

## Описание типа ГСО



Стандартные образцы состава сталей легированных типов 11ХФ, 10Г2Б, 10Г2С1, 16Г2АФ, 18Г2АФ (комплект СО УГ64– УГ68)

Внесены в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 7469-98

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 30.03.1998 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 04.02.2004 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО УГ64-УГ68 – июнь 1998 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 (ГОСТ 5950-2000, ГОСТ 19281-89), 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) НДИ 02.01.04-2005 (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 11ХФ, 10Г2Б, 10Г2С1, 16Г2АФ, 18Г2АФ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 28-32 мм (ГОСТ 7565-81); комплект состоит из 5 образцов.

**Нормированные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента в процентах:

азот 0,001-0,03

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения должны находиться в диапазоне, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 для:

азота 0,0005-0,004

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет.

**Разработчик и изготовитель СО:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских