

Приложение к сертификату N 0099

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного
органа ГССО



И. Е. Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава сплава прецизионного на никелевой основе типа 80НХС (Н2)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер 1862-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 07.12.1992 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 26.11.1998 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сплавов прецизионных на никелевой основе (ГОСТ 10994-74). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки) и 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 28473-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91 и аттестаты на методики КХА КП-307-89, КП-291-89, КП-392-89, НДИ МХ-0009-97, НДИ МХ-0070-97, НДИ МХ-0050-97, НДИ МХ-0018-97 (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 80НХС в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки (массой 250 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод	0,01-0,05	Сера	0,001-0,008
Кремний	0,9 -1,4	Фосфор	0,001-0,02
Марганец	0,4 -0,9	Медь	0,05-0,3
Хром	3 -7	Никель	72-80
Алюминий	0,1 -0,5		

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

углерода	0,00066-0,0015	алюминия	0,009-0,015
кремния	0,012-0,018	серы	0,00021-0,00066
марганца	0,0072-0,009	фосфора	0,00021-0,0009
хрома	0,027-0,039	меди	0,0024-0,0078,

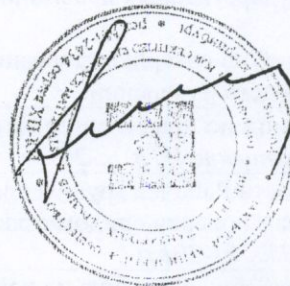
никеля 0,15

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Директор Института стандартных образцов



И. М. Кузьмин