

Приложение к сертификату N 1042

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного
органа ГССО



И.Е.Добровинский
1999 г.

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

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер 1635-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 07.12.1992 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 08.06.1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-72). 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 24018.0-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91, ГОСТ 29095-91, ГОСТ Р 51013-97, НДИ МХ-0009-97, НДИ МХ-0131-98, НДИ МХ-0070-97, НДИ МХ-0002-97, 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 (массой 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	0,0045-0,012
кремния	0,0054-0,012	серы	0,00021-0,00066
марганца	0,003-0,0072	фосфора	0,00021-0,0006
хрома	0,054-0,087	железа	0,012-0,024

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