

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1997 от 28 апреля 2023 г.

Срок действия до 31 декабря 2024 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали углеродистой типа У10А (У7и)

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

партия У7и, дата выпуска – декабрь 2014 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 апреля 2023 г. № 1997

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3902 -2023, стандартный образец стали углеродистой типа У10А (У7и).

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, утвержденному 05.10.1989, изменениям к техническому заданию, утвержденным 25.08.1994 и 15.02.2000; серийное производство.

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

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали типа У10А в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

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), % |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| У7и | C | 1,02 | ±0,01 |
| | Si | 0,156 | ±0,002 |
| | Mn | 0,255 | ±0,003 |
| | Cr | 0,123 | ±0,002 |
| | Ni | 0,102 | ±0,002 |
| | Cu | 0,158 | ±0,002 |
| | S | 0,0158 | ±0,0004 |
| | P | 0,0080 | ±0,0004 |
| | N | 0,0094 | ±0,0004 |

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 декабря 2024 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 У10А (У7и), соответствует характеристикам ГСО 1103-90П, 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