

КОПИЯ ВЕРНА



Приложение к сертификату № 2328
(обязательное)

Описание типа ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного
органа ГССО



И.Е. Добровинский
«14» II 2002

Стандартные образцы состава
сталей легированных типов ШХ15,
ШХ15СГ, ШХ4, ШХ20СГ, 20ХГНТР
(комплект СО УГ75– УГ80)

Внесены в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 8192-2002

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 20.08.2002 г.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральных установок, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ). Стандартные образцы могут применяться для контроля погрешностей МВИ при определении состава сталей легированных (ГОСТ 801-78, ГОСТ 4543-71), поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения – металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 18895-97, ГОСТ 28033-89, ГОСТ 27809-95; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990; МУ МО 14-1-3-90 «Аттестация нестандартизованных методик количественного анализа», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартных образцов приготовлен из сталей легированных типов ШХ15, ШХ15СГ, ШХ4, ШХ20СГ, 20ХГНТР в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 26-32 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах; планируемое для каждого элемента число аттестуемых характеристик не менее 5:

углерод	0,05-1,5	никель	0,1-1,1
кремний	0,1-1,2	медь	0,01-0,35
марганец	0,2-2,1	сера	0,002-0,02
хром	0,2-2	фосфор	0,005-0,04

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

углерода	0,005-0,04	никеля	0,007-0,05
кремния	0,007-0,05	меди	0,0024-0,018
марганца	0,008-0,05	серы	0,0012-0,0018
хрома	0,010-0,03	фосфора	0,0012-0,004

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» 620219, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп. 2.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



И.М. Кузьмин