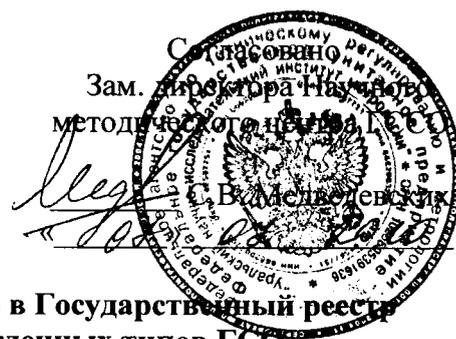


Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
стали легированной типа 6Х6В3МФС
(С28)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1052-91П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 04.02.1991 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 26.04.1994 г. и 27.03.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО С28д – 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 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 12354-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12353-78, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12357-84, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12362-79, НДИ МХ-0271-01 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); 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 6Х6В3МФС в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,4-0,6	никель	0,5-0,9	кобальт	0,005-0,1	фосфор	0,005-0,03
кремний	0,6-0,9	вольфрам	2,5-4,5	медь	0,01-0,25	свинец	0,0001-0,01
марганец	0,1-0,4	молибден	0,4-0,9	алюминий	1,2-2,5	сурьма	0,0002-0,1
хром	5-7	ванадий	0,4-0,9	сера	0,001-0,025	цинк	0,001-0,01

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

углерода	0,005-0,007	никеля	0,009-0,015	кобальта	0,0003-0,0015	фосфора	0,0009-0,0015
кремния	0,009	вольфрама	0,03-0,05	меди	0,0021-0,012	свинца	0,000020-0,0011
марганца	0,003-0,006	молибдена	0,009-0,012	алюминия	0,05-0,06	сурьмы	0,00009-0,0011
хрома	0,018-0,03	ванадия	0,008-0,012	серы	0,00024-0,0012	цинка	0,00021-0,0011

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