ОКС 17.020

Изменение № 1 O‘z DSt 8.009:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Утверждение типа средств измерений. Организация и порядок проведения

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 14.04.2010 № 05-190

Дата введения 03.05.2010

Содержание

Наименование раздела 9 изложить в следующей редакции:

«Выдача сертификата утверждения типа средств измерений».

Наименование Приложения H изложить в следующей редакции:

«Форма сертификата утверждения типа средств измерений».

Наименование Приложения J изложить в следующей редакции:

«Инструкция по заполнению формы сертификата утверждения типа средств измерений».

Дополнить раздел перед позицией «Библиография» новыми позициями следующего содержания:

«Приложение L (обязательное) Форма сертификата признания утвержденного типа средств измерений»

«Приложение M (обязательное) Инструкция по заполнению формы сертификата признания утвержденного типа средств измерений».

Раздел 2

Обозначение стандартов «ГОСТ 2.601-95», «O‘z DSt 8.002:1999» и «РСТ Уз 15.001-93» заменить, соответственно, обозначениями стандартов «ГОСТ 2.601-2006», «O‘z DSt 8.002:2009» и «O‘z DSt 15.001:1993».

Наименование стандарта O‘z DSt 8.020:2000 изложить в следующей редакции:

«Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Регистрация деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, прокату и реализации средств измерений»

Нормативную ссылку на «O‘z DSt 16.4:2001 (ISO/IEC 17025:1999) Система аккредитации Республики Узбекистан. Общие требования к испытательным, измерительным лабораториям и порядок их аккредитации» заменить на «O‘z DSt ISO/IEC 17025:2007 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ISO/IEC 17025:2005, IDT)».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1116 son bilan
«14» 04 2010 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Пункт 4.8 изложить в следующей редакции:

«Испытания образцов (экземпляров) СИ с целью утверждения их типа проводят в испытательных (измерительных) лабораториях, соответствующих требованиям O‘z DSt ISO/IEC 17025 и (или) O‘z DSt 8.006 и аккредитованных в установленном порядке.

По решению уполномоченного органа по испытаниям типа СИ отдельные этапы испытаний с целью утверждения типа СИ могут быть проведены в лабораториях, обладающих необходимыми материально-техническими и профессиональными ресурсами, но соответствие которых требованиям O‘z DSt ISO/IEC 17025 и (или) O‘z DSt 8.006 не подтверждена путем аккредитации.»

Пункт 6.2.2

Второй абзац изложить в следующей редакции:

«При условии проведения таких предварительных испытаний в лабораториях, соответствующих требованиями O‘z DSt ISO/IEC 17025 и (или) O‘z DSt 8.006 и аккредитованных в установленном порядке, комиссия по испытаниям типа СИ может признать результаты предварительных испытаний в качестве окончательных результатов испытаний образцов (экземпляров) СИ по отдельным пунктам программы испытаний с целью утверждения типа СИ. »

Раздел 9

Наименование раздела изложить в следующей редакции:

«Выдача сертификата утверждения типа средств измерений»

В пунктах 9.1 – 9.5 слова «сертификат об утверждении типа» заменить словами «сертификат утверждения типа» в соответствующих падежах.

Пункт 10.5

Первый абзац изложить в следующей редакции:

«На СИ, тип которых утвержден на основании Соглашения, выдается сертификат признания утвержденного типа в соответствии с приложением L настоящего стандарта.

Инструкция по заполнению формы сертификата признания утвержденного типа СИ приведена в приложении M настоящего стандарта.»

Приложение B, пункт B.1

Обозначение стандартов «РСТ Уз 15.001» заменить обозначением стандарта «O‘z DSt 15.001».

Пункты B.9 C.4 G.9 K.7

Обозначение единицы измерения «см» заменить обозначением «cm».

Приложение H и **Приложение J** изложить соответственно в следующей редакции:

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

«Приложение Н
(обязательное)

Форма сертификата
утверждения типа средств измерений

Герб
Республики Узбекистан

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации
(Агентство «Узстандарт»)

(1) _____
наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений

СЕРТИФИКАТ
утверждения типа средств измерений
TYPE APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS
№ (2) _____

Знак
Государственного реестра
средств измерений
по O‘z DSt 1.19

Выдан (3)
« ___ » _____ 20__ г.
Действителен до (4)
« ___ » _____ 20__ г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип (5) _____,
наименование средств измерений и обозначение их типа

изготовленных (6) _____.
наименование организации – изготовителя средств измерений

Тип средств измерений соответствует (7) _____,
обозначение нормативного документа

внесен в Государственный Реестр средств измерений под № (8) _____
и допущен к применению на территории Республики Узбекистан

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату
Действие настоящего сертификата распространяется на (9) _____

(10) _____ _____ _____
должность руководителя органа подпись фамилия, инициалы

МП (11)

Срок действия сертификата продлен до
(12) « ___ » _____ 20___ г.

(13) _____ _____ _____
должность руководителя органа подпись фамилия, инициалы

МП (14)

(15) « ___ » _____ 20___ г.

Примечание – Номера сносок (в скобках) в тексте сертификата утверждения типа средств измерений не указывают.

»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

«Приложение J
(обязательное)

Инструкция по заполнению формы сертификата утверждения типа средств измерений

J.1 Сертификат утверждения типа средств измерений (в дальнейшем - **Сертификат**) заполняется органом, уполномоченным Агентством «Узстандарт» на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа.

Исправления, подчистки, поправки на Сертификате не допускаются.

J.2 В Сертификате указывают следующие сведения:

J.2.1 В позиции (1) - наименование органа, уполномоченного Агентством «Узстандарт» на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа (в дальнейшем - Орган)

J.2.2 В позиции (2) – регистрационное обозначение Сертификата по системе регистрации сертификатов утверждения типа средств измерений, установленной в Органе.

J.2.3 В позиции (3) - дата выдачи Сертификата.

J.2.4 В позиции (4) - предельное значение срока действия Сертификата.

J.2.5 В позиции (5) - наименование средств измерений утвержденного типа (указывают во множественном числе) и обозначение типа средств измерений, принятое организацией – разработчиком или организацией (фирмой) – изготовителем.

J.2.6 В позиции (6) - наименование организации (фирмы) – изготовителя средств измерений утвержденного типа.

Примечание - Для импортируемых партиями средств измерений дополнительно в скобках указывают страну расположения организации (фирмы) – изготовителя.

J.2.7 В позиции (7) - обозначение нормативного документа, устанавливающего требования на средства измерений утвержденного типа.

Примечание - При наличии нескольких взаимосвязанных нормативных документов, регламентирующих требования к средствам измерений утвержденного типа, обозначения документов указывают в следующем порядке - международный, межгосударственный, национальный стандарты, технические условия.

J.2.8 В позиции (8) - номер, под которым утвержденный тип средств измерений зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Узбекистан.

J.2.9 В позиции (9) - указывают область распространения действия Сертификата в следующей формулировке:

J.2.9.1 «(наименование средств измерений во множественном числе, именительном падеже) типа (обозначение типа средств измерений), производимых с (дата выдачи разрешительного документа на серийное производство средств измерений)» (для средств измерений, производимых в Республике Узбекистан в случае выдачи Сертификата на определенный временной интервал);

J.2.9.2 «партию (наименование средств измерений во множественном числе, именительном падеже) типа (обозначение типа средств измерений) (идентификационные признаки партии средств измерений и, при необходимости, объем партии)» (для импортируемых партиями средств измерений и средств измерений, предполагаемых к серийному производству в Республике Узбекистан, в случае выдачи Сертификата на ограниченное количество средств измерений).

J.2.10 В позиции (10) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, выдавшего Сертификат.

J.2.11 В позиции (11) - гербовая печать Органа, выдавшего Сертификат.

J.2.12 В позиции (12) - предельная дата продленного срока действия Сертификата.

J.2.13 В позиции (13) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, продлившего срок действия Сертификата.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

J.2.14 В позиции (14) - гербовая печать Органа, продлившего срок действия Сертификата.

J.2.15 В позиции (15) - дата принятия решения о продлении срока действия Сертификата.»

Дополнить стандарт **приложениями L и M** в следующей редакции соответственно:

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

«Приложение L
(обязательное)

Форма сертификата
признания утвержденного типа средств измерений

Герб
Республики Узбекистан

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации
(Агентство «Узстандарт»)

(1) _____
наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений

СЕРТИФИКАТ
признания утвержденного типа средств измерений
CERTIFICATE
of recognition of type approval of measuring instrument
№ (2) _____

Знак
Государственного реестра
средств измерений
по O‘z DSt 1.19

Действителен до (3)
« ___ » _____ 20__ г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что в соответствии с Соглашением о взаимном признании результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, признан тип (4) _____,
наименование средств измерений и обозначение их типа

изготовленных (5) _____,
наименование организации – изготовителя средств измерений

утвержденный (6) _____ и зарегистрированный в
наименование национального органа по метрологии

Государственном реестре (7) _____ под № (8) _____.
наименование государства

Тип средств измерений соответствует (9) _____,
обозначение нормативного документа

внесен в Государственный Реестр средств измерений под № (10) _____
и допущен к применению на территории Республики Узбекистан

(11) _____ _____ _____
должность руководителя органа подпись фамилия, инициалы

МП (12)

Срок действия сертификата продлен до
(13) « _____ » _____ 20___ г.

(14) _____ _____ _____
должность руководителя органа подпись фамилия, инициалы

МП (15)

(16) « ___ » _____ 20___ г.

Примечание – Номера сносок (в скобках) в тексте сертификата признания утвержденного типа средств измерений не указывают

»

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

«Приложение М
(обязательное)

Инструкция по заполнению формы сертификата признания утвержденного типа средств измерений

М.1 Сертификат признания утвержденного типа средств измерений (в дальнейшем - **Сертификат**) заполняется органом, уполномоченным Агентством «Узстандарт» на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа.

Исправления, подчистки, поправки на Сертификате не допускаются.

М.2 В Сертификате указывают следующие сведения:

М.2.1 В позиции (1) - наименование органа, уполномоченного Агентством «Узстандарт» на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа (в дальнейшем - Орган)

М.2.2 В позиции (2) – регистрационное обозначение Сертификата по системе регистрации сертификатов признания утвержденного типа средств измерений, установленной в Органе.

М.2.3 В позиции (3) - предельное значение срока действия Сертификата.

М.2.4 В позиции (4) - наименование средств измерений утвержденного типа (указывают во множественном числе) и обозначение типа средств измерений, принятое организацией – разработчиком или организацией (фирмой) – изготовителем.

М.2.5 В позиции (5) - наименование организации (фирмы) – изготовителя средств измерений утвержденного типа.

