

Описание типа ГСО



Согласовано
Зам. директора
ФГУП «УНИИМ»
С.В. Медведевских
« 28 » 12 2005

Стандартный образец состава
ферросилиция типа ФС75
(Ф4)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1376-92П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.02.1992 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 03.03.1999 г.; единичное повторяющееся производство. Номер и дата выпуска партии ГСО Ф46 – апрель 2005 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых 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.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13230.1-93, ГОСТ 13230.5-93, ГОСТ 13230.6-93, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.7-93, ГОСТ 13230.9-93, НДИ МХ-0032-97, НДИ МХ-0030-97, НДИ МХ-0034-97 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из ферросилиция типа ФС75 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 24991-81, ГОСТ 13230.1-93); материал расфасован в склянки по 150 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

кремний	70-80	фосфор	0,02-0,03	медь	0,05-0,1
марганец	0,1-0,2	алюминий	0,05-0,1	никель	0,05-0,1
хром	0,1-0,2	титан	0,05-0,1	цинк	0,001-0,002
углерод	0,02-0,05				

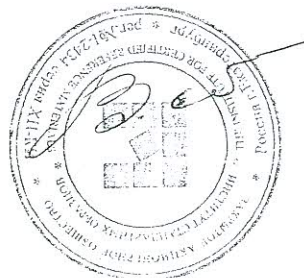
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

кремния	0,28	фосфора	0,0012-0,0018	меди	0,004
марганца	0,004-0,005	алюминия	0,0027-0,005	никеля	0,0024-0,003
хрома	0,004-0,006	титана	0,0024-0,004	цинка	0,0003
углерода	0,0012-0,0018				

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских