

Приложение к сертификату N 0140
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного



Обровинский
1999 г.

Стандартный образец состава стали легированной типа ХВ4Ф (С18)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 716-93П

Выпускается по ИД: техническое задание, утвержденное 23.08.1993 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 03.03.1999 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 5950-73). 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 12344-88, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12351-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-88, 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 ХВ4Ф в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в оклянки (массой 250 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод	1,1-1,6	Вольфрам	2,0-5,5
Кремний	0,1-0,5	Ванадий	0,1-0,4
Марганец	0,1-0,4	Медь	0,1-0,3
Хром	0,4-0,9	Сера	0,005-0,03
Никель	0,1-0,4	Фосфор	0,005-0,03

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

углерода	0,015	вольфрама	0,021-0,06
кремния	0,0024-0,006	ванадия	0,006-0,012
марганца	0,003-0,006	меди	0,006-0,012
хрома	0,0072-0,009	серы	0,00045-0,0015
никеля	0,003-0,009	фосфора	0,0009-0,0015

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Директор Института стандартных образцов



И. М. Кузьмин