

2024 | КАТАЛОГ КООМЕТ

по состоянию на
19 апреля 2024 г.



Настоящая редакция Каталога KOOMET подготовлена действующим Секретариатом KOOMET и опубликована на двух языках – русском и английском – официальных языках KOOMET. Информация о метрологических инфраструктурах стран-участниц KOOMET была актуализирована на основании сведений, любезно представленных Секретариату KOOMET соответствующими странами.

Свои вопросы и предложения по материалу, представленному в Каталоге, просим направлять по адресу ksm.coomet@gmail.com.

Электронная версия Каталога KOOMET доступна:

- на веб-сайте KOOMET www.coomet.org
- на веб-портале KOOMET www.coomet.net

Секретариат KOOMET:

Казахстанский институт стандартизации и метрологии (РГП "КазСтандарт")
Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, Астана, Казахстан

Тел.: +7 7172 79 59 13, 79 59 99

Email: ksm.coomet@gmail.com



СОДЕРЖАНИЕ

Информация о КООМЕТ	4	БЕЛАРУСЬ.....	47
"Меморандум о сотрудничестве" (Документ COOMET D1/2022)	9	БОЛГАРИЯ	48
Структура КООМЕТ	14	БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА	49
Структура КООМЕТ (схема)	15	ГЕРМАНИЯ	50
Президент и секретариат КООМЕТ	16	ГРУЗИЯ	52
Вице-президенты КООМЕТ	17	КАЗАХСТАН.....	53
Члены Комитета КООМЕТ	18	КИТАЙ	54
Председатели структурных органов	22	КУБА.....	55
Председатели целевых групп	25	КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА.....	57
Национальные секретариаты стран-участниц КООМЕТ	26	МОЛДОВА.....	59
Правила процедуры КООМЕТ	28	РОССИЯ	61
"Правила процедуры КООМЕТ" (Документ COOMET D2/2021)	29	СЛОВАКИЯ	64
Темы КООМЕТ (указания для заполнения формуляров)	34	ТАДЖИКИСТАН	65
Предлагаемая тема КООМЕТ	35	ТУРЦИЯ	67
Согласованная тема КООМЕТ	37	УЗБЕКИСТАН	68
Промежуточный / окончательный отчет по теме КООМЕТ	39	Информация об организации метрологической деятельности стран-участниц КООМЕТ	69
Организационная схема работ по темам КООМЕТ	41	Дополнительная информация	121
Представители стран-участниц в структурных органах КООМЕТ (члены структурных органов КООМЕТ)	43	Публикации КООМЕТ	122
АЗЕРБАЙДЖАН	44	Заседания Комитета КООМЕТ	127
АРМЕНИЯ.....	45	Сокращения названий Национальных органов по метрологии, НМИ и НИ стран-участниц КООМЕТ	129
		Сокращения названий международных и региональных метрологических организаций.....	131



ИНФОРМАЦИЯ О КООМЕТ

КООМЕТ, как организация сотрудничества государственных метрологических учреждений стран Центральной и Восточной Европы, была создана в июне 1991 года. В мае 2000 года переименована в **"Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений"**. КООМЕТ является официально признанной региональной метрологической организацией (РМО) и региональной организацией по законодательной метрологии (РОЗМ). Наша региональная организация открыта для присоединения к ней метрологических учреждений стран других регионов в качестве ассоциированных членов.

В настоящее время членами КООМЕТ являются метрологические учреждения *Азербайджана, Армении, Беларуси, Болгарии, Боснии и Герцеговины (ассоциированный член), Германии (ассоциированный член), Грузии, Казахстана, Китая (ассоциированный член), Кыргызской Республики, Кубы (ассоциированный член), Молдовы, России, Словакии, Таджикистана, Турции (ассоциированный член), Узбекистана.*

Видение КООМЕТ

Эффективная, репрезентативная, компетентная и признанная международным сообществом региональная метрологическая организация.

Миссия КООМЕТ

Повышение уровня развития метрологии, поддержка и расширение интегрированной измерительной инфраструктуры для стран Евро-Азиатского региона и иных заинтересованных стран, которая позволяет каждому национальному метрологическому институту содействовать инновациям, конкурентоспособности, торговле, безопасности потребителей, устойчивому развитию и обеспечению признания на международном уровне.

Целями КООМЕТ являются:

- содействие эффективному решению вопросов обеспечения единства измерений, повышению уровня развития метрологии стран Евро-Азиатского региона и иных заинтересованных стран, поддержке и расширению интегрированной измерительной инфраструктуры для стран Евро-Азиатского региона и иных заинтересованных стран, которая позволяет каждому национальному метрологическому институту содействовать инновациям, конкурентоспособности, торговле, безопасности потребителей, устойчивому развитию и обеспечению признания на международном уровне;
- функционирование в качестве форума для сотрудничества в области научной и законодательной метрологии.

Основой деятельности КООМЕТ является сотрудничество в следующих направлениях: эталоны физических величин, законодательная метрология, системы менеджмента качества, информация и обучение, и перспективные направления исследований.

Тематические области сотрудничества КООМЕТ:

Общие вопросы измерений (общая метрология); Акустика, ультразвук, вибрация; Электричество и магнетизм; Расходомерия; Длина и угол; Масса и связанные с ней величины; Фотометрия и радиометрия; Физикохимия; Ионизирующие излучения и радиоактивность; Термометрия и теплофизика; Время и частота; Стандартные образцы; Законодательная метрология; Системы менеджмента качества; Информация и информационные технологии; Обучение и

повышение квалификации; Перспективные направления исследований.

В своей деятельности КООМЕТ руководствуется **Меморандумом о сотрудничестве и Правилами процедуры.**

Инициативным и поддерживающим сотрудничество органом КООМЕТ является **Комитет КООМЕТ**, в состав которого входят руководители государственных метрологических учреждений - Членов КООМЕТ или назначенные ими лица, по одному представителю. Комитет заботится о том, чтобы деятельность КООМЕТ соответствовала его целям и способствовала решению его задач. Заседания Комитета созываются по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

Из числа своих членов Комитет избирает **Президента КООМЕТ** сроком на три года с возможностью одного повторения этого срока. Президент обеспечивает ведение **Секретариата**, как правило, силами своего национального органа.

Комитет по предложению Президента одобряет кандидатуры **Вице-президентов** из числа своих членов. Президент, Вице-президенты и руководитель Секретариата КООМЕТ образуют **Совет Президента**, в задачи которого входит формирование политики сотрудничества в рамках КООМЕТ, взаимодействие с международными и региональными метрологическими организациями, организация сотрудничества между заседаниями Комитета и подготовка вопросов для рассмотрения на этих заседаниях.

Организацией работ по основным областям и направлениям сотрудничества занимаются структурные органы КООМЕТ (**Объединенный комитет, Технические комитеты (ТК), Совет, Форум качества**).

Совет Президента КООМЕТ может инициировать создание в рамках КООМЕТ Целевых групп (ЦГ), а также определять их срок деятельности.

Объединенный комитет состоит из Председателей Технических комитетов по видам измерений (Акустика, ультразвук, вибрация; Электричество и магнетизм; Расходомерия; Длина и угол; Масса и связанные с ней величины; Фотометрия и радиометрия; Физикохимия; Ионизирующие излучения и радиоактивность; Термометрия и теплофизика; Время и частота), а также Председателей Технического комитета по Общим вопросам измерений (общая метрология) и Технического комитета по Стандартным образцам.

В своих странах члены Комитета назначают представителей в структурные органы КООМЕТ (**Технические комитеты, Форум качества**), которые являются официальными **членами структурных органов**. Члены структурных органов предлагают кандидатуру **Председателя структурного органа**, которого затем назначает Комитет КООМЕТ.

Структурные органы могут образовывать **Подкомитеты (ПК)** для решения постоянных задач сотрудничества и **Рабочие группы (РГ)** в составе соответствующих ПК/ТК для выполнения конкретных текущих работ в рамках тем КООМЕТ.

Официальными языками, на которых ведутся заседания органов КООМЕТ и составляются документы, являются **русский и английский**.

КООМЕТ не имеет собственных финансовых средств.

По содержанию задач сотрудничества КООМЕТ относится к организациям универсального типа.

Деятельность КООМЕТ осуществляется с учетом **Стратегии КООМЕТ на 2020 - 2025 гг.**

Стратегически задачи:

А. Содействие международному признанию национальных эталонов.

- В. Содействие признанию систем менеджмента качества (СМК) НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ.
- С. Оказание поддержки странам-участницам КООМЕТ в получении статуса членства в Метрической конвенции.
- Д. Содействие внедрению международной практики в законодательной метрологии.
- Е. Содействие повышению квалификации и передаче знаний в странах-участницах КООМЕТ.
- Ф. Организация инновационных научных исследований в области метрологии.
- Г. Внутреннее развитие КООМЕТ и внешнее представительство.

Реализация поставленных задач осуществляется посредством утверждаемых Комитетом КООМЕТ **Программ развития КООМЕТ на трехлетний период**.

Важным условием эффективности деятельности КООМЕТ является сотрудничество во всех направлениях деятельности. Совместно реализуемые проекты сотрудничества образуют **Рабочую программу КООМЕТ**.

Большое внимание в настоящее время уделяется сотрудничеству **в области эталонов**, особенно участию в реализации инициированного Международным комитетом мер и весов (CIPM) Договоренности о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами (CIPM MRA). Значительное количество проектов КООМЕТ связано с работами по подготовке данных о калибровочных и измерительных возможностях (СМС), участию в ключевых сличениях национальных эталонов, организуемых CIPM, и проведению региональных сличений эталонов, по созданию, обеспечению функционирования и развитию систем менеджмента качества национальных метрологических институтов и назначенных институтов стран-участниц КООМЕТ.

Тематика сотрудничества стран-участниц КООМЕТ **по законодательной метрологии** охватывает достаточно широкий круг вопросов, включая обмен информацией о международных требованиях и лучших практиках в области законодательной метрологии, осуществление переводов на русский язык документов по метрологии международных организаций по метрологии и выработка методических указаний по применению на национальном уровне требований публикаций международных организаций в отношении средств измерений и методов их испытаний, а также иных объектов законодательной метрологии.

Деятельность КООМЕТ **в области информации и обучения** также в значительной степени связана с работами по реализации Соглашения о взаимном признании CIPM MRA (например, в части разработки программного обеспечения для ведения базы данных по СМС и сличениям эталонов национальных метрологических институтов и назначенных институтов стран-участниц КООМЕТ). Также она направлена на обмен программами обучения специалистов в области метрологии, разработку программ стажировок специалистов в странах КООМЕТ, определение критериев оценки работ (научных трудов) молодых метрологов и т.п. Важным направлением деятельности является проведение (один раз в два года) конкурса "Лучший молодой метролог КООМЕТ".

Новым направлением деятельности КООМЕТ является **оказание поддержки странам с развивающимися метрологическими системами (CEEMS)** в соответствии с их потребностями (в части организация сличений, калибровок, обучения и др.).

КООМЕТ является членом Объединенного комитета региональных метрологических организаций и BIPM (JCRB), а также поддерживает тесные связи с OIML в соответствии с подписанным в 1993 году Соглашением с Международным бюро законодательной метрологии (BIML).

КООМЕТ сотрудничает с региональными метрологическими организациями:

- Европейская ассоциация национальных метрологических институтов (EURAMET);
- Азиатско-Тихоокеанская метрологическая программа (APMP);
- Внутриафриканская метрологическая система (AFRIMETS);
- Межамериканская метрологическая система (SIM);
- Ассоциация по метрологии стран Персидского залива (GULFMET).

КООМЕТ, исходя из взаимной заинтересованности, также сотрудничает с метрологическими организациями:

- Европейское сотрудничество в области законодательной метрологии (WELMEC);
- Азиатско-Тихоокеанский форум по законодательной метрологии (APLMF);
- Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- Национальная конференция метрологических лабораторий International (NCSLI);
- Международная Конференция по измерительной технике (IMEKO).

КООМЕТ является коллективным форумом специалистов-метрологов Евро-Азиатского региона, стабильно и эффективно функционирующей региональной метрологической организацией, успешно выполняющей стоящие перед ней задачи. Сотрудничество в КООМЕТ и полученные в его процессе результаты позволяют странам-участницам успешно решать метрологические проблемы, возникающие перед национальной экономикой в условиях глобализации рынка, что необходимо для упрощения и ускорения международного обмена товарами и услугами.

МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



ДОКУМЕНТ СООМЕТ D1/2022

МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Государственные метрологические учреждения, от имени которых подписан настоящий Меморандум, исходя из:

территориальной близости стран и их экономических связей;
необходимости постоянного совершенствования метрологического обслуживания экономических и научно-технических отношений;
сходства структур и принципов деятельности национальных метрологических инфраструктур;
накопленного опыта и результатов дву- и многостороннего сотрудничества;
стремления более тесного взаимодействия в рамках международных и региональных метрологических организаций,

заявляют о своем намерении сотрудничать в области эталонов единиц физических величин, законодательной метрологии, систем менеджмента качества, информационных технологий, обучения и передачи знаний в области метрологии в рамках организации KOOMET, представленной ниже.

РАЗДЕЛ 1 – ЧЛЕНЫ КООМЕТ

KOOMET является организацией Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (из числа стран Центральной и Восточной Европы, Азии и географически близких к ним стран), открытой для присоединения к ней метрологических учреждений стран других регионов.

РАЗДЕЛ 2 – ЦЕЛИ КООМЕТ

Целями KOOMET являются:

1. Содействие эффективному решению вопросов обеспечения единства измерений; повышению уровня развития метрологии стран Евро-Азиатского региона и иных заинтересованных стран; поддержке и расширению интегрированной измерительной инфраструктуры для стран Евро-Азиатского региона и иных заинтересованных стран, которая позволяет каждому национальному метрологическому институту содействовать инновациям, конкурентоспособности, торговле, безопасности потребителей, устойчивому развитию и обеспечению признания на международном уровне.
2. Функционирование в качестве форума для сотрудничества в области научной и законодательной метрологии.

РАЗДЕЛ 3 – ЗАДАЧИ КООМЕТ

Задачами KOOMET являются:

1. выполнение функций региональной метрологической организаций (РМО) и региональной организации законодательной метрологии (РОЗМ);
2. содействие техническому сотрудничеству и укреплению связей между членами KOOMET и метрологическими институтами за пределами KOOMET и другими региональными и международными метрологическими организациями;
3. создание эффективных механизмов для:
 - достижения международного признания национальных эталонов, сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами стран-участниц KOOMET в рамках Договоренности CIPM MRA, а также содействия метрологической прослеживаемости, взаимному оказанию метрологических услуг и устранению технических барьеров в торговле;

- обмена информацией о состоянии и направлениях развития метрологической инфраструктуры в странах-участницах, а также оказание взаимной поддержки в их совершенствовании;
- проведения инновационных научных исследований в области метрологии;
- применения современных информационных технологий в метрологии;
- обеспечения и координации процесса передачи знаний и опыта в сфере теоретической, законодательной и прикладной метрологии;
- применения передовых практик в области научной и законодательной метрологии.

РАЗДЕЛ 4 – НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА КООМЕТ

К направлениям сотрудничества КООМЕТ относятся:

- реализация Договоренности Международного комитета мер и весов (CIPM) о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами (Договоренность CIPM MRA);
- поддержка участия национальных эталонов стран-участниц КООМЕТ в ключевых сличениях, проводимых Консультативными комитетами CIPM, BIPM, иными РМО; проведение региональных сличений национальных эталонов в рамках КООМЕТ;
- содействие созданию, обеспечению функционирования и совершенствованию систем менеджмента качества национальных метрологических институтов и их признание в целях реализации Договоренности CIPM MRA;
- разработка методологии калибровочной деятельности и содействие взаимному признанию результатов калибровки;
- создание стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в рамках КООМЕТ и содействие их применению;
- создание системы сбора и распространения информации в области обеспечения единства измерений и систематический обмен данной информацией;
- оказание поддержки странам с развивающимися метрологическими системами в соответствии с потребностями;
- проведение научных инновационных исследований, включая исследования, направленные на совершенствование национальных эталонов и переопределение единиц СИ;
- содействие цифровой трансформации деятельности в области метрологии, в т.ч. внедрению цифровых технологий на региональном и национальном уровне;
- реализация обучающих программ, проведение стажировок, семинаров, научных конференций и конкурсов, в т.ч. для молодых специалистов;
- обсуждение вопросов общей метрологии, включая вопросы теории погрешностей и концепции неопределенности измерений, Международной системы единиц, терминологии, а также выработка предложений по их внедрению на национальном уровне;
- содействие внедрению первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений на национальном уровне;
- осуществление переводов на русский язык документов по метрологии международных организаций по метрологии;
- обмен информацией о международных требованиях и лучших практиках в области законодательной метрологии;
- выработка методических указаний по применению на национальном уровне требований публикаций международных организаций в отношении средств измерений и методов их испытаний, а также иных объектов законодательной метрологии;
- обеспечение внутреннего развития КООМЕТ, а также популяризация деятельности и значимости КООМЕТ на национальном и международном уровнях.

РАЗДЕЛ 5 – СТРУКТУРА КООМЕТ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Инициативным и поддерживающим сотрудничество органом КООМЕТ является Комитет, в состав которого входят руководители государственных метрологических учреждений - Членов КООМЕТ или назначенные ими лица, по одному представителю. Комитет заботится о том, чтобы деятельность КООМЕТ соответствовала его целям и способствовала решению его задач.

2. Комитет избирает из числа своих Членов Президента сроком на 3 года с возможностью одного повторения этого срока.

3. Каждый Член Комитета может участвовать в его заседаниях в сопровождении экспертов. Право голоса имеет только Член Комитета.

4. Комитет может приглашать на свои заседания представителей от других международных и региональных организаций в качестве наблюдателей.

5. Заседания Комитета созываются по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

6. Комитет по предложению Президента одобряет кандидатуры Вице-президентов из числа своих членов. Президент, Вице-президенты и руководитель Секретариата КООМЕТ образуют Совет Президента, в задачи которого входит формирование политики сотрудничества в рамках КООМЕТ, взаимодействие с международными и региональными метрологическими организациями, организация сотрудничества между заседаниями Комитета и подготовка вопросов для рассмотрения на этих заседаниях.

