

**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
VAZIRLAR MAHKAMASINING  
QARORI**



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

« 28 » мая 20 19 у.

№ 440

Toshkent sh.

**Об утверждении Концепции развития и совершенствования  
Национальной системы обеспечения единства измерений  
на период 2019–2023 годы**

Во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 12 декабря 2018 года № ПП–4059 «О мерах по дальнейшему развитию систем технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии», а также в целях дальнейшего развития системы обеспечения единства измерений в Республике Узбекистан Кабинет Министров постановляет:

**1. Утвердить:**

Концепцию развития и совершенствования Национальной системы обеспечения единства измерений на период 2019–2023 годов (далее – Концепция) согласно приложению № 1;

План практических мер по реализации Концепции развития и совершенствования Национальной системы обеспечения единства измерений на период 2019–2023 годы (далее – План практических мер) согласно приложению № 2.

**2. Определить основными задачами Концепции:**

обеспечение комплексного правового регулирования Национальной системы обеспечения единства измерений с учётом директив и рекомендаций Международной организации законодательной метрологии (OIML) и иных международных требований;

совершенствование структуры Национальной системы обеспечения единства измерений с четким разграничением функциональных задач и сфер ответственности субъектов метрологической деятельности;

развитие эталонной базы Республики Узбекистан, повышение уровня метрологического обеспечения приоритетных направлений развития отраслей экономики за счёт модернизации лабораторий органов государственной метрологической службы, особенно в регионах республики;

повышение качества и создание условий для роста конкурентоспособности отечественной продукции посредством развития и совершенствования системы калибровки средств измерений;

развитие механизмов эффективного взаимодействия и расширения сотрудничества с международными и региональными организациями по метрологии, содействие интеграции Республики Узбекистан в мировую экономику и международные системы обеспечения единства измерений в качестве равноправного партнера;

формирование эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, развитие научной деятельности в области обеспечения единства измерений;

расширение применения информационных технологий в области метрологии и повышение уровня информатизации и автоматизации функционирования системы обеспечения единства измерений, включая выполняемые работы и услуги.

3. Министерством, ведомствам и другим организациям в установленном порядке оказать содействие Агентству «Узстандарт» в реализации мероприятий, предусмотренных утвержденными Концепцией и Планом практических мер.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Секретариат по вопросам развития топливно-энергетической и базовых отраслей промышленности Кабинета Министров Республики Узбекистан и генерального директора Агентства «Узстандарт» Саттарова Д.Н.

**Премьер-министр  
Республики Узбекистан**



**А. Арипов**

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**развития и совершенствования Национальной системы**  
**обеспечения единства измерений на период 2019–2023 годы**

На современном этапе развития качество, безопасность и конкурентоспособность продукции становятся важнейшим фактором динамичного и устойчивого развития отраслей экономики, повышения рентабельности и эффективности производства.

Достижение указанных целей невозможно без обеспечения точности, объективности, достоверности и сопоставимости результатов измерений, применяемых в различных отраслях экономики и государственного управления.

В рамках реализации проектов по модернизации, техническому и технологическому обновлению производств предприятиями республики проводится работа по внедрению в технологический процесс современного оборудования, в том числе измерительных приборов, которые контролируют качественные и количественные показатели выпускаемой продукции.

С учётом тенденции роста в республике количества и новых видов измерительной техники совершенствование метрологической деятельности и ее инфраструктуры должны постоянно соответствовать экономическим преобразованиям в Узбекистане и поддерживать оптимальные условия развития отечественного производства, в особенности предприятий малого бизнеса и частного предпринимательства.

В Республике Узбекистан последовательно осуществляется реализация целенаправленных комплексных мер в области обеспечения единства измерений, создана необходимая метрологическая инфраструктура. В соответствии с законодательством функционирует государственная метрологическая служба, возглавляемая национальным органом по метрологии – Агентством «Узстандарт», которое осуществляет реализацию единой государственной политики и координацию деятельности по обеспечению единства измерений.

