

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
огнеупора циркониевого типа ЗЦ-90
(К7)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 3598-87**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 18.06.1985 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 27.07.1995 г. и 19.07.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО К7в – сентябрь 2006 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава огнеупора циркониевого (ГОСТ 23037-99). 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 13997.0-84, ГОСТ 13997.4-84, ГОСТ 13997.3-84, ГОСТ 13997.8-84, ГОСТ 13997.5-84; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из огнеупора циркониевого типа ЗЦ-90 в виде порошка крупностью менее 0,063 мм (ГОСТ 13997.0-84); материал расфасован в склянки по 200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Густеющая характеристика – массовая доля компонентов в процентах должна находиться в диапазоне:

сумма оксидов циркония (IV) и гафния (IV)	90-95	оксид кальция	4-6
оксид кремния	0,2-1	оксид железа (III)	0,2-1

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

суммы оксидов циркония (IV) и гафния (IV)	0,21	оксида кальция	0,06-0,09
оксида кремния	0,015-0,021	оксида железа (III)	0,007-0,015

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

В.В. Степановских