

Описание типа ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного

органа ГСО

И.В. Добровинский
02.08.2001г.

Стандартный образец состава
стали легированной типа 16ГС
(С10-1)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 7952-2001

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 27.04.2001 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 19281-89). 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 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-88, 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 16ГС в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

кремний	0,5-1,0	медь	0,05-0,3
марганец	0,9-1,4	сера	0,005-0,04
хром	0,01-0,3	фосфор	0,002-0,03
никель	0,01-0,3		

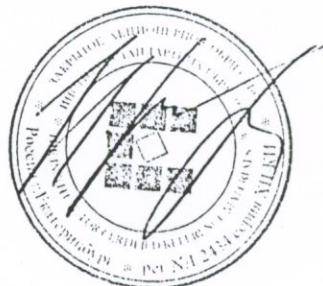
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

кремния	0,006-0,009	меди	0,005-0,012
марганца	0,012-0,015	серы	0,0005-0,0015
хрома	0,0012-0,007	фосфора	0,0006-0,0015
никеля	0,0022-0,011		

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