

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2150 от 21 мая 2024 г.

Срок действия до 1 марта 2033 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали легированной типа 10ХСНД (ИСО УНЛ10)

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

партия УНЛ10/1, дата выпуска – 01.03.2023

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ООО «Теханалитикал», г. Минск, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 21.05.2024 № 55.

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

Handwritten signature

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 21 мая 2024 г. № 2150

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец стали легированной типа 10ХСНД (ИСО УНЛ10), партия ИСО УНЛ10/1

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 стандартного образца стали легированной типа 10ХСНД (ИСО УНЛ10), утвержденному ЗАО «ИСО» 22.02.2022; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа;

ГОСТ 12344-2003 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения углерода;

ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86) Стали легированные и высоколегированные. Методы определения кремния;

ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82) Стали легированные и высоколегированные. Методы определения марганца;

ГОСТ 12350-78 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения хрома;

ГОСТ 12352-81 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения никеля;

ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89) Стали легированные и высоколегированные. Методы определения серы;

ГОСТ 12347-77 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения фосфора;

ГОСТ 12354-81 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения молибдена;

ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1989) Стали легированные и высоколегированные. Методы определения ванадия;

ГОСТ 12355-78 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения меди;

ГОСТ 12357-84 Стали легированные и высоколегированные. Методы определения алюминия;

ГОСТ 17745-90 Стали и сплавы. Методы определения газов;

методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 10ХСНД (ГОСТ 19281-2014) в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009). Материал расфасован по 250 г в банки, на которые наклеены этикетки. Банки упакованы в коробки с этикетками.

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

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность ($P=0,95$, $k=2$), %
Углерод	0,095	0,001
Кремний	0,969	0,006
Марганец	0,677	0,005
Хром	0,752	0,006
Никель	0,636	0,005
Сера	0,0215	0,0005
Фосфор	0,028	0,001
Молибден	0,0081	0,0006
Ванадий	0,0074	0,0005
Медь	0,444	0,004
Алюминий	0,0109	0,0005
Азот	0,0081	0,0004

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 1 марта 2033 г. с последующим определением (подтверждением) метрологических характеристик стандартного образца в ЗАО «ИСО».

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 10ХСНД (ИСО УНЛ10), партия ИСО УНЛ10/1, соответствует характеристикам ГСО 12172-2023, 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