7. За год до истечения полномочий действующего Президента Комитет КООМЕТ выбирает следующего Президента, который становится членом Совета Президента в статусе "Избранный Президент". По истечении 3-х годовичного срока полномочий Президента на протяжении еще 1 года он имеет статус "Предыдущий Президент", а Избранный Президент становится действующим Президентом.

8. В случае невозможности исполнения действующим Президентом КООМЕТ возложенных на него обязанностей, Совет Президента назначает из числа своих членов исполняющего обязанности Президента КООМЕТ до выборов Президента КООМЕТ в установленном порядке.

9. Комитет устанавливает порядок своих действий и действий остальных органов КООМЕТ.

10. Президент Комитета обеспечивает ведение Секретариата КООМЕТ, как правило, силами своего национального органа.

11. Секретариат КООМЕТ оказывает помощь Президенту и Совету Президента в управлении деятельностью КООМЕТ и осуществляет связь между Членами Комитета, а также между Комитетом, структурными и рабочими органами КООМЕТ.

12. Для организации работ по основным областям и направлениям сотрудничества по решению Комитета КООМЕТ образуются структурные органы КООМЕТ (Объединенные комитеты, Технические комитеты (ТК), Советы, Форумы), которые образуют Организационную структуру КООМЕТ

Цели, задачи, порядок работы и взаимодействия структурного органа КООМЕТ (СОК) определяются Положениями о них, утверждаемыми Комитетом КООМЕТ.

В Организационную структуру КООМЕТ могут входить структурные органы КООМЕТ 1-го уровня (СОК-I) и 2-го уровня (СОК-II). СОК-II подчиняются СОК-I.

Каждый структурный орган КООМЕТ возглавляется Председателем, который назначается Комитетом КООМЕТ сроком на 4 года с возможностью однократного продления срока полномочий на такой же период.

13. Структурные органы могут образовывать рабочие органы:

- Подкомитеты (ПК): для решения постоянных задач сотрудничества;
 - Рабочие группы (РГ) в составе соответствующих ПК/ТК: для выполнения конкретных текущих работ в рамках тем КООМЕТ,
- а также назначать координаторов направлений.

14. Компетенция и состав ПК определяются соответствующим структурным органом. Председатель ПК назначается Комитетом КООМЕТ сроком на 4 года с возможностью однократного продления срока полномочий на такой же период.

15. Организационные и финансовые вопросы структурные и рабочие органы решают в автономном порядке с учетом соподчиненности органов KOOMET.

16. Совет Президента KOOMET может инициировать создание в рамках KOOMET Целевых групп (ЦГ), а также определять их срок деятельности (формирование состава ЦГ осуществляется в рамках тем KOOMET).

17. Государственные метрологические учреждения – Члены KOOMET – могут в своих странах приглашать к сотрудничеству, для решения задач Организации, другие учреждения по своему выбору.

РАЗДЕЛ 6 – ЯЗЫКИ

18. Заседания Комитета ведутся на английском и/или на русском языках.

19. Документы общего распространения, получаемые и рассылаемые Секретариатом, а также официальные публикации KOOMET должны быть отредактированы на английском и на русском языках.

20. Окончательные отчеты по выполненным работам, за исключением публикаций KOOMET, могут быть отредактированы на английском, французском, немецком или русском языках. Авторам отчетов предоставляется выбор языка, достаточно понятного для тех специалистов, которым они желают сообщить свою информацию или соображения.

21. В остальных случаях может быть применен любой язык, который сотрудничающие специалисты сочтут удобным для своего общения.

РАЗДЕЛ 7 – ПРАВА

Для достижения целей KOOMET каждый Член Организации имеет следующие права:

- иметь доступ, по согласованию, к национальным эталонам Членов Организации;
- обращаться за содействием и оказанием помощи при решении метрологических проблем;
- предлагать темы совместных работ и участвовать в их реализации;
- получать информацию о результатах деятельности органов KOOMET.

РАЗДЕЛ 8 – ОБЯЗАННОСТИ

Для достижения целей KOOMET каждый Член Организации принимает на себя следующие обязательства:

- предоставлять Комитету по его запросу в разумных пределах информацию о проводимых и планируемых работах в соответствии с направлениями деятельности KOOMET;
- оказывать Членам KOOMET помощь и услуги по договоренности;
- принимать участие в совместных работах KOOMET, исходя из имеющихся в его распоряжении финансовых и технических средств и в зависимости от степени своей заинтересованности и компетентности;
- сохранять конфиденциальность информации о результатах испытаний типа, проверок и калибровок средств измерений, представленной другой стороной;
- учитывать в деятельности своих государственных метрологических учреждений рекомендации KOOMET и содействовать использованию результатов работ KOOMET в своих странах.

РАЗДЕЛ 9 – СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

1. KOOMET в максимальной степени будет пользоваться результатами работ международных метрологических и других организаций:

- Международных организаций в рамках Метрической Конвенции: Генеральной конференции мер и весов (CGPM), Международного комитета мер и весов (CIPM) и Международного бюро мер и

весов (BIPM);

- Международной организации законодательной метрологии (OIML), Международного комитета законодательной метрологии (CIML) и Международного бюро по законодательной метрологии (BIML);
- Международной Конфедерации по измерительной технике и приборостроению (IMEKO) и др., а также организаций, представляющих интерес для метрологии, таких как ISO, IEC, CODATA, и будет в своих работах руководствоваться их рекомендациями.

2. КООМЕТ, исходя из взаимной заинтересованности, будет сотрудничать с региональными метрологическими и другими организациями:

- Европейской ассоциацией национальных метрологических институтов (EURAMET);
- Европейским сотрудничеством в области законодательной метрологии (WELMEC);
- Азиатско-Тихоокеанской метрологической программой (APMP);
- Азиатско-Тихоокеанским форумом по законодательной метрологии (APLMF);
- Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- Внутриафриканской метрологической системой (AFRIMETS);
- Межамериканской метрологической системой (SIM);
- Ассоциацией по метрологии стран Персидского залива (GULFMET) и др.

РАЗДЕЛ 10 – УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ

1. Настоящий Меморандум вступает в силу с момента его подписания не менее чем четырьмя сторонами, при этом он остается открытым для других участников.

2. В настоящий Меморандум могут быть внесены поправки в письменной форме в любое время с согласия не менее 3/4 подписавших его сторон.

3. Если одна из сторон, подписавших Меморандум, по какой-либо причине намерена прекратить свое участие в КООМЕТ, она должна уведомить Президента Комитета КООМЕТ о своем намерении не позднее, чем за шесть месяцев.

4. Настоящий Меморандум заключен сроком на пять лет. Если в течение этих пяти лет в Комитет КООМЕТ не поступит предложение о пересмотре или окончании действия настоящего Меморандума от более чем одной трети подписавших его сторон, то его действие будет продлено на очередные пять лет.

РАЗДЕЛ 11 – ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Решения КООМЕТ носят рекомендательный характер.

2. Финансирование деятельности Секретариата осуществляется за счет средств председательствующей в Комитете КООМЕТ Стороны. Остальные Члены КООМЕТ на добровольной основе могут оказывать финансовую поддержку Секретариату, Совету Президента и другим органам КООМЕТ для осуществления конкретных мероприятий.

Настоящий Меморандум не затрагивает прав и обязательств подписавших его сторон, вытекающих из других двусторонних или многосторонних соглашений.

Меморандум о сотрудничестве был подписан в Варшаве 12 июня 1991 г., уточнен и дополнен:

на 10-м заседании Комитета КООМЕТ (25–26 мая 2000 г., Алматы, Казахстан),

на 12-м заседании Комитета КООМЕТ (6–7 мая 2002 г., Гавана, Куба),

на 15-м заседании Комитета КООМЕТ (8–9 сентября 2005 г., Вильнюс, Литва),

на 16-м заседании Комитета КООМЕТ (4–5 сентября 2006 г., Брауншвайг, Германия),

на 19-м заседании Комитета КООМЕТ (20–21 мая 2009 г., Баку, Азербайджан),

на 22-м заседании Комитета КООМЕТ (18–19 апреля 2012 г., Чолпон-Ата, Кыргызстан),

по результатам электронного голосования среди Членов Комитета КООМЕТ (Протокол № COOMET E-01-2020),

на 33-м заседании Комитета КООМЕТ (25–27 октября 2022 г., онлайн).



СТРУКТУРА КООМЕТ

КОМИТЕТ КООМЕТ

Совет Президента КООМЕТ

Вице-Президент

Вице-Президент

ПРЕЗИДЕНТ

Вице-Президент

Вице-Президент

Руководитель Секретариата

Секретариат КООМЕТ
(Назначается Президентом на 3 года)

1
Объединенный
Комитет
по эталонам (ОКЭ)

ТК 1.1 Общая метрология
ТК 1.2 Акустика, ультразвук, вибрация
ТК 1.3 Электричество и магнетизм
ТК 1.4 Расходомерия
ТК 1.5 Длина и угол
ТК 1.6 Масса и связанные с ней величины
ТК 1.7 Фотометрия и радиометрия
ТК 1.8 Физикохимия
ТК 1.9 Ионизирующие излучения и радиоактивность
ТК 1.10 Термометрия и теплофизика
ТК 1.11 Время и частота
ТК 1.12 Стандартные образцы

Подкомитеты ПК 1.x.x
Рабочие группы РГ 1.x.x

2
Технический Комитет
по законодательной
метрологии

Координаторы направлений
Рабочие группы РГ 2.x.x

3
Форум качества
КООМЕТ (QF)

ТК 3.1 Технический комитет Форума качества
Рабочие группы РГ 3.x.x

4
Технический Комитет
по информации
и обучению

ПК 4.1 Наращивание потенциала в области обучения и передача знаний
ПК 4.2 Информационные ресурсы КООМЕТ
ПК 4.3 Повышение квалификации и работа с молодыми метрологами
Рабочие группы РГ 4.x.x

5
Технический Комитет
по перспективным
направлениям
исследований

Апелляционный совет по вопросам
сличения национальных эталонов и
экспертизы СМС-данных

Целевые группы ЦГ- xxxx

СТРУКТУРА КООМЕТ



ПРЕЗИДЕНТ И СЕКРЕТАРИАТ КООМЕТ

И.О. ПРЕЗИДЕНТА КООМЕТ

Лазизбек САИДОРИПОВ



Направления деятельности:

Общее руководство работой КООМЕТ.

Координация сотрудничества с международными и региональными метрологическими организациями.

Координация сотрудничества по вопросам информации и передачи знаний.

И.о. директора

Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ)

ул. Фаробий 333 А, 333 Б, 100174, ТАШКЕНТ

Тел.: +998 71 202 00 11 (1200); +998 78 150 26 00

Email: saidoripov@nim.uz

СЕКРЕТАРИАТ КООМЕТ



Казахстанский институт стандартизации и метрологии (РГП "КазСтандарт")

Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, АСТАНА

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКРЕТАРИАТА

Айнур РАХАДИНОВА

Тел.: +7 7172 79 59 13

Email: ksm.coomet@gmail.com

СОТРУДНИКИ



Айман ИЛЬГУНДИНОВА

Тел. +7 7172 79 59 99

Email: ksm.coomet@gmail.com

Жанибек САКЕНОВ

Тел. +7 7172 79 59 99

Email: ksm.coomet@gmail.com



ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТЫ КООМЕТ



Евгений ЛАЗАРЕНКО

Вице-президент

Направление деятельности:

Сотрудничество в области эталонов.

Телефон: +7 495 547 52 77

Email: elazarenko@rst.gov.ru



Мустафа ЧЕТИНТАШ

Вице-президент

Направления деятельности:

Сотрудничество в области развития и оценки систем менеджмента качества.

Совместные научные исследования.

Телефон: +90 262 679 5000

Email: mustafa.cetintas@tubitak.gov.tr



Синьхуа ДАЙ

Вице-президент

Направление деятельности:

Сотрудничество со странами с развивающимися метрологическими системами.

Телефон: +86 10 645 24 208

Email: daixh@nim.ac.cn



Лазизбек САИДОРИПОВ

Вице-президент

Направление деятельности:

Сотрудничество в области законодательной метрологии.

Телефон: +998 71 202 00 11 (1200); +998 78 150 26 00

Email: saidoripov@nim.uz



ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА КООМЕТ



АЗЕРБАЙДЖАН AZ

Азер КУРБАНОВ

Советник генерального директора

ЮЛПП "Азербайджанский Институт Метрологии"(AzMI)

п. Э.Исаказде, ул. 7-я кендалан, AZ 1029, БАКУ

Тел.: +994 12 514 96 09

Email: azer.gurbanov@metrology.gov.az



АРМЕНИЯ AM

Камо МОВСИСЯН

Главный метролог

**ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии"
(ЗАО "НОСМ")**

пр. Комитаса 49/4, 0051, ЕРЕВАН

Тел.: +374 10 23 26 00 (118), +374 95 00 69 79

Email: info@armstandard.am, movsisyan@armstandard.am



БЕЛАРУСЬ BY

Александр КАЗАЧОК

Директор

Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, МИНСК

Тел.: +375 17 374 55 01

Email: coomet@belgim.by



БОЛГАРИЯ BG

Паун Илчев

Президент

Болгарский институт метрологии (БИМ)

бул. Г.М.Димитров, 52-Б, 1797, СОФИЯ

Тел.: +359 2 9702 773

Email: p.ilchev@bim.government.bg



БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА BA

Милица РИСТОВИЧ КРСТИЧ

Генеральный директор

Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBiH)

Branilaca Sarajeva 25, 71000 САРАЈЕВО

Тел.: +387 0 33 568 902

Email: milica.ristovic@met.gov.ba

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА КООМЕТ (продолжение)



ГЕРМАНИЯ DE

Франк ЛИНЕШ

Руководитель Отдела 9 "Законодательная и международная метрология"

Физико-технический институт (РТВ)

Бундесаллее, 100, 38116, БРАУНШВЕЙГ

Тел.: +49 531 592 9090

Email: Frank.Lienesch@ptb.de



ГРУЗИЯ GE

Давид Ткемаладзе

Генеральный директор

GEOSTM

ул. Чаргальская 67, 0178 ТБИЛИСИ

Тел.: +995 322 61 25 30

Email: d.tkemaladze@geostm.ge



КАЗАХСТАН KZ

Еркежан Амирханова

Генеральный директор

Казахстанский институт стандартизации и метрологии
(РГП "КазСтандарт")

Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, АСТАНА

Тел.: +7 7172 79 59 00

Email: info@ksm.kz



КИТАЙ CN

Синьхуа ДАЙ

Заместитель директора

Национальный институт метрологии Китайской Народной Республики
(НИМ)

Бэй Сань Хуань Дун Лу 18, район Чаоян, ПЕКИН, 100029

Тел.: +86 10 645 24 208

Email: daixh@nim.ac.cn



КУБА CU

Нэнси ФЕРНАНДЕС РОДРИГЕС

Генеральный директор

Национальное Бюро Стандартов Республики Куба (НС)

Calle E No. 261 entre 11 y 13 Vedado, LA HABANA 10400

Тел.: +537 830 08 79, +537 30 00 22

Email: nc@ncnorma.cu

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА КООМЕТ (продолжение)



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА KG

Алмазбек БАЯЛИЕВ

Начальник управления метрологии

**Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и
коммерции Кыргызской Республики (КЫРГЫЗСТАНДАРТ)**

ул. Панфилова, 197, 720040, БИШКЕК

Тел.: +996 312 66 03 43

Email: a.bayaliyev@nism.gov.kg



МОЛДОВА MD

Алексей ПЬЯНЫХ

Директор

Национальный Институт Метрологии (НИМ)

ул. Е. Кока, 28, MD 2064, КИШИНЭУ

Тел.: +373 22 903 101

Факс: +373 22 903 111

E-mail: office@inm.gov.md



РОССИЯ RU

Евгений ЛАЗАРЕНКО

Заместитель Руководителя

**Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии (Росстандарт)**

Пресненская набережная, 10, стр.2, 123112, МОСКВА

Телефон: +7 495 547 52 77

Email: elazarenko@rst.gov.ru



СЛОВАКИЯ SK

Томас ПЕТАК

Заместитель генерального директора

Словацкий метрологический институт (СМУ)

ул. Карловеска, 63, 842 55 БРАТИСЛАВА

Тел.: +421 2 602 94 93

Email: petak@smu.gov.sk



ТАДЖИКИСТАН TJ

Мансур Худжавали САФАРЗОДА

Заместитель директора

**Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации
и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан
(Таджикстандарт)**

ул. Н. Карабаева, 42/2, 734018, ДУШАНБЕ

Тел.: +992 37 233 61 75, +992 90 450 23 45

Email: smansur78@mail.ru

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА КООМЕТ (продолжение)



ТУРЦИЯ TR

Мустафа ЧЕТИНТАШ

И.о. директора

Национальный Институт Метрологии (ТУБИТАК УМЭ)

Барыш Мах., Д-р. Зеки Аджар Джад. №1, 41470 ГЕБЗЕ Коджаэли

Тел.: +90 262 679 5000

Email: mustafa.cetintas@tubitak.gov.tr



УЗБЕКИСТАН UZ

Лазизбек САИДОРИПОВ

Директор

Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ)

ул. Фаробий 333 А, 333 Б, 100174, ТАШКЕНТ

Тел.: +998 71 202 00 11 (1200); +998 78 150 26 00

Email: saidoripov@nim.uz



ПРЕДСЕДАТЕЛИ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

Наименование структурного органа	Председатель	Телефон, факс, email
Объединенный Комитет по эталонам	Никита ЗВЯГИН Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 323 96 98 n.d.zviagin@vniim.ru
ТК 1.1 "Общие вопросы измерений (общая метрология)"	Анна ЧУНОВКИНА Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 251 83 07 +7 812 713 01 14 A.G.Chunovkina@vniim.ru
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук и вибрация"	Александр ИСАЕВ Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) 141570 МЕНДЕЛЕЕВО, Московская область, РОССИЯ	+7 495 660 20 21 isaev@vniiftri.ru
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	Марина ЯРМОЛОВИЧ Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ) Старовиленский тракт, 93, 220053 МИНСК, БЕЛАРУСЬ	+375 17 365 15 10 yarmolovich@belgim.by
ТК 1.4 "Расходометрия"	Роман КОРНЕЕВ Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии (ВНИИР – филиал ВНИИМ, Россия) ул. 2-я Азинская, 7а, 420088 КАЗАНЬ, РОССИЯ	+7 843 272 12 02, +7 917 898 93 59 tk1.4@vniir.org
ТК 1.5 "Длина и угол"	Константин ЧЕКИРДА Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 323 96 86 k.v.chekirda@vniim.ru
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	Илья ШМИГЕЛЬСКИЙ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 315 15 14 +7 812 323 96 28 i.y.shmigelskiy@vniim.ru

