

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
стали легированной типа 03Х23Н6
(С44)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 6549-93**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 16.12.1992 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 07.06.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Юмер и дата выпуска партии ГСО С44-2 – август 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 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 12354-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12359-99; 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 03Х23Н6 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 150 г.

Формированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,01-0,1	никель	4-7	сера	0,001-0,03
кремний	0,1-0,5	молибден	0,01-0,1	фосфор	0,005-0,03
марганец	0,2-0,8	ванадий	0,05-0,3	азот	0,1-0,4
хром	20-26	медь	0,01-0,2		

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

углерода	0,0005-0,0024	никеля	0,024-0,04	серы	0,00024-0,0007
кремния	0,0024-0,006	молибдена	0,0015-0,003	фосфора	0,0009-0,0015
марганца	0,006-0,09	ванадия	0,0018-0,008	азота	0,0015-0,003
хрома	0,05-0,06	меди	0,0021-0,006		

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

Степановских