

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава сплава прецизионного на никелевой основе типа 77НМД (Н4)

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1941-87П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 18.09.1986 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.1994 г. и 04.07.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями)

Номер и дата выпуска партии ГСО Н4в – август 2000 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ при определении состава сплавов прецизионных на никелевой основе (ГОСТ 10994-74). 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, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ 01.01.02.03.18-2005, НДИ МХ-0013-97, НДИ 01.01.03.06.37-2005, НДИ 01.01.03.20-2005, НДИ МХ-0259-00, НДИ МХ-0017-97 (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 прецизионного на никелевой основе типа 77НМД 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	0,004-0,03	молибден	3-8
кремний	0,4-1	фосфор	0,001-0,02
марганец	0,4-0,9	медь	4-7
хром	0,01-0,3	железо	5-8

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

углерода	0,0004-0,0015	молибдена	0,03-0,04
кремния	0,009-0,012	фосфора	0,00020-0,0009
марганца	0,007-0,009	меди	0,024-0,04
хрома	0,0018-0,009	железа	0,04-0,05

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