Наименование структурного органа	Председатель	Телефон, факс, email
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	Анатолий БЕСКУПСКИЙ Национальный Институт Метрологии Республики Молдовы (НИМ), ул. Е. Кока 28, MD 2064 КИШИНЕВ, МОЛДОВА	+373 22 903 141 +373 79 908 908 anatolii.bescupschii@inm.gov.md
ТК 1.8 "Физико-химия"	Леонид КОНОПЕЛЬКО Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 315 11 45 +7 812 327 97 76 fhi@b10.vniim.ru L.A.Konopelko@vniim.ru
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	Николай МОИСЕЕВ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 323 96 14 N.N.Moiseev@vniim.ru
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	Сергей КОНДРАТЬЕВ И.о. председателя Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 812 316 19 95 s.v.kondratiev@vniim.ru
ТК 1.11 "Время и частота"	Игорь НОРЕЦ Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) 141570 МЕНДЕЛЕЕВО, Московская область, РОССИЯ	+7 495 660 57 22 +7 495 660 57 27 norets_igor@vniiftri.ru
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	Сергей МЕДВЕДЕВСКИХ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии (ВНИИМ), Московский пр., 19, 190005 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ	+7 912 241 80 51 uniim@uniim.ru
ТК 2 "Технический Комитет по законодательной метрологии"	Марат ЮНУСОВ Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ) ул. Фаробий 333 А, 333 Б, 100174 ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН	+998 71 2020011 (1214) coomet.legalmetrology@gmail.com
Форум Качества (QF)		
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	Дина ЧЕПУРНАЯ Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) 141570 МЕНДЕЛЕЕВО, Московская область, РОССИЯ	+7 495 526 63 34 chepurnaya@vniiftri.ru

Наименование структурного органа	Председатель	Телефон, факс, email
ТК 4 "Технический Комитет по информации и обучению"	Айнура РАХАДИНОВА И.о. председателя Руководитель Секретариата КООМЕТ, Казахстанский институт стандартизации и метрологии (РГП "КазСтандарт") Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, АСТАНА, КАЗАХСТАН	+7 7172 79 59 13 ksm.coomet@gmail.com
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Евгений ЛАЗАРЕНКО Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Пресненская набережная, 10, строение 2, 123112 МОСКВА, РОССИЯ	+7 495 547 52 77 elazarenko@rst.gov.ru



ПРЕДСЕДАТЕЛИ ЦЕЛЕВЫХ ГРУПП

Наименование целевой группы	Срок деятельности	Председатель	Телефон, email
Целевая группа по вопросам внесения изменений в основополагающие документы КОOMET ЦГ-Doc	2022-2024 гг.	Евгений ЛАЗАРЕНКО Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Пресненская набережная, 10, стр.2, 123112, МОСКВА, РОССИЯ	+7 495 547-52-77 elazarenko@rst.gov.ru
Целевая группа КОOMET по поддержке CEEMS ЦГ-CEEMS	2022-2026 гг.	Гулайхан СУЙЕУБАЕВА Казахстанский институт стандартизации и метрологии (РГП "КазСтандарт") Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, АСТАНА, КАЗАХСТАН	+7 7172 79 59 12 g.suyeubayeva@ksm.kz
Целевая группа КОOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии ЦГ-DigTr	2021-2025 гг.	Андрей ПАНЬКОВ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) ул. Озерная, 46, 119361, МОСКВА, РОССИЯ	+7 495 781 24 50 apankov@vniims.ru



НАЦИОНАЛЬНЫЕ СЕКРЕТАРИАТЫ СТРАН-УЧАСТНИЦ КООМЕТ

Страна		Ф.И.О, организация	Телефон, email
АЗЕРБАЙДЖАН	AZ	Шахла МУСАЕВА Юридическое лицо публичного права "Азербайджанский Институт Метрологии" (AzMi)	+994 12 514 96 05 /116 shehla.musayeva@metrology.gov.az
АРМЕНИЯ	AM	Рузанна САРЯН ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" (ЗАО "НОСМ")	+374 95 53 39 26 info@armstandard.am
БЕЛАРУСЬ	BY	Ольга ШЕМАГОНОВА Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)	+375 17 378 75 40 coomet@belgim.by
БОЛГАРИЯ	BG	Мариана МАРИНОВА Болгарский институт метрологии (БИМ)	+359 2 970 27 73 m.marinova@bim.government.bg
БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА	BA	Зияд ДЖЕМИЧ Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBiH)	+387 33 568 906 zijad.dzemic@met.gov.ba
ГЕРМАНИЯ	DE	Моритц АККЕРМАНН Физико-технический институт (PTB)	+49 531 592 8219 moritz.ackermann@ptb.de
		Катрин ХОФФМАНН Физико-технический институт (PTB)	+49 531 592 8215 katrin.hoffmann@ptb.de
ГРУЗИЯ	GE	Наталья СИДАМОНИДЗЕ Национальное Агентство Грузии по Стандартам и Метрологии (GEOSTM)	+995 599 77 51 44 geostm@geostm.ge
КАЗАХСТАН	KZ	Айнур РАХАДИНОВА РГП "Казахстанский институт стандартизации и метрологии" (КазСтандарт)	+7 7172 79 59 13 ksm.coomet@gmail.com a.rakhadinova@ksm.kz
		Айман ИЛЬГУНДИНОВА РГП "Казахстанский институт стандартизации и метрологии" (КазСтандарт)	+7 7172 79 59 99 ksm.coomet@gmail.com a.ilgundinova@ksm.kz
КИТАЙ	CN	Чжун Щюймый (Стелла) ЧЖУ Национальный институт метрологии (НИМ)	+86 10 645 24 257 zhuxm@nim.ac.cn
КУБА	CU	Хосе САЛЬДИВАР Национальный Исследовательский институт метрологии (ИНИМЕТ)	+537 7862 05 36 director@inimet.cu
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА	KG	Эльмира АБАСБЕКОВА Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (ЦСМ)	+996 312 66 01 17 frequency@nism.gov.kg

Страна		Ф.И.О, организация	Телефон, email
МОЛДОВА	MD	Теодор БЫРСА Национальный институт метрологии (НИМ)	+373 22 903 104 +373 78 613 300 coomet@inm.gov.md
РОССИЯ	RU	Сергей КОМИССАРОВ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС)	+7 495 781 90 81 komissarov@vniims.ru
СЛОВАКИЯ	SK	Михал ОНДРЕЙЧИК Словацкий метрологический институт (СМУ)	+421 2 602 94 400 ondrejcik@smu.gov.sk
ТАДЖИКИСТАН	TJ	Мусалама ХУДОИЕВА Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (Таджикстандарт)	+992 77 700 74 75 coomet-tj@mail.ru , mkhudoieva@inbox.ru
ТУРЦИЯ	TR	Энвер САДЫКОГЛУ Национальный Институт Метрологии (ТУБИТАК УМЭ)	+90 262 679 50 00 доб. 2044 enver.sadikoglu@tubitak.gov.tr
УЗБЕКИСТАН	UZ	Марат ЮНУСОВ Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ)	+998 71 2020011 (1214) coomet@nim.uz



ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ КООМЕТ



ДОКУМЕНТ СООМЕТ D2/2021

ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ КООМЕТ

Правила процедуры, представленные ниже, являются дополнением к описанию структуры и деятельности КООМЕТ, которое содержится в Меморандуме о сотрудничестве, приняты во исполнение п. 9 раздела 5 Меморандума и должны способствовать эффективному решению вопросов сотрудничества в возможно короткие сроки посредством выполнения регламентированных процедур с применением современных информационных технологий и оперативных средств связи.

1. ЧЛЕНЫ КООМЕТ И ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА КООМЕТ

1.1. От каждой страны только одно государственное метрологическое учреждение, от имени которого подписан Меморандум о сотрудничестве, может быть членом КООМЕТ.

1.2. Каждый член КООМЕТ должен проинформировать Президента КООМЕТ о назначении члена Комитета от своей стороны.

1.3. Комитет избирает своего Президента в порядке закрытого голосования, простым большинством голосов.

1.4. Если член Комитета не обеспечил присутствия своего представителя на двух заседаниях Комитета подряд без объяснения причин, считается, что он прекратил свое участие в КООМЕТ.

Решение о прекращении участия члена КООМЕТ в деятельности КООМЕТ принимается на следующем заседании Комитета КООМЕТ путем открытого голосования простым большинством голосов.

2. ТЕМЫ КООМЕТ

2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для каждой темы сотрудничества следует заполнить формуляр темы КООМЕТ и послать в Секретариат КООМЕТ, который направит его членам Комитета и председателю соответствующего ТК. Таким образом, члены Комитета получают текущую информацию об областях возможного сотрудничества и могут предложить свое содействие.

Имеются три отдельных формуляра¹:

- ФОРМУЛЯР ПРЕДЛАГАЕМОЙ ТЕМЫ КООМЕТ
 - ФОРМУЛЯР СОГЛАСОВАННОЙ ТЕМЫ КООМЕТ
 - ФОРМУЛЯР ПРОМЕЖУТОЧНОГО/ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОТЧЕТА КООМЕТ
- Предложение темы сотрудничества может быть заявлено в любое время. Совокупность согласованных тем КООМЕТ представляет Рабочую программу КООМЕТ.

Члены Комитета следят за темами КООМЕТ для обеспечения их соответствия целям и задачам организации и для их выполнения согласно принятой процедуре.

Сотрудничество КООМЕТ может быть расширено путем включения в разработку тем, инициированных учреждениями из стран, не являющихся странами-участницами КООМЕТ, на основе взаимного согласия заинтересованных сторон. Заинтересованность в таких темах должна быть подтверждена членом Комитета хотя бы одной страны-участницы КООМЕТ.

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ

Тема должна быть причислена к одной из следующих тематических областей:

- Акустика, ультразвук, вибрация;
- Электричество и магнетизм;
- Расходомерия;
- Ионизирующие излучения и радиоактивность;
- Длина и угол;

¹ Указания для заполнения формуляров даны в Приложениях 1-3 к Правилам процедуры (см. стр. 36-41 Каталога)

- Масса и связанные с ней величины;
- Фотометрия и радиометрия;
- Физикохимия;
- Термометрия и теплофизика;
- Время и частота;
- Стандартные образцы;
- Общие вопросы измерений (общая метрология);
- Законодательная метрология;
- Системы менеджмента качества;
- Информация и информационные технологии;
- Совершенствование деятельности KOOMET.

2.3. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕМА KOOMET

Предлагающий тему заполняет формуляр (стр. 36, Приложение 1 к документу COOMET D2/2021 "Правила процедуры KOOMET") и через члена Комитета своей страны направляет его в Секретариат KOOMET. Секретариат KOOMET регистрирует тему и рассылает формуляр предлагаемой темы председателю соответствующего ТК (который, при необходимости, информирует о теме руководителя ПК) и всем членам Комитета KOOMET, которые в срок, не превышающий 3 месяца, сообщают о своей заинтересованности в предлагаемой теме предлагающему и в Секретариат KOOMET. В случае отсутствия заинтересованности в выполнении предлагаемой темы она может находиться в Перечне предлагаемых тем KOOMET в течение 1 года (предлагаемые темы, связанные со сличениями эталонов, могут находиться в Перечне предлагаемых тем KOOMET в течение двух лет).

Предлагаемые темы KOOMET, заинтересованность в которых не подтверждена ни одним членом Комитета KOOMET, по истечении срока нахождения темы в Перечне предлагаемых тем, исключаются Секретариатом KOOMET из данного Перечня (при этом сохраняется информация о темах в базе данных по темам KOOMET) с уведомлением предлагающего темы и председателя соответствующего ТК.

2.4. СОГЛАСОВАННАЯ ТЕМА KOOMET

Формуляр согласованной темы KOOMET (стр. 38, Приложение 2 к документу COOMET D2/2021 "Правила процедуры KOOMET") используется тогда, когда некоторое число партнеров достигло согласия для совместной разработки определенной темы.

Получая такой формуляр, члены KOOMET узнают о согласии участников сотрудничества на выполнение работ по теме KOOMET.

Рабочая группа, образованная для разработки темы, состоит из лиц, указанных в формуляре.

Координатор Рабочей группы направляет заполненный формуляр согласованной темы председателю соответствующего ПК/ТК и в Секретариат KOOMET. Секретариат KOOMET направляет формуляр членам Комитета и включает данную тему в Рабочую программу и базу данных по темам KOOMET.

В случае выполнения тем по проведению сличений, связанных с реализацией Соглашения о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами CIPM MRA (Соглашение CIPM MRA), информация графы 6 формуляра согласованной темы должна дополнительно содержать следующую информацию: тип сличения; поддерживаемые СМС; НМИ-пилот сличения; регистрация в KCDB (кроме пилотных).

В случае, если в процессе выполнения темы происходит уточнение/изменение наименования темы и/или членов Рабочей группы, координатор должен подготовить и направить председателю соответствующего ПК/ТК и в Секретариат KOOMET уточненный формуляр согласованной темы. Секретариат KOOMET направляет уточненный формуляр членам Комитета и вносит необходимые изменения в Рабочую программу и базу данных по темам KOOMET.

Координатор Рабочей группы должен информировать соответствующий ПК/ТК о ходе выполнения темы.

2.5. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ/ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ KOOMET

Формуляром промежуточного отчета (стр. 40, Приложение 3 к документу COOMET D2/2021 "Правила процедуры KOOMET") должны пользоваться координаторы для сообщения о ходе разработки согласованных тем KOOMET.

После завершения темы должен быть составлен формуляр окончательного отчета (стр. 40, Приложение 3 к

документу COOMET D2/2021 "Правила процедуры KOOMET").

В формуляре окончательно отчета следует представить полученные результаты и их возможное применение. Желательно указать преимущество того, что работы были проведены в порядке сотрудничества KOOMET.

Формуляр окончательного отчета не должен рассматриваться как публикация.

Участникам сотрудничества предлагается публиковать работу по обычным каналам с указанием, что она была выполнена в порядке сотрудничества KOOMET.

Заполненный формуляр окончательного отчета координатор направляет председателю соответствующего ПК/ТК и в Секретариат KOOMET.

Секретариат KOOMET направляет формуляр членам Комитета и вносит необходимые изменения в базу данных по темам KOOMET.

2.6. ИСКЛЮЧЕНИЕ ТЕМЫ KOOMET

По предложению председателей ТК Секретариат KOOMET исключает из Рабочей программы темы, признанные неперспективными или неактуальными, сохраняя только информацию о таких темах в базе данных по темам KOOMET.

Секретариат KOOMET направляет информацию об исключении темы из Рабочей программы членам Комитета.

3. ОТЧЕТЫ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ KOOMET

3.1. Координатор Рабочей группы направляет формуляр промежуточного отчета по теме председателю соответствующего ПК/ТК до 15 января ежегодно.

Председатель ПК/ТК может обращаться к координатору Рабочей группы с просьбой о предоставлении отчета о ходе выполнения темы за 1 месяц до заседания ПК/ТК.

3.2. Председатель ПК составляет Годовой отчет о деятельности ПК и направляет его Председателю соответствующего структурного органа KOOMET (СОК), которому ПК подчиняется, ежегодно до 31 января.

Председатель СОК составляет Годовой отчет о деятельности СОК и направляет его в Секретариат KOOMET, а также председателю СОК 1-го уровня (при его наличии для данного СОК) ежегодно до 31 января.

3.3. На основании отчетов ПК/ТК председатели СОК готовят Годовые отчеты о деятельности возглавляемых ими органов KOOMET и направляют их в Секретариат KOOMET ежегодно до 15 февраля, а также докладывают их на заседаниях KOOMET.

Секретариат KOOMET включает отчеты СОК в комплект рабочих документов заседания Комитета KOOMET.

Председатели СОК организуют публикацию Годовых отчетов на страницах своих СОК на информационных ресурсах KOOMET.

3.4. Годовые отчеты структурных органов KOOMET должны иметь следующие разделы:

- общая характеристика сотрудничества по данной тематической области, включая информацию о перечне выполняемых работ и/или тем и об участниках сотрудничества, а также проблемы (например, связанные с организацией и проведением сличений), при наличии, и перспективы развития сотрудничества в закрепленной за СОК тематической области сотрудничества;
- результаты последних заседаний СОК и подчиненных им ПК/ТК;
- результаты выполнения Стратегии KOOMET и Программы развития KOOMET (в части, затрагивающей деятельность СОК), а также Программ работ СОК;
- обзор законченных тем и информация об использовании полученных результатов;
- вопросы взаимодействия с международными и региональными организациями в данной области сотрудничества;
- работы по участию в реализации международных соглашений (например, Соглашение CIPM MRA и др.);
- информация о предполагаемых месте и дате следующих заседаний СОК и подчиненных им ПК/ТК (при наличии);
- предложения к резолюциям заседания Комитета KOOMET.

Общий объем отчета не должен превышать 3–5 стр.

3.5. Секретариат KOOMET составляет Годовой отчет о деятельности KOOMET на основании отчетов СОК и направляет его членам Комитета ежегодно до 15 марта и/или включает его в комплект рабочих документов

4. ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА - СОЗЫВ И ПРОЦЕДУРА

4.1. Президент решает вопрос о месте и сроке заседания, учитывая предложения членов Комитета, высказанные во время предыдущего заседания или поступившие в его адрес в рабочем порядке.

При наличии веских оснований допускается проведение заседания Комитета КООМЕТ в онлайн формате при условии обеспечения проведения голосования членами Комитета по вопросам повестки дня и организации синхронного перевода во время заседания.

4.2. В случае невозможности личного участия члена Комитета в заседании, он может направить на заседание официального представителя с передачей ему права голоса. Письменное подтверждение полномочий официального представителя направляется членом Комитета на имя Президента до заседания Комитета.

4.3. Заседание Комитета, при необходимости, может быть поделено на две сессии: рабочую сессию только для членов Комитета или их официальных представителей и пленарную сессию, на которую допускаются другие участники.

4.4. Созыв заседания Комитета осуществляется в письменном виде по электронной почте. Президент должен уведомить членов Комитета о датах проведения заседания не позже, чем за 10 недель до его начала, а также направить предварительный проект повестки дня с просьбой сообщить Президенту в 3-недельный срок свои дополнения и уточнения по этому проекту.

4.5. Итоговый проект повестки направляется членам Комитета не позже, чем за 4 недели до начала заседания.

4.6. Повестка принимается Комитетом в начале заседания.

4.7. Более чем половина членов Комитета образует кворум.

4.8. Комитет будет стараться достигнуть согласованных решений, когда это только возможно на основе консенсуса среди всех присутствующих на заседании членов Комитета КООМЕТ или их официальных представителей; при этом под консенсусом понимается "общее согласие членов Комитета КООМЕТ или их официальных представителей, присутствующих на заседании в момент принятия предлагаемого решения".

Если достичь консенсуса не удастся, решения должны быть приняты по результатам голосования - простым большинством признанных действительными поданных голосов; при этом разные точки зрения должны быть отмечены в Протоколе. Решение воздержаться расценивается как недействительный голос, а не как поданный голос. При равенстве голосов Президент обладает правом решающего голоса.

4.9. Решения каждого заседания Комитета должны быть оформлены в виде Протокола заседания. Проект Протокола должен быть разослан Секретариатом КООМЕТ всем членам Комитета в течение 2 месяцев после заседания. Для ускорения реализации принятых на заседании Комитета решений Секретариату КООМЕТ рекомендуется подготавливать в конце заседания или в течение двух недель после заседания проект резолюций заседания.

Согласование Протокола заседания Комитета осуществляется членами Комитета по электронной почте в течение месяца после его получения из Секретариата КООМЕТ. При отсутствии письменных возражений от членов Комитета по истечении месяца Протокол считается утверждённым и окончательным. Протокол подписывается Президентом и руководителем Секретариата КООМЕТ.

4.10. Президент должен созывать чрезвычайные заседания Комитета, если это отвечает интересам организации, или по письменному коллективному требованию одной пятой части членов Комитета при указании ими цели и причин.

4.11. Между заседаниями Комитет может обсуждать любые вопросы путем переписки с участием всех членов, а также решать вопросы сотрудничества через Совет Президента, заседания которого созываются Президентом по мере необходимости, но не реже 1-го раза в год в период между заседаниями Комитета КООМЕТ.

4.12. В обоснованных случаях между заседаниями Комитета на основании решения Совета Президента может проводиться электронное голосование среди членов Комитета по важным вопросам деятельности организации.

Для проведения электронного голосования Секретариат КООМЕТ готовит бюллетень голосования, содержащий перечень вопросов и варианты ответов, который рассылается членам Комитета посредством электронной почты или размещается на информационном ресурсе КООМЕТ с уведомлением членов Комитета.

Сроки голосования устанавливает Президент.

Секретариат КООМЕТ обязан письменно подтвердить члену Комитета получение заполненного бюллетеня голосования.

За результат голосования по каждому вопросу бюллетеня принимается ответ, за который подано простое

большинство признанных действительными голосов. Решение воздержаться расценивается как недействительный голос. В случае, если член Комитета голосует отрицательно по вопросу, вынесенному на голосование, должна быть указана причина такого решения.

Результаты электронного голосования оформляются Секретариатом КООМЕТ в виде Протокола (Сводный протокол голосования приводится как обязательное приложение к Протоколу) и приравниваются к решениям Комитета.

Протокол по результатам электронного голосования должен быть подготовлен и направлен членам Комитета в срок, не превышающий 14 календарных дней с даты завершения голосования.

4.13. Подобные правила могут соблюдаться всеми структурными и рабочими органами КООМЕТ. Правила работы СОК и подчиняющихся им рабочих органов должны быть изложены в Положениях о СОК.

5. ИЗМЕНЕНИЯ К ПРАВИЛАМ ПРОЦЕДУРЫ

Настоящие Правила процедуры могут быть изменены с согласия не менее чем половины членов Комитета.

Правила процедуры были согласованы на первом заседании Комитета КООМЕТ (13–14 ноября 1991 г., Варшава, Польша), далее уточнены и дополнены:

на 10-м заседании Комитета КООМЕТ (25–26 мая 2000 г., Алматы, Казахстан),

на 12-м заседании Комитета КООМЕТ (6–7 мая 2002 г., Гавана, Куба),

на 15-м заседании Комитета КООМЕТ (8–9 сентября 2005 г., Вильнюс, Литва),

на 16-м заседании Комитета КООМЕТ (4 – 5 сентября 2006 г., Брауншвайг, Германия),

на 18-м заседании Комитета КООМЕТ (15–16 мая 2008 г., Харьков, Украина),

на 19-м заседании Комитета КООМЕТ (20–21 мая 2009 г., Баку, Азербайджан),

на 20-м заседании Комитета КООМЕТ (21–22 апреля 2010 г., Астана, Казахстан),

на 23-м заседании Комитета КООМЕТ (5–6 июня 2013 г., Нижний Новгород, Россия),

на 31-м заседании Комитета КООМЕТ (15-17 июня 2021 г., онлайн).



ТЕМЫ КООМЕТ

указания для заполнения формуляров



ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕМА

1. Порядковый номер:		2. Тематическая область:	
3. Направление сотрудничества:			
4. Партнеры:			
5. Наименование темы:			
6. Описание:			
7. Дополнительные замечания:			
8. Фамилия предлагающего:			
Адрес:			
Телефон:		Факс:	
		Email:	
9. Подпись предлагающего:		10. Дата:	
		11. Предлагаемая дата начала:	
12. Виза Члена Комитета КООМЕТ			
Фамилия:		Подпись:	

Графа 1 Порядковый номер

Определяет Секретариат КООМЕТ

Формат номера предлагаемой темы: XXX/YY/ZZ,

где XXX – порядковый номер темы, YY- код страны, ZZ – две последние цифры года

Графа 2 Тематическая область

Тематическая область выбирается в соответствии с пунктом 2.2 Правил процедуры.

Графа 3 Направление сотрудничества

Направление сотрудничества должно соответствовать одному из нижеприведенных:

- Сличения;
- Научные исследования;
- Консультации и обучение;
- Прослеживаемость и калибровка.

Графа 4 Партнеры

Члены КООМЕТ, которые уже изъявили желание участвовать в предлагаемом сотрудничестве, обозначаются сокращенным наименованием. Другие учреждения, которые могут соучаствовать, следует указывать полными названиями с добавлением наименования страны.

Графа 5 Наименование темы

Тема предлагаемого сотрудничества должна быть определена с помощью не более 60 знаков (включая промежутки).

Графа 6 Описание

В этой графе следует поместить краткое описание предлагаемой темы. Желательно указать достаточное число деталей для того, чтобы специалисты из других учреждений могли оценить целесообразность заявления своего участия в сотрудничестве.

Графа 7 Дополнительные замечания

Эта графа предназначена для дополнительной информации, относящейся к предлагаемой теме, например, предыдущее сотрудничество, выгода от использования результатов и тому подобное.

Графа 8 Фамилия Предлагающего

Следует указать фамилию, наименование учреждения, полный адрес, номера телефона, факса и электронной почты лица предлагающего сотрудничество.

Графа 10 Дата

Формуляр должен быть датирован днем подписания.

Графа 11 Предлагаемая дата начала

Вписывается предлагаемая дата начала разработки темы.



СОГЛАСОВАННАЯ ТЕМА КООМЕТ

(Приложение 2 к документу COOMET D2/2021 "Правила процедуры КООМЕТ")

СОГЛАСОВАННАЯ ТЕМА КООМЕТ		
1. Порядковый номер:		2. Тематическая область:
3. Направление сотрудничества:		
4. Рабочая группа:		
5. Наименование темы:		
6. Описание:		
7. Дополнительные замечания:		
8. Фамилия Координатора: Адрес: Телефон: Факс: Email:		
9 Дата согласования темы:	10 Дата начала:	11 Ожидаемая дата окончания:
12 Подпись Координатора:		13 Дата:

Графа 1 Порядковый номер

В обозначение согласованной темы добавляется буква "а".

Формат номера согласованной темы: XXX/YY-a/ZZ,

где XXX – порядковый номер темы, YY- код страны, ZZ – две последние цифры года

В случае назначения координатором Рабочей группы представителя страны, отличной от предложившей тему, в номере согласованной темы изменяется код, обозначающий страну.

Графы 2, 3 и 5, 6, 7 формуляра согласованной темы КООМЕТ заполняются так же, как соответствующие графы формуляра предлагаемой темы.

Графа 4 Рабочая группа

Следует вписать фамилии специалистов, образующих Рабочую группу, и названия (или сокращенные наименования) их учреждений, а также названия стран.

Графа 8 Фамилия Координатора, адрес и т.д.

Следует указать фамилию, наименование учреждения, адрес, номера телефона, факса и электронной почты лица, которое Рабочая группа назначила своим Координатором.

Графа 9 Дата согласования темы Порядковый номер

Следует вписать дату достижения согласия и порядковый номер предлагаемой темы КООМЕТ.

Графа 10 Дата начала

Следует вписать согласованную дату начала разработки темы.

Графа 11 Ожидаемая дата окончания

Следует указать ожидаемую дату окончания темы. Для постоянного сотрудничества следует вписать "ПОСТОЯННО".

Графа 13 Дата

Формуляр должен быть датирован днем подписания.

ДЛЯ ТЕМ, СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ СЛИЧЕНИЙ**Графа 6** Описание

В этой графе следует поместить краткое описание сличений с обязательным указанием типа сличения; поддерживаемых сличением калибровочных и измерительных возможностей (СМС); НМИ-пилота сличения, регистрация в KCDB (кроме пилотных).



ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ / ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО ТЕМЕ КООМЕТ

(Приложение 3 к документу СООМЕТ D2/2021 "Правила процедуры КООМЕТ")

ТЕМА КООМЕТ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ/ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ	
1. Порядковый номер:	2. Тематическая область:
3. Направление сотрудничества:	
4. Рабочая группа:	
5. Наименование темы:	
6. Состояние работ:	
7. Фамилия Координатора: Адрес: Телефон: Факс: Email:	
8 Дата окончания:	
9 Подпись Координатора:	10 Дата:

Графы 1-5

Следует перенести содержание соответственных граф из формуляра согласованной темы КООМЕТ.

Графа 6 Состояние работ

В поле графы следует поместить краткое описание состояния, достигнутого на данную дату.

Графа 7 Следует перенести содержание из формуляра согласованной темы КООМЕТ (при необходимости, могут быть внесены уточнения в контактные данные)

Графа 8 Дата окончания

Для промежуточного отчета (целью которого является описание состояния работ) следует вписать ожидаемую дату окончания темы.

Для постоянного сотрудничества в формулярах промежуточного отчета следует вписать "ПОСТОЯННО".

Если тема заканчивается, следует вписать конкретную дату окончания.

Графа 10 Дата

Формуляр должен быть датирован днем подписания.



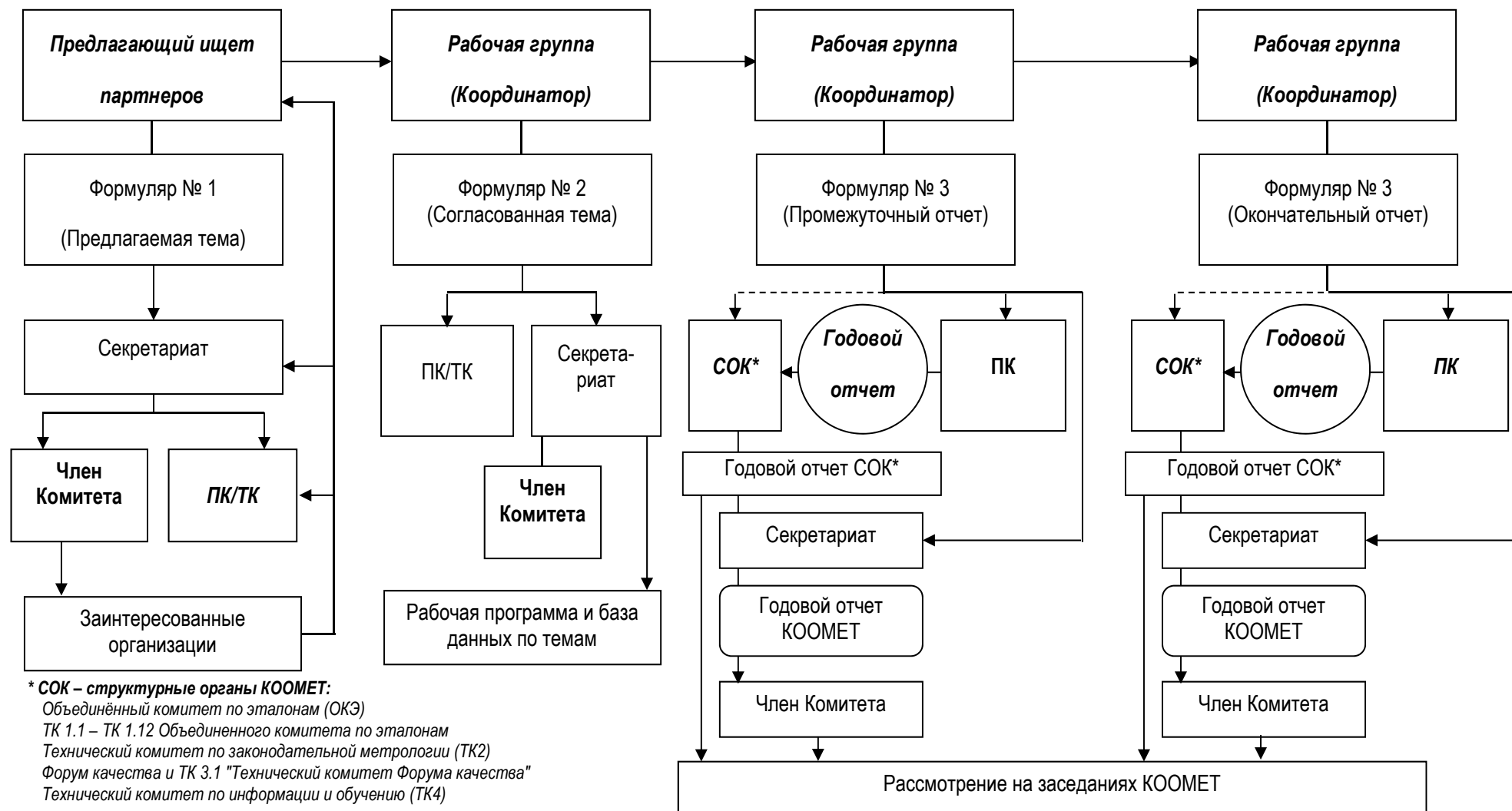
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СХЕМА РАБОТ ПО ТЕМАМ КООМЕТ

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕМА

СОГЛАСОВАННАЯ ТЕМА

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ



Связь по линии, обозначенной пунктиром, осуществляется в случае, если в ТК не образованы ПК

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТРАН-УЧАСТНИЦ В
СТРУКТУРНЫХ ОРГАНАХ КООМЕТ
(ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ КООМЕТ)**



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

АЗЕРБАЙДЖАН

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Азер Курбанов	+994 12 514 96 05/107 azer.gurbanov@metrology.gov.az	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Шамхал Аббасов	+994 12 514 96 05/117 shamkhal.abbasov@metrology.gov.az	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Маариф Зейналов	+994 12 514 96 05/127 maarif.zeynalov@metrology.gov.az	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Эльнур Байрамов	+994 12 514 96 05/124 elnur.bayramov@metrology.gov.az	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Тамилла Шабиева	+994 12 514 96 05/136 tamilla.shebiyeva@metrology.gov.az	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Тамилла Шабиева	+994 12 514 96 05/136 tamilla.shebiyeva@metrology.gov.az	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Орхан Шахвердиев	+994 12 514 96 05/140 orkhan.shahverdiyev@metrology.gov.az	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Эма Набиева	+994 12 514 96 05/133 ema.nebiyeva@metrology.gov.az	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI Шахла Мусаева	+994 12 514 96 05/140 shehla.musayeva@metrology.gov.az	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Мехрибан Ширинова	+994 12 514 96 05/130 mehriban.shirinova@metrology.gov.az	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Шамхал Аббасов	+994 12 514 96 05/188 shamkhal.abbasov@metrology.gov.az	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Нурия Ганбарова	+994 12 514 96 05/116 nuriye.genberova@metrology.gov.az	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Ширин Мамедова	+994 12 514 96 05/107 shirin.memmedova@metrology.gov.az	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Азер Курбанов	+994 12 514 96 05/107 azer.gurbanov@metrology.gov.az	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Азер Курбанов	+994 12 514 96 05/107 azer.gurbanov@metrology.gov.az	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Парвин Бабазаде	+994 12 514 96 05/122 pervin.babazade@metrology.gov.az	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	TR Шахла Мусаева	+994 12 514 96 05/116 shehla.musayeva@metrology.gov.az	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Юридическое лицо публичного права "Азербайджанский Институт Метрологии" (AzMI)

Адрес: пос. Эльчина Исакзаде, ул. 7-ая Кендалан, AZ1029, г. Баку, Азербайджанская Республика

Телефон: +994 12 514 96 05

Email: info@metrology.gov.az

Website: www.metrology.gov.az



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

АРМЕНИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Камо Мовсисян	+374 95 00 69 79 info@armstandard.am movsisyan@armstandard.am	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Арменуи Хачатрян	+374 93 80 02 32 info@armstandard.am akhachatryan@armstandard.am	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Арменуи Хачатрян	+374 93 80 02 32 info@armstandard.am akhachatryan@armstandard.am	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Арамаис Арутюнян	+374 41 37 00 57 info@armstandard.am aramayisharutyunyan@armstandard.am	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Александр Левин	+374 55 68 93 76 info@armstandard.am levin@armstandard.am	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Арамаис Арутюнян	+374 41 37 00 57 info@armstandard.am aramayisharutyunyan@armstandard.am	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Александр Варданын	+374 95 00 69 79 info@armstandard.am a.vardanyan@armstandard.am	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Гарик Мартиросян	+374 93 27 95 99 info@armstandard.am martirosyan@armstandard.am	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI Хачик Григорян	+374 94 83 26 64 info@armstandard.am grigoryan@armstandard.am	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Гарик Мартиросян	+374 93 27 95 99 info@armstandard.am martirosyan@armstandard.am	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Арменуи Хачатрян	+374 93 80 02 32 info@armstandard.am akhachatryan@armstandard.am	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Гарик Мартиросян	+374 93 27 95 99 info@armstandard.am martirosyan@armstandard.am	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Камо Мовсисян	+374 95 00 69 79 info@armstandard.am movsisyan@armstandard.am	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Аветис Геворгян	+374 55 11 50 99 info@armstandard.am a.gevorgyan@armstandard.am	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Аветис Геворгян	+374 55 11 50 99 info@armstandard.am a.gevorgyan@armstandard.am	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Аветис Геворгян	+374 55 11 50 99 info@armstandard.am a.gevorgyan@armstandard.am	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	TR Камо Мовсисян	+374 95 00 69 79 info@armstandard.am movsisyan@armstandard.am	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" (ЗАО "НОСМ")

