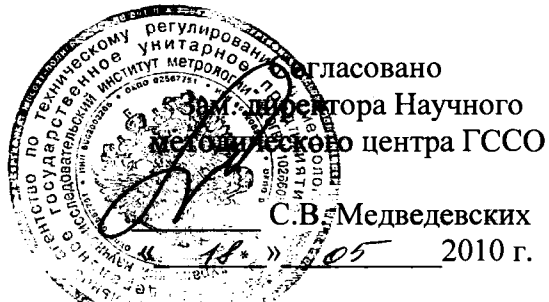


Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава сплава
на никелевой основе типа ХН67МВТЮ
(Н6)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1351-90П**

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

Номер и дата выпуска партии ГСО Н6г – июнь 2001 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 Р 51013-97, ГОСТ 29095-91, ГОСТ Р 51576-2000, ГОСТ Р 51928-2002, ГОСТ 24018.3-80, НДИ 01.01.03.06.37-2005, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ МХ-0070-97, НДИ МХ-0127-98 (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 ХН67МВТЮ 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	0,005-0,08	алюминий	0,6-1	железо	0,1-1
кремний	0,07-0,6	медь	0,3-1	бор	0,005-0,02
хром	18-23	сера	0,001-0,02	свинец	0,0002-0,001
титан	2-3	фосфор	0,001-0,02		

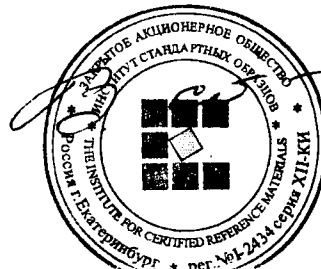
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0004-0,0021	алюминия	0,021	железа	0,005-0,018
кремния	0,004-0,012	меди	0,008-0,012	бора	0,0005-0,0009
хрома	0,05-0,09	серы	0,00021-0,0009	свинца	0,00006-0,00015
титана	0,021-0,03	фосфора	0,00020-0,0009		

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