

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

СПЛАВА НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ТИПА ХН80ТБЮ (Н7)

ГСО 549-88П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-2014).

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.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из сплава на никелевой основе типа ХН80ТБЮ в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,001-0,1	Алюминий	0,5-3
Кремний	0,07-0,5	Сера	0,001-0,01
Марганец	0,01-0,5	Фосфор	0,002-0,02
Хром	10-20	Медь	0,01-0,3
Молибден	1-5	Железо	0,5-3
Титан	1-3	Ниобий	1-2,5

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,00021-0,0021	Алюминий	0,015-0,05
Кремний	0,004-0,009	Сера	0,00021-0,0007
Марганец	0,0015-0,007	Фосфор	0,0004-0,0009
Хром	0,04-0,05	Медь	0,0012-0,008
Молибден	0,012-0,03	Железо	0,012-0,04
Титан	0,015-0,03	Ниобий	0,018-0,04

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца сплава на никелевой основе типа ХН80ТБЮ (Н7), утвержденное 30.12.1987, изменения к техническому заданию, утвержденные 29.05.1996, 14.03.2002, 08.10.2012 и 30.05.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 24018.0-90, ГОСТ 28473-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91, ГОСТ 29095-91, ГОСТ Р 51013-97, ГОСТ Р 51576-2000, ГОСТ Р ИСО 11400-2016, НДИ 01.01.02.03.53-2005 (ФР.1.31.2014.18816), НДИ 01.01.02.03.18-2005 (ФР.1.31.2014.18819), НДИ МХ-0070-97 (ФР.1.31.2006.02735), НДИ МХ-0017-97 (ФР.1.31.2006.02747), НДИ 01.01.03.49-2005 (ФР.1.31.2016.22272), НДИ МХ-0137-98 (ФР.1.31.2007.03864), НДИ МХ-0192-99 (ФР.1.31.2008.04369).

3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже:** один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Н7в, апрель 2012 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__»_____ 2017 г.