

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
шлака доменного
(Ш1)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1783-89П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 23.05.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 20.04.1998 г. и 17.11.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСОШ16 – июнь 1998 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава шлаков доменных (ГОСТ 3476-74). 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) НДИ МХ-0134-98, НДИ МХ-0130-98, НДИ МХ-0112-98, НДИ 01.05.79-2007, НДИ МХ-0209-99, НДИ 01.05.24-2005, НДИ 01.05.25-2005 (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 шлака доменного в виде порошка крупностью менее 0,08 мм (ГОСТ 5382-91); материал расфасован в склянки по 100 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

оксид кремния	35-40	оксид железа (II)	0,4-0,8
оксид кальция	35-40	оксид марганца (II)	0,2-0,5
оксид магния	8-11	сера	0,5-1
оксид алюминия	7,5-10		

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

оксида кремния	0,15	оксида железа (II)	0,015-0,024
оксида кальция	0,21	оксида марганца (II)	0,012
оксида магния	0,08-0,12	серы	0,009-0,015
оксида алюминия	0,09		

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А.Попов