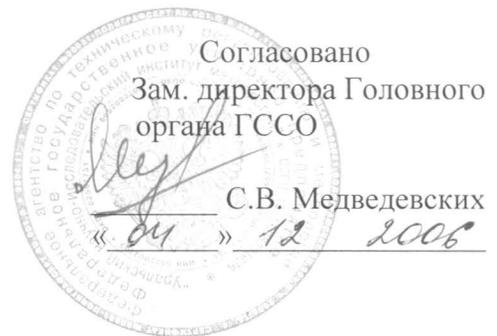


Описание типа ГСО



Стандартные образцы состава сталей типов Ст0, 20, А20 (комплект СО УГ10 – УГ13, УГ15, УГ16)

Внесены в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 2382-91П / 2385-91П, 2387-91П, 2388-91П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 09.11.1990 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 08.06.2001 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО УГ10г – УГ13г, УГ15г, УГ16г – июнь 2001 г.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральных установок, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ при определении состава сталей (ГОСТ 380-94, ГОСТ 1050-88, ГОСТ 1414-75). Стандартные образцы могут применяться для 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; 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 типов Ст0, 20, А20 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 45-50 мм и высотой 28-30 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

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

сера	0,0025 – 0,08
фосфор	0,0025 – 0,06

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

серы	0,0012 – 0,007
фосфора	0,0012 – 0,005

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