Примечание - Дополнительно в скобках указывают страну расположения организации (фирмы) – изготовителя.

М.2.6 В позиции (6) – наименование национального органа по метрологии, утвердившего тип средств измерений.

М.2.7 В позиции (7) – наименование государства, в реестре которого зарегистрирован тип средств измерений.

М.2.8 В позиции (8) - номер, под которым тип средств измерений зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений страны - изготовителя

М.2.9 В позиции (9) - обозначение нормативного документа, устанавливающего требования на средства измерений утвержденного типа.

Примечание - При наличии нескольких взаимосвязанных нормативных документов, регламентирующих требования к средствам измерений утвержденного типа, обозначения документов указывают в следующем порядке - международный, межгосударственный, национальный стандарты, технические условия.

М.2.10 В позиции (10) - номер, под которым утвержденный тип средств измерений зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Узбекистан.

М.2.11 В позиции (11) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, выдавшего Сертификат.

М.2.12 В позиции (12) - гербовая печать Органа, выдавшего Сертификат.

М.2.13 В позиции (13) - предельная дата продленного срока действия Сертификата.

М.2.14 В позиции (14) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, продлившего срок действия Сертификата.

М.2.15 В позиции (15) - гербовая печать Органа, продлившего срок действия Сертификата.

М.2.16 В позиции (16) - дата принятия решения о продлении срока действия Сертификата.»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Директор НИИСМС,
канд. техн. наук — Р. Р. Джаббаров

Зав. НИО метрологии,
канд. техн. наук, доцент — А. Б. Садыков

Ст. научный сотрудник
НИО метрологии — Г. А. Газиев

Нормоконтролер — А. В. Мазина

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
[illegible]

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан

УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Организация и порядок проведения

Издание официальное

Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом стандартизации, метрологии и сертификации (**НИИСМС**)

2 УТВЕРЖДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (**Агентство Узстандарт**) № 05-09 от 22.04.2004г.

3 ВЗАМЕН РСТ Уз 8.009-93 и РД Уз 51-022-94

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом Агентством Узстандарт. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом Агентством Узстандарт

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит Агентству Узстандарт

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 3
4 Общие положения 3
5 Организация испытаний с целью утверждения типа средств измерений..... 7
6 Проведение испытаний с целью утверждения типа средств измерений 8
7 Оформление результатов испытаний с целью утверждения типа средств измерений 10
8 Утверждение и регистрация типа средств измерений 12
9 Выдача сертификата об утверждении типа средств измерений 12
10 Признание результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, проведенных в других странах 17
11 Утверждение модификаций типа средств измерений, производимых в Республике Узбекистан 17
Приложение А (рекомендуемое) Форма заявки на проведение испытаний с целью утверждения типа средств измерений 19
Приложение В (обязательное) Перечень документов, представляемых на испытания с целью утверждения типа средств измерений, предполагаемых к серийному производству в Республике Узбекистан 20
Приложение С (обязательное) Перечень документов, представляемых на испытания с целью утверждения типа средств измерений импортируемых партиями 21
Приложение D (обязательное) Форма описания типа средств измерений.. 22
Приложение Е (обязательное) Требования к построению, изложению, оформлению и содержанию описания типа средств измерений 24
Приложение F (обязательное) Форма акта испытаний с целью утверждения типа средств измерений 29
Приложение G (обязательное) Перечень документов, представляемых на рассмотрение научно - технической комиссии управления метрологии Агентства Узстандарт 32
Приложение Н (обязательное) Форма сертификата об утверждении типа средств измерений 33
Приложение J (обязательное) Инструкция по заполнению формы сертификата об утверждении типа средств измерений 34
Приложение К (обязательное) Перечень документов, представляемых на испытания с целью утверждения модифицированного типа средств измерений 36
Библиография 37

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
METROLOGIYA INSTITUTI
VA DAVLAT METROLOGIK
XIZMATLARI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг
ўлчашлар бирлилигини таъминлаш давлат тизими
ЎЛЧАШ ВОСИТАЛАРИ ХИЛИНИ ТАСДИҚЛАШ
Ташкил этиш ва ўтказиш тартиби

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан
УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Организация и порядок проведения

State system for ensuring the uniformity of measurements
of Republic of Uzbekistan
APPROVAL OF THE TYPE OF MEASURING INSTRUMENTS
Organization and procedure

Дата введения 26.04.2004

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к организации, порядку проведения и содержанию испытаний с целью утверждения типа средств измерений и порядок утверждения типа средств измерений, применение которых возможно в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора по O'z DSt 8.002.

Требования стандарта в соответствии с O'z DSt 8.007 распространяются на средства измерений, разрабатываемые и (или) предполагаемые к серийному производству в Республике Узбекистан, и средства измерений, ввозимые по импорту на территорию Узбекистана партиями.

Средства измерений, применяемые или предполагаемые к применению только вне сферы распространения государственного метрологического контроля и надзора по O'z DSt 8.002, могут быть представлены на испытания и последующее утверждение типа в соответствии с требованиями настоящего стандарта на добровольной основе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие стандарты:

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1262 son bilan
«22» 04 2004 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 2.601-95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

O'z DSt 1.19:2000 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертание, основные размеры

O'z DSt 8.002:1999 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрологический контроль и надзор. Основные положения

O'z DSt 8.006:1999 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аккредитация на право испытаний, метрологической аттестации, поверки средств измерений

O'z DSt 8.007:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Подтверждение соответствия средств измерений законодательным требованиям. Основные положения

O'z DSt 8.010.1:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 1. Основные и общие термины

O'z DSt 8.010.2:2003 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 2. Средства измерений и их параметры

O'z DSt 8.010.3:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 3. Метрологическая служба

O'z DSt 8.020:2000 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Регистрация деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, прокату и реализации средств измерений

РСТ Уз 15.001-93 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения

O'z DSt 16.4:2001 (ISO/IEC 17025:1999) Система аккредитации Республики Узбекистан. Общие требования к испытательным, измерительным лабораториям и порядок их аккредитации

O'z DSt 16.5:2001 Система аккредитации Республики Узбекистан. Аккредитация юридических и физических лиц на право аттестации методик выполнения измерений и метрологической экспертизы документов. Организация и порядок проведения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Республики Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по РМГ 29 [1], O'z DSt 8.010.1, O'z DSt 8.010.2 и O'z DSt 8.010.3, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **образец средства измерений данного типа:** Конкретный экземпляр средства измерений, который с определенными ограничениями во всех отношениях соответствует данному типу [2].

Примечание – Предполагается, что не только образец средства измерений данного типа, представленный на испытания с целью утверждения типа средств измерений, соответствует установленным требованиям, но и то, что этим требованиям удовлетворяют все экземпляры средств измерений этого типа, выпускаемые изготовителем (все экземпляры конкретной партии импортируемых средств измерений этого типа).

3.2 **тип средства измерений**: Обобщенное определение, присваиваемое совокупности средств измерений одного и того же назначения, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих одинаковую конструкцию и изготовленных по одной и той же технической документации.

Примечание – Средства измерений одного и того же типа могут иметь различные модификации (например, отличаться по диапазону измерений).

4 Общие положения

4.1 Утверждение типа средств измерений (в дальнейшем - СИ) является элементом схемы подтверждения соответствия СИ законодательным требованиям по O'z DSt 8.007 и проводится Агентством Узстандарт в порядке, установленном настоящим стандартом.

4.2 Утверждению типа подлежат СИ, применение которых возможно в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора по O'z DSt 8.002.

4.3 Импортируемые партиями СИ, подлежащие по O'z DSt 8.007 сертификации на соответствие гигиеническим требованиям, требованиям безопасности, специальным требованиям, представляются на испытания с целью утверждения типа после прохождения в установленном порядке указанных процедур и получения соответствующих сертификатов.

СИ, разрабатываемые и (или) предполагаемые к серийному производству на территории Узбекистана и подлежащие по O'z DSt 8.007 сертификации на соответствие гигиеническим требованиям, требованиям безопасности, специальным требованиям, представляются на испытания с целью оценки их соответствия указанным требованиям в порядке, установленном в разделе 9 настоящего стандарта.

4.4 Решение об утверждении типа СИ принимает научно-техническая комиссия Управления метрологии Агентства Узстандарт (в дальнейшем НТК УМ Агентства Узстандарт).

Состав комиссии утверждается Агентством Узстандарт по представлению

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
AXBOROT-KUTUBXONASI
VA DAVLAT METROLOGIYA
BO'LIMI

организации, уполномоченной Агентством Узстандарт на проведение испытаний с целью утверждения типа СИ (в дальнейшем – уполномоченный орган по испытаниям типа СИ).

В комиссию должны быть включены ведущие специалисты в области измерительной техники, к которой относятся СИ утверждаемого типа, представители уполномоченного органа по испытаниям типа СИ, представитель организации, осуществляющей хранение национальных эталонов, и представитель Главного центра метрологической службы Республики Узбекистан (в дальнейшем – ГЦМС Уз), функции которого возложены на НИИСМС.

4.5 Тип СИ утверждают по результатам испытаний образцов (экземпляров) СИ, в процессе которых проводят всестороннее исследование характеристик образцов (экземпляров) СИ и определение соответствия этих характеристик требованиям нормативных документов (в дальнейшем - НД), действие которых распространяется на данный тип СИ.

4.6 В зависимости от степени охвата и назначения испытаний с целью утверждения типа СИ различают следующие разновидности испытаний [2]:

4.6.1 Полные испытания

Испытания, в процессе которых всесторонне рассматривают все параметры типа СИ, включая его технические и метрологические характеристики. При проведении полных испытаний определяют соответствие СИ требованиям НД и возможность воспроизведения данного типа СИ организацией – изготовителем.

Примечание – Обычно полные испытания проводят в тех случаях, когда испытания этого типа СИ ранее не проводились.

4.6.2 Частичные испытания

Испытания, при проведении которых для оценки соответствия СИ требованиям НД тщательно рассматривают лишь ограниченное число ранее выбранных характеристик СИ.

Примечание – Частичные испытания могут проводиться, когда тип СИ был модифицирован и предполагается, что в результате модификации могли измениться лишь некоторые из его характеристик, например, в состав измерительного прибора включено новое отсчетное устройство.

4.6.3 Ограниченные испытания

Испытания, при проведении которых рассматриваются все основные параметры СИ, но не так всесторонне, как при полных испытаниях.

Примечания

1 Характеристики СИ, в процессе определения которых при ограниченных испытаниях обнаружено отклонение от установленных требований, могут затем испытываться более подробно.

2 Ограниченные испытания можно проводить в случаях, когда необходимо определить, какие характеристики могут измениться в результате модификации типа СИ или когда имеются результаты испытаний типа СИ, проведенных в другой организации.

