

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2175 от 22 июля 2024 г.

Срок действия до 31 декабря 2041 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец сплава на никелевой основе типа ХН75МБТЮ (ИСО НГ4в)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

экземпляр ИСО НГ4в, дата выпуска – декабрь 2011 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

Государственному предприятию «Белорусская АЭС», г. Островец, Гродненская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 22.07.2024 № 79

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 22 июля 2024 г. № 2175

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец сплава на никелевой основе типа ХН75МБТЮ (ИСО НГ4в), экземпляр ИСО НГ4в

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при анализе сплавов на никелевой основе.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартных образцов сплавов на никелевой основе типов ХН75МБТЮ, ХН78Т, ХН60Ю (комплект стандартных образцов НГ1в – НГ7в), утвержденному 01.12.2010; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из сплава на никелевой основе типа ХН75МБТЮ в виде монолитного экземпляра цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 25-35 мм (ГОСТ 7565-81).

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, коробка с этикеткой, паспорт.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Граница абсолютной погрешности (P=0,95), %
Углерод	0,011	0,001
Кремний	0,38	0,01
Марганец	0,40	0,01
Хром	18,5	0,1
Молибден	0,120	0,003
Титан	0,86	0,02
Ванадий	0,019	0,003
Алюминий	0,38	0,01
Медь	0,043	0,001
Железо	0,93	0,01
Ниобий	0,62	0,01
Сера	0,0017	0,0002

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 декабря 2041 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец запрещается хранить в помещениях, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %, и перевозить водным транспортом.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца сплава на никелевой основе типа ХН75МБТЮ (ИСО НГ4в), экземпляр ИСО НГ4в, соответствует характеристикам ГСО 10133-2012, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»), по элементам, приведенным в таблице 1.

Производитель стандартного образца: ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок