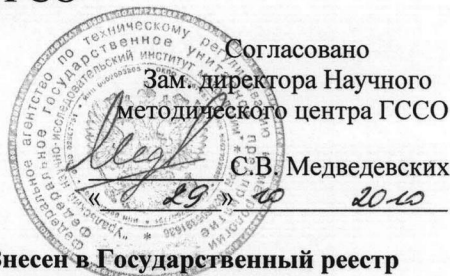


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава сплава на никелевой основе типа ХН60ВТ (Н14)

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1631-86П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 04.12.1985 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 21.04.1994 г. и 20.04.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Н14в – август 2000 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 Р 51013-97, 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-0017-97, НДИ МХ-0199-99, НДИ МХ-0200-99, НДИ 01.03.48-2005, НДИ 01.01.03.06.37-2005, НДИ МХ-0018-97, НДИ 01.01.03.04.22-2005 (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 ХН60ВТ 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	0,005-0,1	титан	0,3-0,7	фосфор	0,001-0,015
кремний	0,5-0,8	вольфрам	13-15	медь	0,005-0,1
марганец	0,2-0,5	алюминий	0,1-0,3	железо	1-3
хром	23,5-25,5	сера	0,001-0,008	никель	50-65
молибден	1-2				

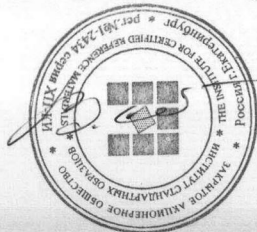
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0004-0,0021	титана	0,012-0,015	фосфора	0,00020-0,0009
кремния	0,009-0,012	вольфрама	0,09	меди	0,0012-0,004
марганца	0,005-0,007	алюминия	0,009-0,015	железа	0,018-0,04
хрома	0,09	серы	0,00021-0,0007	никеля	0,09-0,15
молибдена	0,012-0,018				

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