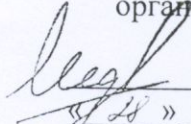


Описание типа ГСО



Согласовано
Зам. директора Головного
органа ГССО

 С.В. Медведевских
«18» 12 2009

**Стандартный образец состава
стали легированной типа 7Х3
(С25)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1367-92П**

Нормативные документы и форма выпуска: техническое задание, утвержденное 23.01.1992 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 04.08.1998 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО С25г – сентябрь 1998 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей легированных (ГОСТ 5950-2000). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения – металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 7Х3 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

углерод	0,6-0,8	никель	0,1-0,4
кремний	0,1-0,4	медь	0,1-0,3
марганец	0,1-0,4	сера	0,001-0,03
хром	2-4	фосфор	0,002-0,03

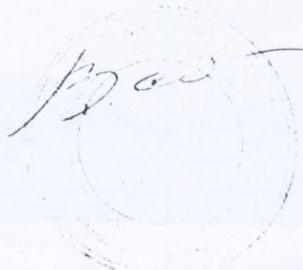
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерод	0,009	никель	0,003-0,009
кремний	0,0024-0,006	медь	0,006-0,012
марганец	0,003-0,006	сера	0,00024-0,0012
хром	0,012-0,018	фосфор	0,0006-0,0015

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