

## Описание типа ГСО

Согласовано  
Зам. директора Головного  
органа ГССО

С.В. Медведевских

« 29 » 01 2008

**Стандартный образец состава  
шлака конвертерного  
(Ш5)**

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО**  
Регистрационный номер ГСО 1776-87П

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 02.12.1986 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 10.10.2002 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ш5в – октябрь 2002 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава шлака конвертерного. 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-0215-99, НДИ МХ-0112-98, НДИ МХ-0209-99, НДИ МХ-0164-99, НДИ МХ-0141-98, НДИ 01.05.24-2005, НДИ 01.05.25-2005, НДИ 01.05.26-2005, НДИ 01.05.27-2005 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); М 15-2000 «Общие требования к методам химического анализа; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из шлака конвертерного в виде порошка крупностью менее 0,1 мм; материал расфасован в склянки по 100 г.

**Нормированные метрологические характеристики:**

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

оксид кремния	10-20	оксид марганца (II)	3-7
оксид кальция	40-50	железо общее	15-20
оксид магния	1-5	сера	0,1-0,4
оксид алюминия	1-2,5	оксид железа (II)	1-5

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

оксида кремния	0,12	оксида марганца (II)	0,04-0,05
оксида кальция	0,21	железа общего	0,12
оксида магния	0,03-0,05	серы	0,004-0,009
оксида алюминия	0,04-0,06	оксида железа (II)	0,024-0,05

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских

*Жур*