Вместе с тем, сохраняются отдельные проблемные вопросы и негативные явления, препятствующие эффективному решению задач по дальнейшему совершенствованию системы обеспечения единства измерений, в частности:

не полностью решены вопросы гармонизации национального законодательства в области обеспечения единства измерений с международными требованиями;

имеется необходимость дополнительного совершенствования правового регулирования вопросов обеспечения легитимности процедур оценки характеристик средств измерений, а также подтверждения их пригодности в государственно-регулируемой сфере как при их вводе в обращение, так и в процессе эксплуатации;

существующая эталонная база республики не позволяет в полной мере охватить метрологическим контролем высокоточные приборы по отдельным видам измерений, что вызывает необходимость их вывоза в зарубежные метрологические институты;

наблюдается нехватка квалифицированных специалистов-метрологов, способных качественно решать задачи при функционировании государственной системы обеспечения единства измерений;

важной проблемой является отсутствие единой системы мониторинга и анализа структуры и объема парка применяемых средств измерений, что в свою очередь не позволяет выработать механизм и методологию исследования и прогнозирования потребностей государства и общества в измерениях.

В современном обществе национальные и международные потребности во многих областях деятельности сближаются и потому национальная политика в области метрологии и метрологической деятельности и экономика страны должны развиваться так, чтобы обеспечивать оптимальные условия для привлечения иностранных инвестиций и не создавать барьеров в торговле.

Для этих целей каждая страна должна располагать функционирующей национальной системой обеспечения единства измерений, которая представляет собой совокупность правил выполнения работ по обеспечению единства измерений, а также объектов, органов государственного управления и юридических лиц, осуществляющих в пределах своей компетенции работы в области обеспечения единства измерений.

В этой связи защита прав и законных интересов граждан, установленного правопорядка и экономики Узбекистана от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений в настоящее время определяет необходимость с одной стороны определения дальнейших направлений развития национальной системы обеспечения единства измерений, а с другой – совершенствование метрологической инфраструктуры в стране и принципов ее функционирования.

Все вышеперечисленное обусловило необходимость разработки Концепции развития и совершенствования Национальной системы обеспечения единства измерений на период 2019–2023 годы (далее – Концепция) в соответствии с директивами и рекомендациями Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ), с учётом опыта зарубежных стран в создании национальных систем обеспечения единства измерений.

## **Глава 1. Цели и задачи Концепции**

### **1. Целями Концепции являются:**

обеспечение широкой производственной кооперации, оценки соответствия параметров высокотехнологичной продукции путем повышения точности, объективности, достоверности и сопоставимости результатов измерений, применяемых в различных отраслях экономики;

поддержание и развитие научной, технической, нормативной и организационной основ метрологической деятельности, достижение

международного признания результатов измерений и испытаний, проведенных в республике;

полноценное удовлетворение потребности граждан, общества и государства в получении результатов измерений, используемых в целях защиты жизни и здоровья граждан, охраны окружающей среды, обеспечения качества, безопасности и конкурентоспособности национальных товаров и услуг;

усиление потенциала органов государственной метрологической службы, повышение их роли и ответственности для реализации задач Концепции и улучшения качества оказания метрологических услуг.

2. Основными задачами Концепции являются:

обеспечение комплексного правового регулирования Национальной системы обеспечения единства измерений с учётом директив и рекомендаций МОЗМ и иных международных требований;

совершенствование структуры Национальной системы обеспечения единства измерений с четким разграничением функциональных задач и сфер ответственности субъектов метрологической деятельности;

развитие эталонной базы Республики Узбекистан, повышение уровня метрологического обеспечения приоритетных направлений развития отраслей экономики за счёт модернизации лабораторий органов государственной метрологической службы, особенно в регионах республики;

повышение качества и создание условий для роста конкурентоспособности отечественной продукции посредством развития и совершенствования системы калибровки средств измерений;

развитие механизмов эффективного взаимодействия и расширения сотрудничества с международными и региональными организациями по метрологии, содействие интеграции Республики Узбекистан в мировую экономику и международные системы обеспечения единства измерений в качестве равноправного партнера;

формирование эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, развитие научной деятельности в области обеспечения единства измерений;

расширение применения информационных технологий в области метрологии и повышение уровня информатизации и автоматизации функционирования системы обеспечения единства измерений, включая выполняемые работы и услуги.

## **Глава 2. Основные направления дальнейшего развития Национальной системы обеспечения единства измерений**

### **§ 1. Совершенствование законодательства**

3. Совершенствование нормативной базы системы обеспечения единства измерений в соответствии с приоритетами развития национальной экономики, обеспечение их гармонизации с международными требованиями.