3 В процессе ограниченных испытаний обычно определяют, на сколько параметры СИ отличаются от значений, установленных при предыдущих испытаниях.

4 Ограниченные испытания проводят с целью ускоренного определения степени совпадения с результатами ранее проведенных исследований.

O'zSTANDART AGENTLIGI

4.6.4 Повторные испытания

Повторные испытания проводят для подтверждения справедливости вынесенного ранее решения об утверждении типа СИ. Такой тип СИ может быть либо утвержденным, либо не утвержденным.

Примечания

1 Обычно повторные испытания проводят по какой-либо определенной причине, например, когда становится известной важная информации о данном типе СИ или об испытаниях с целью утверждения его типа. Повторные испытания могут назначаться по инициативе заявителя испытаний с целью утверждения типа СИ или уполномоченного органа по испытаниям типа СИ.

2 Обычно при повторных испытаниях исследуют ограниченное число характеристик СИ, т. е. проводят частичные испытания типа СИ.

3 Решением по результатам повторных испытаний может быть утверждение, отклонение или корректировка ранее принятого решения об утверждении типа СИ.

4.6.5 Испытания с целью расширения области применения СИ утвержденного типа

Испытаниям с целью расширения области применения могут подвергаться СИ, имеющие действующий документ об утверждении типа. Такому расширению могут подлежать, например, диапазон измерений, диапазоны допускаемых изменений влияющих величин или номенклатура объектов, параметры которых могут измеряться с помощью СИ данного типа.

Примечание – Обычно испытания с целью расширения области применения СИ утвержденного типа проводят по программе частичных испытаний, но может возникнуть необходимость проведения полных испытаний с целью утверждения нового типа СИ.

4.7 Испытания с целью утверждения типа СИ осуществляет уполномоченный орган по испытаниям типа СИ.

4.7.1 Для проведения испытаний экземпляров (образцов) СИ конкретного типа уполномоченный орган по испытаниям типа СИ формирует и утверждает комиссию (в дальнейшем – комиссия по испытаниям типа СИ).

4.7.2 Состав комиссии по испытаниям типа СИ формируется по предложениям заявителя испытаний из представителей организаций разработчика, изготовителя, основного потребителя СИ.

В состав комиссии по испытаниям типа СИ могут быть включены представители Агентства Узстандарт (или его подведомственных структур), организации-хранителя национальных эталонов, ГЦМС Уз.

В состав комиссии по испытаниям типа импортируемых СИ могут быть включены, при необходимости, представители организации (фирмы) изготовителя СИ или официального представителя этой организации.

4.7.3 Председатель комиссии по испытаниям типа СИ назначается из числа членов комиссии за исключением представителей организации - разработчика и организации - изготовителя СИ.

Председателем комиссии по испытаниям типа при испытаниях с целью утверждения типа СИ, предполагаемых для поставок за пределы Узбекистана, назначается представитель уполномоченного органа по испытаниям типа СИ.

4.7.4 В испытаниях с целью утверждения типа СИ могут участвовать

представители национальных органов по метрологии заинтересованных государств.

4.8 Испытания образцов (экземпляров) СИ с целью утверждения их типа проводят в испытательных (измерительных) лабораториях, аккредитованных по O'z DSt 16.4 и (или) O'z DSt 8.006.

По решению уполномоченного органа по испытаниям типа СИ отдельные этапы испытаний с целью утверждения типа СИ могут быть проведены в лабораториях, обладающих необходимыми материально-техническими и профессиональными ресурсами, но не прошедших аккредитацию по O'z DSt 16.4 и (или) O'z DSt 8.006. В этом случае работы проводятся в присутствии членов комиссии по испытаниям типа СИ. Средства испытаний и измерений указанных лабораторий, используемые при испытаниях, должны быть аттестованы и поверены в установленном порядке и иметь документы, подтверждающие пригодность этих средств к применению на момент испытаний.

4.9 Допускается совмещать испытания с целью утверждения типа СИ с испытаниями на соответствие специальным требованиям и требованиям безопасности по O'z DSt 8.007.

4.10 Испытания с целью утверждения типа СИ проводят по заявке заинтересованных сторон.

В качестве заявителя испытаний с целью утверждения типа СИ (в дальнейшем - Заявитель) могут выступать:

- организация - заказчик разработки или изготовления СИ;
- организация - разработчик СИ;
- организация - изготовить СИ;
- организация - распространитель СИ от имени их изготовителя;
- организация - потребитель СИ;
- импортер СИ;
- официальный представитель зарубежной организации (фирмы) изготовителя СИ или официальный распространитель этой организации.

4.11 Заявка на проведение испытаний с целью утверждения типа СИ подается в уполномоченный орган по испытания типа СИ за 15 дней до предполагаемой даты начала испытаний.

Форма заявки приведена в приложении А настоящего стандарта.

На основании заявки уполномоченный орган по испытаниям типа СИ, по согласованию с Заявителем, составляет график проведения испытаний и назначает вид испытания из числа перечисленных в 4.6 настоящего стандарта.

4.12 Продолжительность испытаний с целью утверждения типа СИ не должна превышать двух месяцев. В обоснованных случаях по решению уполномоченного органа по испытаниям типа СИ и согласованию с Заявителем этот срок может быть изменен.

4.12.1 Дата начала испытаний с целью утверждения типа СИ определяется приказом уполномоченного органа по испытаниям типа СИ, устанавливающим состав комиссии по испытаниям типа СИ.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT METROLOGIYA
BOSHQARMASI

4.12.2 Окончание испытаний с целью утверждения типа СИ определяется датой подписания комиссией по испытаниям типа СИ «Акта испытаний с целью утверждения типа средства измерений».

4.13 Оплата работ по испытаниям с целью утверждения типа СИ, экспертизе материалов, представленных Заявителем, процедуре утверждения типа и его регистрации производится Заявителем в соответствии с условиями договора, заключенного между Заявителем и уполномоченным органом по испытаниям типа СИ.

5 Организация испытаний с целью утверждения типа средств измерений

5.1 Испытания с целью утверждения типа СИ проводят в соответствии с программой и методикой испытаний, утвержденными руководителем уполномоченного органа по испытаниям типа СИ.

Требования к содержанию и построению программы и методики испытаний с целью утверждения типа СИ – по РД Уз 51-036 [3].

5.2 Испытания с целью утверждения типа СИ допускается проводить по типовым программам испытаний СИ.

При отсутствии типовых программ испытаний или при необходимости дополнений к ним Заявитель представляет в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ проект программы испытаний для целей утверждения типа СИ (проект дополнения к типовой программе испытаний).

5.3 При отсутствии утвержденной в установленном порядке методики поверки СИ, аналогичных СИ заявляемого типа, или при необходимости разработки дополнений к подобной методике Заявитель представляет в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ проект методики поверки СИ данного типа.

Требования к содержанию, построению и оформлению методики поверки – по РД Уз 51-029 [4].

5.4 Заявитель представляет в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ документы в соответствии с приложением В настоящего стандарта (для СИ, предполагаемых к серийному производству в Узбекистане) или документы в соответствии с приложением С настоящего стандарта (для импортируемых СИ) для экспертизы документов и формирования заключения о возможности использования предлагаемых проектов программы и методики испытаний и методики поверки.

Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может направить указанные документы на предварительную экспертизу в ГЦМС Уз или иную организацию, аккредитованную в соответствии с O'z DSt 16.5.

Примечание - Форма описания типа СИ для государственного реестра СИ, проект которого входит в комплект указанных документов, в соответствии с приложением D настоящего стандарта. Требования к построению, изложению, оформлению и содержанию описания типа СИ приведены в приложении Е настоящего стандарта.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT METROLOGIYASI
BOSHQARMASI

5.5 На испытания с целью утверждения типа СИ Заявитель представляет в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ три образца (экземпляра) СИ (в обоснованных случаях количество представляемых на испытания образцов СИ может быть изменено).

Заявитель может также представить отчеты по ранее проведенным испытаниям образцов (экземпляров) СИ и протоколы результатов этих испытаний.

5.6 При необходимости Заявитель представляет средства испытаний и измерений, в том числе вновь разработанные и изготовленные для целей данных испытаний.

Средства испытаний и измерений, представленные Заявителем, должны быть аттестованы и поверены в установленном порядке и иметь документы, подтверждающие их пригодность к применению на момент испытаний.

5.7 После проведения испытаний испытываемые образцы (экземпляры) СИ и средства испытаний и измерений, представленные Заявителем для проведения испытаний, возвращаются Заявителю.

6 Проведение испытаний с целью утверждения типа средств измерений

6.1 В процессе испытаний с целью утверждения типа СИ комиссия по испытаниям типа СИ проводит анализ представленных Заявителем документов и экспериментальное исследование образцов (экземпляров) СИ.

6.2 Рассмотрение представленных Заявителем документов

6.2.1 При анализе документов определяют:

- полноту и правильность документов, представленных Заявителем;
- соответствие характеристик СИ, указанных в проекте описания типа СИ, проекте эксплуатационных документов на СИ и проекте технических условий, характеристикам, приведенным в техническом задании на разработку СИ (для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Узбекистана);
- соответствие характеристик СИ, указанных в проекте описании типа СИ и в документах организации (фирмы) изготовителя СИ, характеристикам СИ, приведенным в контракте (протоколе, договоре) на поставку СИ (для СИ, импортируемых партиями);
- соответствие характеристик СИ, указанных в представленных Заявителем документах, требованиям НД, распространяющихся на СИ данного типа;
- полноту и правильность метрологических характеристик, установленных в документах на данный тип СИ, а также регламентированных методов и средств поверки и обоснованность установленного межповерочного интервала;
- возможность контроля нормированных метрологических характеристик СИ при их выпуске из производства, ремонта и при эксплуатации СИ;
- полноту и правильность требований безопасности, охраны здоровья и экологических требований, соблюдение которых необходимо при испытаниях,

монтаже, эксплуатации, поверке СИ.

6.2.2 Комиссия по испытаниям типа СИ для сокращения общего объема и продолжительности испытаний с целью утверждения типа СИ может рассмотреть представленные Заявителем, в соответствии с 5.5 настоящего стандарта, материалы по ранее проведенным испытаниям образцов (экземпляров) СИ.

При условии проведения таких предварительных испытаний в лабораториях, аккредитованных по O'z DSt 16.4 и (или) O'z DSt 8.006, комиссия по испытаниям типа СИ может признать результаты предварительных испытаний в качестве окончательных результатов испытаний образцов (экземпляров) СИ по отдельным пунктам программы испытаний с целью утверждения типа СИ.

