

Описание типа ГСО

Согласовано



Стандартный образец состава
ферромарганца типа ФМн88Б
(Ф6)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 302-86П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 30.04.1985 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 22.09.1993 г. и 20.09.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф6б – декабрь 1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферромарганца (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 21876.4-76, ГОСТ 21876.5-76, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, НДИ МХ-0024-97, НДИ МХ-0027-97 (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 ферромарганца типа ФМн88Б 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	87-93	фосфор	0,25-0,35
кремний	1,5-2,5	медь	0,04-0,06
углерод	1-2	железо	4-6
сера	0,002-0,004		

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

марганца	0,12	фосфора	0,005
кремния	0,018-0,027	меди	0,0018-0,004
углерода	0,012-0,018	железа	0,03-0,05
серы	0,0004		

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