

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1937 от 27 января 2023 г.

Срок действия до 31 декабря 2028 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали легированной типа 60С2Г (экземпляр УГ87)

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

дата выпуска – апрель 2009 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

Месум.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 27 января 2023 г. № 1937

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3842 -2023, стандартный образец стали легированной типа 60С2Г (экземпляр УГ87).

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 легированных.

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; серийное производство.

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

Описание: материал стандартных образцов приготовлен из стали типа 60С2Г в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 45-50 мм и 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 компонентов в процентах:

Таблица 1

Номер экземпляра	Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Пределы абсолютной погрешности при P=0,95, %
УГ87	C	0,59	±0,01
	Si	1,25	±0,01
	Mn	1,18	±0,01
	Cr	0,260	±0,004
	Ni	0,50	±0,01
	Mo	0,044	±0,001
	Ti	0,103	±0,004
	V	0,0038	±0,0004
	Cu	0,030	±0,001
	Al (общий)	0,024	±0,002
	Al (кислоторастворимый)	0,020	±0,003
	S	0,022	±0,001
	P	0,026	±0,001
	As	0,116	±0,002
Pb	0,00008	±0,00002	

Номер экземпляра	Наименование компонента	Сертифицированное значение, %	Пределы абсолютной погрешности при P=0,95, %
	Sb	0,0012	±0,0002
	N	0,010	±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 состава стали легированной типа 60С2Г (экземпляр УГ87), соответствует характеристикам ГСО 9289-2009 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