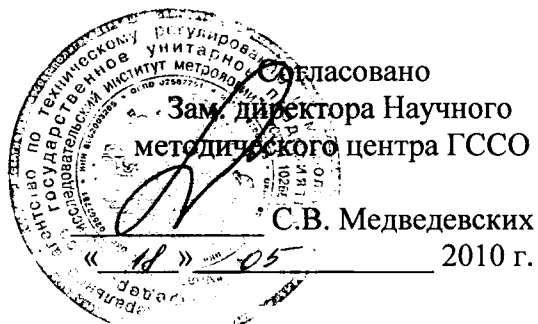


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава сплава на никелевой основе типа ХН65МВ (Н12)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер ГСО1519-90П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 21.03.1990 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 04.04.1997 г. и 20.03.2000 г.; единичное повторяющееся производство.

№ и дата выпуска партии ГСО Н12в – апрель 1997 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ при определении состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-72). 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 24018.0-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91, ГОСТ 29095-91, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ 01.01.02.03.18-2005, НДИ МХ-0070-97, НДИ МХ-0199-99, НДИ МХ-0200-99, НДИ МХ-0017-97, НДИ 01.01.03.06.37-2005 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из сплава на никелевой основе типа ХН65МВ в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,005-0,03	хром	14,5-16,5	сера	0,001-0,008
кремний	0,07-0,15	вольфрам	3-4,5	фосфор	0,001-0,02
марганец	0,3-0,7	молибден	15-17	железо	0,05-0,9

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

углерода	0,0004-0,0015	хрома	0,05	серы	0,00021-0,0007
кремния	0,004-0,005	вольфрама	0,05	фосфора	0,00020-0,0009
марганца	0,007-0,009	молибдена	0,06	железа	0,005-0,018

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