

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава сплава на никелевой основе типа ХН70МВТЮБ (Н9)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер ГСО 2528-89П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 01.11.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 04.04.1997 г. и 02.06.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Н9г – февраль 2003 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 29095-91, ГОСТ Р 51013-97, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ МХ-0172-99, НДИ 01.01.02.03.18-2005, НДИ МХ-0070-97, НДИ МХ-0017-97, НДИ МХ-0199-99, НДИ МХ-0127-98, НДИ МХ-0018-97, НДИ МХ-0180-99, НДИ 01.01.03.50-2005 (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 ХН70МВТЮБ 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	0,004-0,1	молибден	1,2-6	медь	0,008-0,2
кремний	0,07-0,8	титан	1,8-2,8	железо	4-8,7
марганец	0,01-0,5	вольфрам	2,9-4	бор	0,004-0,02
хром	14-19	алюминий	1-1,9	ниобий	0,35-1,3

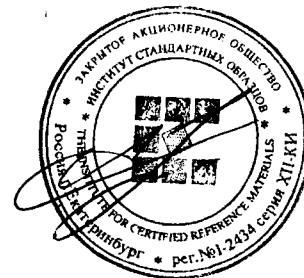
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0004-0,0021	молибдена	0,018-0,04	меди	0,0012-0,005
кремния	0,004-0,012	титана	0,021-0,03	железа	0,04-0,05
марганца	0,0015-0,007	вольфрама	0,05	бора	0,0005-0,0009
хрома	0,05	алюминия	0,021-0,03	ниобия	0,012-0,024

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов