

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
ферросиликохрома типа ФХС48
(Ф24)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1131-85П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 24.05.1984 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 13.12.1994 г. и 24.05.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф246 – июнь 2002 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферросиликохрома (ГОСТ 11861-91). 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 13201.2-77, ГОСТ 13201.1-93, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 13201.6-77, НДИ МХ-0068-97, НДИ 01.04.39-2005 (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 ферросиликохрома типа ФХС48 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

кремний	45-55	сера	0,001-0,02
хром	28-35	фосфор	0,02-0,05
углерод	0,01-0,1	алюминий	0,5-1

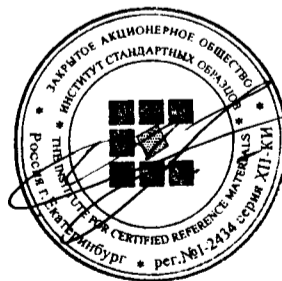
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

кремния	0,15	серы	0,00025-0,0012
хрома	0,09	фосфора	0,0012-0,0018
углерода	0,0005-0,004	алюминия	0,018

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов