

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава сплава на никелевой основе типа ХН78Т (Н5)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 1635-93П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 07.12.1992 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 08.06.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Н5в – сентябрь 1999 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, ГОСТ Р 51013-97, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ 01.01.02.03.18-2005, НДИ МХ-0070-97, НДИ 01.01.03.06.37-2005, НДИ МХ-0019-97 (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 ХН78Т 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	0,05-0,1	титан	0,1-0,4
кремний	0,2-0,8	сера	0,001-0,008
марганец	0,1-0,5	фосфор	0,001-0,01
хром	16-23	железо	0,3-1,5

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

углерода	0,0015-0,0021	титана	0,005-0,012
кремния	0,005-0,012	серы	0,00021-0,0007
марганца	0,003-0,007	фосфора	0,00020-0,0006
хрома	0,05-0,09	железа	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