

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного



1999 г.

Стандартный образец состава
стали углеродистой типа М74Ц
(С59)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 7551-99

Выпускается по ИД: техническое задание, утвержденное 22.12.1998 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей и сплавов (ГОСТ 24182-80, ГОСТ 803-81, ГОСТ 9045-93, ГОСТ 5521-93, ГОСТ 6713-91, ГОСТ 5950-73, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 10994-74, ГОСТ 9960-85). 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 22536.10-88, ГОСТ 22536.14-88, ГОСТ Р 50424-92; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа М74Ц в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки (массой 200 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Алюминий 0,01-0,05
Цирконий 0,005-0,015
Кальций 0,001-0,003

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

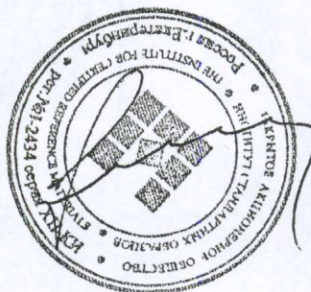
алюминия 0,0009-0,0021
циркония 0,0009-0,0012
кальция 0,00024-0,00048

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Директор Института стандартных образцов



И. М. Кузьмин