

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
марганца металлического типа Mn95
(Ф5)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1095-90P**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 24.05.1990 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 24.03.1997 г. и 24.05.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф5в – апрель 2005 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава марганца металлического (ГОСТ 6008-90). 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 16698.1-93, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 16698.5-93, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 16698.4-93, ГОСТ 16698.6-93, ГОСТ 16698.9-71; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из марганца металлического типа Mn95 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 26999-86); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

марганец	95-96,5	фосфор	0,01-0,07
углерод	0,02-0,2	железо	1-3,5
кремний	0,5-1,8	медь	0,005-0,05
сера	0,005-0,05		

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

марганца	0,12	фосфора	0,0009-0,0024
углерода	0,0012-0,005	железа	0,015-0,03
кремния	0,012-0,021	меди	0,0009-0,003
серы	0,0004-0,0018		

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов