

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
ферротитана типа ФТи35С8
(Ф43)**

Согласовано
Зам. директора Головного
органа ГССО
С.В. Медведевский
« 18 » 06 2008

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО**
Регистрационный номер ГСО 9048-2008

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 14.05.2008 г.;
единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф43 – май 2008 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 14250.11-80, ГОСТ 14250.8-80, ГОСТ 14250.10-80, ГОСТ 17745-90, НДИ 01.04.84-2007, НДИ 01.04.90-2008 (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 ФТи35С8 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в склянки по 100-300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

титан	28-40	сера	0,002-0,04	ванадий	0,05-0,3
кремний	1-5	фосфор	0,02-0,08	цирконий	0,01-0,1
марганец	0,7-2	алюминий	10-14	олово	0,01-0,1
хром	0,1-1	медь	0,1-1	цинк	0,02-0,1
углерод	0,01-0,3	молибден	0,002-0,1	азот	0,01-0,2

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

титана	0,12	серы	0,0004-0,0018	ванадия	0,004-0,006
кремния	0,012-0,027	фосфора	0,0015-0,0021	циркония	0,0018-0,006
марганца	0,012-0,018	алюминия	0,05-0,06	олова	0,0018-0,006
хрома	0,006-0,012	меди	0,003-0,012	цинка	0,0027-0,004
углерода	0,0005-0,007	молибдена	0,0006-0,006	азота	0,0007-0,006

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских