

Государственное учреждение  
«Научно-исследовательский институт стандартизации,  
сертификации и технического регулирования»  
при Узбекском агентстве стандартизации, метрологии и сертификации

---

## Проверка и калибровка средств неразрушающего контроля

---

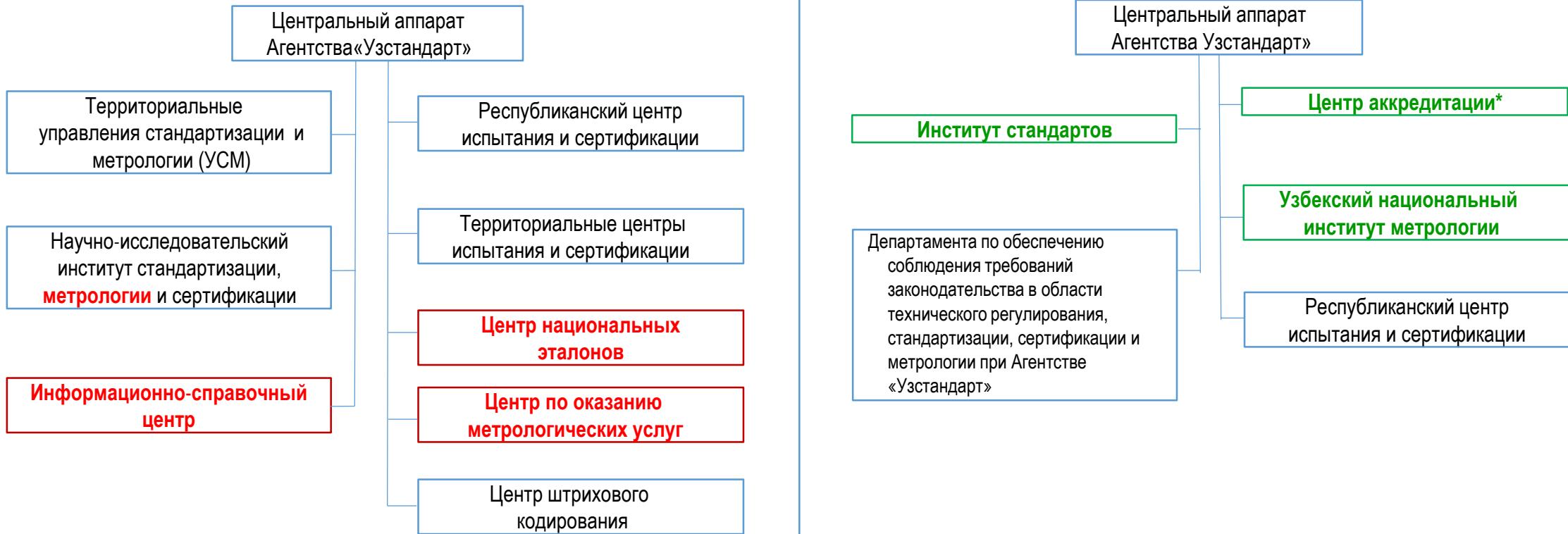
Файратжон  
Махмуджонович ,  
город Тошкент, 2019

28.12.1993 г

**Статья 14. Сфера распространения государственного метрологического  
контроля и надзора**

здравоохранение, ветеринарию, охрану окружающей среды;  
учет материальных ценностей и энергетических ресурсов;  
проведение торгово-коммерческих, таможенных, почтовых и налоговых операций,  
оказание услуг телекоммуникаций;  
хранение, перевозку и уничтожение токсичных, легковоспламеняющихся, взрывчатых и  
радиоактивных веществ;  
обеспечение обороны государства;  
обеспечение безопасности труда и безопасности движения транспорта;  
определение безопасности и качества сертифицируемой продукции;  
геодезические и гидрометеорологические работы;  
проведение государственных испытаний, поверки, калибровки, ремонта и метрологической  
аттестации средств измерений;  
добычу полезных ископаемых;  
регистрацию национальных и международных спортивных рекордов.

# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УЗБЕКСКОГО АГЕНТСТВА СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ



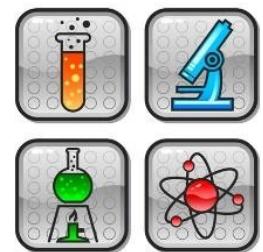
# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Центр по оказанию метрологических услуг

- развитие государственной метрологической службы;
- создание новых, совершенствование существующих методов измерения контроля и испытаний;
- организация работ по государственным испытаниям на утверждение типа средств измерений;
- организация работ по метрологической аттестации и поверке средств измерений;

## Узбекский национальный институт метрологии

- осуществление мер по совершенствованию и развитию Национальной эталонной базы Республики Узбекистан;
- поддержание эталонов, средств измерений наивысшей точности, их сличение на международном уровне, а также хранение и передачу единиц величин;
- разработка нормативных документов по обеспечению единства измерений, реализацию международных договоров по взаимному признанию результатов метрологического контроля;
- осуществление метрологического контроля и научных исследований в области метрологии.
- Проведение работ по неразрушающему контролю;
- Развития стандартных образцов веществ и материалов;
- Разработка и экспертиза методик выполнение измерений.



# НА ПРАВА ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



Государственное учреждение «Научно-исследовательский институт стандартизации, сертификации и технического регулирования» в июне 2013 года аккредитовано в качестве на права поверки средств неразрушающего контроля

Институт стандартов проводит поверку средств измерений испытательных лабораторий по неразрушающему контролю в Республике Узбекистан

## ПРОВОДИМЫЕ РАБОТЫ

В настоящее время отдел испытаний и неразрушающего контроля при Институте стандартов занимается поверкой следующих средств измерений:

- ультразвуковых толщинометров;
- ультразвуковых дефектоскопов;
- ультразвуковых толщиномер покрытий;
- стандартные образцы ультразвуковых дефектоскопов.
- стандартные образцы ультразвуковых толщинометров.
- магнитные дефектоскопы;
- вихревоковые дефектоскопы

Общее количество поверенных средств измерений:		
2017 год	2018 год	до 28.10. 2019 г
410	435	395

- Планируется расширение области аккредитации

# Нормативные документы в области неразрушающего контроля действующие в Республике Узбекистан

№	Наименования СИ	НД
1.	Ультразвуковых толщиномеров	ГОСТ 8.495-83
2.	Ультразвуковых дефектоскопов	ГОСТ 23667-85
3.	Ультразвуковых толщиномер покрытий	ГОСТ 8.502-84
4.	Стандартные образцы ультразвуковых дефектоскопов	ГОСТ 14782-86 Методика поверки
5.	Стандартные образцы ультразвуковых толщиномеров	Методика поверки
6.	Магнитные дефектоскопы	Методика поверки
7.	Вихревоковые дефектоскопы	Методика поверки

# Нормативные документы в области неразрушающего контроля действующие в Республике Узбекистан

№	Обозначения НД	Количество стандартов (шт)
1.	O'z DSt	5
2.	O'z DSt ISO	1
3.	ГОСТ	73
4.	ГОСТ ИСО	3
5.	ГОСТ IEC	1
6.	ПМГ	2
7.	РМГ	1
8.	ISO	40
9.	ISO/TS	1
10.	ISO/TR	1
11.	ГОСТ Р ИСО	9
Итого:		137

## Деятельность Института стандартов в области неразрушающего контроля:

- поверка и метрологическая аттестация средств неразрушающего контроля;
- повышению квалификации специалистов по поверке и калибровке неразрушающего контроля;
- обучения специалистов по методам неразрушающего контроля на первый и второй уровень;
- сертификация специалистов по методам неразрушающего контроля на первый и второй уровень.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Научно-исследовательский институт стандартизации,  
сертификации и технического регулирования

Республика Узбекистан, город Ташкент,  
Яккасарайский район, улица Чупон ота, 9 В,

Телефон: +998 71 2538567

Факс: +998 71 2501483

[info@smsiti.uz](mailto:info@smsiti.uz)

[www. smsiti.uz](http://www.smsiti.uz)

**«Устойчивый социально-экономический  
прогресс невозможно представить  
без инновационного развития,  
широкой научно-технической кооперации и  
внедрения новых технологий, достижений  
науки и техники»**

**Шавкат Мирзиёев**  
**Президент Республики Узбекистан**