Адрес: пр.Комитаса, 49/4, 0051 г. Ереван, Республика Армения

Телефон: +374 10 23 26 00

Email: info@armstandard.am

Website: www.armstandard.am



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

БЕЛАРУСЬ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Руслан Андросенко	+375 17 373 62 63 expert@belgim.by	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Юлия Демиденко-Дроздовская	+375 17 365 50 57 dzemidzenka@belgim.by	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	ЕМ Марина Ярмолевич	+375 17 365 15 10 yarmolovich@belgim.by	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Александр Бардонов	+375 17 221 03 92 bardonov@belgim.by	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Владимир Макаревич	+375 17 363 23 38 makarevich@belgim.by	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Наталья Камкова	+375 17 357 48 77 kamkova@belgim.by	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Иван Корсеко	+375 17 365 50 61 optic@belgim.by	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Алексей Мирончик	+375 17 348 68 20 mironchik@belgim.by	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI Александр Пархимчик	+375 17 354 65 04 parhimchik@belgim.by	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Алина Давидовская	+375 17 354 24 68 davidouskaya@belgim.by	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Юрий Шершун	+ 375 17 363 55 66 yshershun@belgim.by	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Алексей Мирончик	+375 17 348 68 20 mironchik@belgim.by	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Наталья Червяковская	+375 17 373 62 63 metrol@belgim.by	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Ирина Сахарова	+375 17 363 57 99 sakharova@belgim.by	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Ирина Сахарова	+375 17 363 57 99 sakharova@belgim.by	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT T R Ольга Шемагонова	+375 17 374 75 40 coomet@belgim.by	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Юрий Козак	+375 17 378 98 13 kozak@belgim.by	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)

Адрес: Старовиленский тракт, 93, 220053 г. Минск, Республика Беларусь

Телефон: +375 17 374 55 01

Факс: +375 17 244 99 38

Email: info@belgim.by, coomet@belgim.by

Website: www.belgim.by



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

БОЛГАРИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Антоанета Йовчева	+359 2 970 27 03 a.yovcheva@bim.government.bg	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Даниела Вировска	+359 2 974 08 96 d.virovska@bim.government.bg	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	ЕМ Гергана Георгиева-Стойкова	+359 2 970 27 98 g.georgieva@bim.government.bg	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Ольга Русева	+359 2 970 27 74 o.ruseva@bim.government.bg	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Веселин Гавалюгов	+359 2 970 27 60 v.gavaluygov@bim.government.bg	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Владимир Диков	+359 2 970 27 49 v.dikov@bim.government.bg	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Николай Александров	+359 2 974 08 96 n.aleksandrov@bim.government.bg	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Иван Георгиев	+359 2 970 27 24 i.georgiev@bim.government.bg	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Росен Иванов	+359 889 064 530 r.ivanov@bim.government.bg	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Костадин Алдев	+359 878 241 381 k.aldev@bim.government.bg	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Наташа Тошева	+359 2 970 27 95 n.tosheva@bim.government.bg	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Боряна Колева	+359 2 970 27 81 b.koleva@bim.government.bg	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Христина Соколова	+359 2 970 27 99 h.sokolova@bim.government.bg	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Галина Найденова	+359 2 970 27 70 g.yordanova@bim.government.bg	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Галина Найденова	+359 2 970 27 70 g.yordanova@bim.government.bg	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Златин Маринков TR	+359 2 970 27 34 z.marinkov@bim.government.bg	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Боряна Колева	+359 2 970 27 81 b.koleva@bim.government.bg	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Болгарский институт метрологии (БИМ)

Главная дирекция "Национальный центр метрологии" (ГД НЦМ) Главная дирекция

"Меры и измерительные приборы" (ГД МИП)

Адрес: Бул. Г.М. Димитров 52-Б, 1797 София, Болгария

Телефон: +359 2 970 27 73/ +359 2 970 27 03/ + 359 2 970 27 39

Факс: +359 2 970 27 77, +359 2 970 27 35/ + 359 2 970 27 18

Email: bim@bim.government.bg / GD_NCM@bim.government.bg / GD_MIU@bim.government.bg

Website: www.bim.government.bg



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM		
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV		
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	ЕМ Владимир Милошевич	+387 33 568 924 vladimir.milojevic@met.gov.ba	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Эла Бркич	+387 33 568 912 ela.brkic@met.gov.ba	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Ален Боснякович	+387 33 568 945 alen.bosnjakovic@met.gov.ba	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Азмир Алич	+387 33 568 948 azmir.alic@met.gov.ba	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR		
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM		
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Ведрана Макарич	+387 51 307 470 vedrana.makaric@met.gov.ba	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Семир Чоходаревич	+387 33 568 933 semir.cohodarevic@met.gov.ba	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Осман Шибонич	+387 33 568 923 osman.sibonjic@met.gov.ba	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Аида Иотанович	+387 33 568 925 aida.jotanovic@met.gov.ba	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Харис Мемич	+387 33 568 919 haris.memic@met.gov.ba	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Харис Мемич	+387 33 568 919 haris.memic@met.gov.ba	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Харис Мемич	+387 33 568 919 haris.memic@met.gov.ba	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Милица Ристович Крстич TR	+387 33 568 902 milica.ristovic@met.gov.ba	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Ален Боснякович	+387 33 568 945 alen.bosnjakovic@met.gov.ba	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBiH)

Адрес: Branilaca Sarajeva 25, 71000, г. Сараево, Босния и Герцеговина.

Телефон: +387 33 568 901

Факс: +387 33 568 909

Email: info@met.gov.ba

Website: <http://www.met.gov.ba>



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

ГЕРМАНИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM		
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV	Томас Федтке +49 531 592 1511 +49 531 592 69 1511 Thomas.Fedtke@ptb.de	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM	Ёханн Мейснер +49 531 592 2320 +49 531 592 69 2320 Johann.Meisner@ptb.de	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F	Бодо Микан +49 531 592 1331 +49 531 592 69 1331 Bodo.Mickan@ptb.de	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L	Томас Абе +49 531 592 5143 +49 531 592 5205 Thomas.Ahbe@ptb.de	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M	Владимир Забуга +49 531 592 3230 +49 531 592 69 3230 Wladimir.Sabuga@ptb.de	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR	Штефан Кюк +49 531 592 4010 Stefan.Kueck@ptb.de	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM	Бернд Гюттлер +49 531 592 3100 +49 531 592 3015 Bernd.Guettler@ptb.de	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI		
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T		
ТК 1.11 "Время и частота"	TF	Дирк Пистер +49 531 592 4421 dirk.piester@ptb.de	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM		
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM	Петер Ульбиг +49 511 1266-200 Peter.Ulbig@MEN.Niedersachsen.de	3
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ	Кай Штолл-Мальке +49 531 592 8330 Kai.Stoll-Malke@ptb.de	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ	Кай Штолл-Мальке +49 531 592 8330 Kai.Stoll-Malke@ptb.de	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR	Моритц Аккерманн +49 531 592 8219 +49 531 592 698219 moritz.ackermann@ptb.de	1

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Франк Линеш (член ТК 5 с правом голоса)	Frank.Lienesch@ptb.de	1
	Вольфганг Шмид (официальный наблюдатель)	Wolfgang.schmid@ptb.de	1
	Моритц Акерманн (официальный наблюдатель)	Moritz.Ackermann@ptb.de	1

АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Физико-технический институт (ПТВ)

Адрес: Бундесаллее 100, 38116 Брауншвейг, Германия

Тел: +49 531 592-0

Website: www.ptb.de

2. Физико-технический институт (ПТВ) Берлин – Шарлоттенбург

Адрес: Аббештрассе 2-12, 10587 Берлин, Германия

Тел: +49 30 3481-0

Website: www.ptb.de

3. Государственный орган Нижней Саксонии по поверке (MEN)

Адрес: Гетештрассе 44, 30169 Ганновер, Германия

Тел: +49 511 1266-0

Website: www.men.niedersachsen.de



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

ГРУЗИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM		
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV	Майя Зардиашвили +995 599 72 52 71 m.zardia@yahoo.com	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM	Манана Геловани +995 32 260 66 53 +995 599 25 78 65 elmetrology@gmail.com	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F	Тариел Тигишвили +995 32 260 66 29 ana77grama@gmail.com	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L	Важа Сихарулидзе +995 32 261 25 30-221 vazhasikharulidze@yahoo.com	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M	Ирма Руруа +995 32 260 25 30-138 irmarurua@yahoo.com	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR	Майя Зардиашвили +995 599 72 52 71 m.zardia@yahoo.com	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM	Изольда Гарсеванишвили +995 593 47 83 73 izoldagarsevanishvili@gmail.com	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI	Симон Сухишвили +995 32 261 73 22 s.sukhishvili@gmail.com	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T	Юрий Челидзе +995 32 260 66 29 iurichelidze.geostm@yahoo.com	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF	Майя Зардиашвили +995 599 72 52 71 m.zardia@yahoo.com	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM	Тенгиз Пилишвили +995 32 261 25 30 temoexpert@yahoo.com	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM	Паата Метревели +995 32 261 25 30-117 metrevelipaata@gmail.com	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ	Наталя Сидамонидзе +995 599 77 51 44 n.sidamonidze@yahoo.com	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ	Наталя Сидамонидзе +995 599 77 51 44 n.sidamonidze@yahoo.com	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR	Наталя Сидамонидзе +995 599 77 51 44 n.sidamonidze@yahoo.com	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"			

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Национальное Агентство Грузии по Стандартам и Метрологии (GEOSTM)

Адрес: ул. Чаргальская 67, 0178 Тбилиси, Грузия
Телефон: +995 32 261 25 30
Email: geostm@geostm.ge
Website: www.geostm.ge



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

КАЗАХСТАН

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Гулайхан Суйеубаева	+7 7172 79 59 12 g.suyebayeva@ksm.kz	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Молдир Каюпова	+7 7172 79 59 82 m.kayupova@ksm.kz	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Нурлан Сексембаев	+7 7172 79 59 18 n.seksembayev@ksm.kz	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Нурлан Давлетьяров	+7 7112 55 42 73 n.davletyarov@ksm.kz	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Дулат Молдыбаев	+7 7172 79 59 57 d.moldybayev@ksm.kz	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Ерасыл Сейтпеков	+7 7172 79 59 80 e.seytpekov@ksm.kz	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Наталья Выродова	+7 7172 79 60 37 n.vyrodova@ksm.kz	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Бибинур Жанасбаева	+7 7172 79 60 38 b.zhanasbayeva@ksm.kz	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI Махамбет Алин	+7 775 160 06 66 m.alin@ksm.kz	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Асылбек Жумагали	+7 7172 79 60 32 a.zhumagali@ksm.kz	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Султанбек Смагулов	s.smagulov@ksm.kz	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Елена Фирсова	+8 7232 25 14 59 e.firsova@ksm.kz	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Айнур Рахадинава	+7 7172 79 59 13 a.rakhadinova@ksm.kz	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Гульжан Тлешова	+7 7172 79 59 23 g.aytzhanova@ksm.kz	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Гульжан Тлешова	+7 7172 79 59 23 g.aytzhanova@ksm.kz	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Айнур Рахадинава TR	+7 7172 79 59 13 a.rakhadinova@ksm.kz	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Раушан Аймагамбетова	+7 7172 79 59 15 r.aimagambetova@ksm.kz	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Республиканское государственное предприятие "Казахстанский институт стандартизации и метрологии" (РГП "КазСтандарт")

Адрес: Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, г. Астана, Республика Казахстан
 Телефон: +7 7172 79 59 00
 Email: info@ksm.kz
 Website: <http://www.ksm.kz>



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

КИТАЙ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM		
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV	Лонбиао ХЕ +86 10 64526212 helb@nim.ac.cn	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM	Ван Диафу +86 10 6452 4535/5879/6523 jiafu.wang@nim.ac.cn	
ТК 1.4 "Расходомерия"	F		
ТК 1.5 "Длина и угол"	L		
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M		
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR	Руодуан САН +86 10 64524814 sunrd@nim.ac.cn	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM	Хайфен ВАН +86 10 64524975 +86 136 8124 4668 wanghf@nim.ac.cn	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI		
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T	Сон Цзяньпин +86 10 6452 6303 sunjp@nim.ac.cn	
ТК 1.11 "Время и частота"	TF		
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM		
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM	Чанкинг КАЙ caichq@nim.ac.cn	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ	Инцзы ГУ guyz@nim.ac.cn	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ	Инцзы ГУ guyz@nim.ac.cn	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR	Цэй Диуан (Ада) +86 10 645 24241 caij@nim.ac.cn	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Вэй ГАО	+86 10 645 24 601 gaowei@nim.ac.cn	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Национальный институт метрологии Китайской Народной Республики (НИМ)

Адрес: Бэй Сань Хуань Дун Лу 18, район Чаоян, Пекин, 100029, Китай

Тел: + 86 10 6452 4257

Email: caij@nim.ac.cn; zhuxm@nim.ac.cn; xusx@nim.ac.cn

Website: <https://en.nim.ac.cn/>



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

КУБА

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM	Родес Янет Валдивия Медина rodes@inimet.cu	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV		
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM	Мирта Наварро Гонсалес mirta@inimet.cu	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F	Регла Инчауртьета Рамос regla@inimet.cu	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L	Алехандра Хернандес Леонард alehl@inimet.cu	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M	Регла Инчауртьета Рамос regla@inimet.cu	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR	Сандра Педро Валдес sandra@inimet.cu	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM	Сандра Педро Валдес sandra@inimet.cu	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI	Гонсало Вальвин Салас gonzalo@cphr.edu.cu	3
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T	Фран Хавьер Бусон Гонсалес fankb@inimet.cu	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF		
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM	Сандра Педро Валдес sandra@inimet.cu	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM	Элина Гонсалес Лабрада elina@ncnorma.cu	4
Форум качества Член ФК от страны	AQ	Мария де лос Анхелес Альварес (с правом голоса) maria.angeles@inimet.cu	1
		Ньюрка Гонсалес Родригес (без права голоса) gonzalo@cphr.edu.cu	3
		Пилар Оропеса Вердесиа (без права голоса) poropesa@centis.edu.cu	2
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ	Мария де лос Анхелес Альварес Альварес maria.angeles@inimet.cu	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR	Феликс Мария Агуэро Диас faguero@inimet.cu	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"		Алехандра Хернандес Леонард alehl@inimet.cu	1

АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Национальный исследовательский институт метрологии (ИНИМЕТ), Гавана

Адрес: Консуладо 206, е/ Анимас Трокадеро, Гавана 10200, Республика Куба
Телефон: +537 862 05 36
Факс: +537 867 69 66
Email: director@inimet.cu
Website: www.inimet.cubaindustria.cu

2. Центр изотопов (ЦЕНТИС), Гавана

Адрес: Аве. Монументал и Карретра Ла Рада, км 3 1/2, СР 32700, Сан Хосе Де Лас Лахас, Маябеке, Республика Куба
Телефон: +537 682 95 24
Факс: +537 682 78 50
Email: poropesa@centis.edu.cu
Website: <http://www.centis.cu>

3. Центр по защите от радиоизлучений и гигиене (CPHR), Гавана

Адрес: Карретера Кантера Ла Викториа II, км 2 ½, е/ Монументал и Финал, Муниципио Гуанабакоа, Гавана, Республика Куба
Телефон: +537 682 95 71
Факс: +537 682 95 73
Email: cphr@cphr.edu.cu
Website: <http://www.cphr.edu.cu>

4. Национальное бюро стандартов Республики Куба (НС), Гавана

Адрес: Калле Е 261 энтре 11 и 13 Ведадо, 10400 Гавана, Республика Куба
Телефон: +537 830 07 96
Факс: +537 836 80 48
Email: nc@ncnorma.cu
Website: <http://www.nc.cubaindustria.cu>



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Екатерина Котова	+996 312 66 02 38 e.kotova@nism.gov.kg	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV		
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Эльмира Абасбекова	+996 312 62 58 09 frequency@nism.gov.kg	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Марина Денисова	+996 312 66 12 52 m.denisova@nism.gov.kg	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Жибек Бегалиева	+996 312 62 57 15 Length@nism.gov.kg	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Екатерина Котова	+996 312 66 02 38 e.kotova@nism.gov.kg	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR		
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Ольга Табулло	+996 312 66 14 57 fizhim.bcis@gmail.com	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI		
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Марина Денисова	+996 312 66 12 52 m.denisova@nism.gov.kg	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Эльмира Абасбекова	+996 312 62 01 17 frequency@nism.gov.kg	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Екатерина Котова	+996 312 66 02 38 e.kotova@nism.gov.kg	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Сабыргуль Джолдошева	+996 312 62 05 35 (198) sabyrgul@inbox.ru	2
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Екатерина Котова	+996 312 66 02 38 e.kotova@nism.gov.kg	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Екатерина Котова	+996 312 66 02 38 e.kotova@nism.gov.kg	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Алмаз Баялиев TR	+996 312 66 03 43 a.bayaliev@nism.gov.kg	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Алмаз Баялиев	+996 312 66 03 43 a.bayaliev@nism.gov.kg	

АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (КЫРГЫЗСТАНДАРТ)

Адрес: ул. Панфилова, 197, 720040, г. Бишкек, Кыргызская Республика
Телефон: +996 312 62 68 70
Факс: +996 312 66 13 67
Email: nism@nism.gov.kg
Website: www.nism.gov.kg

2. Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики

(МЭК КР) Адрес: проспект Чуй, 106, 720002, Бишкек, Кыргызская Республика

Телефон: +996 312 62 05 35 доб. 266 – общий отдел
+996 312 62 41 73 – общественная приёмная
+996 312 62 05 35 доб. 333 – телефон доверия
Факс: +996 312 66 18 37
Email: mail@mineconom.gov.kg
Website: <http://mineconom.gov.kg>



