

Описание типа ГСО

Согласовано
Зам. директора Научного
методического центра ГССО
С.В. Медведевских
« 11 » 05 2010 г.

**Стандартный образец состава
ферросиликоциркония типа ФСЦр45
(Ф27)**

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

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 19.01.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 06.08.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф27б – сентябрь 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 17001.6-86, 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 по 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	0,004-0,005
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 и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских