кг, дробленый по классам крупности с размерами частиц от 10 до 315 мм транспортируют навалом открытым подвижным составом и (или) в универсальных контейнерах с водонепроницаемыми загрузочными отверстиями.

Барабаны с ферросилицием, предназначенным для длительного хранения, должны быть окрашены в черный цвет.

8.2 Ферросилиций при внутренних и международных перевозках транспортируют согласно правилам и соответствующим соглашениям, действующим на данном виде транспорта».

Раздел 8 дополнить пунктом — 8.3:

«8.3 При транспортировании морским, речным и воздушным транспортом ферросилиция, не относящегося по ГОСТ 19433 к опасным грузам, грузоотправителем должна быть представлена декларация о безопасности груза».

Приложение 2 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения №1 к ГОСТ 1415—93)

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

(справочное)

**Интенсивность газовыделения увлажненных порошков ферросилиция  
различных марок фракции 0—3 мм**

Марка сплава	Интенсивность газовыделения $J$ , $\text{дм}^3/\text{кг}\cdot\text{ч}$
ФС90	0,022
ФС75	0,142; 0,030*
ФС65	0,053
ФС45	0,094
* Для сухого полидисперсного.	

Информационные данные. Заменить ссылки: ГОСТ 13230.1—81, ГОСТ 13230.4—81 — ГОСТ 13230.9—81 на ГОСТ 13230.1—93, ГОСТ 13230.4—93 — ГОСТ 13230.9—93; ГОСТ 22310—84 на ГОСТ 22310—93.

(ИУС № 7 2005 г.)