
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОСИЛИЦИЯ ТИПА ФС45 (Ф2)

ГСО 1053-92П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца ферросилиция типа ФС45 (Ф2), утвержденное 08.02.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 02.06.1998 и 22.07.2014. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава ферросилиция (ГОСТ 1415-93). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13230.1-93, ГОСТ 13230.5-93, ГОСТ 13230.6-93, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.7-93, ГОСТ 13230.8-93.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из ферросилиция типа ФС45 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки по 50 г - 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

кремний	40 - 50	сера	0,002 - 0,006
марганец	0,25 - 0,35	фосфор	0,03 - 0,05
хром	0,25 - 0,5	алюминий	1 - 2
углерод	0,02 - 0,05	кальций	0,05 - 0,1

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

кремния	0,20	серы	0,0004 - 0,0005
марганца	0,009	фосфора	0,0018
хрома	0,009	алюминия	0,018 - 0,027
углерода	0,0016 - 0,0024	кальция	0,003 - 0,005

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.