
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СПЛАВОВ НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ТИПОВ ХН75МБТЮ, ХН78Т, ХН60Ю (КОМПЛЕКТ СО НГ1в – НГ7в)

ГСО 10133-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартных образцов сплавов на никелевой основе типов ХН75МБТЮ, ХН78Т, ХН60Ю (комплект стандартных образцов НГ1в – НГ7в), утвержденное 01.12.2010, программа испытаний стандартных образцов сплавов на никелевой основе типов ХН75МБТЮ, ХН78Т, ХН60Ю (комплект стандартных образцов НГ1в – НГ7в) в целях утверждения типа, утвержденная 01.12.2010.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплекты стандартных образцов НГ1в – НГ7в с № 001 по № 100, декабрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерений при определении состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-72) спектральными методами, аттестации методик измерений. Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-72), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: НДИ 02.03.02-2011 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартных образцов приготовлен из сплавов на никелевой основе типов ХН75МБТЮ, ХН78Т, ХН60Ю в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 25-35 мм (ГОСТ 7565-81).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, в процентах:

Индекс СО	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ti	V	Al
НГ1В	0,051	0,25	1,23	17,3	0,16	0,31	0,46	1,73
НГ2В	0,040	-	2,22	17,0	0,120	1,84	0,11	0,106
НГ3В	0,009	1,00	0,28	17,8	0,100	1,18	0,059	0,116
НГ4В	0,011	0,38	0,40	18,5	0,120	0,86	0,019	0,38
НГ5В	0,013	0,65	0,23	17,3	0,36	0,46	0,30	0,93
НГ6В	0,026	0,25	0,23	15,4	2,22	0,47	0,97	0,30
НГ7В	0,027	0,37	0,42	15,3	0,90	0,214	1,66	0,14

Индекс СО	Cu	Fe	Nb	S
НГ1В	0,068	1,32	0,41	0,0014
НГ2В	0,148	0,42	-	0,0021
НГ3В	0,094	1,86	-	0,0020
НГ4В	0,043	0,93	0,62	0,0017
НГ5В	0,243	2,10	-	0,0016
НГ6В	0,092	2,77	1,53	-
НГ7В	0,151	3,40	1,08	0,0022

Абсолютные погрешности аттестованных значений, $\pm\Delta$, при доверительной вероятности 0,95, в процентах:

Индекс СО	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ti	V	Al
НГ1В	0,002	0,01	0,02	0,1	0,01	0,01	0,02	0,03
НГ2В	0,002	-	0,03	0,1	0,004	0,04	0,01	0,006
НГ3В	0,001	0,01	0,01	0,1	0,003	0,02	0,006	0,006
НГ4В	0,001	0,01	0,01	0,1	0,003	0,02	0,003	0,01
НГ5В	0,001	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01	0,02	0,02
НГ6В	0,002	0,01	0,01	0,1	0,02	0,02	0,02	0,01
НГ7В	0,002	0,01	0,01	0,1	0,01	0,007	0,02	0,01

Индекс СО	Cu	Fe	Nb	S
НГ1В	0,002	0,02	0,01	0,0002
НГ2В	0,003	0,01	-	0,0002
НГ3В	0,002	0,01	-	0,0002
НГ4В	0,001	0,01	0,01	0,0002
НГ5В	0,007	0,03	-	0,0003
НГ6В	0,002	0,03	0,02	-
НГ7В	0,003	0,04	0,02	0,0003

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 30 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.