

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1936 от 27 января 2023 г.

Срок действия до 31 октября 2031 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали углеродистой типа 08пс (экземпляр ИСО 003)

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

дата выпуска – октябрь 2011 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», г. Жлобин, Гомельская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27.01.2023 № 5

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

Миссис.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 27 января 2023 г. № 1936

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3841 -2023, стандартный образец стали углеродистой типа 08пс (экземпляр ИСО 003).

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 типов 08Ю, 08пс, 05кп, С235 (комплект ИСО 002 – ИСО 005), утвержденному 01.10.2010; единичное производство.

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

Описание: материал стандартных образцов приготовлен из стали углеродистой типа 08пс в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-46 мм, высотой 25-35 мм (ГОСТ 7565-81).

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

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологические характеристики – массовая доля компонентов в процентах:

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Пределы абсолютной погрешности при P=0.95, %
ИСО 003	C	0,0064	±0,0004
	Si	0,084	±0,001
	Mn	0,036	±0,001
	Cr	0,034	±0,001
	Ni	0,074	±0,001
	Mo	0,005	±0,001
	Ti	0,0063	±0,0006
	Cu	0,062	±0,001
	Al	0,201	±0,005
	Co	0,008	±0,001
	S	0,0052	±0,0004
	P	0,0040	±0,0005
	As	0,0025	±0,0003
	Sn	0,0020	±0,0002

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 октября 2031 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 состава стали углеродистой типа 08пс (экземпляр ИСО 003), соответствует характеристикам ГСО 10117-2012 по компонентам, приведенным в таблице 1, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»). Сертифицированные значения массовой доли элементов установлены путем межлабораторной аттестации с применением поверенных (калиброванных) средств измерений и стандартных образцов утвержденного типа.

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