

Описание типа ГСО



Согласовано
Зам. директора Научного
методического центра ГССО

С.В. Медведевских
« 11 » 05 2010 г.

**Стандартные образцы состава
стали углеродистой типа 15
(комплект СО УГ29 – УГ32)**

**Внесены в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 4304-88 – 4307-88**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 19.08.1987 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 28.10.1993 г. и 15.02.2000 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО УГ296-УГ326 – февраль 2000 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 (ГОСТ 1050-88). 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, 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 стали углеродистой типа 15 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 45-50 мм и высотой 28-30 мм (ГОСТ 7565-81).

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента в процентах; планируемое число аттестуемых характеристик не менее 4:

мышьяк 0,0035-0,075

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных значений СО должны находиться в диапазоне, в процентах, при доверительной вероятности 0,95:

мышьяка 0,0010-0,007

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