

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ОБ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

Магруппова М.М.

Ташкентский государственный технический университет (ТГТУ)

Аннотация. Законодательство об оценке соответствия - это нормативные акты, устанавливающие правила и процедуры, которым должны следовать продукты, услуги или процессы при проведении оценки их соответствия установленным требованиям. Это может включать в себя законы, постановления, инструкции и другие юридические документы, регулирующие процедуры сертификации, аттестации, маркировки и другие виды оценки соответствия. Такое законодательство обеспечивает защиту потребителей, обеспечение качества продукции и безопасность услуг.

Актуальность данной статьи заключается в утверждении типа СИ, который является видом государственного метрологического контроля и проводится в целях обеспечения единства измерений в стране, подтверждения соответствия СИ законодательным требованиям, постановки на производство и выпуска в обращение СИ, соответствующих установленным в нормативных документах требованиям.

Ключевые слова: средства измерения, стандарт, импортируемые партии, испытание.

Документ O'z DSt 8.009:2004 «ГСИ. Утверждение типа средств измерений. Организация и порядок проведения» устанавливает общие требования к организации и порядку проведения работ, связанных с испытаниями и подтверждением соответствия средств измерений законодательным требованиям. Он предназначен для обеспечения правильности и надежности измерений, а также для обеспечения соответствия средств измерений установленным стандартам. Общие требования к организации и порядку проведения работ, связанных с испытаниями, и подтверждения соответствия СИ законодательным требованиям, установлены утвержденным Агентством по техническому регулированию документом O'z DSt 8.009:2004 «ГСИ. Утверждение типа средств измерений. Организация и порядок проведения».

Этот стандарт устанавливает требования к организации, процедуры и критерии для проведения испытаний, которые необходимы для утверждения

типа измерительных приборов. Он также определяет порядок утверждения типа, который позволяет использовать эти приборы в государственном метрологическом контроле и надзоре в соответствии с O'zDSt 8.002.

Испытаниям с целью утверждению типа подлежат СИ:

- импортируемые партиями;
- разрабатываемые и (или) предполагаемые к серийному производству на территории республики.

Система испытаний и утверждения типа средств измерений (далее Система) включает в себя различные процедуры и методы, которые позволяют установить соответствие средств измерений определенным стандартам и требованиям. Это может включать в себя проведение различных тестов, калибровку, верификацию и оценку точности измерений. Также важным элементом является утверждение типа, которое подтверждает соответствие средства измерений установленным стандартам и его пригодность для использования.

- испытания СИ для целей утверждения типа;
- принятие решения об утверждении типа, его государственную регистрацию и выдачу сертификата об утверждении типа;
- испытания СИ на соответствие утвержденному типу;
- признание утверждения типа или результатов испытаний типа средств измерений, проведенных компетентными организациями зарубежных стран;
- информационное обслуживание потребителей измерительной техники, контрольных, надзорных органов и органов государственного управления.

Научно-техническая комиссия по метрологии Агентства по техническому регулированию, образуется из числа специалистов в области измерительной техники, к которой относится СИ утверждаемого типа, представителей уполномоченного органа по испытаниям, представитель ЦНЭ и представитель ГЦ метрологической службы (НИИСМС).

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

В зависимости от степени охвата и назначения испытаний различают следующие разновидности испытаний:

- полные испытания;
- частичные испытания;
- ограниченные испытания;

- повторные испытания;
- испытания с целью расширения области применения СИ.

При *полных испытаниях* рассматриваются все параметры СИ, технические и метрологические. Обычно полные испытания проводят в тех случаях, когда испытания этого типа СИ ранее не проводились.

При *частичных испытаниях* тщательно рассматриваются лишь ограниченное число ранее выбранных характеристик СИ. Частичные испытания могут проводиться, когда тип СИ был модифицирован и предполагается, что в результате модификации могли измениться лишь некоторые из его характеристик.

Ограниченные испытания- испытания, при проведении которых рассматриваются все основные параметры СИ, но не так всестороннее, как при полных испытаниях. 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, проведенной в другой организации.

Повторные испытания проводят для подтверждения справедливости вынесенного ранее решения (утвержденного или не утвержденного) об утверждении типа СИ.

Испытанию с целью расширения области применения СИ подвергаются СИ ранее прошедшие испытания и утвержденные. Такому расширению могут подлежать, например, диапазон измерений и т.д. Расширение области применения стандартных измерений может помочь улучшить качество продукции и обеспечить более точные результаты измерений. Расширение стандартных измерений может помочь в разработке более точных и надежных методов контроля качества, что в свою очередь способствует улучшению производственных процессов и повышению удовлетворенности клиентов. Точные измерения также могут помочь предотвратить дефекты продукции и снизить количество брака, что в конечном итоге может привести к экономии ресурсов и снижению затрат на производство.

Испытания проводит уполномоченный орган по испытаниям типа СИ. Заявителем могут быть:

- организация-заказчик разработки или изготовителя СИ;
- организация-разработчик СИ;
- организация-изготовитель СИ;

- организация-распространитель СИ от имени их изготовителя;
- организация-потребитель СИ;
- импортер СИ;
- официальный представитель зарубежной организации изготовителя СИ или официальный дилер.

Продолжительность испытаний с целью утверждения типа не должно превышать 2 месяца. Оплата за проведение экспертизы материалов, испытаний процедуры утверждения типа производится заявителем.

Испытания по утверждению типа проводятся в соответствии с программой и методикой испытаний, утвержденными руководителем уполномоченного органа по испытаниям. Требования к содержанию и построению программы и методики испытаний СИ – по РД Уз 51-036.

При испытаниях СИ для целей утверждения типа проверяют соответствие технической документации и технических характеристик СИ требованиям технического задания, проекта технических условий и распространяющихся на них нормативных и эксплуатационных документов, а также обеспеченность СИ методами и средствами поверки.

Положительные результаты испытаний являются основанием для принятия Агентством по техническому решению об утверждении типа, которое удостоверяется сертификатом. Срок действия сертификата об утверждении типа СИ устанавливает Агентство при его выдаче.

В заключении можно отметить, что получение сертификата от Агентства по техническому регулированию означает, что продукт прошел все необходимые испытания и соответствует установленным стандартам. Срок действия сертификата будет определен агентством и может быть различным в зависимости от типа продукта и его назначения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Матякубова П.М., Кулуев Р.Р., Шеина Н.Е. Метрология и стандартизация. Учебное пособие-Т:-2023, 312 с
2. СТБ ИСО/МЭК 17025-2002. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
3. Захаров И.П., Кукуш В.Д. Теория неопределенностей в измерениях. Учебное пособие: Харьков, Консум, 2002. 281с.

4. Eshmuradov D., Bahronova S. ISO SERTIFIKATLASHTIRISH XALQARO STANDARTLARINING BIR TURI SIFATIDA //Engineering problems and innovations. – 2023.
5. Eshmuradov D. et al. STANDARTILASHTIRISH, SERTIFIKATLASH VA SIFATNI BOSHQARISH TIZIMLARI SOHASIDAGI ME'YORIY HUJJATLAR //Science and innovation. – 2022. – T. 1. – №. A8. – С. 595-600.
6. Nasiba G. N. S. T., Eshmuradov D. E. ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ //МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Состояние и тенденции развития стандартизации и технического регулирования в мире. – 2022. – С. 178-184.

**"Innovations in Science and
Technologies"**