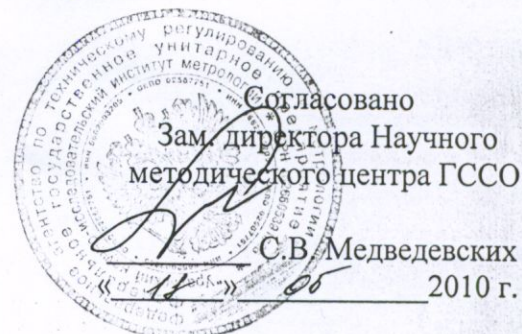




Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
стали углеродистой типа 20
(УЗ)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1304-90П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 05.10.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 19.05.1994 г. и 15.02.2000 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО УЗж – февраль 2000 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей углеродистых (ГОСТ 1050-88). 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) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.7-88, ГОСТ 22536.9-88, ГОСТ 22536.8-87, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 22536.6-88, НДИ 01.01.02.04.33-2005 (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 стали углеродистой типа 20 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 200-250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,1-0,3	хром	0,01-0,3	сера	0,01-0,04
кремний	0,1-0,4	никель	0,01-0,35	фосфор	0,01-0,03
марганец	0,3-0,8	медь	0,01-0,35	мышьяк	0,001-0,08

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

углерода	0,0024-0,005	хрома	0,0008-0,005	серы	0,0005-0,0012
кремния	0,0024-0,007	никеля	0,0009-0,006	фосфора	0,0005-0,0012
марганца	0,006-0,009	меди	0,0012-0,008	мышьяка	0,00015-0,003

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских