

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2193 от 5 сентября 2024 г.

Срок действия до 30 ноября 2045 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец сплава на железоникелевой основе типа 12ХН35ВТ (ИСО ЛГ78)

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

экземпляр ИСО ЛГ78, дата выпуска – ноябрь 2015 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ОАО «Гродно Азот», г. Гродно, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.09.2024 № 96

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 5 сентября 2024 г. № 1193

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец сплава на железоникелевой основе типа 12ХН35ВТ (ИСО ЛГ78), экземпляр ИСО ЛГ78

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 железоникелевой основе.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартного образца сплава на железоникелевой основе типа 12ХН35ВТ (ИСО ЛГ78), утвержденному ЗАО «ИСО» 07.11.2012; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа;
ГОСТ 17745-90 Стали и сплавы. Методы определения газов;
методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из сплава на железоникелевой основе типа 12ХН35ВТ в виде монолитного экземпляра цилиндрической формы диаметром (40-50) мм, высотой (25-32) мм. Материал упакован в коробку с этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, коробка с этикеткой, паспорт. Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности ($P=0,95$), %
Углерод	0,074	0,002
Кремний	0,58	0,01
Марганец	1,60	0,01
Хром	14,71	0,05
Никель	35,4	0,1
Вольфрам	3,16	0,03
Молибден	0,061	0,002
Титан	1,31	0,02
Ванадий	0,020	0,001

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
Медь	0,053	0,001
Алюминий	0,115	0,01
Ниобий	0,004	0,001
Сера	0,0017	0,0003
Фосфор	0,017	0,001
Азот	0,0062	0,0005

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 ноября 2045 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 железоникелевой основе типа 12ХН35ВТ (ИСО ЛГ78), экземпляр ИСО ЛГ78 соответствует характеристикам ГСО 10744-2016, 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