

Приложение к сертификату N 0096

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного
органа ГССО



И. Е. Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава
ферротитана типа ФТи70С1 (Ф30)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 8023-94

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 12.03.1997 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 14250.8-90, ГОСТ 14250.5-90, ГОСТ 14250.9-80, ГОСТ 14250.8-80, ГОСТ 14250.11-80, ГОСТ 14250.10-80, аттестаты на методики КХА КП-434-90, КП-512-93; КП-510-93 и НДИ МХ-0041-97 (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 ФТи70С1 в виде порошка крупностью не более 0,1 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в склянки (массой 250 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Титан	65-75	Железо	20-25
Кремний	0,2-0,3	Медь	0,03-0,05
Марганец	0,1-0,2	Молибден	0,5-1,0
Хром	0,1-0,2	Никель	0,04-0,05
Углерод	0,1-0,2	Ванадий	0,8-0,9
Сера	0,005-0,007	Цирконий	0,5-0,6
Фосфор	0,003-0,005	Олово	0,02-0,03
Алюминий	3-5	Азот	0,3-0,5

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

углерода	0,0036-0,0048	циркония	0,009-0,012
серы	0,00036-0,00048	олова	0,0018-0,0024
молибдена	0,009-0,012,		

титана 0,15, кремния 0,009, марганца 0,006, хрома 0,006, азота 0,009, железа 0,09, меди 0,0015, никеля 0,0024, ванадия 0,012, фосфора 0,00045 алюминия 0,033

Срок годности экземпляра СО: 5 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Директор Института стандартных образцов



И. М. Кузьмин