

**СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**



№ 1993 от 28 апреля 2023 г.

Срок действия до 30 ноября 2045 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали легированной типа 31X19H9MBBT (ИСО ЛГ79)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):
экземпляр ИСО ЛГ79, дата выпуска – ноябрь 2015 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

СП ОАО «Брестгазоаппарат», г. Брест, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28.04.2023 № 30

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 комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 28 апреля 2023 г. № 1993

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3898 -2023, стандартный образец стали легированной типа 31X19H9MBBT (ИСО ЛГ79).

Назначение, обязательные метрологические требования единичного экземпляра стандартного образца: 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 сталей легированных.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец: выпускается по техническому заданию на разработку стандартных образцов сталей легированных типов 45X14H14B2M, 09X16H4B, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2, 10X11H23T3MP и сплавов на железоникелевой основе типов 12XH35BT, 06XH28MDT (комплект ИСО ЛГ76 – ИСО ЛГ82), утвержденному 07.11.2012; изменениям к техническому заданию, утвержденным 28.05.2014 и 19.01.2015; единичное производство.

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

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 20X25H20C2 в виде монолитного экземпляра цилиндрической формы диаметром (40-50) мм, высотой (25-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, упакованный в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологические характеристики – массовая доля элементов в процентах:

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 0,95), %
ИСО ЛГ79	C	0,313	0,007
	Si	0,703	0,006
	Mn	1,28	0,01
	Cr	19,23	0,04
	Ni	8,72	0,04
	W	1,16	0,01
	Mo	1,18	0,01
	V	0,049	0,001
	Cu	0,065	0,001
	Al	0,059	0,002
	Nb	0,47	0,01

Номер экземпляра	Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 0,95), %
	S	0,0036	0,0002
	P	0,017	0,001

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.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца стали легированной типа 31X19H9МВБТ (ИСО ЛГ79), 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: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (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