

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
стали легированной
типа Св-06Х20Н11МЗТБ
(С43)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1416-89П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 20.02.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 24.10.1994 г. и 19.08.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями)

Номер и дата выпуска партии ГСО С43г – апрель 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 2246-70). 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 12354-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12361-2002; 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 Св-06Х20Н11МЗТБ 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	0,01-0,1	никель	8-12	сера	0,001-0,02
кремний	0,5-1,5	молибден	4-6	фосфор	0,005-0,03
марганец	0,2-0,8	титан	0,4-1,5	ниобий	0,4-1,1
хром	18-22	медь	0,01-0,3		

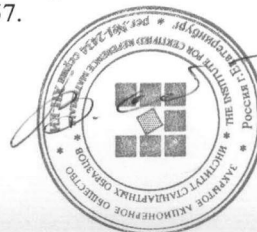
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0005-0,0024	никеля	0,04-0,05	серы	0,00024-0,0007
кремния	0,006-0,018	молибдена	0,03-0,05	фосфора	0,0009-0,0015
марганца	0,006-0,009	титана	0,009-0,018	ниобия	0,009-0,018
хрома	0,05-0,06	меди	0,0021-0,012		

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

В.В. Степановских