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

МОЛДОВА

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Корина Тону	+373 22 903 138 corina.tonu@inm.gov.md	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV		
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Елена Макарова	+373 22 903 136 marimi.electrice@inm.gov.md	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Виктор Грушка	+373 22 903 143 debite@inm.gov.md	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Александру Брагуца	+373 22 903 119 dimensionale@inm.gov.md	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Анна Русу	+373 22 903 139 mase@inm.gov.md	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Анатолий Бескупский	+373 22 903 141 anatolii.bescupschii@inm.gov.md d.fizico.chimice@inm.gov.md	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Анастасия Попов	+373 22 903 141 anastasia.popov@inm.gov.md fizico.chimice@inm.gov.md	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Сергей Сорока	+373 22 238 446 ionizante@inm.gov.md	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Григорий Бузук	+373 22 903 103 grigore.buzuc@inm.gov.md temperaturi@inm.gov.md	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Андрей Герлих	+373 22 903 136 Marimi.electrice@inm.gov.md	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Анастасия Попов	+373 22 903 141 anastasia.popov@inm.gov.md fizico.chimice@inm.gov.md	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Виорика Бежан	+373 22 250 642 viorica.bejan@mded.gov.md	2
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Корина Тону	+373 22 903 138 corina.tonu@inm.gov.md calitate@inm.gov.md	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Корина Тону	+373 22 903 138 corina.tonu@inm.gov.md calitate@inm.gov.md	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Константин Бордяну TR	+373 22 903 103 bordianuc@inm.gov.md	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Константин Бордяну	+373 22 903 103 bordianuc@inm.gov.md	1

АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Национальный Институт Метрологии (НИМ)

Адрес: ул. Е. Кока, 28, МД-2064, мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 903 100
Email: office@inm.gov.md
Website: www.inm.md

2. Министерство Экономического Развития и Цифровизации Республики Молдова (Управление инфраструктуры качества и надзора за рынком)- Центральный Орган по Метрологии

Адрес: Пяца Марий Адунэрь Национале, 1 МД-2033, мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 250 642
+373 22 250 645
Email: secretariat@mded.gov.md
Website: mded.gov.md



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

РОССИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM	Анна Чуновкина +7 812 251 83 07 a.g.chunovkina@vniim.ru	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV	Александр Исаев +7 495 660 20 21 isaev@vniiftri.ru	3
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM	Сергей Колотыгин +7 916 610 75 97 lab202@vniiftri.ru	3
ТК 1.4 "Расходомерия"	F	Роман Корнеев +7 843 272 12 02, +7 917 898 93 59 tk1.4@vniir.org	6
ТК 1.5 "Длина и угол"	L	Константин Чекирда +7 812 323 96 86 k.v.chekirda@vniim.ru	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M	Илья Шмигельский +7 812 315 15 14, +7 812 323 96 28 i.y.shmigelskiy@vniim.ru v.s.snegov@vniim.ru	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR	Александр Дунаев +7 495 437 37 00 dunaev@vniiofi.ru	4
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM	Юрий Кустиков +7 812 323 96 80, +7 921 900 76 52 Y.A.Kustikov@vniim.ru	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI	Николай Моисеев +7 812 323 96 14 n.n.moiseev@vniim.ru	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T	Сергей Кондратьев +7 812 316 19 95 s.v.kondratiev@vniim.ru	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF	Игорь Норец +7 495 660 57 22 +7 495 660 57 27 norets_igor@vniiftri.ru	3
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM	Егор Собина +7 343 350 26 18 sobina_egor@vniim.ru	5
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM	Юрий Андрощук +7 495 437 32 38 androschchuk@vniims.ru	2
Форум качества Член ФК от страны	AQ	Дина Чепурная (с правом голоса) +7 495 526 63 34 chepurnaya@vniiftri.ru	3
		Екатерина Козьмина (без права голоса) +7 495 781 44 31 kozmina@vniims.ru	2
		Иван Филимонов (без права голоса) +7 495 781 45 78 filimonov@vniiofi.ru	4
		Михаил Окрепилов (без права голоса) +7 921 911 50 38 m.v.okrepilov@vniim.ru	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ	Дина Чепурная +7 495 526 63 34 chepurnaya@vniiftri.ru	3

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 4 "Информация и обучение"	ИТ ТР	Екатерина Козьмина +7 495 781 44 31 kozmina@vniims.ru	2
ТК 5 "Перспективные направления исследований"		Евгений Лазаренко (член ТК 5 с правом голоса) +7 495 547 52 77 elazarenko@rst.gov.ru	7
		Лев Юров (официальный наблюдатель) +7 495 526 63 27 lev@vniiftri.ru	3
		Валерий Гаврилов (официальный наблюдатель) +7 495 781 86 54 gavrilov@vniiofi.ru	4
		Константин Чекирда (официальный наблюдатель) +7 812 323 96 86 k.v.chekirda@vniim.ru	1
		Роман Корнеев (официальный наблюдатель) +7 843 272 12 02, +7 917 898 93 59 nio1@vniir.org	6
		Мария Медведевских (официальный наблюдатель) +7 343 350 60 63 Lab241@uniim.ru	5
		Максим Вонский (официальный наблюдатель) +7 812 323 96 44 m.s.vonsky@vniim.ru	1

АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ)

Адрес: Московский пр., 19, 190005, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
Телефон: +7 812 251 76 01
Email: info@vniim.ru
Website: www.vniim.ru

2. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС)

Адрес: ул. Озерная, 46, 119361, г. Москва, Российская Федерация
Телефон: +7 495 437 37 29
Email: office@vniims.ru
Website: www.vniims.ru

3. Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ)

Адрес: 141570, п/о Менделеево, Солнечногорский р-н, Московская обл., Российская Федерация
Телефон: +7 495 526 63 00
Email: director@vniiftri.ru
Website: www.vniiftri.ru

4. Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ)

Адрес: ул. Озерная, 46, 119361, г. Москва, Российская Федерация
Телефон: +7 495 437 56 33
Email: vniiofi@vniiofi.ru
Website: www.vniiofi.ru

5. Уральский научно-исследовательский институт метрологии (УНИИМ) - филиал ВНИИМ

Адрес: ул. Красноармейская, 4, 620075, г. Екатеринбург, Российская Федерация
Телефон: +7 343 350 26 18
Email: uniim@uniim.ru
Website: www.uniim.ru

6. Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии (ВНИИР) - филиал ВНИИМ

Адрес: ул. 2-я Азинская, 7а, 420088, г. Казань, Российская Федерация
Телефон: +7 843 272 70 62
Email: office@vniir.org
Website: www.vniir.org

7. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

Адрес: Пресненская набережная, 10, строение 2, 123112, г. Москва, Российская Федерация
Телефон: +7 495 547-51-51
Email: info@rst.gov.ru
Website: www.rst.gov.ru



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

СЛОВАКИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Роман Фира	+421 2 602 94 232 fira@smu.gov.sk	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV		
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Андрей Ключиков	+421 2 602 94 617 kliuikov@smu.gov.sk	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Иван Бражер	+421 2 602 94 337 brajer@smu.gov.sk	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Роман Фира	+421 2 602 94 232 fira@smu.gov.sk	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Лоренц Снопко	+421 2 602 94 218 snopko@smu.gov.sk	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Мариан Кремпаски	+421 2 602 94 432 krempasky@smu.gov.sk	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Мирослава Валькова	+421 2 602 94 211 valkova@smu.gov.sk	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Матей Кривошик	+421 2 602 94 208 krivosik@smu.gov.sk	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Петер Павласек	+421 948 495 747 pavlasek@smu.gov.sk	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Юрай Случяк	+421 2 602 94 382 sluciak@smu.gov.sk	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Зузана Дюришова	+421 2 602 94 191 durisova@smu.gov.sk	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Эмануэль Годад	+421 2 602 94 380 godal@smu.gov.sk	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Эмануэль Годад	+421 2 602 94 380 godal@smu.gov.sk	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Эмануэль Годад	+421 2 602 94 380 godal@smu.gov.sk	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR		
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Петер Павласек	+421 948 495 747 pavlasek@smu.gov.sk	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Словацкий метрологический институт (СМУ)

Адрес: Карловеска 63, 842 55 Братислава, Словацкая Республика
Телефон: +421 2 602 94 709
Email: dolinska@smu.gov.sk
Website: www.smu.sk



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

ТАДЖИКИСТАН

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Салохидин Каримов	+992 37 233 68 86 +992 918 78 65 43 salohidinkarimov@mail.ru	
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Джахонгир Бегназаров	+992 559 49 05 50 Jahongirmahmudovich97@mail.com	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Исфандиёр Каюмов	+922 93 333 06 16 lsfandiyor_kayumov@mail.ru	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Джурабек Исмаев	+992 93 333 06 44 ismatov.i92@mail.ru	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Хадиятулло Махмадназарзода	+992 918 80 28 30 Hadiy_93@mail.ru	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Каромат Убайдуллоев	+992 93 774 60 09 karom92-92@mail.ru	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Бахтиёр Ашуров	+992 918 75 64 79 ashurov.73@yandex.ru	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Бахтиёр Ашуров	+992 918 75 64 79 ashurov.73@yandex.ru	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Бахтиёр Баротов	+992 93 776 66 36 b.barotov@cbrn.tj	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Мусалама Худоева	+992 77 700 74 75 mkhudoieva@inbox.ru	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Джахонгир Бегназаров	+992 559 49 05 50 Jahongirmahmudovich97@mail.com	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Манучехр Каримов	+992 93 333 06 16 manuchehr.karimov.1987@mail.ru	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Файзали Шодмонзода	+992 91 711 32 32 SHF-83@bk.ru	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Толиб Шокирдждонов	+992 37 233 33 60 +992 93-503-69-23 tt-st@mail.ru	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Толиб Шокирдждонов	+992 37 233 33 60 +992 93-503-69-23 tt-st@mail.ru	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Файзали Шодмонзода TR	+992 91 711 32 32 SHF-83@bk.ru	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Мусалама Худоева	+992 77 700 74 75 mkhudoieva@inbox.ru	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Таджикстандарт

Адрес: ул. Н. Карабаева, 42/2, г. Душанбе, Таджикистан

Телефон: +992 37 233 68 69

Email: info@standard.tj

Website: www.standard.tj



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

ТУРЦИЯ

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM		
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Энвер Садыкоглу	+90 262 679 5000 доб. 2044 enver.sadikoglu@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	ЕМ Мехедин Арифович	+90 262 679 5000 доб. 4200 mehedin.arifovic@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F		
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Дамла Шендогду	+90 262 679 5000 доб. 3505 damla.sendogdu@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Гокче Севим Сарьерли	+90 262 679 50 00 доб. 5403 gokce.sariyerli@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Озджан Базкыр	+90 262 679 5000 доб. 3300 ozcan.bazkir@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM		
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность"	RI		
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Гумбат Насибли	+90 262 679 50 00 доб. 3000 humbet.nasibli@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Рамиз Хамид	+90 262 679 5000 доб. 2020 ramiz.hamid@tubitak.gov.tr	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Альпер Ишлейен	+90 262 679 50 00 доп. 6209 alper.isleyen@tubitak.gov.tr	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM		
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Энвер Садыкоглу	+90 262 679 5000 доб. 2044 enver.sadikoglu@tubitak.gov.tr	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Энвер Садыкоглу	+90 262 679 5000 доб. 2044 enver.sadikoglu@tubitak.gov.tr	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT TR		
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Рамиз Хамид	+90 262 679 50 00 доб. 2020 ramiz.hamid@tubitak.gov.tr	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Национальный Институт Метрологии (ТУБИТАК УМЭ)

Адрес: Барыш Мах., Д-р. Зеки Аджар Джад. №1, 41470 Гебзе Коджаэли, Турция

Тел: + 90 262 679 5000

Email: ume@tubitak.gov.tr

Website: www.ume.tubitak.gov.tr



ЧЛЕНЫ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ

УЗБЕКИСТАН

Наименование структурного органа и тематическая область	Член СОК	Телефон, email	Адрес
ТК 1.1 "Общая метрология"	GM Марат Юнусов	+998 71 2020011 (1214) marat@nim.uz	1
ТК 1.2 "Акустика, ультразвук, вибрация"	AUV Любовь Газиева	+998 78 1502605 l.gazieva@nim.uz	1
ТК 1.3 "Электричество и магнетизм"	EM Джалалхан Арифханов	+998 78 1506507 d.arifkhanov@nim.uz	1
ТК 1.4 "Расходомерия"	F Нуриддин Раймжонов	+998 71 2020011 (1201) raymjonov@nim.uz	1
ТК 1.5 "Длина и угол"	L Дилдора Турдибаева	+998 78 1506506 turdibayeva@nim.uz	1
ТК 1.6 "Масса и связанные с ней величины"	M Марат Юнусов	+998 71 2020011 (1214) marat@nim.uz	1
ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"	PR Камолиддин Нажмутдинов	+998 71 2020011 (1209) otdel-09@nim.uz	1
ТК 1.8 "Физикохимия"	QM Жамол Рустамов	+998 78 1506509 rustamov@nim.uz	1
ТК 1.9 "Ионизирующие излучения радиоактивность"	RI Шероз Исматуллаев	+998 71 2020011 (1205) sh.ismatullaev@nim.uz	1
ТК 1.10 "Термометрия и теплофизика"	T Бехруз Юсупов	+998 78 1502614 bekhruz@nim.uz	1
ТК 1.11 "Время и частота"	TF Любовь Газиева	+998 78 1502605 l.gazieva@nim.uz	1
ТК 1.12 "Стандартные образцы"	RM Фарида Гайнулина	+998 71 2020011 (1270) 10-bolim@nim.uz	1
ТК 2 "Законодательная метрология"	LM Марат Юнусов	+998 71 2020011 (1214) coomet.legalmetrology@gmail.com	1
Форум качества Член ФК от страны (с правом голоса)	AQ Марат Юнусов	+998 71 2020011 (1214) marat@nim.uz	1
ТК 3.1 "Технический комитет Форума Качества"	AQ Марат Юнусов	+998 71 2020011 (1214) marat@nim.uz	1
ТК 4 "Информация и обучение"	IT Марат Юнусов TR	+998 71 2020011 (1214) marat@nim.uz	1
ТК 5 "Перспективные направления исследований"	Руслан Валиев	+998 71 2020011 (1270) r.valiev@nim.uz	1

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ

1. Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ)

Адрес: ул. Фаробий, 333 А, 333 Б, Алмазарский р-н, 100174 г. Ташкент, Республика Узбекистан

Телефон: +998 71 2020011 (1222)

Email: info@nim.uz

Website: www.nim.uz



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАН-УЧАСТНИЦ КООМЕТ



АЗЕРБАЙДЖАН

Год подписания МоУ КООМЕТ: 24 апреля 2007 г.
Площадь: 86 600 кв. км
Население: 10,180 млн.

1. Закон о метрологии:

Закон Азербайджанской Республики "Об обеспечении единства измерения" от 13 июня 2013 года № 686-IVQ.

2. Метрологическая инфраструктура:

Формирование государственной политики в области метрологии в Азербайджанской Республике осуществляется Государственной Службой Антимонополии и Контролю за Потребительским Рынком при Министерстве Экономики Азербайджанской Республики (www.competition.gov.az).

Юридическое лицо публичного права "Азербайджанский институт метрологии" (AzMI) было создано согласно Указу Президента Азербайджанской Республики от 10 февраля 2017 г. № 1234 "О дополнительных мерах по усовершенствованию управления в сферах стандартизации, метрологии, аккредитации и охраны объектов патентного права".

ЮЛПП "Азербайджанский институт метрологии" (AzMI) функционирует в подчинении Государственной Службы Антимонополии и Контролю за Потребительским Рынком при Министерстве Экономики Азербайджанской Республики.

В состав Азербайджанского института метрологии входят 5 региональных территориальных управлений.

В области обеспечения единства измерений в республике также функционируют частные и подведомственные метрологические службы.

Заместитель генерального директора/

Директор административного департамента,

в.и.о. генерального директора: Теймур Сафиев Амираслан оглы

Адрес: пос. Эльчина Исазаде, ул. 7-ая Кендалан, AZ1029 г. Баку, Азербайджанская Республика

Телефон: +994 12 514 96 05 /105

Факс: +994 12 514 94 36

Email: teymur.sefiyev@metrology.gov.az

Web: www.metrology.az

Основные задачи и деятельность Азербайджанского Института Метрологии:

- хранение, применение и совершенствование национальных (государственных) эталонов единиц величин;
- формирование и развитие базы государственных эталонов;
- обеспечение передачи единиц величины от государственных эталонов;
- обеспечение прослеживаемости национальных (государственных) эталонов к международным эталонам единиц величин или национальным эталонам единиц величин других государств- членов Метрической конвенции;
- участие в сличении национальных (государственных) эталонов в рамках региональных и международных организаций по метрологии;

- осуществление деятельности в области обеспечения единства измерений, выполнение работ и оказание услуг по калибровке и поверке средств измерений;
- проведение спектрометрических анализов с целью определения радионуклидного состава в строительных материалах, пищевой и непищевой продукции;
- испытания средств измерений с целью утверждения типа, а также аттестация испытательного оборудования;
- метрологическая экспертиза технической документации;
- участие в совершенствовании законодательной базы в области обеспечения единства измерений;
- оказание предпринимателям научно-методического содействия в метрологическом обеспечении производства и консультации по вопросам метрологии;
- организация повышения квалификации и переподготовки кадров, выполняющих работы в области метрологии;
- осуществление других функций, предусмотренных Уставом Института.

3. Национальные эталоны

<http://metrology.az/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Азербайджан является ассоциированным членом CGPM с 2015 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA): AzMI (28 января 2015 года)

Назначенный институт: AzMI

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 29 марта 2021 г.)

<https://www.bipm.org/en/about-us/associates/az/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК AzMI (ISO/IEC 17025): QSF-R88 до 10.03.2028

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=azerbaijan>

БД KOOMET: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/memberslist_view?varCorresponding=1



АРМЕНИЯ

Год подписания MoU KOOMET: 24 апреля 2007 г.
Площадь: 29 740 кв. км
Население: 2,965 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Республики Армения от 8 февраля 2012 года № ЗР-22-Н "Об обеспечении единства измерений".

2. Метрологическая инфраструктура

Государственное управление обеспечением единства измерений в сфере законодательной метрологии осуществляет уполномоченный орган по метрологии - **Министерство экономики Республики Армения**.

