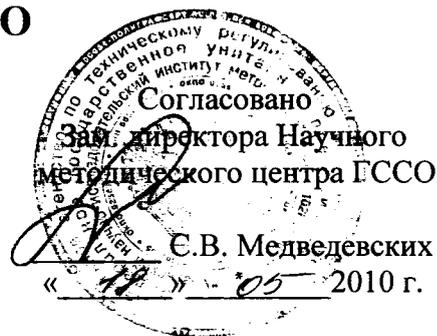


## Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава  
сплава на никелевой основе типа 76НХД  
(НЗ)**

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 1498-90П**

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 26.06.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 09.06.1997 г. и 20.03.2000 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО НЗг – апрель 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 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 24018.8-91, ГОСТ Р 51576-2000, НДИ 01.01.02.03.53-2005, НДИ 01.01.02.03.18-2005, НДИ МХ-0070-97 (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 76НХД в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

**Тормированные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

углерод	0,004-0,03	хром	1,7-2,3
кремний	0,1-0,3	сера	0,001-0,008
марганец	0,3-0,6	медь	4,5-5,5

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

углерода	0,0004-0,0015	хрома	0,018-0,027
кремния	0,004-0,009	серы	0,00021-0,0007
марганца	0,007-0,009	меди	0,024-0,04

**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