Не допускается признавать в качестве окончательных результатов испытаний с целью утверждения типа СИ результаты предварительных испытаний (измерений) параметров СИ, являющихся обязательными для данного типа СИ.

6.3 Экспериментальные исследования образцов (экземпляров) СИ

6.3.1 Перед проведением экспериментальных исследований образцы (экземпляры) СИ опечатывают (пломбируют) в присутствии членов комиссии по испытаниям типа СИ для исключения возможности несанкционированного изменения параметров образцов СИ в процессе испытаний.

6.3.2 В процессе экспериментальных исследований представленных Заявителем образцов (экземпляров) СИ проводят:

- экспериментальное определение параметров образцов (экземпляров) СИ в объеме, установленном программой испытаний, при условиях и с применением методов и средств испытаний и измерений, предусмотренных методикой испытаний, и оценку соответствия значений этих параметров требованиям НД;

- опробование методики поверки, представленной Заявителем, и оценку возможности ее использования при первичной и периодической поверке СИ данного типа.

6.3.3 Результаты испытаний (измерений, проверки) по каждому пункту программы испытаний считают положительными, если полученные значения параметров соответствуют установленным значениям для каждого испытываемого образца (экземпляра) СИ.

6.3.4 При проведении испытаний (измерений, проверки) по одному из пунктов программы испытаний для одного или нескольких испытываемых образцов СИ может быть получен ряд значений одноименного параметра, одно или несколько из которых превышают значения, установленные в НД. Результат испытаний по данному пункту считают положительным, если устройства регулировки, предусмотренные конструкцией СИ, позволяют сместить ось абсцисс параллельно самой себе таким образом, что весь ряд полученных значений одноименного параметра СИ будет соответствовать установленным требованиям.

Примечание – Указанное положение распространяется только на испытания с целью утверждения типа СИ, предполагаемых к серийному производству в Узбекистане,

6.3.5 Если при проведении испытаний (измерений) по любому пункту программы испытаний хотя бы для одного из испытываемых образцов (экземпляров) СИ выявлено несоответствие полученных значений параметров СИ требованиям, установленным в НД (с учетом положений, изложенных в 6.3.4 настоящего стандарта), результат испытаний считают отрицательным.

В этом случае (только при испытаниях с целью утверждения типа СИ, предполагаемых к серийному производству в Узбекистане), уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может назначить испытания на удвоенном количестве образцов СИ.

Объем и порядок испытаний удвоенного количества образцов СИ устанавливает комиссия по испытаниям типа СИ.

Если и при испытаниях удвоенного количества СИ хотя бы для одного из испытываемых образцов СИ выявлено несоответствие полученных значений параметров установленным требованиям, дальнейшие испытания прекращают и тип СИ считают не прошедшим испытания с целью его утверждения.

7 Оформление результатов испытаний с целью утверждения типа средств измерений

7.1 Результаты испытаний по каждому пункту программы испытаний с целью утверждения типа СИ оформляют в виде протокола испытаний (измерений, проверки) (в дальнейшем - Протокол).

7.1.1 Протокол должен содержать:

- идентификационный признак образца (экземпляра) СИ, подлежащего испытанию;
- место и дату проведения испытаний;
- номер и дату выдачи документа, подтверждающего компетентность лаборатории при проведении данного вида испытаний (измерений);
- перечень используемого оборудования с указанием основных характеристик и идентификационных признаков;
- условия испытания;
- время начала и окончания испытания (при необходимости);
- значения параметров СИ, полученные в результате данного испытания (измерения);
- оценку соответствия полученного значения установленному.

7.1.2 При проведении испытаний в аккредитованной лаборатории Протокол подписывают руководитель лаборатории и специалист лаборатории, непосредственно выполнявший испытания (измерения).

При проведении испытаний в лаборатории, не прошедшей в установленном порядке аккредитацию на данный вид испытаний (измерений), Протокол подписывают руководитель лаборатории, член комиссии по испытаниям типа СИ, участвовавший в проведении испытания (измерения), и непосредственный исполнитель испытания (измерения).

7.1.3 На основании протоколов испытаний (измерений, проверки) по пунктам программы испытаний с целью утверждения типа СИ составляют «Ведомость соответствия образцов средств измерений требованиям нормативных документов» (в дальнейшем – Ведомость).

Ведомость оформляют в виде сводной таблицы результатов испытаний (измерений) по всем пунктам программы испытаний с целью утверждения типа средств измерений.

Ведомость содержит следующие данные:

- наименование испытания (измерения, проверки);
- номер соответствующего пункта программы испытаний с целью утверждения типа СИ;
- место и дату проведения испытаний (измерений);
- номер и дату выдачи документа, подтверждающего компетентность лаборатории при проведении данного вида испытаний (измерений);
- значения параметров образцов (экземпляров) СИ, полученные при испытаниях (измерениях) по данному пункту программы испытаний;
- оценку соответствия результатов испытаний (измерений) по данному пункту программы испытаний требованиям, установленным в техническом задании (контракте, протоколе, договоре) на разработку (ввоз по импорту) СИ и проекте технических условий.

Ведомость подписывает председатель комиссии по испытаниям типа СИ и утверждает руководитель уполномоченного органа по испытаниям типа СИ.

7.2 По результатам испытаний с целью утверждения типа СИ составляют «Акт испытаний с целью утверждения типа СИ» (в дальнейшем - Акт) в соответствии с приложением F настоящего стандарта, обязательным приложением которого является Ведомость по 7.1.3 настоящего стандарта.

Акт подписывают члены комиссии по испытаниям типа СИ и утверждает руководитель уполномоченного органа по испытаниям типа СИ.

7.3 Заявитель на основании замечаний, изложенных в Акте, вносит изменения в проекты методики поверки и описания типа СИ и согласует окончательные редакции этих проектов с уполномоченным органом по испытаниям типа СИ.

7.4 Заявитель на основании замечаний, изложенных в Акте, вносит изменения в проект технических условий (для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Узбекистана), согласует окончательную редакцию этого проекта с уполномоченным органом по испытаниям типа СИ и проводит в установленном порядке утверждение технических условий.

7.5 Уполномоченный орган по испытаниям типа СМ формирует комплект документов в соответствии с приложением G настоящего стандарта и передает его на рассмотрение в Агентство Узстандарт.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLIGI
VA DAVLAT
BOSHQARMASI

8 Утверждение и регистрация типа средств измерений

8.1 Комплект документов в соответствии с приложением G настоящего стандарта поступает на рассмотрение НТК УМ Агентства Узстандарт, которая в срок не более 15 дней с момента поступления комплекта документов, принимает решение об утверждении (или не утверждении) типа средств измерений.

8.2 Тип СИ утверждается на основании решения НТК УМ Агентства Узстандарт в порядке, установленном этим агентством.

8.3 После утверждения типа СИ руководитель уполномоченного органа по испытаниям типа СИ утверждает методику поверки СИ (при отсутствии ранее утвержденной методики) и описание типа СИ. Агентство Узстандарт проводит государственную регистрацию технических условий (для СИ, предполагаемых к серийному производству в Узбекистане).

8.4 Утвержденный тип СИ Агентство Узстандарт регистрирует в Государственном реестре СИ по РД Уз 51-019 [5].

Комплект утвержденных документов в соответствии с приложением G настоящего стандарта передают для хранения в деле Государственного реестра СИ.

8.5 На СИ утвержденного типа, серийно выпускаемые в Узбекистане, и их эксплуатационные документы (по ГОСТ 2.601) организация - изготовитель СИ наносит знак Государственного реестра СИ по O'z DSt 1.19.

Место и способ нанесения знака Государственного реестра СИ устанавливают в технических условиях на СИ данного типа.

Для СИ утвержденного типа, импортируемых партиями, знак Государственного реестра СИ Узбекистана организация - импортер наносит на эксплуатационные документы.

9 Выдача сертификата об утверждении типа средств измерений

9.1 На СИ утвержденного типа уполномоченный орган по испытаниям типа СИ выдает сертификат об утверждения типа.

Форма сертификата – в соответствии с приложением H настоящего стандарта.

Заполнение формы сертификата об утверждении типа СИ - в соответствии с приложением J настоящего стандарта.

Сертификат об утверждении типа СИ подтверждает законность ввода в обращение на территории Республики Узбекистан СИ данного типа и возможность их применения для измерений, в том числе и в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора по O'z DSt 8.002.

9.2 Выдача сертификата об утверждении типа СИ, импортируемых партиями

9.2.1 По результатам испытаний с целью утверждения типа СИ, импортируемых партиями, сертификат об утверждении типа выдают на конкретную

O'ZSTANDART AGENTLIGI

партию с указанием идентификационных признаков партии СИ данного типа.

9.2.2 При повторном ввозе партии СИ ранее утвержденного в Узбекистане типа, произведенных той же организацией (фирмой) изготовителем, проводят испытания с целью утверждения типа СИ по сокращенной программе.

Вид испытаний (с соответствии с 4.6 настоящего стандарта), их объем, место и сроки проведения устанавливает уполномоченный орган по испытаниям типа СИ.

При положительных результатах испытаний и при наличии на новую партию СИ сертификатов по 4.3 настоящего стандарта уполномоченный орган по испытаниям типа СИ выдает сертификат об утверждении типа на новую партию СИ.

9.2.3 При наличии в организации (фирме) изготовителе импортируемых СИ ранее утвержденного в Узбекистане типа сертифицированного производства и (или) сертифицированной системы качества, подтвержденных действующими сертификатами, признаваемыми в Республике Узбекистан, испытания с целью утверждения типа для повторно ввозимых партий СИ этого типа по решению Агентства Узстандарт могут не проводиться.

9.3 Выдача сертификата об утверждении типа СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Узбекистана

9.3.1 Первоначально для СИ вновь утвержденного типа, предполагаемых к серийному производству на территории Узбекистана, уполномоченный орган по испытаниям типа СИ выдает сертификат об утверждении типа СИ ограниченного действия.

Действие сертификата распространяется на серию СИ ограниченного количества или на ограниченный срок (не более одного года). Область ограничения действия подобного сертификата устанавливает НТК УМ Агентства Узстандарт по предложениям комиссии, проводившей испытания образцов СИ с целью утверждения их типа.

9.3.2 Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ или, по его предложению, территориальный центр испытаний и сертификации (ЦИС) Агентства Узстандарт по месту расположения организации – изготовителя СИ вновь утвержденного типа осуществляет анализ состояния метрологического обеспечения производства СИ данного типа в соответствии с РД Уз 51-046 [6].

При положительных результатах анализа заключение о состоянии метрологического обеспечения производства СИ вновь утвержденного типа направляют в Агентство Узстандарт.

Агентство Узстандарт регистрирует деятельность организации - изготовителя СИ вновь утвержденного типа в соответствии с O'z DSt 8.020.