Министр экономики РА: Керобян Ваган Рубенович

Адрес: ул. М. Мкртчяна, 5, 0010, г. Ереван, Республика Армения
Телефон: +374 011 59 71 10
Web: <http://www.mineconomy.am>
Email: secretariat@mineconomy.am

Основные направления деятельности:

- разработка и координирование осуществления государственной политики в сферах законодательной метрологии;
- координирование деятельности национального органа по метрологии;
- представление Республики Армения в международных организациях;
- установление формы сертификата об утверждении типа средств измерений, изображения знака утверждения типа средств измерений;
- установление порядка ведения реестра утверждения типа средств измерений;
- установление изображения оттиска поверительного клейма;
- осуществление административного производства в области законодательной метрологии;
- осуществление государственного надзора в области законодательной метрологии;
- принятие и введение в действие рекомендаций Международной организации законодательной метрологии.

ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" (ЗАО "НОСМ"), учрежденный в качестве национального органа по метрологии Правительством Республики Армения, осуществляет государственную политику в сфере метрологии в пределах возложенных компетенций.

Исполняющий обязанности директора: Альберт Бабаян

Адрес: пр. Комитаса, 49/4, 0051, г. Ереван, Республика Армения,
Телефон: +374 10 23 26 00
Email: info@armstandard.am
Web: <http://www.armstandard.am>

Основные направления деятельности в области метрологии:

- создание, хранение, совершенствование национальных эталонов единиц величин;
- обеспечение сличения национальных эталонов с эталонами национальных метрологических институтов других стран;
- членство в международных и региональных организациях в пределах своей компетенции;
- установление порядка аттестации стандартных образцов и осуществление их аттестации;
- осуществление экспертизы метрологических характеристик средств измерений, находящихся в эксплуатации;
- осуществление калибровочных работ с целью обеспечения прослеживаемости;
- осуществление метрологической аттестации методик выполнения измерений в области законодательной метрологии;
- утверждение типа средств измерений, установление срока действия сертификата об утверждении типа средства измерения;
- ведение реестра средств измерений и стандартных образцов утвержденных типов;
- участие в работах по аккредитации юридических лиц и частных предпринимателей, осуществляющих калибровку средств измерений;
- осуществление поверки средств измерений;
- организация и осуществление обучения, специализации и переподготовки кадров в сфере обеспечения единства измерений, обучения поверителей в области законодательной метрологии, а также переподготовки кадров поверочных и испытательных лабораторий в вышеназванных областях, обучения экспертов по аккредитации и предоставление соответствующих аттестатов;
- осуществление метрологической экспертизы принимаемых в соответствии с международными договорами технических регламентов, ратифицируемых Республикой Армения в порядке, установленном законодательством Республики Армения.

3. Национальные эталоны

<https://www.armstandard.am/ru/page/140>

4. Участие в Метрической Конвенции

ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" (НМИ Республики Армения) не является подписантом CIPM MRA или ассоциированным членом ГКМВ, а также не имеет права использования лого CIPM MRA.

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

-

6. СМС-данные страны

-

7. Участие в деятельности OIML

-



БЕЛАРУСЬ

Год подписания MoU KOOMET: 8 декабря 1992 г.
Площадь: 207 600 кв.км
Население: 9,200 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII "Об обеспечении единства измерений" (в редакции Закона Республики Беларусь от 11.11.2019 №254-3).

2. Метрологическая инфраструктура

Госстандарт является органом государственного управления, проводящим единую государственную политику в области обеспечения единства измерений.

Госстандарт создает государственную метрологическую службу, которая включает в себя национальный метрологический институт и другие юридические лица, подчиненные Госстандарту и уполномоченные им на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии.

В Республике Беларусь в целях обеспечения единства измерений могут создаваться метрологические службы государственных органов, подчиненных государственным органам юридических лиц, а также иных юридических лиц.

В Республике Беларусь в целях обеспечения единства измерений создана Межотраслевая комиссия времени, частоты и определения параметров вращения Земли, которая осуществляет координацию деятельности, связанной с порядком исчисления времени на территории Республики Беларусь, использованием средств измерений эталонных частот и времени, а также определением параметров вращения Земли.

Для решения оперативных вопросов в области обеспечения единства измерений могут создаваться временные межотраслевые комиссии.

Национальный информационный фонд Республики Беларусь в области обеспечения единства измерений: <http://www.oei.by>

Государственную метрологическую службу возглавляет национальный орган по метрологии – **Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт).**

Председатель:

Адрес: Старовиленский тракт, 93, 220053, Минск, Республика Беларусь

Телефон: +375 17 379 62 13

Факс: +375 17 363 25 88

Email: belst@gosstandart.gov.by

Web: <https://gosstandart.gov.by>

Основные направления деятельности Госстандарта:

- осуществление координации деятельности, связанной с созданием и функционированием Системы обеспечения единства измерений Республики Беларусь (СОЕИ);
- обеспечение создания и функционирования государственной метрологической службы;
- внесение в Совет Министров Республики Беларусь предложений о допуске единиц величин к применению в Республике Беларусь;
- установление требований к национальным эталонам единиц величин и эталонам единиц величин, правила их разработки, утверждения, модернизации и содержания; утверждение национальных эталонов единиц величин;

- установление требований к методикам (методам) измерений, предназначенным для применения при измерениях в сфере законодательной метрологии, правилам их разработки и применения;
- установление требований к определению количества фасованного товара;
- организация формирования и ведения Государственного информационного фонда по обеспечению единства измерений;
- осуществление государственного метрологического надзора в соответствии с законодательством о контрольной (надзорной) деятельности;
- определение из числа юридических лиц, подчиненных ему, юридического лица, выступающего в качестве национального метрологического института и органа по аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих поверку и (или) калибровку;
- утверждение требований, которым должны соответствовать юридические лица, осуществляющие государственную поверку и (или) калибровку в отношении средств измерений, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии;
- утверждение требований к компетентности государственных поверителей и порядок ее подтверждения;
- утверждение правил аккредитации, регламентирующих процедуры и иные вопросы аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих поверку и (или) калибровку;
- утверждение порядка аттестации государственных инспекторов по государственному метрологическому надзору;
- утверждение критериев и порядка отнесения технических средств к средствам измерений;
- утверждение правил проведения метрологического аудита;
- утверждение типового положения о метрологической службе;
- принятие решения об отнесении технических средств к средствам измерений;
- утверждение положения об уполномочивании юридических лиц, входящих в государственную метрологическую службу, на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии, иных юридических лиц на осуществление государственной поверки и уполномочивание юридических лиц на проведение вышеуказанных видов деятельности;
- определение перечня категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью;
- принятие постановления об утверждении типа средства измерений и стандартного образца, выдача сертификатов об утверждении типа средства измерений и стандартного образца;
- определение формы метрологической прослеживаемости при утверждении национальных эталонов единиц величин и утверждении типа средства измерений;
- определение формы и порядка применения знаков утверждения типа средства измерений, утверждения типа стандартного образца, поверки, калибровки;
- принятие мер по признанию национальных эталонов единиц величин иностранными государствами, а также по реализации взаимного признания результатов испытаний в целях утверждения типа средства измерений и стандартного образца, результатов поверки и (или) калибровки, аттестации методик (методов) измерений на основании международных договоров Республики Беларусь, а также права Евразийского экономического союза;
- участие в подготовке и рассмотрении проектов решений и рекомендаций Евразийской экономической комиссии, проведение процедур отмены или изменения решений, принятых

Коллегией Евразийской экономической комиссии, и подготовка инициативных предложений для рассмотрения на заседаниях Совета Евразийской экономической комиссии и (или)

Коллегии Евразийской экономической комиссии, взаимодействие с государственными органами (организациями), другими организациями по этим вопросам;

- заключение в пределах своих полномочий международных договоров Республики Беларусь межведомственного характера;
- представление в пределах своих полномочий Республики Беларусь в международных организациях по метрологии в качестве национального органа по метрологии.

В состав государственной метрологической службы входят БелГИМ, БелГИСС и 15 региональных метрологических центров Госстандарта (постановление Госстандарта от 27.11.2020 №76 "О государственной метрологической службе".

Национальный метрологический институт Республики Беларусь – **Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ).**

Директор: Александр Казачок

Адрес: Старовиленский тракт, 93, 220053, Минск, Республика Беларусь

Телефон: +375 17 374 55 01

Факс: +375 17 244 99 38

Email: info@belgim.by

Web: <http://www.belgim.by>

Основные направления деятельности БелГИМ:

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области метрологии;
- участие в формировании и реализации концепций развития государственной метрологической службы;
- участие в совершенствовании законодательства об обеспечении единства измерений, разработке проектов документов, составляющих право Евразийского экономического союза (если Республика Беларусь определена в соответствии с правом Евразийского экономического союза стороной, ответственной за разработку таких проектов);
- разработка проектов государственных научно-технических программ, направленных на разработку и модернизацию национальных эталонов единиц величин, и выполнение заданий программ;
- внесение предложений по формированию инновационных проектов в области обеспечения единства измерений, направленных на формирование и совершенствование эталонной базы Республики Беларусь, и участие в их реализации;
- проведение исследования эталонов единиц величин и по их результатам представление эталонов для утверждения в качестве национальных эталонов единиц величин;
- содержание национальных эталонов единиц величин, организация сличений национальных эталонов единиц величин с международными эталонами единиц величин или национальными эталонами единиц величин иностранных государств, обеспечение поверки и (или) калибровки национальных эталонов единиц величин;
- проведение работ по признанию национальных эталонов единиц величин иностранными государствами, в том числе в рамках реализации многосторонних соглашений, подписанных Республикой Беларусь, национальным метрологическим институтом;
- разработка и издание рекомендаций в области метрологии;
- координация и научно-методическое обеспечение сличений результатов измерений;
- проведение работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии (испытания в целях утверждения типа средства измерений или стандартного образца, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза, аттестация методик (методов) измерений, сличение результатов измерений);

- взаимодействие с юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу, метрологическими службами государственных органов, подчиненных государственным органам юридических лиц, а также иных юридических лиц;
- формирование и ведение Государственного информационного фонда по обеспечению единства измерений, взаимодействие со средствами массовой информации по вопросам обеспечения единства измерений;
- участие в работе международных и региональных организаций по метрологии в пределах полномочий, **определенных** Госстандартом.

3. Национальные эталоны

Количество национальных эталонов: 65

<http://www.oei.by/section?id=65>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 2020 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA): Госстандарт Республики Беларусь (14 октября 2003 года)

Назначенный институт: БелГИМ

(имеет право на **использование логотипа CIPM MRA с 13 ноября 2006 г.**)

<https://www.bipm.org/en/countries/by>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК БелГИМ (ISO/IEC 17025): QSF-R82 до 30.09.2026.

Свидетельство о признании СМК БелГИМ (ISO 17034): QSF-R83 до 30.09.2026.

6. СМС-данные страны

KCDB: [https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-](https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=belarus)

[search?keywords=belarus](https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=belarus) БД KOOMET:

http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=20&CountryName=BELARUS&iso=BY&M=1



БОЛГАРИЯ

Год подписания МоУ КООМЕТ: 12 июня 1991 г.

Площадь: 110 994 кв. км

Население: 6,921 млн.

1. Закон о метрологии

Закон об измерениях, действует с 09.11.2002 (опубликован ГГ, выпуск 46/7.05.2002, с последними изменениями, опубл. ГГ, выпуск 102/08/12/2023).

2. Метрологическая инфраструктура

Политика в области метрологии определяется Советом Министров Республики Болгария по предложению министра экономики и промышленности. В процессе разработки политики в области измерений министр экономики и промышленности сотрудничает с председателем Болгарского института метрологии и с председателем Государственного агентства метрологии и технического надзора.

Министры и руководители ведомств организуют работы по обеспечению прослеживаемости, точности и достоверности измерений в юридических лицах, которыми они руководят.

Болгарский институт метрологии (БИМ) является юридическим лицом при бюджетной поддержке министра экономики и промышленности. БИМ выполняет функции национального института метрологии и национального органа законодательной метрологии.

Государственное агентство по метрологическому и техническому надзору (ГАМТН) является юридическим лицом при бюджетной поддержке министра экономики и промышленности, которое осуществляет метрологический надзор в соответствии с Законом об измерениях.

Болгарский институт метрологии (БИМ):

Президент Паун Илчев
Адрес: бул. Г.М.Димитров 52Б, 1797 София, Болгария
Телефон: +359 2 9702 773
Факс: +359 2 9702 777
Email: p.ilchev@bim.government.bg
Web: bim.government.bg

В области научной метрологии:

БИМ через Главную дирекцию "Национальный центр метрологии":

- создает, поддерживает и совершенствует национальные эталоны Республики Болгария;
- создает и развивает национальную систему сертифицированных контрольных материалов;

проводит метрологические исследования и предоставляет услуги, связанные с измерениями, в областях, представляющих общественный, научный и экономический интерес;

проводит мероприятия по международному признанию результатов измерений, проводимых в стране.

В области законодательной метрологии:

В негармонизированном европейском законодательстве:

БИМ через Главную дирекцию „Меры и измерительные приборы“:

- контролирует измерительные приборы (утверждение типа, начальные и последующие поверки)
- проводит метрологическую экспертизу средств измерений. ГАМТН через Главную дирекцию

„Метрологический надзор“:

- осуществляет метрологический надзор за соблюдением требований Закона об измерениях;
- контролирует расфасованные продукты и упаковку, предназначенную для мерных сосудов;
- уполномочивает лиц проводить первоначальные и последующие поверки определенных типов средств измерений - счетчиков электроэнергии, расходомеров газа, счетчиков тепла, счетчиков воды и т. д.

В гармонизированном европейском законодательстве:

БИМ является уполномоченным органом (№ 1957) для неавтоматических весоизмерительных приборов (NAWID) и некоторых категорий измерительных приборов (MID). Также существуют и другие органы, нотифицированные ГАМТН.

В области промышленной метрологии аккредитованные лаборатории проводят калибровку средств измерений.

Контактные данные:

Главная дирекция "Национальный центр метрологии" (ГД НЦМ) реализует политику БИМ в области фундаментальной метрологии.

Генеральный директор: Антоанета Йовчева

Адрес: 52 Б, Г.М. Димитров бул., 1797 София, Болгария

Телефон: +359 2 9702 703

Факс: +359 2 9702 777

Email: a.yovcheva@bim.government.bg

Главная дирекция "Меры и измерительные приборы" (ГД МИП) реализует политику БИМ в области законодательной метрологии:

Генеральный директор: Валентин Старев

Адрес: 52 Б, Г.М. Димитров бул., 1797 София, Болгария

Телефон: +359 2 9702 739

Факс: +359 2 9702 777

Email: v.starev@bim.government.bg

ГАМТН:

Президент: Евгени Симеонов

Адрес: 52А, Г. М. Димитров бул., 1797 София, Болгария

Телефон: +359 2 892 97 41

Факс: +359 2 986 17 07

Главная дирекция "Метрологический надзор" (ГД МН), ГАМТН:

Генеральный директор: Павлина Данаилова

Адрес: 13, ул. Лачезар Станчев., 1797 София, Болгария

Телефон: +359 2 986 22 66 / +359 2 9396 740

Факс: +359 2 986 17 07

Email: Pavlina.Danailova@damtn.government.bg

3. Национальные эталоны

Количество национальных стандартов Болгарии составляет 11.

Ссылка: <https://bim.government.bg/uploaded/files/490-RegistarNE.pdf>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1911 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Болгарский Институт Метрологии (14 октября 1999 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 12 сентября 2006 г.)

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/bg/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Болгария получает признание СМК НМИ через EURAMET.

6. СМС-данные страны

Болгария публикует СМС через EURAMET.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=bulgaria>

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=33&CountryName=BULGARIA&iso=BG&M=1



БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

Год подписания МоU KOOMET: 5 июня 2013 г.
(ассоциированный член KOOMET)

Площадь: 51 197 кв. км

Население: 3,840 млн.

1. Закон о метрологии

Закон о метрологии Боснии и Герцеговины ("Официальный вестник Боснии и Герцеговины" № 19/01).

2. Метрологическая инфраструктура

Метрологическая инфраструктура Боснии и Герцеговины:

- Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBİH);
- Два назначенных института (владельцы национальных эталонов);
- Организации, работающие в области метрологии;
- Аккредитованные калибровочные лаборатории;
- Назначенные метрологические лаборатории и органы (например, поверочные лаборатории);
- Органы по оценке соответствия для средств измерений.

Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBİH) – национальный метрологический институт Боснии и Герцеговины, непосредственно подчиняющийся Совету Министров Боснии и Герцеговины.

Задачей IMBİH является создание всеобъемлющей системы измерений в Боснии и Герцеговине, прослеживаемой к Международной системе единиц СИ.

Сферы деятельности IMBİH:

- Научная метрология;
- Законодательная метрология;
- Промышленная метрология.

Генеральный директор: Милица Ристович Крстич

Адрес: Branilaca Sarajeva 25, 71000 г. Сараево, Босния и Герцеговина

Телефон: +387 0 33 568 901

Факс: +387 0 33 568 909

Email: milica.ristovic@met.gov.ba

Web: <http://www.met.gov.ba>

Задачи IMBİH в научной метрологии:

- Реализация и содержание национальных эталонов, обеспечение их прослеживаемости к международно-признанным эталонам – реализация базы единиц СИ и производных величин;
- Установление распределенной системы измерений путем назначения других органов в качестве хранителей национальных эталонов;
- Членство в РМО и активное участие в их деятельности;
- Продвижение метрологии;
- Поддержание исследований и разработок во всех сферах метрологии.

Задачи IMBİH в законодательной метрологии:

- Обеспечение подзаконных актов в соответствии с Законом по метрологии;
- Надзор за выполнением Закона по метрологии;
- Назначение поверочных лабораторий;
- Назначение органов по оценке соответствия (MID и NAWI и негармонизированная область);
- Назначение органов по контролю за фасованными товарами;
- Выдача и принятие сертификатов утверждения типа.

Членство IMBİH в международных организациях:

EMRP (Европейская программа по исследованиям в метрологии) - член с 2013.

EURAMET (Европейская ассоциация национальных метрологических институтов) - член с 2009.

IAAO (Международная ассоциация пробирных лабораторий) – наблюдатель с 2010.

WELMEC (Европейское сотрудничество в области законодательной метрологии) –член с 2019.