4. Инвентаризация нормативно-правовых актов по метрологии и при необходимости их пересмотр с учётом современных тенденций развития метрологической деятельности.

5. Совершенствование правовых механизмов принятия и применения в республике международных, межгосударственных, региональных стандартов и стандартов зарубежных стран, регламентирующих вопросы обеспечения единства измерений.

6. Правовое регулирование вопросов установления общеобязательных требований к проведению метрологических работ и услуг в части установления единого порядка проведения услуг, общих и специальных требований к разрабатываемым документам, порядка оплаты работ, сроков их выполнения, ответственных исполнителей, а также оформления результатов метрологического контроля и единообразного применения терминологии в системе обеспечения единства измерений Республики Узбекистан.

7. Формирование правовых основ проведения в республике метрологического контроля и надзора товаров, расфасованных в упаковки, на основе изучения и сравнительной оценки опыта зарубежных стран.

8. Регулирование правовых вопросов осуществления метрологического контроля средств измерений на технической базе юридических лиц, не входящих в государственную метрологическую службу.

## **§ 2. Совершенствование структуры государственной метрологической службы Республики Узбекистан**

9. Совершенствование структуры государственной метрологической службы Республики Узбекистан путем внедрения современных форм управления, основанных на широком использовании инновационных идей, разработок и технологий, а также разграничение их функциональных задач в области метрологии.

10. Внедрение современных систем менеджмента и управления качеством метрологических услуг на основе международных стандартов, а также механизмов оценки удовлетворённости качеством услуг по метрологии.

11. Создание в Национальной системе обеспечения единства измерений службы времени и частоты, осуществляющей работы по ведению шкалы времени Узбекистана, службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, а также службы неразрушающего контроля.

12. Совершенствование деятельности Национального института метрологии путем активизации работ по организации разработки научно-технических проектов, направленных на исследование методов и средств изготовления стандартных образцов, создания эталонов и средств измерений наивысшей точности для обеспечения метрологического контроля промышленности республики с учетом возможностей локального производства.

13. Разработка предложений в сфере формирования приоритетных задач, научно-технической политики и координации работ по метрологии, рассмотрению и принятию обоснованных решений по законодательным и прикладным вопросам метрологического обеспечения отраслей экономики Узбекистана.



14. Создание системы мониторинга и анализа структуры и объема парка применяемых средств измерений, с дальнейшей выработкой механизмов и методологии исследования и прогнозирования потребностей государства и общества в измерениях.

15. Оказание содействия представителям малого бизнеса и частного предпринимательства, в штате которых не предусмотрена должность метролога, путем организации аутсорсинга услуг по вопросам метрологического обеспечения производства, оказание консультаций по оснащению и модернизации технического парка.

### **§ 3. Совершенствование и модернизация технической базы**

16. Проведение анализа существующей эталонной базы, изучение потребности по видам измерений и мониторинг перспектив развития промышленности республики в целях передачи единиц величин для обеспечения прослеживаемости до уровня международных эталонов.

17. Доведение количества и среднего возраста эталонов до соответствующего значения промышленно развитых стран, интенсивное технологическое обновление парка средств измерений наивысшей точности, а также наращивание количества стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

18. Создание системы эталонов, обеспечивающей взаимное признание, в рамках Договора о взаимном признании национальных эталонов, сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами CIPM MRA.

19. Обеспечение качественной и своевременной реализации Программы по приобретению эталонов и средств измерений наивысшей точности на период 2019–2022 годы.

20. Формирование современного парка измерительного оборудования для расширения измерительных возможностей и обеспечения полноценного охвата метрологическим контролем потребности предприятий республики по всем направлениям, а также создание разветвленной сети измерительных лабораторий во всех регионах республики, в том числе на условиях государственно-частного партнерства.

21. Участие в формировании инвестиционной политики, обеспечение привлечения инвестиций, прежде всего прямых иностранных, в сферу обеспечения единства измерения, а также осуществление координации деятельности по разработке и реализации инвестиционных проектов, связанных с развитием метрологии.

22. Повышение уровня метрологического обслуживания важнейших направлений экономики (энергетика, транспорт, машиностроение, экология, медицина и др.), с обеспечением удовлетворенности их потребностей в измерениях.

#### **§ 4. Совершенствование системы калибровки средств измерений**

23. Создание национальной системы калибровки средств измерений Республики Узбекистан, способствующей регулированию вопросов метрологической прослеживаемости и обеспечению международного признания.

24. Внедрение международных стандартов, руководств и рекомендаций по проведению калибровок путем их прямого применения, а также совершенствование методик (методов) калибровки на основе наиболее передовых достижений в области измерительной техники, методов автоматизации и информатизации измерений с целью снижения затрат времени и средств.

25. Принятие соответствующих мер по поэтапному переходу от проведения поверочных работ к проведению калибровки в отдельно взятых направлениях для обеспечения более точных и качественных измерений, способствующих производству продукции с более высокой точностью.

26. Участие в международных сличениях эталонов и средств измерений наивысшей точности для увеличения количества измерительных и калибровочных возможностей Республики Узбекистан, представленных в базе данных Международного бюро мер и весов.

27. Создание механизма признания результатов сличений, калибровки эталонов единиц величин, выполняемых в рамках международных сличений или в метрологических организациях других стран.

28. Стимулирование развития калибровки средств измерений как важнейшего условия обеспечения качества и конкурентоспособности продукции при ее сертификации и системы менеджмента качества.

29. Изучение потребности рядовых пользователей и лабораторий в услугах по калибровке, необходимости оснащения современным оборудованием и внедрения современного подхода к организации и проведению калибровки.

30. Разработка и утверждение перечня средств измерений, рекомендованных к проведению калибровки.

31. Введение норм, способствующих развитию калибровки, в части калибровки эталонов единиц величин, определения порядка оформления результатов калибровки, возможности использования результатов калибровки при поверке средств измерений.

32. Поэтапное расширение на условиях государственно-частного партнерства сети метрологических служб, аккредитованных на право калибровки средств измерений, с обеспечением прослеживаемости проводимых измерений до государственных эталонов.

#### **§ 5. Развитие международного и регионального сотрудничества**

33. Интенсификация участия Республики Узбекистан в работе международных и региональных метрологических организаций в целях признания национальных измерительных эталонов и результатов измерений путем активизации деятельности в технических комитетах этих организаций, а также расширение взаимодействия с ведущими метрологическими организациями.



34. Совершенствование международного сотрудничества в области метрологии для трансфера инновационных технологий и идей в сферу отечественной промышленности, расширение взаимодействия с ведущими метрологическими лабораториями промышленно-развитых стран.

35. Увеличение тенденций роста активности Республики Узбекистан в МОЗМ, активизация деятельности в проектах Евро-азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ) по приоритетным областям.

36. Участие в реализации программ Научно-технической комиссии Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации СНГ (НТКМетр) по разработке и пересмотру основополагающих нормативных документов, созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, а также других программ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.

37. Вступление Республики Узбекистан в Азиатско-Тихоокеанскую метрологическую программу (APMP), являющуюся региональной метрологической организацией, признанной в рамках Договоренности CIPM MRA.

#### **§ 6. Формирование эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов-метрологов**

38. Проведение мониторинга и определение потребности системы обеспечения единства измерений в специалистах-метрологах на краткосрочную и долгосрочную перспективы.

39. Разработка комплексной системы, обеспечивающей в краткосрочной перспективе постоянное повышение квалификации молодых кадров, стимулирование роста их компетенций.

40. Организация периодической актуализации основных профессиональных образовательных и дополнительных профессиональных программ для подготовки специалистов, деятельность которых предусматривает выполнение измерений или использование измерительной информации, с целью обеспечения их современными знаниями в области основ метрологии.

41. Подготовка кадров в области метрологии, а также хранения, изучения и развития возможностей эталонов путем обучения и повышения их квалификации в ведущих метрологических институтах промышленно развитых стран.

42. Установление градации специалистов в области метрологии, таких как ученый-хранитель государственных эталонов, хранитель-эталон, специалист по калибровке и поверитель.

43. Формирование и подготовка контингента научных кадров высшей квалификации в области метрологии, а также создание технической и методической основ для проведения научной работы путём обеспечения постоянного взаимодействия органов государственной метрологической службы с научными учреждениями республики.

### **§ 7. Повышение уровня информатизации и автоматизации функционирования системы обеспечения единства измерений**

44. Проведение анализа реальных потребностей промышленных предприятий и учреждений социальной сферы в информации, относящейся к области метрологической деятельности, с оценкой требований к составу информации, срокам доступа к ней.

