

Описание типа ГСО



Согласовано
Зам. директора Научного
методического центра ГССО

С.В. Медведевских
« 18 » 05 2010 г.

**Стандартный образец состава
ферросилиция типа ФС25
(Ф1)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1942-88П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 27.04.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 06.12.1993 г. и 20.09.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф1в – сентябрь 1999 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 27041-86, ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.7-93, ГОСТ 13230.9-93; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из ферросилиция типа ФС25 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

кремний	23-27	сера	0,002-0,004
марганец	0,3-0,6	фосфор	0,03-0,06
хром	0,2-0,5	алюминий	0,5-1,0
углерод	0,3-0,6	титан	0,05-0,1

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

кремния	0,15	серы	0,0004
марганца	0,009-0,012	фосфора	0,0018-0,0024
хрома	0,006-0,009	алюминия	0,015-0,018
углерода	0,007-0,012	титана	0,0024-0,004

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