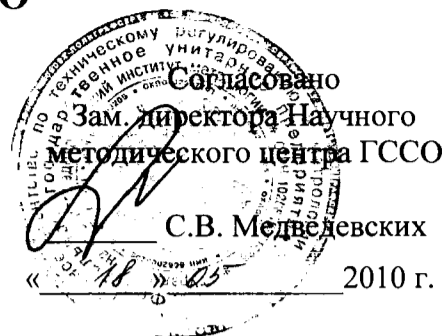


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава ферромарганца углеродистого типа ФМн78Б (Ф7)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 684-89П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.04.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.1994 г. и 17.11.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Июль и дата выпуска партии ГСО Ф7г – апрель 2005 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферромарганца углеродистого (ГОСТ 4755-91). 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 21876.1-76, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 21876.4-76, ГОСТ 21876.5-76, ГОСТ 27041-86, НДИ 01.04.32-2005 (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 ферромарганца углеродистого типа ФМн78Б в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки по 300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

марганец	75-82	фосфор	0,2-0,5
углерод	5-7	сера	0,003-0,005
кремний	0,2-0,5	железо	10-15

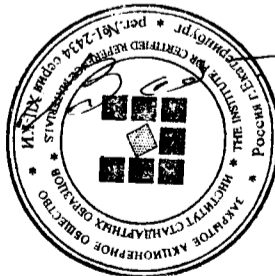
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

марганца	0,12	фосфора	0,0027-0,005
углерода	0,024-0,04	серы	0,0004
кремния	0,005-0,009	железа	0,05-0,07

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