

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава ферротитана типа ФТи35С7 (Ф16)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 2043-91П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.01.1991 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 21.04.1997 г. и 04.07.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф16в – август 2000 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферротитана (ГОСТ 4761-91). 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 14250.1-90, ГОСТ 14250.7-90, ГОСТ 14250.13-85, ГОСТ 14250.12-85, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 14250.4-90, ГОСТ 14250.6-90, ГОСТ 14250.5-90, ГОСТ 14250.9-80, ГОСТ 14250.8-80, ГОСТ 14250.11-80, ГОСТ 14250.10-80, НДИ МХ-0087-97 (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 ферротитана типа ФТи35С7 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

титан	28-40	сера	0,01-0,05	цирконий	0,01-0,2
кремний	6-7	фосфор	0,02-0,07	ванадий	0,1-0,8
марганец	0,5-1,0	алюминий	7,5-9,5	олово	0,01-0,05
хром	0,1-0,3	медь	1-3	цинк	0,1-0,2
углерод	0,02-0,2	молибден	0,05-0,5		

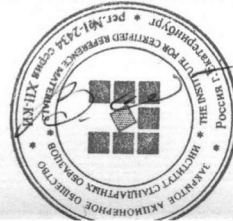
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

титана	0,09	серы	0,0005-0,0018	циркония	0,0018-0,006
кремния	0,04	фосфора	0,0015-0,0021	ванадия	0,004-0,012
марганца	0,009-0,012	алюминия	0,05	олова	0,0018-0,0024
хрома	0,006-0,009	меди	0,012-0,027	цинка	0,0024-0,003
углерода	0,0012-0,005	молибдена	0,0024-0,009		

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. Степановска