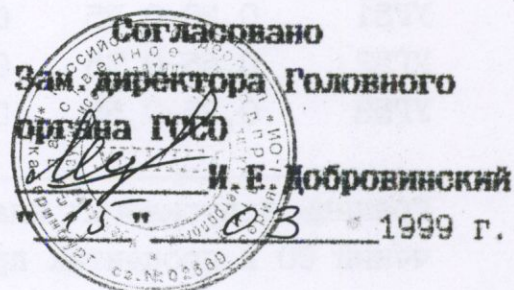


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартные образцы состава сталей легированных типа) 38X2M0A
(комплект СО УГ51-УГ53)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 7547-99

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 25.01.1999 г.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральных установок, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ при определении состава сталей легированных (ГОСТ 4543-71).

Стандартные образцы могут применяться для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения - металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 18895-97; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990; МУ МО 14-1-3-90 "Аттестация нестандартизованных методик количественного анализа", Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартных образцов приготовлен из сталей легированных типа 38X2M0A в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 45-50 мм и высотой 28-32 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Индекс образцов	Кремний	Марганец	Хром	Молибден	Алюминий
УТ51	0,20-0,35	0,14-0,30	1,4-1,5	0,2-0,3	0,9-1,05
УТ52	0,55-0,75	0,30-0,50	1,5-1,6	0,1-0,2	0,45-0,7
УТ53	0,35-0,55	0,50-0,65	1,6-1,8	0,04-0,15	0,7-0,9

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

Индекс образцов	Кремний	Марганец	Хром	Молибден	Алюминий
УТ51	0,012-0,018	0,0096-0,0144	0,048	0,0096-0,018	0,048-0,072
УТ52	0,036	0,0144	0,048	0,0072-0,0096	0,03-0,048
УТ53	0,018-0,036	0,0144-0,024	0,048	0,0048-0,0096	0,048

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