

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
огнеупора динасового типа ЭД
(К1)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 170-85П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 11.06.1984 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 13.12.1994 г. и 19.07.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО К1в – май 2009 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава огнеупора динасового (ГОСТ 1566-96). 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 2642.3-97, ГОСТ 2642.4-97, ГОСТ 2642.7-97, ГОСТ 2642.8-97, ГОСТ 2642.5-97, ГОСТ 2642.12-97, НДИ МХ-0203-99, НДИ МХ-0206-99 (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 огнеупора динасового типа ЭД в виде порошка крупностью менее 0,063 мм (ГОСТ 2642.0-86); материал расфасован в склянки по 75 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

оксид кремния	96-98	оксид железа (III)	1-2
оксид алюминия	0,1-1,5	оксид марганца (II)	0,01-0,1
оксид кальция	1-2	фосфор	0,01-0,02
оксид магния	0,02-0,1		

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

оксида кремния	0,18	оксида железа	0,015-0,021
оксида алюминия	0,009-0,027	оксида марганца (II)	0,0024-0,005
оксида кальция	0,027-0,04	фосфор	0,0012
оксида магния	0,005-0,012		

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