45. Повышение эффективности автоматизации рабочих и управленческих процессов, внедрения и использования интегрированных информационных систем, межведомственных сетей передачи и обмена данными, интеграции государственных информационных ресурсов, в том числе предоставления электронных государственных услуг.

46. Расширение информационных и аналитических возможностей информационного фонда по обеспечению единства измерений по обработке и представлению содержащейся в нем информации.

47. Формирование единой информационной системы и баз данных в области обеспечения единства измерений, представляющих комплекс взаимосвязанных информационных ресурсов государственной метрологической службы, предназначенный для учета количества и состояния средств измерений в Республике Узбекистан, с дальнейшим информированием заинтересованных лиц.

48. Выработка механизма информатизации и удаленного доступа в целях оптимизации рабочего процесса, а также снижения затрат времени и средств на оказание услуг в области обеспечения единства измерений.

49. Использование информационно-коммуникационных технологий в качестве основополагающего механизма мониторинга показателей работы метрологических служб.

### **Глава 3. Ожидаемые результаты от реализации Концепции**

50. Реализация Концепции способствует:

повышению конкурентоспособности узбекской продукции и услуг на международном рынке, защите отечественных производителей и потребителей, с учетом проводимых работ по вступлению Республики Узбекистан во Всемирную торговую организацию (ВТО);

обеспечению прослеживаемости результатов измерений к единицам СИ, признанию результатов измерений и испытаний при поставках отечественной продукции за рубеж;

полноценному охвату метрологическим контролем высокоточных приборов, используемых в отраслях промышленности, и снижению зависимости отечественных предприятий от зарубежных метрологических институтов;

устранению технических барьеров в торговле, а также возможности проведения ежегодных сличений с межгосударственными, международными и национальными эталонами зарубежных стран;

покрытию потребности ведущих отраслей экономики, социальной сферы, науки и обороны страны в первую очередь по выполнению государственных функций по обеспечению единства измерений в законодательно регулируемых областях.

#### **Глава 4. Заключительное положение**

51. Степень достижения результатов и их эффективность будут оцениваться на основе постоянного мониторинга реализации мер, предусмотренных Концепцией, целевые показатели которой представлены в приложении.

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**развития Национальной системы обеспечения единства измерений**

№	Целевой показатель	Ед. изм.	Фактическое значение	Целевые значения, в том числе по годам:				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1.	Количество государственных эталонов	ед.	12	21	23	28	33	33
2.	Количество записей о калибровочных и измерительных возможностях Республики Узбекистан, зарегистрированных в базе Международного бюро весов и мер	ед.	-	-	3	7	13	18
3.	Количество проводимых сличений на межгосударственном уровне	ед.	6	8	11	15	19	22
4.	Количество исходных образцовых средств измерений (рабочие эталоны)	ед.	151	164	188	206	225	234
5.	Количество проводимых сличений на национальном уровне – межлабораторные сличения	ед.	17	19	22	24	27	32
6.	Доля современной измерительной техники в общем количестве измерительной техники, применяемой в органах государственной метрологической службы	%	9,7	11,8	14,1	16,1	18,1	18,8
7.	Охват метрологическим контролем средств измерений, эксплуатируемых в промышленности республики	%	87,6	89,1	92,3	94,5	95,2	96,1
8.	Отношение объема калибровочных работ к поверочным работам	%	0,01	3	8	15	23	30
9.	Количество научно-исследовательских работ, выполняемых в целях развития Национальной системы обеспечения единства измерений	ед.	1	2	3	5	6	7
10.	Разработка государственных стандартов в области обеспечения единства измерений	ед.	164	178	183	191	202	207
11.	Количество разработанных (новых освоенных) методов калибровки	ед.	40	69	102	137	174	211

Приложение № 2  
к постановлению Кабинета Министров  
от «28» мая 2019 г. № 440

**План практических мер  
по реализации Концепции развития и совершенствования Национальной системы обеспечения единства измерений  
на период 2019–2023 годы**