Регистрация является основанием для получения в установленном порядке этой организацией лицензии (разрешения) на серийное изготовление и реализацию СИ данного типа.

9.3.3 Одновременно с началом производства СИ, на которые распространяется действие сертификата об утверждении типа, указанного в 9.3.1 настоя-

щего стандарта, организация - изготовитель СИ, с целью подтверждения заявленного межповерочного интервала, проводит испытания СИ данного типа на надежность.

Объем испытаний СИ на надежность устанавливают в технических условиях на СИ данного типа.

Испытаниям на надежность подвергаются экземпляры СИ, отобранные из производимой серии СИ.

9.3.4 Результаты испытаний СИ на надежность (отчет об испытаниях и протоколы испытаний) организация - изготовитель СИ направляет на экспертизу в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ.

Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может направить материалы по испытаниям СИ вновь утвержденного типа на надежность на экспертизу в ГЦМС Уз или иную организацию, аккредитованную в соответствии с O'z DSt 16.5, с целью получения заключения о возможности (не возможности) утверждения ранее заявленного межповерочного интервала.

9.3.5 При необходимости сертификации производимых СИ вновь утвержденного типа на соответствие гигиеническим требованиям, требованиям безопасности, специальным требованиям, предусмотренной O'z DSt 8.007, организация - изготовитель представляет в установленном порядке СИ для прохождения указанных процедур и получения соответствующих сертификатов.

9.3.6 По окончанию действия сертификата об утверждении типа СИ по 9.3.1 настоящего стандарта организация - изготовитель СИ направляет в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ заявку на проведение испытаний с целью утверждения типа СИ, материалы по результатам испытаний СИ на надежность, экспертные заключения по этим материалам (при необходимости) и сертификаты по 4.3 настоящего стандарта (при необходимости).

9.3.7 Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ утверждает график, место проведения, объем (в соответствии с 4.6 настоящего стандарта) испытаний с целью утверждения типа СИ и состав комиссии по испытаниям типа СИ.

Испытания проводят на экземплярах СИ, отобранных из серии СИ, установленной в соответствии с 9.3.1 настоящего стандарта, и прошедших приемосдаточные испытания организации – изготовителя.

Обычно указанные испытания с целью утверждения типа СИ проводят в испытательных подразделениях организации – изготовителя СИ.

Средства испытаний и измерений организации - изготовителя СИ, используемые при указанных испытаниях, должны быть аттестованы и поверены в установленном порядке и иметь документы, подтверждающие пригодность этих средств к применению на момент испытаний.

9.3.8 Результаты испытаний экземпляров СИ из серии, установленной в 9.3.1 настоящего стандарта, и результаты испытаний на надежность СИ указанной серии, уполномоченный орган по испытаниям типа СИ направляет в НТК УМ Агентства Узстандарт.

9.3.9 НТК УМ Агентства Узстандарт рассматривает представленные

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

материалы и подтверждает (или не подтверждает) ранее принятое решение об утверждении типа СИ.

9.3.10 При положительном решении указанной комиссии Агентство Узстандарт утверждает межповерочный интервал для СИ данного типа и продлевает срок регистрации деятельности организации – изготовителя СИ на изготовление, ремонт и реализацию СИ данного типа.

Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ выдает организации – изготовителю СИ данного типа сертификат об утверждении типа со сроком действия до пяти лет.

9.3.11 При отрицательном решении НТК УМ Агентства Узстандарт аннулируется ранее выданный сертификат об утверждении типа и данный тип СИ исключается из Государственного реестра СИ Республики Узбекистан. Агентство Узстандарт формирует в установленном порядке предложение об аннулировании ранее выданной лицензии (разрешения) на серийное производство и реализацию СИ данного типа.

9.4 Продление срока действия сертификата об утверждении типа СИ, серийно выпускаемых на территории Республики Узбекистан

9.4.1 При необходимости продлении срока действия сертификата об утверждении типа СИ организация – изготовитель СИ не менее чем за три месяца до окончания срока действия сертификата подает в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ заявку о продлении срока действия сертификата с обоснованием необходимости дальнейшего производства СИ данного типа.

9.4.2 Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ на основании анализа представленных материалов и результатов первичной и периодической поверок СИ данного типа принимает решение о возможности продления срока действия сертификата об утверждении типа СИ, или об отклонении поданной заявки и информирует о принятом решении заявителя.

Основанием для отклонения заявки на продление срока действия сертификата об утверждении типа СИ могут быть несоответствие технического уровня выпускаемых СИ требованиям потребителей, использование устаревших технологий, значительное количество дефектов, выявленных при проведении поверок, наличие рекламаций.

9.4.3 Решение о продлении срока действия сертификата об утверждении типа СИ принимает НТК УМ Агентства Узстандарт по результатам испытаний экземпляров СИ данного типа.

График проведения испытаний, их вид и объем (в соответствии с 4.6 настоящего стандарта) и комиссию по проведению испытаний утверждает уполномоченный орган по испытания типа СИ.

9.4.4 Испытания проводятся в соответствии с требованиями настоящего стандарта на экземплярах СИ, отобранных из числа СИ, прошедших приемосдаточные испытания организации – изготовителя.

Результаты испытаний (в соответствии с 7.1 и 7.2 настоящего стандарта)

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

уполномоченный орган по испытаниям типа СИ направляет в НТК УМ Агентства Узстандарт.

9.4.5 На основании анализа представленных материалов НТК УМ Агентства Узстандарт принимает решение о продлении (о не продлении) срока действия сертификата об утверждении типа СИ.

При положительном решении указанной комиссии Агентство Узстандарт продлевает срок регистрации деятельности организации – изготовителя СИ на изготовление, ремонт и реализацию СИ данного типа и формирует в установленном порядке предложение о продлении срока действия лицензии на изготовление и реализацию СИ утвержденного типа, выданной организации - изготовителю СИ.

Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ продлевает срок действия сертификата об утверждении типа СИ.

При отрицательном решении указанной комиссии Агентство Узстандарт формирует в установленном порядке предложение об аннулировании ранее выданной лицензии (разрешения) на серийное производство и реализацию СИ данного типа.

9.5 Ограничение срока действия сертификата об утверждении типа СИ, серийно выпускаемых на территории Республики Узбекистан

9.5.1 При наличии официальной информации об ухудшении качества СИ утвержденного типа (наличие рекламаций пользователей СИ, возрастающее число дефектов СИ, выявленных при поверках, и пр.) уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может приостановить действие сертификата об утверждении типа СИ и назначить повторные испытания СИ данного типа до окончания срока действия сертификата об утверждении типа СИ.

9.5.2 График и место проведения повторных испытаний СИ, объем испытаний и состав комиссии по испытаниям утверждает уполномоченный орган по испытаниям типа СИ в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

9.5.3 Результаты повторных испытаний (в соответствии с 7.1 и 7.2 настоящего стандарта) и мотивированные предложения о целесообразности дальнейшего производства СИ данного типа уполномоченный орган по испытаниям типа СИ направляет в НТК УМ Агентства Узстандарт.

9.5.4 На основании анализа представленных материалов НТК УМ Агентства Узстандарт принимает решение о дальнейшем производстве СИ данного типа или о прекращении срока действия сертификата об утверждении типа СИ.

В случае принятия комиссией решения о прекращении срока действия сертификата об утверждении типа СИ Агентство Узстандарт формирует в установленном порядке предложение об аннулировании ранее выданной лицензии (разрешения) на серийное производство и реализацию СИ данного типа.

НТК УМ Агентства Узстандарт может аннулировать ранее принятое решение об утверждении типа СИ. В этом случае тип СИ исключается из Государственного реестра СИ.

ОЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
ЭЛЕКТРОН ВАРИАНТИНИ
НАЗОРАТЛАШ ВА САҚЛАШ ЛИЦЕНЗИЯСИ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

10 Признание результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, проведенных в других странах

10.1 Утверждение типа импортируемых СИ может быть проведено Агентством Узстандарт путем признания типа СИ на основании Соглашения о взаимном признании результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений (в дальнейшем – Соглашения), заключенного между Республикой Узбекистан и страной - изготовителем СИ данного типа.

10.2 Обязательными условиями признания Агентством Узстандарт результатов испытаний СИ с целью утверждения типа, проведенных в других странах являются:

- страна - изготовитель СИ является участником Соглашения и страной - экспортером СИ данного типа;
- тип СИ официально утвержден национальным органом по метрологии страны - изготовителя СИ и внесен в государственный реестр СИ этой страны.

Остальные условия – по ПМГ 06 [7].

10.3 Порядок признания результатов испытаний с целью утверждения типа СИ, проведенных в другой стране - участнице Соглашения - по ПМГ 06 [7].

10.4 Агентство Узстандарт вправе назначить внеочередную поверку СИ признаваемого типа.

Внеочередной поверке по решению Агентства Узстандарт могут быть подвергнуты все экземпляры СИ импортируемой партии или экземпляры СИ представительной выборки из этой партии.

10.5 На СИ, тип которых утвержден на основании Соглашения, выдается сертификат об утверждении типа в соответствии с приложением Н настоящего стандарта.

Тип СИ, утвержденный Агентством Узстандарт на основании Соглашения, регистрируется в Государственном реестре СИ Республики Узбекистан.

11 Утверждение модификации типа средств измерений, производимых в Республике Узбекистан

11.1 Организация – изготовитель СИ утвержденного типа обязана информировать уполномоченный орган по испытаниям типа СИ о всех изменениях, вносимых в СИ, или о намерении внести такие изменения с представлением подробного описания вносимых изменений, анализа и расчетов измененных технических и (или) метрологических характеристик СИ и протоколов предварительных испытаний измененных СИ (при их наличии).

11.2 По результатам рассмотрения представленных материалов уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может принять одно из следующих решений:

- измененное СИ продолжает соответствовать утвержденному типу;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- изменения, внесенные в СИ, таковы, что необходимо подавать заявку на утверждение модифицированного типа СИ;

- изменения, внесенные в СИ, настолько радикальные, что должно проводиться утверждение нового типа СИ.

Для подтверждения принятого решения уполномоченный орган по испытаниям типа СИ может назначить проведение частичных испытаний СИ в соответствии с положениями настоящего стандарта.

11.3 При необходимости утверждения модифицированного типа СИ организация – изготовитель СИ подает в уполномоченный орган по испытаниям типа СИ заявку на испытания с целью утверждения модифицированного типа СИ по форме приложения А настоящего стандарта.

Одновременно с заявкой представляются три образца модифицированного СИ и документация в соответствии с приложением К настоящего стандарта.

11.4 Уполномоченный орган по испытаниям типа СИ утверждает график проведения испытаний и состав комиссии по испытаниям.

