

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2371 от 18 февраля 2026 г.

Срок действия до 30 сентября 2043 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартные образцы сталей легированных типов 110Г13Л, 45Г17Ю3
(комплект ИСО ЛГ65 – ИСО ЛГ68)**

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

экземпляры ИСО ЛГ65, ИСО ЛГ66, дата выпуска – сентябрь 2013 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

РУПП «Гранит», г. Микашевичи, Лунинецкий р-н, Брестская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 18.02.2026 № 22

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 18 февраля 2016 г. № 2371

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартные образцы сталей легированных типов 110Г13Л, 45Г17ЮЗ (комплект ИСО ЛГ65 – ИСО ЛГ68), экземпляры ИСО ЛГ65, ИСО ЛГ66

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 110Г13Л, 45Г17ЮЗ, 90Г29Ю9ВБМ-Ш (комплект ИСО ЛГ65 – ИСО ЛГ68), утвержденному ЗАО «ИСО» 01.08.2012; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 977-88 Отливки стальные. Общие технические условия; ГОСТ 7370-2015 Крестовины железнодорожные. Технические условия; иные методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из сталей легированных типов 110Г13Л, 45Г17ЮЗ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (38-40) мм, высотой (15-23) мм.

Комплект поставки: экземпляр СО, упакованный в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих СО; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
ИСО ЛГ65	C	1,19	0,02
	Si	0,49	0,01
	Mn	12,2	0,1
	Cr	0,19	0,01
	Ni	0,11	0,01
	Cu	0,119	0,003
	Al	0,006	0,001
	S	0,0033	0,0002
	P	0,080	0,004
ИСО ЛГ66	C	0,44	0,01
	Si	0,41	0,01
	Mn	16,1	0,1
	Cr	0,30	0,01
	Ni	0,059	0,006
	Cu	0,104	0,005
	Al	2,6	0,2
	S	0,010	0,001
	P	0,031	0,001

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 сентября 2043 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 110Г13Л, 45Г17ЮЗ (комплект ИСО ЛГ65 – ИСО ЛГ68), экземпляры ИСО ЛГ65, ИСО ЛГ66 соответствуют характеристикам ГСО 10310-2013, 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