

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
стали легированной типа 4X2B5MФ,
13X (С18)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 716-93П

Нормативные документы и форма выпуска: техническое задание, утвержденное 23.08.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 03.03.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО С18г – март 1999 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 5950-2000). 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 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12351-2003, 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 4X2B5MФ, 13X 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:

углерод	1,1-1,6	никель	0,1-0,4	медь	0,1-0,3
кремний	0,1-0,5	вольфрам	2-5,5	сера	0,005-0,03
марганец	0,1-0,4	ванадий	0,1-0,4	фосфор	0,005-0,03
хром	0,4-0,9				

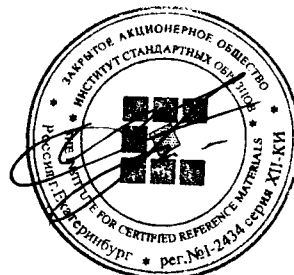
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,012	никеля	0,003-0,009	меди	0,006-0,012
кремния	0,0024-0,006	вольфрама	0,021-0,06	серы	0,0004-0,0012
марганца	0,003-0,006	ванадия	0,003-0,008	фосфора	0,0009-0,0015
хрома	0,007-0,009				

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов