

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СПЛАВА НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ТИПА ХН70Ю (Н11)
ГСО 1418-92П

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 ХН70Ю 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 *A*

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	0,01 - 0,1	Алюминий	2 - 4
Кремний	0,1 - 0,4	Железо	0,3 - 0,8
Марганец	0,1 - 0,3	Сера	0,001 - 0,008
Хром	25 - 28	Фосфор	0,001 - 0,01

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	0,0007 - 0,0021	Алюминий	0,03 - 0,05
Кремний	0,004 - 0,009	Железо	0,012 - 0,018
Марганец	0,003 - 0,007	Сера	0,00021 - 0,0007
Хром	0,09	Фосфор	0,00020 - 0,0006

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 ХН70Ю (Н11), утвержденное 07.02.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 26.11.1998, 13.05.2014 и 04.06.2019.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 24018.0-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91, ГОСТ 29095-91, НДИ 01.01.02.03.53-2005 (ФР.1.31.2014.18816), НДИ МХ-0127-2013 (ФР.1.31.2016.23861), НДИ МХ-0070-97 (ФР.1.31.2006.02735), НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 (ФР.1.31.2017.28846), НДИ 01.01.02.03.18-2005 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Н11в, декабрь 2013 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

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.