

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2230 от 5 февраля 2025 г.

Срок действия до 30 ноября 2033 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартные образцы сталей легированных типов 08X15H24B4TP, ХН35ВТ, 03ХН28МДТ (комплект СО ЛГ56 – ЛГ64)

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

экземпляры ЛГ57, ЛГ59, ЛГ64, дата выпуска – январь 2014 г.

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 05.02.2025 № 20

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

Recd of

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 5 февраля 2025 г. № 2230

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартные образцы сталей легированных типов 08X15H24B4TP, ХН35ВТ, 03ХН28МДТ (комплект СО ЛГ56 – ЛГ64), экземпляры ЛГ57, ЛГ59, ЛГ64

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.

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 09X14H19B2BP, 08X15H24B4TP, 45X22H4M3, ХН35ВТ, 03X21H21M4ГБ, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2, 10X11H23T3MP, 03ХН28МДТ (комплект СО ЛГ56 – ЛГ64), утвержденному ЗАО «ИСО» 20.03.2007; изменениям к ТЗ, утвержденным 01.06.2012, 30.11.2017 и 08.11.2023;
серийное производство.

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

Описание: материал стандартного образца приготовлен из сталей легированных типов 08X15H24B4TP, ХН35ВТ, 03ХН28МДТ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (38-42) мм и высотой (25-35) мм.

Комплект поставки: экземпляр СО представляет собой маркированный материал, упакованный в соответствующие маркировке коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих СО, с паспортом СО; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
ИСО ЛГ57	C	0,016	0,001
	Si	0,56	0,01
	Mn	0,52	0,01
	Cr	13,70	0,06
	Ni	25,2	0,1
	W	4,24	0,03
	Mo	0,401	0,004
	Ti	1,81	0,04
	V	0,65	0,01
	Cu	0,080	0,001
	Al	0,151	0,006
	S	0,0023	0,0002
	P	0,011	0,001
ИСО ЛГ59	C	0,073	0,001
	Si	0,63	0,01
	Mn	1,15	0,01
	Cr	15,81	0,02
	Ni	35,1	0,1
	W	3,08	0,03
	Mo	0,094	0,001
	Ti	1,12	0,01
	V	0,273	0,006
	Cu	0,083	0,001
	Al	0,079	0,004
	S	0,0083	0,0003
	P	0,011	0,001
	Nb	0,106	0,002
ИСО ЛГ64	C	0,049	0,001
	Si	0,76	0,01
	Mn	0,75	0,01
	Cr	24,7	0,1
	Ni	28,3	0,1
	W	0,013	0,001
	Mo	2,89	0,02
	Ti	0,64	0,01
	V	0,094	0,003
	Cu	2,88	0,02
	Al	0,189	0,004
ИСО ЛГ64	S	0,0032	0,0002
	P	0,017	0,001
	Nb	0,048	0,001

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 ноября 2033 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 прошедшие метрологическую экспертизу единичные экземпляры стандартных образцов сталей легированных типов 08X15H24B4TP, ХН35ВТ,

03ХН28МДТ (комплект СО ЛГ56 – ЛГ64), экземпляры ЛГ57, ЛГ59, ЛГ64 соответствуют характеристикам ГСО 8876-2007, 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