

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
стали легированной типа
13X14H3B2ФР (С32)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1607-88П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 25.02.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 29.03.1994 г. и 27.03.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО С32г – апрель 2000 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 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12354-81, 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 13X14H3B2ФР в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,05-0,25	никель	2,5-3,5	медь	0,05-0,4
кремний	0,1-0,6	вольфрам	1,3-2,2	сера	0,001-0,03
марганец	0,1-0,6	молибден	0,01-0,2	фосфор	0,002-0,04
хром	11-15	ванадий	0,1-0,5		

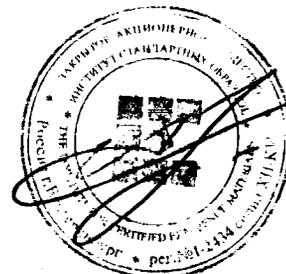
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0015-0,005	никеля	0,024	меди	0,005-0,012
кремния	0,0024-0,009	вольфрама	0,021-0,03	серы	0,00024-0,0012
марганца	0,003-0,009	молибдена	0,0015-0,006	фосфора	0,0006-0,0018
хрома	0,05	ванадия	0,003-0,008		

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