

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
шлака доменного
(Ш2)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1894-90П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 07.02.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 17.04.1997 г. и 24.05.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСОШ2в – июнь 2003 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-0135-98, НДИ МХ-0130-98, НДИ МХ-0112-98, НДИ МХ-0209-99, НДИ МХ-0164-99, НДИ 01.05.27-2005, НДИ 01.05.25-2005, НДИ МХ-0114-98 (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 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 алюминия	5-10	сера	1-2,5
оксид кальция	40-50	оксид марганца (II)	0,5-2	оксид калия	0,3-0,8
оксид магния	2-5	железо общее	1-5	оксид натрия	0,25-0,6

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

оксида кремния	0,15	оксида алюминия	0,06-0,09	серы	0,015-0,021
оксида кальция	0,21	оксида марганца (II)	0,012-0,024	оксида калия	0,018-0,024
оксида магния	0,03-0,05	железа общего	0,024-0,04	оксида натрия	0,018-0,024

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