№	Наименование мероприятий	Форма реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
<b>I. Совершенствование правовой базы Национальной системы обеспечения единства измерений с международными нормами</b>				
1.	Разработка и внесение проекта постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по совершенствованию оказания метрологических услуг в республике».	Постановление Кабинета Министров	Июль 2019 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
2.	Утверждение Правил проведения метрологической аттестации методик выполнения измерений.	Ведомственный нормативно-правовой акт	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
3.	Утверждение Методической инструкции по проведению в республике метрологического контроля и надзора товаров, расфасованных в упаковки, на основе изучения и сравнительной оценки опыта зарубежных государств.	Ведомственный нормативно-правовой акт	Сентябрь 2020 г.	Агентство «Узстандарт»
<b>II. Совершенствование структуры государственной метрологической службы Республики Узбекистан</b>				
4.	Создание новых аккредитованных измерительных лабораторий на условиях государственно-частного партнерства, осуществляющих калибровку средств измерений.	Подготовка предложений	Сентябрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
5.	Создание Научно-технической комиссии по метрологии.	Приказ генерального директора Агентства «Узстандарт»	Июнь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятий</b>	<b>Форма реализации</b>	<b>Сроки исполнения</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
6.	Внедрение международных стандартов по управлению качеством метрологических услуг, а также создание механизмов оценки удовлетворённости качеством услуг по метрологии.	Приказ генерального директора Агентства «Узстандарт»	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
7.	Усиление потенциала работников государственной метрологической службы республики.	Приказ генерального директора Агентства «Узстандарт»	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
8.	Создание в системе Государственного предприятия «Узбекский национальный институт метрологии» Службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, а также службы неразрушающего контроля.	Приказ генерального директора Агентства «Узстандарт»	Июнь 2020 г.	Агентство «Узстандарт»
9.	Создание в системе Государственного предприятия «Узбекский национальный институт метрологии» Службы времени и частоты, осуществляющей работу по ведению шкалы времени.	Приказ генерального директора Агентства «Узстандарт»	Июнь 2022 г.	Агентство «Узстандарт», Мининфоком
<b>III. Совершенствование и модернизация технической базы</b>				
10.	Планомерное обновление парка средств измерений подразделений Агентства «Узстандарт» в свете современного научно-технического прогресса.	Программа модернизации и переоснащения	Ежегодно	Агентство «Узстандарт», Минфин
11.	Создание дозиметрической лаборатории вторичных эталонов ионизирующих излучений в Республике Узбекистан.	План освоения грантовых средств	Декабрь 2020 г.	Агентство «Узстандарт», Госкомпромбез, Мининвествнешторг
12.	Поэтапное расширение области аккредитации государственных метрологических служб и освоение новых методов измерений с учетом обновления технического парка.	План мероприятий	Ежегодно	Агентство «Узстандарт»
13.	Привлечение грантов для создания современных измерительных лабораторий.	Подготовка предложений	2019-2023 гг.	Агентство «Узстандарт», Мининвествнешторг



№	Наименование мероприятий	Форма реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
<b>IV. Совершенствование системы калибровки средств измерений</b>				
14.	Совершенствование Национальной системы обеспечения единства измерений Республики Узбекистан в части развития и расширения работ по калибровке средств измерений.	Постановление Агентства «Узстандарт»	Июль 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
15.	Внесение изменений и дополнений в Государственный стандарт O`z DSt 8.029 «Государственная система обеспечения единства измерений. Калибровка средств измерений. Основные положения» с целью гармонизации с требованиями международных стандартов.	Постановление Агентства «Узстандарт»	Сентябрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
16.	Проведение анализа потребностей в услугах по калибровке средств измерений для последующего оснащения необходимыми эталонами и средствами измерений наивысшей точности.	Сводная информация	Июнь 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
17.	Разработка государственных стандартов, регламентирующих методы калибровки средств измерений, гармонизированных с международными стандартами и рекомендациями.	План-график	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
18.	Разработка методик поверки и калибровки на основании международных требований, с учетом обновления парка образцовых средств измерений.	Нормативные документы по стандартизации	Март 2020 г.	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
19.	Получение со стороны COOMET Свидетельства о признании системы менеджмента качества лаборатории мер массы, давления и температурных величин в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025.	Свидетельство о признании	Июнь 2020 г.	Агентство «Узстандарт»

