

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1994 от 28 апреля 2023 г.

Срок действия до 31 декабря 2028 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали углеродистой типа К78ХСФ (УГ89)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):
экземпляр УГ89, дата выпуска – апрель 2009 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

СП ОАО «Брестгазоаппарат», г. Брест, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28.04.2023 № 30

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

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 28 августа 2023 г. № 1994

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3899 -2023, стандартный образец стали углеродистой типа К78ХСФ (УГ89).

Назначение, обязательные метрологические требования единичного экземпляра стандартного образца: 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 углеродистых.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец: выпускается по техническому заданию на разработку стандартных образцов сталей углеродистых и легированных типов 60С2Г, К78ХСФ, 30Л, 55С2, 70С2ХА (комплект СО УГ87 – УГ92), утвержденному 15.04.2009, изменениям к техническому заданию, утвержденным 14.01.2014, 15.10.2018 и 13.01.2023; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа К78ХСФ в виде монолитного экземпляра цилиндрической формы диаметром (40-50) мм, высотой (28-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, упакованный в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологические характеристики – массовая доля элементов в процентах:

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
УГ89	C	0,92	±0,01
	Si	0,385	±0,004
	Mn	0,76	±0,01
	Cr	0,420	±0,006
	Ni	0,51	±0,01
	Mo	0,044	±0,001
	Ti	0,012	±0,001
	V	0,021	±0,001
	Cu	0,373	±0,002
	Al _{общий}	0,010	±0,001
	Al _{кислоторастворимый}	0,007	±0,001
	Nb	0,0043	±0,0003
S	0,010	±0,001	

Номер экземпляра	Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Границы абсолютной погрешности (P=0,95), %
	P	0,0085	±0,0006
	As	0,0043	±0,0003
	Pb	0,00030	±0,00004
	Sb	0,0011	±0,0001
	N	0,017	±0,001

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 декабря 2028 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец запрещается хранить в помещениях, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %, и перевозить водным транспортом.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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 К78ХСФ (УГ89), соответствует характеристикам ГСО 9289-2009, 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: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (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