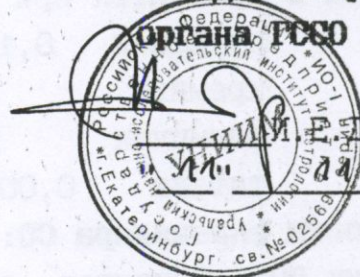


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного

органа ГССО



И. Е. Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава
ферросиликоциркония типа
ФСЦр45 (~~427~~)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 2183-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 19.01.1993 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 06.08.1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферросиликоциркония (ТУ 14-5-83-87 "Ферросиликоцирконий"). 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 17001.4-86, ГОСТ 17001.6-81, ГОСТ 17001.8-86, ГОСТ 17001.5-86, ГОСТ 17001.7-86, ГОСТ 27069-86, НДИ МХ-0058-97 (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 ферросиликоциркония типа ФСЦр45 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 17001.4-86); материал расфасован в склянки (массой 200 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Цирконий	48-53	Углерод	0,08-0,15
Кремний	25-30	Фосфор	0,02-0,07
Алюминий	5,5-8,5	Медь	1,2-1,7
Титан	0,1-0,3		

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

циркония	0,15-0,18	углерода	0,0036-0,0048
кремния	0,15	фосфора	0,0024-0,003
алюминия	0,12	меди	0,024
титана	0,007-0,009		

Срок годности экземпляра СО: 10 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