

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2370 от 18 февраля 2026 г.

Срок действия до 30 июня 2031 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали углеродистой типа 18ЮА (комплект ИСО УГ108 – ИСО УГ114)

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

экземпляр ИСО УГ109, дата выпуска – июнь 2011 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 2026 г. № 2370

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец стали углеродистой типа 18ЮА (комплект ИСО УГ108 – ИСО УГ114), экземпляр ИСО УГ109

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 углеродистых и легированных типов 08пс, 18ЮА, К86Ф, 55С2А, Св-08ХГ2С, 20ХГ2Ц, Св-15ГСТЮЦА (комплект ИСО УГ108 – ИСО УГ114), утвержденному ЗАО «ИСО» 01.06.2010; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 803-81 Прокат полосовой горячекатаный для плакирования из углеродистой качественной и высококачественной стали. Технические условия;
ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия;
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия;
ГОСТ 9045-93 Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия;
ГОСТ 14959-2016 Металлопродукция из рессорно-пружинной нелегированной и легированной стали. Технические условия;
ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа;
ГОСТ 28033-89 Сталь. Метод рентгенофлюоресцентного анализа;
ГОСТ Р 54153-2010 Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа;
иные методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа 18ЮА в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 45-50 мм и высотой 25-35 мм.

Комплект поставки: экземпляр СО представляет собой маркированный материал, упакованный в коробку с этикеткой, на которой указан индекс соответствующего СО, с паспортом СО.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
C	0,161	0,003
Si	0,151	0,006
Mn	0,353	0,006
Cr	0,048	0,001
Ni	0,0053	0,0005
Ti	0,071	0,004
Cu	0,082	0,001
Al	0,093	0,002
S	0,0037	0,0005
P	0,020	0,001

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 июня 2031 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 углеродистой типа 18ЮА (комплект ИСО УГ108 – ИСО УГ114), экземпляр ИСО УГ109 соответствует характеристикам ГСО 10116-2012, 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