

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
силикокальция типа СК15
(Ф25)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО**

Регистрационный номер ГСО 1694-89П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 05.08.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 31.03.1998 г. и 02.06.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф25в – июль 2008 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава силикокальция (ГОСТ 4762-71). 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 14858.6-91, ГОСТ 14858.4-91, ГОСТ 14858.5-81, ГОСТ 14858.7-91, ГОСТ 14858.3-81, ГОСТ 27041-86, НДИ МХ-0136-98 (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 силикокальция типа СК15 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 25207-85); материал расфасован в склянки по 125 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

кальций	19-25	алюминий	0,3-0,8
кремний	50-53	фосфор	0,008-0,02
железо	23-28	сера	0,002-0,01

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

кальция	0,09-0,12	алюминия	0,015-0,018
кремния	0,15-0,21	фосфора	0,0008-0,0012
железа	0,09	серы	0,0004-0,0005

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