№	Наименование мероприятий	Форма реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
20.	Участие в ключевых и дополнительных сличениях, организованных консультативными комитетами СИРМ или техническими комитетами региональных метрологических организаций, с целью публикации калибровочных и измерительных возможностей института в базе данных ключевых сличений.	План-график	Ежегодно	Агентство «Узстандарт»
21.	Обработка результатов сличений и подготовка отчетов сличений со стороны «пилота» сличений.	Отчет	В течение 2021 г.	Агентство «Узстандарт»
22.	Проведение экспертизы Финального отчета сличений со стороны СООМЕТ, ВРМ и региональных метрологических организаций.	Программа региональных международных организаций	Июнь 2022 г.	Агентство «Узстандарт»
23.	Публикация измерительных возможностей в информационной базе данных ключевых сличений региональной метрологической организации.	Данные о результатах сличений	2021-2023 гг.	Агентство «Узстандарт»
24.	Организация и проведение проверки квалификации (межлабораторных сличений) метрологических служб на национальном уровне.	План-график	Ежегодно	Агентство «Узстандарт», заинтересованные министерства и ведомства
<b>V. Совершенствование международного и регионального сотрудничества, а также обеспечение международного признания</b>				
25.	Обеспечение постоянного активного участия специалистов в международных метрологических организациях и работе международных и региональных метрологических организаций в целях признания национальных измерительных эталонов и результатов измерений путем усиления работы в технических комитетах этих организаций.	Протоколы заседаний и семинары (тренинги)	В соответствии с графиками заседаний	Агентство «Узстандарт»

№	Наименование мероприятий	Форма реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
26.	Внесение предложений в межправительственные комиссии по подписанию двухсторонних соглашений по взаимному признанию результатов метрологических работ.	Проект соглашения	2019-2023 гг.	Агентство «Узстандарт», МИД
27.	Проработка вопроса вступления Республики Узбекистан в Азиатско-Тихоокеанскую метрологическую программу (APMP).	Заявка на вступление	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», Минэкономпром, Минфин, МИД
<b>VI. Повышение квалификации кадров-метрологов, развитие науки в области обеспечения единства измерений</b>				
28.	Внесение изменений в действующий Классификатор основных должностей служащих и профессий рабочих с учетом специфики метрологической службы.	Внесение изменений в Классификатор должностей	Сентябрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», Минтруда
29.	Увеличение количества хранителей-эталонов по мере расширения эталонной базы республики посредством организации повышения их квалификации в ведущих метрологических институтах за рубежом.	Ведомственный акт	Ежегодно	Агентство «Узстандарт»
30.	Организация обучения и стажировки специалистов, с привлечением международных экспертов-метрологов.	Семинары и тренинги	Ежегодно	Агентство «Узстандарт», министерства, ведомства и хозяйственные объединения
31.	Организация стажировок ответственных специалистов в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025:2017.	График обучения	В течение 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
32.	Разработка комплексной системы, обеспечивающей постоянное повышение уровня компетентности молодых кадров, их квалификации, участие в семинарах.	Программа обучения	Июль 2019 г.	Агентство «Узстандарт»
33.	Совершенствование учебных программ повышения квалификации специалистов-метрологов, а также подготовки экспертов в области обеспечения единства измерений.	Учебные программы	Март 2020 г.	Агентство «Узстандарт»

№	Наименование мероприятий	Форма реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
<b>VII. Повышение уровня информатизации и автоматизации функционирования системы обеспечения единства измерений</b>				
34.	Внедрение механизма отслеживания результатов метрологического контроля.	Разработка программных продуктов	Декабрь 2019 г.	Агентство «Узстандарт», Мининфоком
35.	Совершенствование методик (методов) измерений, калибровки, поверки на основе наиболее передовых достижений в области измерительной техники, методов автоматизации и информатизации измерений с целью снижения затрат времени и средств.	Разработка программных продуктов	Декабрь 2020 г.	Агентство «Узстандарт», Мининфоком
36.	Создание комплекса информационных систем и баз данных, интегрированных на основе учета количества и состояния средств измерений.	Разработка программных продуктов	Сентябрь 2021 г.	Агентство «Узстандарт», Мининфоком

**Примечание.** При реализации мероприятий, предусмотренных настоящим Планом практических мер, форма разрабатываемого акта может быть изменена либо разрабатываемый акт может быть объединен с иными актами, предусмотренными в других пунктах. При объединении двух и более актов сроком их разработки является наиболее поздний срок, определенный для исполнения соответствующих пунктов.

