

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2361 от 9 декабря 2025 г.

Срок действия до 30 июня 2044 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали легированной типа 10X17H13M2T

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

экземпляр ИСО ЛГ72 (из комплекта ИСО ЛГ70 – ИСО ЛГ75), дата выпуска – июнь 2014 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

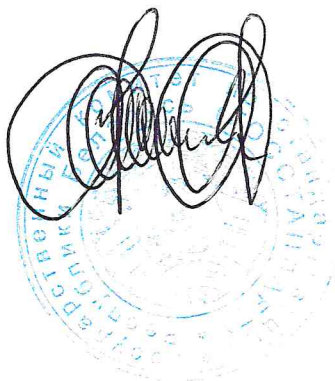
Выдан:

Республиканскому унитарному предприятию «Белорусский государственный институт метрологии», г. Минск, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 09.12.2025 № 160

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



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 9 декабря 2025 г. № 2361

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец стали легированной типа 10X17H13M2T, экземпляр ИСО ЛГ72 (из комплекта ИСО ЛГ70 – ИСО ЛГ75)

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 сталей легированных.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартных образцов сталей легированных типов 12X18H9T, 08X18H10T, 10X17H13M2T, 10X23H18, 36X18H25C2, 08X15H24B4TP (комплект ИСО ЛГ70 – ИСО ЛГ75), утвержденному ЗАО «ИСО» 14.06.2013; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа; ГОСТ Р 54153-2010 Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа; ГОСТ 28033-89 Сталь. Метод рентгенофлуоресцентного анализа; методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 10X17H13M2T 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, %	Расширенная абсолютная неопределенность ($k = 2, p = 0,95$), %
Углерод	0,072	0,002
Кремний	0,334	0,004
Марганец	1,32	0,01
Хром	16,36	0,04
Никель	12,4	0,1
Вольфрам	0,077	0,003
Молибден	2,07	0,02
Титан	0,57	0,01
Медь	0,306	0,004
Алюминий	0,089	0,001
Кобальт	0,090	0,002
Сера	0,0050	0,0003
Азот	0,0073	0,0005

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 июня 2044 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 стали легированной типа 10X17H13M2T, экземпляр ИСО ЛГ72 (из комплекта ИСО ЛГ70 – ИСО ЛГ75), соответствует характеристикам ГСО 10756-2016, 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