

Описание типа ГСО



Стандартные образцы состава сталей легированных типов 20Х23Н18, ХН35ВТ, Р6М5К5, Р9М4К8, 10Х14Г14Н4Т, 12Х17Г9АН4 (комплект СО ЛРГ1 – ЛРГ12)

Внесены в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 2841-90П –
- 2852-90П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 13.06.1989 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 03.03.1999 г.; единичное повторяющееся производство. Номер и дата выпуска партии ГСО ЛРГ1в-ЛРГ12в – апрель 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 5632-72, ГОСТ 19265-73). 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 28033-89; 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 типов 20Х23Н18, ХН35ВТ, Р6М5К5, Р9М4К8, 10Х14Г14Н4Т, 12Х17Г9АН4 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 38-40 мм и высотой 19-21 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента в процентах; планируемое число аттестуемых характеристик не менее 3:

марганец	1-15,5	молибден	0,1-6
хром	3-25	титан	0,15-3,5
никель	0,3-35	ванадий	0,1-2,5
вольфрам	0,15-10	кобальт	0,25-10

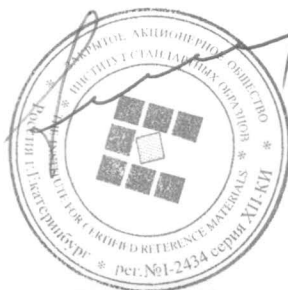
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО должны находиться в диапазоне, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 для:

марганца	0,024-0,14	молибдена	0,012-0,10
хрома	0,05-0,27	титана	0,018-0,08
никеля	0,024-0,27	ванадия	0,012-0,10
вольфрама	0,012-0,17	кобальта	0,018-0,10

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» 620219, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп. 2.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



И.М. Кузьмин

Кузьмин