

Описание типа ГСО



Стандартные образцы состава сталей легированных типов Р6М5К5, Р9М4К8, Р12Ф3, 11РЗАМЗФ2, Р6М5, Р9К5, Р6М5Ф3, Р18 (комплект СО РГ10-РГ18)

Внесены в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 8207-2002

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 10.10.2002 г.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральных установок, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ). Стандартные образцы могут применяться для контроля погрешностей МВИ при определении состава сталей легированных (ГОСТ 19265-73), 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 применений СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 28033-89, НДИ МС-0006-02 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); 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 Р6М5К5, Р9М4К8, Р12Ф3, 11РЗАМЗФ2, Р6М5, Р9К5, Р6М5Ф3, Р18 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 28-32 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

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

кремний	0,1-0,6	вольфрам	4-20	сера	0,002-0,04
марганец	0,1-0,8	молибден	0,2-6	кобальт	0,01-10
хром	2-6	ванадий	0,3-6,5	ниобий	0,005-0,4
никель	0,05-0,8	медь	0,02-0,2		

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

кремния	0,010-0,03	вольфрама	0,10-0,21	серы	0,0012-0,004
марганца	0,005-0,024	молибдена	0,018-0,10	кобальта	0,0018-0,10
хрома	0,03-0,12	ванадия	0,024-0,12	ниобия	0,0012-0,03
никеля	0,010-0,04	меди	0,004-0,014		

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

ИО ДИРЕКТОРА ЛАНИИ ВСО

КОПИЯ ВЕРНА

