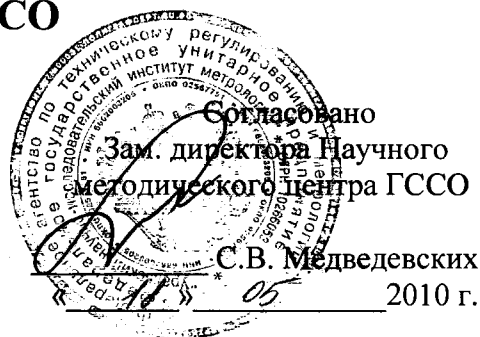


## Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава  
ферросиликомарганца типа MnC17  
(Ф23)**

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 1183-84П**

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 23.05.1983 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 14.04.1997 г. и 02.06.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф236 – апрель 2001 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферросиликомарганца (ГОСТ 4756-91). 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 16591.3-94, ГОСТ 16591.4-87, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 16591.5-94; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из ферросиликомарганца типа MnC17 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 16591.3-94); материал расфасован в склянки по 250 г.

**Нормированные метрологические характеристики:**

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

марганец	70-75	сера	0,02-0,03
кремний	15-20	фосфор	0,4-0,5
углерод	1-2		

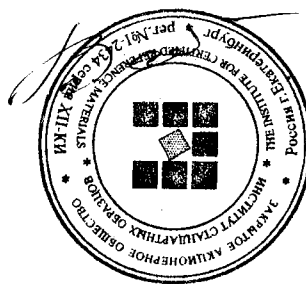
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

марганца	0,12	серы	0,0012-0,0018
кремния	0,09	фосфора	0,006
углерода	0,012-0,018		

**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**