

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
стали легированной типа 06ХН28МДТ
(С42)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1134-93П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 07.12.1992 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 07.06.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО С42г – 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 12356-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12357-84, 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 06ХН28МДТ 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	0,01-0,05	хром	22-25	титан	0,1-1	сера	0,001-0,02
кремний	0,4-1	никель	25-30	медь	2-3	фосфор	0,005-0,02
марганец	0,3-0,8	молибден	2-4	алюминий	0,01-0,1		

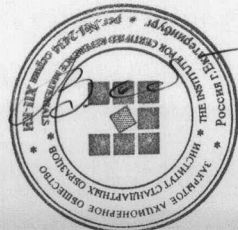
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0005-0,0015	хрома	0,06	титан	0,004-0,012	серы	0,00024-0,0007
кремния	0,006-0,009	никеля	0,06-0,08	меди	0,024-0,03	фосфора	0,0009-0,0015
марганца	0,006-0,09	молибдена	0,018-0,04	алюминия	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

В.В. Степановских