Испытания с целью утверждения модифицированного типа СИ и оформление их результатов проводят в соответствии с разделами 6 и 7 настоящего стандарта.

Результаты испытаний и документы в соответствии с приложением К настоящего стандарта направляют на рассмотрение НТК УМ Агентства Узстандарт.

11.5 По результатам рассмотрения представленных материалов НТК УМ Агентства Узстандарт принимает решение об утверждении (или не утверждении) модифицированного типа СИ.

При положительном решении комиссии Агентство Узстандарт регистрирует модифицированный тип СИ в Государственном реестре СИ и формирует в установленном порядке предложение о выдаче организации – изготовителю СИ лицензии на изготовление и реализацию модифицированного типа СИ.

На СИ модифицированного типа выдается сертификат об утверждении типа в порядке, установленном настоящим стандартом.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма заявки
на проведение испытаний с целью утверждения типа средств измерений

_____
Наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений, должность руководителя

_____
Фамилия, инициалы

З А Я В К А

Заявитель _____
Наименование, почтовый адрес, телефон, факс, E-mail организации – заявителя

просит провести испытания с целью утверждения типа средств измерений

_____
Категория средств измерений и их назначение, целевая и возможная область применения

в целях постановки на производство, ввоза по импорту (нужное подчеркнуть).

Испытания провести на соответствие _____
Обозначение и наименование нормативного документа,

_____
на соответствие требованиям которого утверждается тип средств измерений

Изготовитель средств измерений _____
Наименование, почтовый адрес, телефон, факс, E-mail изготовителя

_____

Наименование и обозначение типа средств измерений, присвоенное изготовителем

_____

Метрологические характеристики средств измерений, определяющие тип _____

_____

Ссылка на предыдущие документы об утверждении типа или об отказе об утверждении типа _____

_____

Заявитель _____
Наименование, банковские реквизиты организации – заявителя испытаний

обязуется оплачивать все расходы, связанные с испытаниями с целью утверждения типа средств измерений, независимо от результатов этих испытаний.

С заявкой представляются образцы (экземпляры) средств измерений в количестве _____ штук и следующие документы:

_____

_____

Заявитель

_____ _____ _____
Наименование организации-заявителя, должность руководителя | Подпись | Фамилия, инициалы

Приложение В
(обязательное)

Перечень документов, представляемых на испытания с целью утверждения типа средств измерений, предполагаемых к серийному производству в Республике Узбекистан

В.1 Техническое задание (контракт, договор, протокол) на разработку СИ, утвержденное и согласованное в соответствии с РСТ Уз 15.001.

В.2 Технические условия (проект) на СИ утверждаемого типа.

В.3 Эксплуатационные документы по ГОСТ 2.601.

В.4 Методика поверки (проект) или нормативный документ, устанавливающий методы и средства поверки.

В.5 Принципиальные схемы СИ утверждаемого типа (при их отсутствии в эксплуатационных документах).

В.6 Программа испытаний с целью утверждения типа СИ (проект) или дополнения к типовой программе испытаний (проект) или типовая программа испытаний и заключение о возможности проведения испытаний по типовой программе.

В.7 Описание типа СИ, представляемых на испытания (проект).

В.8 Акт экспертизы организации – разработчика СИ о возможности опубликования описания типа СИ в открытой печати.

В.9 Три фотографии общего вида образцов СИ утверждаемого типа размером не менее 13×18 см.

В.10 Эксплуатационные документы на вновь разработанные СИ или средства испытаний, необходимые для проведения испытаний образцов СИ утверждаемого типа (при отсутствии известных СИ или средств испытаний) .

В.11 Протоколы предварительных испытаний образцов СИ, представляемых на испытания с целью утверждению типа, с приложением программы и методики испытаний (при необходимости).

Приложение С
(обязательное)

Перечень документов, представляемых на испытания с целью утверждения типа средств измерений импортируемых партиями

С.1 Проспект организации (фирмы) изготовителя СИ.

С.2 Комплект документов организации (фирмы) изготовителя СИ утверждаемого типа (эксплуатационные документы, технические условия, методика поверки) или (при наличии) соответствующие национальные технические и нормативные документы.

Примечание – На испытания с целью утверждения типа СИ представляются оригиналы документов организации (фирмы) изготовителя СИ и переводы этих документов на государственный язык Республики Узбекистан и (или), по согласованию с Агентством Узстандарт на русский язык.

С.3 Сведения о потребности в Республике Узбекистан в СИ, представляемых на испытания с целью утверждения типа, и сведения об обеспечении СИ утверждаемого типа средствами поверки.

С.4 Три фотографии общего вида СИ утверждаемого типа размером не менее 13×18 см.

С.5 Описание типа СИ, представляемых на испытания (проект).

С.6 Методика поверки (проект), при ее отсутствии в комплекте документов по С.2 настоящего стандарта.

С.7 Программа испытаний с целью утверждения типа СИ (проект) или дополнения к типовой программе испытаний (проект) или типовая программа испытаний и заключение о возможности проведения испытаний по типовой программе.

С.8 Копии сертификатов соответствия СИ импортируемой партии гигиеническим требованиям, требованиям безопасности, специальным требованиям (при необходимости).

Приложение D
(обязательное)

Форма описания типа средств измерений

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений
Республики Узбекистан

УТВЕРЖДАЮ

Знак
Государственного реестра
средств измерений
по O'z DSt 1.19

Руководитель _____
Должность

_____
Наименование уполномоченного органа
по испытаниям типа средств измерений

_____ _____
Подпись Инициалы, фамилия

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

_____ Наименование и обозначение типа _____	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Узбекистан Регистрационный номер _____

Выпускается по _____
указывают обозначение нормативного документа

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

_____
указывают назначение средств измерений и предполагаемую область применения

ОПИСАНИЕ

_____
описывают принцип действия, состав и конструкционные особенности средств измерений,

_____
приводится схема пломбировки от несанкционированного доступа

_____
и обозначение мест для нанесения оттисков клейм

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

_____
описывают основные технические и метрологические характеристики средств измерений

Лист ____ из ____

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

указывается место нахождения знака государственного реестра средств измерений и способ нанесения знака

КОМПЛЕКТНОСТЬ

указывается комплект поставки средств измерений, обозначения составных частей или элементов (при необходимости)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

указывается обозначение и наименование нормативных документов, которым соответствует тип средств измерений

указывается обозначение и наименование документа на методику поверки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

приводится заключение о соответствии средств измерений требованиям нормативных и (или) технических документов

указываются наименование и реквизиты юридического лица,

проводившего испытания с целью утверждения типа средств измерений и сведения о его аккредитации

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

указывают наименование и реквизиты предприятия-изготовителя средств измерений

ИМПОРТЕР

указывают наименование и реквизиты импортера

Должность представителя юридического лица, проводившего испытания	Подпись	Инициалы, фамилия
Должность представителя заказчика	Подпись	Инициалы, фамилия

Лист _____ из _____

Приложение Е
(обязательное)

Требования к построению, изложению, оформлению и содержанию описания типа средств измерений

Е.1 Требования к построению описания типа средств измерений

Е.1.1 Структурные элементы описания типа средств измерений

В описание типа средств измерений (далее - Описание) включаются следующие структурные элементы:

a) титульный лист;

b) сведения об утверждении документа;

c) разделы:

- наименование и обозначение типа средств измерений (далее - СИ);
- назначение и область применения;
- описание;
- основные технические и метрологические характеристики;
- знак государственного реестра средств измерений;
- комплектность;
- нормативные документы;
- заключение;
- изготовитель;

d) официальные подписи.

Листы Описания нумеруются арабскими цифрами.

Е.1.2 Титульный лист

На титульном листе должно находится наименование документа. Наименование следует писать прописными буквами и располагать посередине страницы.

Е.1.3 Сведения об утверждении документа

Сведения об утверждении Описания включают:

- подпись и расшифровку подписи руководителя организации, проводившей испытания с целью утверждения типа СИ;
- дату утверждения.

Сведения следует располагать в правом верхнем углу, сразу после наименования документа.

Е.1.4 Официальные подписи

Описание подписывают руководитель организации, проводившей испытания с целью утверждения типа СИ, руководитель организации – изготовителя СИ или уполномоченный этой организации.

Е.2 Требования к содержанию, изложению и оформлению разделов описания типа средств измерений

Е.2.1 Требования к содержанию разделов

Е.2.1.1 Раздел «Наименование и обозначение»

Раздел должен содержать:

- наименование и обозначение типа СИ в точном соответствии с технической документацией;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- обозначение и наименование технической документации, по которой осуществляется производство СИ;

- регистрационный номер по государственному реестру средств измерений.

Примечание – Исполнения (модификации) в наименовании и обозначении не приводятся, а перечисляются в разделах «Описание» и «Основные технические и метрологические характеристики», за исключением случая, когда эти исполнения (модификации) приведены в наименовании технической документации.

Е.2.1.2 Раздел «Назначение и область применения»

Раздел должен содержать назначение типа СИ, область его применения. Следует, при необходимости, выделить законодательную область применения СИ, например, коммерческий учет, охрана окружающей среды и пр.

Е.2.1.3 Раздел «Описание»

Раздел должен содержать описание принципа действия СИ, его состав и конструктивные особенности.

В разделе, при необходимости, помещают фотографию общего вида СИ, а также схему пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест для нанесения оттисков клейм.

Допускается дополнительно помещать в разделе или в приложении к Описанию электрические схемы и чертежи СИ и его составных частей (при необходимости).

Е.2.1.4 Раздел «Основные технические и метрологические характеристики»

Метрологические и технические характеристики СИ должны соответствовать международным и национальным нормативным документам.

В разделе указывают следующие основные характеристики.

Метрологические характеристики СИ:

a) характеристики, предназначенные для определения результатов измерений (без введения поправок):

- функция преобразования (для измерительных преобразователей и измерительных приборов);

- диапазон измерений, диапазон показаний (если он не совпадает с диапазоном измерений) или номинальное значение измеряемой величины;

- номинальное или индивидуальное значение однозначной или многозначной меры;

- цена деления шкалы измерительного прибора или многозначной меры;

- вид выходного кода, число разрядов кода, цена единицы наименьшего разряда кода (в случае, если СИ предназначено для выдачи результатов в цифровом коде);

b) характеристики погрешности СИ:

- класс точности;

- пределы допускаемой основной погрешности (абсолютной, приведенной, относительной);

Примечание - При указании приведенной погрешности следует указывать нормирующее значение.

