

## Описание типа ГСО

КОПИЯ ВЕРНА



Стандартный образец состава  
ферротитана типа ФТн25  
(Ф42)

Согласовано  
Зам. директора Главного  
органа ГССО  
С.В. Медведевских  
«24» «12» 2008

Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 8937-2008

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 24.12.2007 г.;  
единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф42 – декабрь 2007 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 14250.10-80, НДИ 01.04.84-2007, НДИ 01.04.83-2007 (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 ФТн25 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    | 20-30 | сера     | 0,002-0,05 | молибден | 0,02-1   |
| кремний  | 5-30  | фосфор   | 0,02-0,1   | ванадий  | 0,05-1   |
| марганец | 0,1-2 | алюминий | 5-25       | олово    | 0,01-0,2 |
| хром     | 0,1-4 | медь     | 0,1-3      | цинк     | 0,05-0,2 |
| углерод  | 0,1-1 |          |            |          |          |

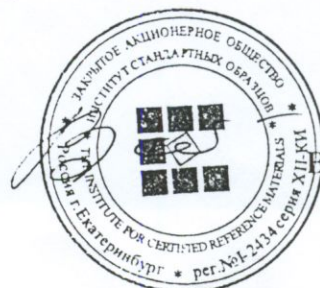
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

|          |             |          |               |           |              |
|----------|-------------|----------|---------------|-----------|--------------|
| титана   | 0,08-0,12   | серы     | 0,0004-0,0018 | молибдена | 0,0024-0,012 |
| кремния  | 0,027-0,12  | фосфора  | 0,0015-0,0021 | ванадия   | 0,004-0,012  |
| марганца | 0,006-0,018 | алюминия | 0,03-0,09     | олова     | 0,0018-0,006 |
| хрома    | 0,006-0,03  | меди     | 0,003-0,027   | цинка     | 0,004-0,007  |
| углерода | 0,004-0,012 |          |               |           |              |

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