

Приложение к сертификату N 0139
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Заместителя Главного
органа ГИЗ



Добровинский
1999 г.

Стандартный образец состава ста-
ли легированной типа 31X19H9MBBT
(С40)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 1220-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 17.11.1992 г, из-
менение к техническому заданию, утвержденное 03.03.1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для
метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контро-
ля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей легиро-
ванных (ГОСТ 5632-72). Стандартный образец может применяться для повер-
ки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия
его метрологических и технических характеристик критериям, установлен-
ным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих
средств измерений.

Область применения - металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на ме-
тоды измерений (анализа) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-88, ГОСТ 12346-78,
ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12354-
-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12351-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-88, ГОСТ
12347-77, ГОСТ 12361-82; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов
химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легирован-
ной типа 31X19H9MBBT в виде неокисленной стружки скалывания толщиной
не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки (массой
250 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод	0,2-0,5	Вольфрам	0,5-2,0	Медь	0,05-0,3
Кремний	0,4-0,8	Молибден	1,0-1,5	Сера	0,01-0,04
Марганец	0,8-1,5	Титан	0,1-0,4	Фосфор	0,005-0,03
Хром	16-22	Ванадий	0,005-0,1	Ниобий	0,1-0,5
Никель	7-12				

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

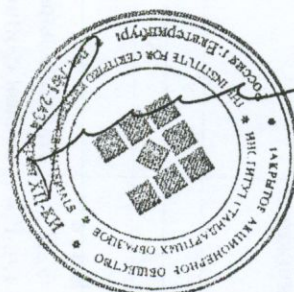
углерода	0,0045-0,006	титана	0,0039-0,009
кремния	0,006-0,009	ванадия	0,0012-0,006
марганца	0,009-0,015	меди	0,0045-0,012
хрома	0,048-0,06	серы	0,0006-0,0015
никеля	0,036-0,048	фосфора	0,0009-0,0015
вольфрама	0,015-0,021	ниобия	0,006-0,015
молибдена	0,012-0,018		

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