- пределы допускаемой систематической составляющей основной погрешности (если нормируется);

- предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения результата измерений (если нормируется);

- предел допускаемой вариации выходной величины (если нормируется);

c) характеристики чувствительности СИ к влияющим величинам:

- номинальная функция влияния;

- пределы допускаемых отклонений от функции влияния;

d) динамические характеристики СИ (если нормируются или устанавливаются в ходе испытаний):

- переходная характеристика;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
MARKAZI

- импульсная переходная характеристика;
- амплитудно-фазовая характеристика;
- передаточная функция;
- время реакции;
- постоянная времени;
- коэффициент демпфирования и др.

e) характеристики СИ, отражающие их способность влиять на инструментальную составляющую погрешности измерений вследствии взаимодействия СИ с любым из подключенных к их входу или выходу компонентов (объект измерения, средство измерений и др.):

- входные и (или) выходные импедансы средств измерений;

f) неинформативные параметры СИ входного и (или) выходного сигнала СИ.

Технические характеристики:

a) параметры электрического питания и потребляемой мощности;

b) габаритные размеры и масса СИ или его составных частей;

c) нормальные и (или) рабочие условия эксплуатации СИ;

d) особые условия эксплуатации СИ, если они регламентированы нормативными документами или заявкой;

e) сведения о надежности (средний срок службы, наработка на отказ и др.);

f) параметры, регламентирующие требования безопасности, в том числе в части взрывозащиты.

Примечание – В разделе приводятся и другие метрологические и технические характеристики, специфические для данного типа СИ, если эти характеристики установлены нормативными и (или) техническими документами.

Е.2.1.5 Раздел «Знак государственного реестра средств измерений»

В разделе указывают место и способ нанесения на СИ знака Государственного реестра средств измерений или, при необходимости, на эксплуатационную документацию.

Е.2.1.6 Раздел «Комплектность»

В разделе указывают комплектность поставки СИ. Если утверждаемый тип СИ состоит из нескольких элементов, то в данном разделе указывают конкретные обозначения составных частей.

В комплект поставки следует включать методику поверки или калибровки, если она не входит в комплект эксплутационной документации.

Е.2.1.7 Раздел «Нормативные документы»

В разделе приводят сведения о нормативных документах, которым соответствует СИ (национальные стандарты, межгосударственные, международные стандарты с указанием их наименований).

В разделе также указывают наименование и обозначение (при наличии) документа на методику поверки или калибровки.

Е.2.1.8 Раздел «Заключение»

В разделе приводят указание о соответствии СИ требованиям распространяющихся на него нормативных и (или) технических документов.

В разделе также приводят:

- наименование и реквизиты юридического лица, проводившего испытания с целью утверждения типа;
- сведения об аккредитации юридического лица, проводившего испытания с целью утверждения типа.

Е.2.1.9 Раздел «Изготовитель»

Раздел должен содержать наименование организации - изготовителя СИ и его реквизиты.

В разделе допускается указывать наименование и реквизиты импортера СИ.



Е.2.2 Требования к изложению и оформлению разделов

Е.2.2.1 Раздел «Наименование и обозначение»

Заголовок раздела в Описании допускается не указывать.

Наименование типа СИ следует приводить во множественном числе. Наименование СИ должно соответствовать наименованию, указанному в нормативном документе на данный тип (вид) СИ.

Наименование и обозначение должны учитывать требования распространяющихся на данный тип СИ нормативных документов (если таковые имеются).

В обозначении СИ используют буквы латинского алфавита.

Примечание – В обозначении типа СИ импортного производства допускаются иные обозначения.

Е.2.2.2 Раздел «Назначение и область применения»

Текст излагают кратко, без рекламной направленности.

Е.2.2.3 Раздел «Описание»

Текст излагают кратко, без рекламной направленности.

Допускается помещать схему пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест для нанесения оттисков клейм и размещения клейм в приложении к Описанию.

Е.2.2.4 Раздел «Основные технические и метрологические характеристики»

Метрологические и технические характеристики СИ должны соответствовать международным и национальным нормативным документам.

Е.2.2.5 Раздел «Знак государственного реестра средств измерений»

Допускается помещать в разделе только рисунок с указанием места нанесения знака государственного реестра средств измерений на СИ.

Е.2.2.6 Раздел «Комплектность»

Не допускается запись «Комплектность определяется технической документацией фирмы».

Комплект поставки СИ, приведенный в Описании, должен быть идентичен комплекту поставки, указанному во всей технической документации.

Е.2.2.7 Раздел «Нормативные документы»

Указывается обозначение и наименование нормативного документа.

В случае, когда на утверждаемый тип СИ отсутствуют нормативные документы, раздел следует именовать «НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ», в качестве которых может быть указана техническая документация.

Если методика поверки входит в комплект эксплуатационной документации, то следует указывать наименование и обозначение документа, составной частью которого является методика, а также сведения, позволяющие ее идентифицировать (информацию о том, какой организацией методика утверждена и дату утверждения).

Е.2.2.8 Раздел «Заключение»

Допускается указывать лишь обозначение нормативных или технических документов, которым соответствует утвержденный тип СИ, если их полные наименования приведены в разделе «Нормативные документы».

Сведения об организации, проводившей испытания с целью утверждения типа СИ должны содержать:

- полное наименование юридического лица, проводившего испытания с целью утверждения типа СИ;
- юридический адрес;
- телефон, факс, адрес электронной почты (E - mail);
- номер аттестата аккредитации.

G.2.2.9 Раздел «Изготовитель»
В разделе указывается:
- полное и краткое наименование организации (фирмы) - изготовителя СИ;
- юридический адрес;
- телефон, факс, адрес электронной почты (E - mail).
Для СИ импортного производства в разделе указывается:
- полное и краткое наименование импортера;
- юридический адрес;
- телефон, факс, адрес электронной почты (E - mail).

Приложение F
(обязательное)

Форма акта испытаний с целью утверждения типа средств измерений

А К Т

испытаний с целью утверждения типа средств измерений

_____
Наименование средств измерений и их обозначение

Представленных _____
_____.
Наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений

1. Комиссией по испытаниям типа средств измерений в составе:
председатель комиссии _____ _____
Должность, наименование организации Инициалы, фамилия

члены комиссии: _____ _____
Должность, наименование организации Инициалы, фамилия

_____ _____
Должность, наименование организации Инициалы, фамилия

в соответствии с приказом № _____ от « ___ » _____ 20 __ г. проведены испытания с целью утверждения типа средств измерений

_____,
Наименование средств измерений и обозначение их типа

разработанных (изготовленных)

_____.
Наименование организации – разработчика, [организации (фирмы) – изготовителя] средств измерений

Испытания проведены с « _____ » _____ 20____ г.
по « _____ » _____ 20____ г.

на основании заявки _____
Полное наименование организации – заявителя

_____.
испытаний с целью утверждения типа средств измерений, номер, дата заявки

Испытания проводились _____.
Место проведения испытаний

2. Комиссии были представлены опытные образцы (экземпляры) средств измерений

_____
Наименование средств измерений и их обозначение. Краткие технические характеристики

_____
и назначение, количество и индивидуальные номера предъявленных образцов (экземпляров) средств измерений.

_____
Наименование организации – изготовителя опытных образцов

3. Ознакомившись с представленными образцами (экземплярами) средств измерений и рассмотрев документы, комиссия признала представленные материалы достаточными для проведения испытаний с целью утверждения типа. При этом комиссией установлено:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MUVOFIQLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

a) пригодность образцов (экземпляров) средств измерений для проведения испытаний;
b) соответствие представленных документов требованиям O'z DSt 8.009.

4. Комиссия провела испытания _____
Наименование средств измерений и обозначение их типа

в соответствии с _____
Наименование программы испытаний с целью утверждения типа и сведения об ее утверждении

5. В результате проведенных испытаний комиссия установила, что образцы (экземпляры) средств измерений _____
Наименование средств измерений и обозначение их типа

соответствуют (не соответствуют) требованиям технического задания (договора, контракта) и _____
Обозначение и наименование стандарта (международного, межгосударственного, национального),

_____
технических условий, устанавливающих требования к средствам измерений данного типа

Кроме того, комиссия отмечает _____
Заключение об обеспеченности средствами поверки

_____
средств измерений данного типа при их серийном производстве и эксплуатации, в том числе сведения

_____
о нормативном документе (проекте документа) на методы и средства поверки средств измерений данного типа

6. В процессе испытаний отмечены следующие недостатки:

_____
Перечень отмеченных недостатков, в том числе по документам, представленным на испытания

_____

7. На основании результатов испытаний комиссия рекомендует:

a) _____
рекомендации о целесообразности утверждения типа средств измерений, внесения его в Государственный

_____
реестр средств измерений, производства и выпуску в обращение ограниченного количества средств измерений

_____
(с указание объема), ввоза по импорту (с указанием объема)

b) _____
рекомендации о необходимости проведения испытаний на надежность с целью подтверждения

_____
заявленного межповерочного интервала (для вновь разработанных средств измерений)

c) _____
рекомендации о необходимости поверки средств измерений данного типа

_____
при выпуске из производства и (или) при эксплуатации

d) _____
рекомендации о снятии с производства устаревших средств измерений

_____
после освоения серийного производства средств измерений данного типа

e) _____
рекомендации о внесении изменений в национальные стандарта и иные нормативные документы

_____
а также о разработке новых нормативных документов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

8. Недостатки, выявленные при испытаниях, рекомендуется _____

_____

Наименование организации - разработчика средств измерений (для вновь разрабатываемых средств измерений)

устранить и до « ___ » _____ 20___ г. представить отчет об устранении недостатков в

_____

Наименование территориального управления стандартизации и метрологии Агентства Узстандарт

_____

по месту нахождения организации - заявителя испытаний с целью утверждения типа средств измерений

Приложение к акту - «Ведомость соответствия образцов средств измерений требованиям нормативных документов»

Председатель комиссии	_____ Должность, наименование организации	_____ Подпись	_____ Инициалы, фамилия
члены комиссии:	_____ Должность, наименование организации	_____ Подпись	_____ Инициалы, фамилия
	_____ Должность, наименование организации	_____ Подпись	_____ Инициалы, фамилия
	_____ Должность, наименование организации	_____ Подпись	_____ Инициалы, фамилия

Приложение G
(обязательное)

Перечень документов, представляемых на рассмотрение научно - технической комиссии управления метрологии Агентства Узстандарт

G.1 Техническое задание (контракт, договор, протокол) на разработку (ввоз по импорту партиями) СИ утверждаемого типа.

G.2 Технические условия (для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Республики Узбекистан).

G.3 Эксплуатационные документы (для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Республики Узбекистан) или проспект организации (фирмы) - изготовителя СИ утверждаемого типа на СИ данного типа и комплект документов этой организации (фирмы) - эксплуатационные документы, технические условия, методика поверки (для СИ, предполагаемых к импорту партиями).

