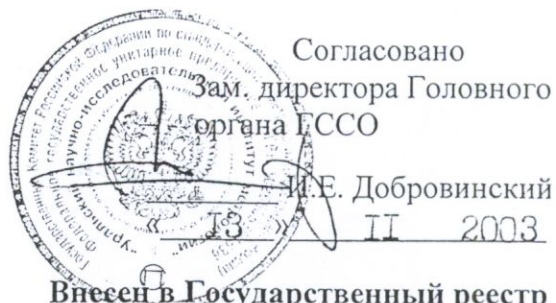


Описание типа ГСО



Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 8458-2003

Стандартный образец состава
стали легированной типа 40X13
(С60)

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 22.08.2003 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО С60 – октябрь 2003 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей легированных (ГОСТ 5632-72). 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 12344-88, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12351-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 40X13 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

Утвержденные метрологические характеристики:

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

углерод	0,3-0,5	никель	0,1-0,6	медь	0,01-0,2
кремний	0,5-1,2	молибден	0,01-0,2	сера	0,001-0,03
марганец	0,4-1	ванадий	0,01-0,2	фосфор	0,005-0,04
хром	12-14				

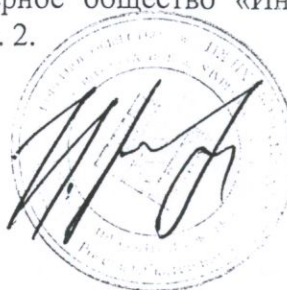
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,006	никеля	0,004-0,018	меди	0,0021-0,006
кремния	0,006-0,018	молибдена	0,0018-0,007	серы	0,00024-0,0012
марганца	0,006-0,012	ванадия	0,0014-0,011	фосфора	0,0009-0,0018
хрома	0,05				

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