

Приложение к сертификату N 0985
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного

органа ГСО



Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава
стали легированной типа:
03X23H6 (C44)

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

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 16.12.1992 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 07.06.1999 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 12344-88, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12351-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-88, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12359-81; 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 03X23H6 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в оклянки (массой 150 г).

Нормированные 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	0,0006-0,003	ванадия	0,003-0,012
кремния	0,0024-0,006	меди	0,0021-0,006
марганца	0,006-0,009	серы	0,0003-0,0015
хрома	0,048-0,06	фосфора	0,0009-0,0015
никеля	0,024-0,036	азота	0,0017-0,006
молибдена	0,0015-0,003		

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