G.4 Принципиальные схемы СИ утверждаемого типа (при их отсутствии в эксплуатационных документах) (только для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Республики Узбекистан).

G.5 Утвержденная программа испытаний с целью утверждения типа СИ или дополнения к типовой программе испытаний.

G.6 Методика поверки (если методика поверки не входит в комплект эксплуатационных документов).

G.7 Описание типа СИ.

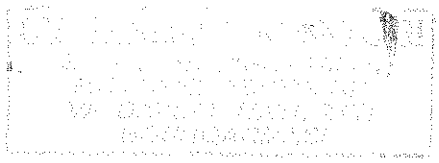
G.8 Акт экспертизы организации - разработчика СИ о возможности опубликования описания типа СИ в открытой печати (для СИ, предполагаемых к серийному производству на территории Республики Узбекистан).

G.9 Три фотографии общего вида образцов СИ утверждаемого типа размером не менее 13×18 см.

G.10 Акт испытаний с целью утверждения типа СИ с приложением «Ведомости соответствия образцов средств измерений требованиям нормативных документов»

G.11 Протоколы испытаний по каждому пункту программы испытаний с целью утверждения типа СИ.

G.12 Копии сертификатов соответствия СИ импортируемой партии гигиеническим требованиям, требованиям безопасности, специальным требованиям (при необходимости, только для СИ, импортируемых партиями).



Приложение Н
(обязательное)

Форма сертификата об утверждении типа средств измерений

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации
(Агентство Узстандарт)

(1) _____
Наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений

СЕРТИФИКАТ
об утверждении типа средств измерений
TYPE APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS
№ (2) _____

Знак Государственного реестра средств измерений по O'z DSt 1.19

Выдан (3) « ___ » _____ 20__ г.
Действителен до (4) « ___ » _____ 20__ г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что утвержден тип (5) _____
_____,
Наименование средств измерений и обозначение их типа

изготовленных (6) _____.
Наименование организации – изготовителя средств измерений утвержденного типа

Тип средств измерений соответствует (7) _____,
Обозначение нормативного документа

внесен в Государственный Реестр средств измерений под № (8) _____
и допущен к применению на территории Республики Узбекистан

Тип средств измерений утвержден решением НТК управления метрологии Агентства Узстандарт на основании (9) _____
_____

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату

Действие настоящего сертификата распространяется на (10) _____
_____

(11) _____ _____ _____
Должность руководителя органа Подпись Инициалы, фамилия

МП (12)

Срок действия сертификата продлен до (13) « ___ » _____ 20___ г.

(14) _____ _____ _____
Должность руководителя органа Подпись Инициалы, фамилия

МП (15)

(16) « ___ » _____ 20___ г.

Примечание – Номера сносок (в скобках) и содержание граф, обозначенные в форме сертификата уменьшенным шрифтом, в тексте сертификата об утверждении типа средств измерений не указывают.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение J
(обязательное)

Инструкция по заполнению формы сертификата об утверждении типа средств измерений

J.1 Сертификат об утверждении типа средств измерений (в дальнейшем - **Сертификат**) заполняется органом, уполномоченным Агентством Узстандарт на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа.

Исправления, подчистки, поправки на Сертификате не допускаются.

J.2 В Сертификате указывают следующие сведения:

J.2.1 В позиции (1) - наименование органа, уполномоченного Агентством Узстандарт на проведение испытаний средств измерений с целью утверждения их типа (в дальнейшем - Орган)

J.2.2 В позиции (2) – регистрационное обозначение Сертификата по системе регистрации сертификатов об утверждении типа средств измерений, установленной в Органе.

J.2.3 В позиции (3) - дата выдачи Сертификата.

J.2.4 В позиции (4) - предельное значение срока действия Сертификата.

J.2.5 В позиции (5) - наименование средств измерений утвержденного типа (указывают во множественном числе) и обозначение типа средств измерений, принятое организацией – разработчиком или организацией (фирмой) – изготовителем.

J.2.6 В позиции (6) - наименование организации (фирмы) – изготовителя средств измерений утвержденного типа.

Примечание - Для импортируемых партиями средств измерений дополнительно в скобках указывают страну расположения организации (фирмы) – изготовителя.

J.2.7 В позиции (7) - обозначение нормативного документа, устанавливающего требования на средства измерений утвержденного типа.

Примечание - При наличии нескольких взаимосвязанных нормативных документов, регламентирующих требования к средствам измерений утвержденного типа, обозначения документов указывают в следующем порядке - международный, межгосударственный, национальный стандарты, технические условия.

J.2.8 В позиции (8) - номер, под которым утвержденный тип средств измерений зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Узбекистан.

J.2.9 В позиции (9) - указывают основание для утверждения типа средств измерений в следующей формулировке:

J.2.9.1 «положительных результатов испытаний опытных образцов, представленных (наименование организации - заявителя испытаний с целью утверждения типа средств измерений) .» (для средств измерений утвержденного типа, впервые разработанных и/или предполагаемых к серийному производству на территории Республики Узбекистан);

J.2.9.2 «положительных результатов испытаний идентифицированных должным образом экземпляров средств измерений, произведенных [наименование организации (фирмы) - изготовителя] и импортируемых из (наименование страны - импортера)» (для средств измерений, импортируемых партиями);

J.2.9.3 «положительных результатов испытаний идентифицированных должным образом экземпляров средств измерений, произведенных (наименование организации - изготовителя)» (для средств измерений, серийно выпускаемых на территории Республики Узбекистан);

J.2.9.4 «Соглашения о взаимном признании результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, произведенных в (наименование страны - изготовителя средств

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DASTLABKI METROLOGIK
BO'LIMI NUSXASI

измерений утвержденного в Узбекистане типа) и зарегистрированных (сокращенное наименование национального органа по метрологии страны - изготовителя) в Государственном Реестре средств измерений под № (номер, под которым данный тип средств измерений зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений страны - изготовителя)» (для импортируемых партиями средств измерений, тип которых признан в соответствии с правилами раздела 10 настоящего стандарта).

J.2.10 В позиции (10) - указывают область распространения действия Сертификата в следующей формулировке:

J.2.10.1 «(наименование средств измерений во множественном числе, именительном падеже) типа (обозначение типа средств измерений), производимых с (дата выдачи разрешительного документа на серийное производство средств измерений)» (для средств измерений, производимых в Республике Узбекистан в случае выдачи Сертификата на определенный временной интервал);

J.2.10.2 «партию (наименование средств измерений во множественном числе, именительном падеже) типа (обозначение типа средств измерений) (идентификационные признаки партии средств измерений и, при необходимости, объем партии)» (для импортируемых партиями средств измерений и средств измерений, предполагаемых к серийному производству в Республике Узбекистан, в случае выдачи Сертификата на ограниченное количество средств измерений).

J.2.11 В позиции (11) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, выдавшего Сертификат.

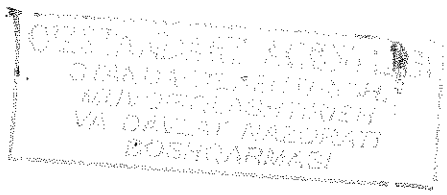
J.2.12 В позиции (12) - гербовая печать Органа, выдавшего Сертификат.

J.2.13 В позиции (13) - предельная дата продленного срока действия Сертификата.

J.2.14 В позиции (14) - наименование должности, личная подпись, инициалы и фамилия руководителя Органа, продлившего срок действия Сертификата.

J.2.15 В позиции (15) - гербовая печать Органа, продлившего срок действия Сертификата.

J.2.16 В позиции (16) - дата принятия решения о продлении срока действия Сертификата.



Приложение К
(обязательное)

Перечень документов, представляемых на испытания с целью утвержденбия модифицированного типа средств измерений

К.1 Технические условия (проект) на СИ утверждаемого модифицированного типа (или изменения к ранее утвержденным и зарегистрированным техническим условиям).

К.2 Эксплуатационные документы по ГОСТ 2.601.

К.3 Методика поверки (проект) или изменения (проект) к ранее утвержденной методике поверки.

К.4 Принципиальные схемы СИ утверждаемого модифицированного типа (при их отсутствии в эксплуатационных документах).

К.5 Программа и методика испытаний с целью утверждения модифицированного типа СИ (проект) тли дополнения к ранее утвержденной программе и методике испытаний (проект).

К.6 Описание типа СИ (модифицированного), представляемых на испытания (проект).

К.7 Три фотографии общего вида образцов СИ утверждаемого модифицированного типа размером не менее 13 × 18 см.

К.8 Эксплуатационные документы на вновь разработанные СИ или средства испытаний, необходимые для проведения испытаний образцов СИ утверждаемого модифицированного типа (при отсутствии известных СИ или средств испытаний).

К.9 Протоколы предварительных испытаний образцов СИ, представляемых на испытания с целью утверждению модифицированного типа, с приложением программы и методики испытаний (при необходимости).



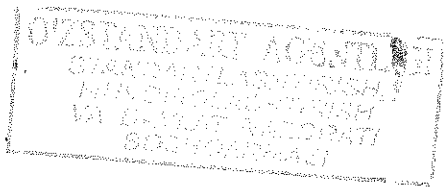
Библиография

[1]	Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 29-99	Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения
[2]	Международный документ Международной организации законодательной метрологии МОЗМ МД 19-89 (OIML D 19-89)	Испытание и утверждение типов средств измерений (Pattern evaluation and pattern approval)
[3]	Руководящий документ Республики Узбекистан РД Уз 51-036-94	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Требования к программам и методикам испытаний по утверждению типа средств измерений
[4]	Руководящий документ Республики Узбекистан РД Уз 51-029-94	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Требования к нормативным документам на методы и средства поверки
[5]	Руководящий документ Республики Узбекистан РД Уз 51-019-94	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Государственный реестр средств измерений. Основные положения
[6]	Руководящий документ Республики Узбекистан РД Уз 51-046-94	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Анализ состояния измерений, испытаний и контроля на предприятии, в организации и объединении. Методика, организация и порядок проведения
[7]	Правила по межгосударственной стандартизации ПМГ 06:2001	Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 389.14:006:354 ОКС 17.020 Т 80

Ключевые слова: средства измерений, тип средств измерений, испытания средств измерений с целью утверждения типа, организация, порядок проведения, содержание испытаний, оформление результатов, утверждение и регистрация типа, сертификат об утверждении типа средств измерений



Директор НИИСМС,
канд. техн. наук — **Р. Р. Джаббаров**

Зам. директора по научной работе,
канд. физ. - мат. наук — **А. С. Умаров**

Зав. НИО метрологии,
канд. техн. наук, доцент — **А. Б. Садыков**

Нормоконтролер — **А. В. Мазина**