GULFMET (Ассоциация по метрологии стран Персидского залива) - ассоциированный член с 2013 г.

3. Национальные эталоны

<http://met.gov.ba/Default.aspx?pageIndex=1&langTag=en-US>.

4. Участие в Метрической Конвенции

Босния и Герцеговина является ассоциированным членом CGPM с 2011 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Институт метрологии Боснии и Герцеговины (IMBİH) (15 июня 2011 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 10 августа 2012 г.)

Назначенные институты:

В области химии, воды, пресной воды и загрязненной воды: Institut za vode d.o.o. Bijeljina ([IW](#)).

В области массы и связанных с ней величин, расхода жидкости, объемного расхода газа: KJKP

Sarajevogas d.o.o. Sarajevo ([LABSAGAS](#))

<https://www.bipm.org/en/about-us/associates/ba/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Босния и Герцеговина получает признание СМК НМИ через EURAMET.

В рамках своей СМК IMBİH полностью внедрил следующие стандарты: ISO/IEC 17025; ISO/IEC 17020; ISO/IEC 17043; ISO 9001; ISO/IEC 27001.

6. СМС-данные страны

Босния и Герцеговина публикует СМС через EURAMET.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=bosnia+and+herzegovina>

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=27&CountryName=BOSNIA%20AND%20HERZEGOVINA&iso=BA&M=2



ГЕРМАНИЯ

Год подписания MoU KOOMET: 13 ноября 1991 г.
(ассоциированный член KOOMET)

Площадь: 357 578 кв. км

Население: 83 млн.

1. Закон о метрологии

Закон о единицах и времени (EinhZeitG).

Дата первой публикации: 22 февраля 1985 г.

Дата последнего изменения: 18 июля 2016 г.

2. Метрологическая инфраструктура

1. Физико-Технический Институт (РТВ) - учреждение, отвечающее за эталоны и научную метрологию.

Национальный метрологический институт, предоставляющий научные и технические услуги. В обязанности РТВ входит достижение прогресса и обеспечение надежности в области метрологии, что является необходимым для развития общества, экономики и науки.

Основная деятельность РТВ – исследовательская работа, измерения и консультации.

Области деятельности РТВ:

- реализация, воспроизведение и распространение единиц СИ;
- разработка национальных эталонов;
- определение фундаментальных постоянных и использование квантовых эффектов для реализации единиц;
- обеспечение прослеживаемых стандартных образцов и определение свойств материалов;
- разработка точных и надежных методов измерений;
- вклады в стандартизацию и передачу технологий посредством проведения консультаций и семинаров;
- испытания типов средств измерений, оценка соответствия и консультирование;
- метрология в области коммерческих расчетов, охраны окружающей среды, труда и радиационной защиты, в области медицинской техники и техники безопасности;
- сотрудничество с европейскими и международными метрологическими организациями, а также с метрологическими институтами по всему миру;
- техническое сотрудничество со странами с формирующейся рыночной экономикой.

Президент: Корнелия Денц

Вице-Президент: Франк Гэртиг

Член президиума: Аннетте Рэтгер

Адрес: ул. Бундесаллее 100, 38116 Брауншвейг, Германия

Телефон: +49 531 592 0

Факс: +49 531 592 9292

Email: Cornelia.Denz@ptb.de

Frank.Haertig@ptb.de

Annette.Roettger@ptb.de

Web: www.ptb.de

2. Организации, отвечающие за законодательную метрологию

Основные принципы законодательной метрологии определены в Законе о единицах и времени и в Законе об измерениях и поверке, включая инструкции о процедуре их проведения и дополнительные положения. Сегодняшняя Международная система единиц (СИ) является физической и технической основой того, каким образом должны применяться единицы при официальных и коммерческих операциях.

Задачи законодательной метрологии распределяются между ведомствами федераций и земель. PTB отвечает за испытание типов средств измерений, оценку соответствия и прослеживаемость к национальным эталонам, применяемым ведомствами поверки. Ведомства поверки шестнадцати федеральных земель и признанные государством испытательные центры для измерительных приборов в области электричества, газа, воды и тепла отвечают за контроль средств измерений, подлежащих обязательной поверке.

Постоянный секретариат "Метрология и поверочное дело" при немецкой академии метрологии (DAM)

Адрес: ул. Франц-Шранк-Штрассе 9, 80638 Мюнхен, Германия
Телефон: +49 89 17 901 - 333
Факс: +49 89 17 901 - 386
Email: dam@lmg.bayern.de

3. Калибровочная служба

Калибровки проводятся калибровочными лабораториями, аккредитованными **Немецкой аккредитационной службой (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, DAkkS)**, которая была основана государством в сотрудничестве с Федеральным союзом немецкой промышленности (BDI). Основной особенностью калибровочных лабораторий, аккредитованных DAkkS (быв. орган аккредитации DKD), является прослеживаемость их исходных эталонов к эталонам Национального метрологического института – PTB – или других метрологических институтов. Промышленные лаборатории и другие институты, способные посредством их подготовленного персонала и оборудования провести измерения с требуемой точностью (неопределенностью) и эталоны которых прослеживаются до национальных эталонов PTB, аккредитованы как калибровочные лаборатории.

DAkkS предоставляет аккредитацию после оценки лабораторий в соответствии со стандартом DIN EN ISO/IEC 17025. Членство DAkkS в Европейском сотрудничестве по аккредитации (EA) и Международном сотрудничестве по аккредитации лабораторий (ILAC) обеспечивают признание сертификатов калибровки во всех странах-членах этих организаций по всему миру. В настоящее время имеется около 470 аккредитованных калибровочных лабораторий для электрических, магнитных, линейно-угловых, механических, акустических, оптических величин, расхода жидкости, а также для химического анализа, стандартных образцов, времени и частоты, ионизирующих излучений, радиоактивности, температуры, влажности.

Поскольку PTB несет ответственность за единообразие измерений в Германии, DKD (Deutsche Kalibrierdienst) была восстановлена в мае 2011 года для обеспечения платформы для обмена информацией и разработки согласованных руководств по калибровке. Около 500 лабораторий и физических лиц являются членами DKD, который подразделяется на 13 технических комитетов. DKD - член EUROCAL, Европейской ассоциации национальных калибровочных лабораторий. DKD тесно сотрудничает с DAkkS с целью обеспечения немецкой калибровочной системы.

Начальник отдела "Метрология/Строительство /Транспорт/Возобновляемые источники энергии" DAkkS: Хайке Манке

Адрес: Бундесаллее, 100, 38116, Брауншвейг, Германия
Телефон: +49 531 592 1900
Факс: +49 531 592 1905
Email: heike.manke@dakks.de

Председатель DKD: Волфганг Шмид

Адрес: Бундесаллее, 100, 38116, Брауншвейг, Германия

Телефон: +49 531 592 9100

Факс: +49 531 592 699100

Email: dkd@ptb.de

4. Национальные эталоны

<https://www.ptb.de/cms/en/ptb/fachabteilungen.html>

5. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1875 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Государственный Физико-Технический Институт (PTB) (14 октября 1999 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 28 ноября 2006 г.)

Назначенные институты:

- Федеральное ведомство по защите прав потребителей и безопасности пищевых продуктов (BVL), Берлин; (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 11 ноября 2016 г.);
- Федеральный институт исследований и испытаний материалов (BAM), Берлин; (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 17 января 2008 г.);
- Федеральное агентство по окружающей среде (UBA), Ланген; (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 17 августа 2007 г.).

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/de/>

6. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Германия получает признание СМК НМИ через EURAMET.

7. СМС-данные страны

Германия публикует СМС через EURAMET.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=germany>

8. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=81&CountryName=GERMANY&iso=DE&M=1



ГРУЗИЯ

Год подписания МоU KOOMET	4 сентября 2006 г.
Площадь	69 700 кв. км
Население	3,7 млн.

1. Закон о метрологии

Кодекс о безопасности и свободном обороте продукта № 6157-ІІ

Дата первой публикации: 25 мая 2012 г.

Дата последнего изменения: 30 июня 2023 г.

2. Метрологическая инфраструктура

Институт метрологии Грузии представляет собой структурную единицу юридического лица публичного права (ЮЛПП) - **Национального Агентства Грузии по Стандартам и Метрологии (GEOSTM)**, входящего в систему Грузинского Министерства Экономики и Устойчивого Развития. Законодательной основой системы обеспечения единства измерений является Кодекс о "Безопасности и Свободном Обороте Продукта", в который включены, в том числе, закон "Об обеспечении единства измерений", основные законы, касающиеся инфраструктуры качества.

Цели, функции, права и обязанности агентства представлены в виде:

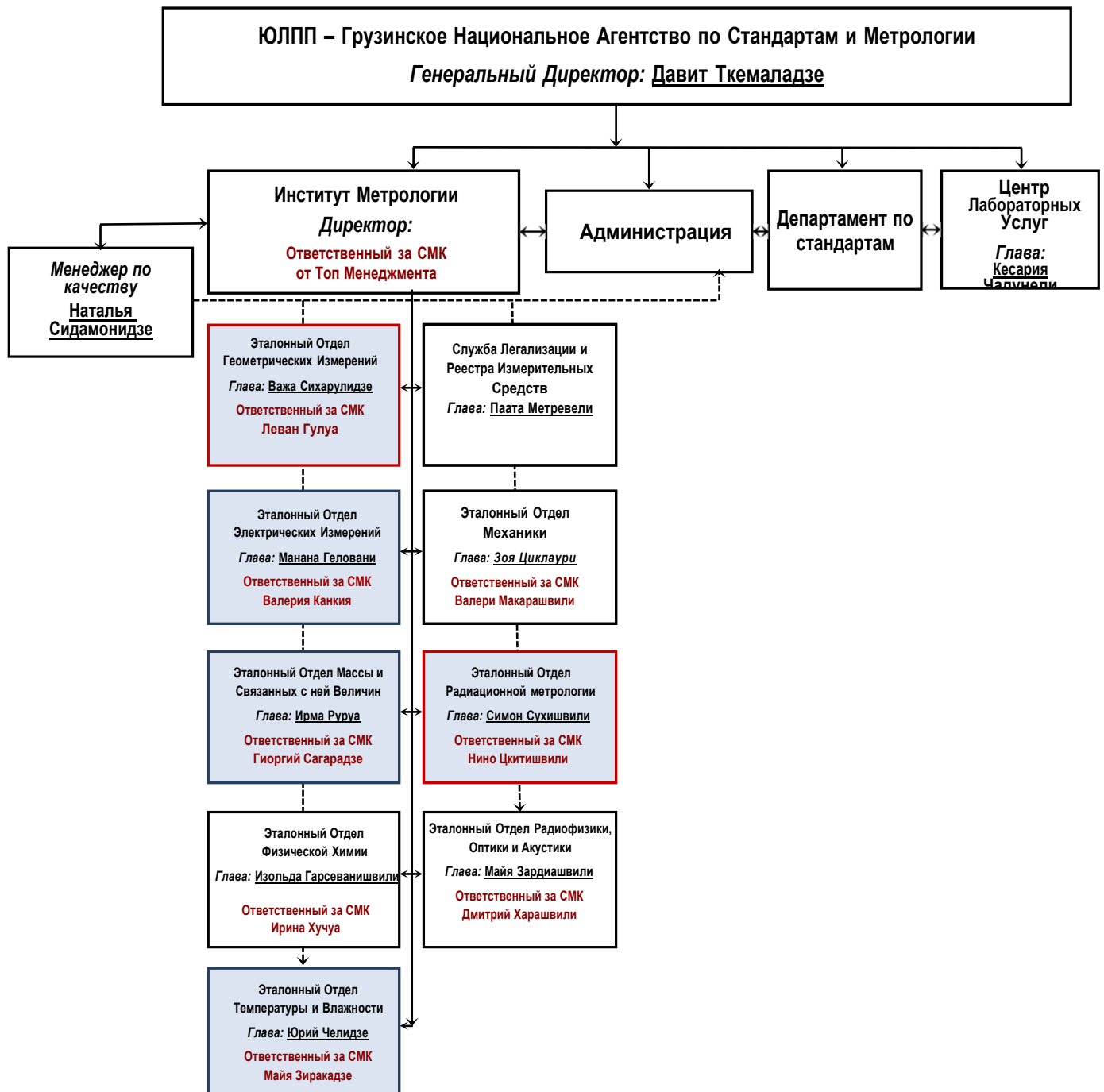
- воспроизведения и передачи единиц для обеспечения единства измерений на территории государства;
- участия в создании и развитии эталонной базы для поверки, калибровки работ по признанию типа образцовых средств измерений (в том числе импортных) согласно действующему законодательству Грузии;
- участия в формировании и выполнении государственной политики в области стандартизации и метрологии и координации деятельности в данной сфере;
- участия в формировании метрологической системы, согласно действующему законодательству Грузии;
- участия в разработке нормативной базы для совершенствования сферы обеспечения единства измерений;
- организации и проведении работ по воспроизведению единиц измерения посредством эталонов и передача единиц образцовым средствам измерений для обеспечения единства измерений на всей территории государства;
- участия в работах по разработке научно-методических основ для развития системы обеспечения единства измерений;
- организации работ по реестру стандартов, её управления и обеспечения публичности списка стандартов (реестра).

Деятельность института метрологии охватывает работы по:

- разработке, поддержанию и развитию эталонной базы;
- ведению реестра национальных (государственных) эталонов Грузии;
- калибровке и измерениям;
- поверке;

- экспертным измерениям;
- регистрации и утверждению типа измерительных средств;
- ведению реестра типа измерительных средств;
- признанию результата первичной поверки, и т.д.

Организационная структура Агентства (GEOSTM)



GEOSTM был награжден грамотой Института Развития Информационной Свободы (IDFI) по 100%-ым показателям доступности публичной информации за 2022 год (как и в предыдущие 2012-2014 гг.).

GEOSTM был награжден грамотой Министерства Экономики и Устойчивого Развития Грузии в рамках программы успеха и признания в номинации "Структура Будущего" за 2019 год.

Руководство и контактные данные:

Национальное Агентство Грузии по Стандартам и Метрологии (GEOSTM).

Генеральный директор: Давид Ткемаладзе

Адрес: ул. Чаргальская 67, 0178 Тбилиси, Грузия

Телефон: +995 32 261 35 00

+995 32 261 25 30

Факс: +995 32 261 35 00

Email: d.tkemaladze@geostm.ge; geostm@geostm.ge

Web: <http://geostm.ge/>

3. Национальные эталоны

Количество национальных эталонов: 21.

[http://geostm.ge/8/wp-](http://geostm.ge/8/wp-content/uploads/2022/02/%E1%83%A0%E1%83%94%E1%83%94%E1%83%A1%E1%83%A2%E1%83%A0%E1%83%98-etalonebi-1.pdf)

[content/uploads/2022/02/%E1%83%A0%E1%83%94%E1%83%94%E1%83%A1%E1%83%A2%E1%83%A0%E1%83%98-etalonebi-1.pdf](http://geostm.ge/8/wp-content/uploads/2022/02/%E1%83%A0%E1%83%94%E1%83%94%E1%83%A1%E1%83%A2%E1%83%A0%E1%83%98-etalonebi-1.pdf)

4. Участие в Метрической Конвенции

Грузия является ассоциированным членом CGPM с 2008 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Национальное Агентство Грузии по Стандартам и Метрологии (GEOSTM (17 июня 2008 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 3 июня 2014 г.)

<https://www.bipm.org/en/about-us/associates/ge/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК GEOSTM (ISO/IEC 17025): QSF-R58 до 04.10.2023

Грузия с 07.11.2023 получает признание СМК НМИ через EURAMET.

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=georgia>

БД KOOMET: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

Грузия с 01.02.2023 публикует СМС через EURAMET.

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=80&CountryName=GEORGIA&iso=GE&M=2



КАЗАХСТАН

Год подписания MoU KOOMET: 11 ноября 1998 г.
Площадь: 2 717 000 кв. км
Население: 20 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Республики Казахстан "Об обеспечении единства измерений" от 7 июня 2000 года № 53-II регулирует общественные отношения, возникающие между государственными органами, физическими и юридическими лицами в области обеспечения единства измерений, определяет ее цели, правовые и организационные основы обеспечения единства измерений.

2. Метрологическая инфраструктура

Государственное управление деятельностью по обеспечению единства измерений осуществляет **Комитет технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан (КТРМ МТИ РК)**.

Председатель: Еликбаев Куаныш Нурланович

Адрес: Эталонный центр, пр. Мангилик Ел 11, 010000, г. Астана, Республика Казахстан

Телефон: +7 7172 75 05 01

Web: <https://www.gov.kz/memleket/entities/mti-ktm?lang=ru>

В соответствии с Законом Республики Казахстан "Об обеспечении единства измерений" **КТРМ МТИ РК осуществляет:**

- формирование и реализацию государственной политики по обеспечению единства измерений;
- координацию деятельности метрологической службы Республики Казахстан;
- установление единиц величин, допускаемых к применению;
- организацию проведения научных исследований в области метрологии;
- установление правил создания, утверждения, хранения, применения и сличения государственных эталонов единиц величин, совершенствование эталонной базы единиц величин Республики Казахстан;
- организацию сличений результатов поверки и калибровки средств измерений;
- установление классификации государственных эталонов единиц величин, применяемых на территории Республики Казахстан;
- определение порядка разработки и утверждения нормативных документов по обеспечению единства измерений;
- определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений, методикам поверки средств измерений;
- определение порядка применения, производства и ремонта средств измерений;
- организацию ведения реестра государственной системы обеспечения единства измерений;
- организацию и проведение государственного метрологического контроля;
- представление Республики Казахстан в международных и региональных организациях по метрологии;
- организацию повышения квалификации и переподготовки кадров в области обеспечения единства измерений.

Функции Государственного научного метрологического центра выполняет **Республиканское государственное предприятие "Казахстанский институт стандартизации и метрологии" (РГП "КазСтандарт")**, образованное в 2020 году Постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 октября 2020 года № 639, в результате слияния двух институтов - РГП "Казахстанский институт стандартизации и сертификации" (КазИнСт) и РГП "Казахстанский институт метрологии" (КазИнМетр).

РГП "КазСтандарт" осуществляет создание, совершенствование и хранение государственных эталонов, обеспечивающих наивысшее звено в цепочке прослеживаемости измерений Казахстана.

По состоянию на март 2024 года в РГП "КазСтандарт" работают 302 человека, функционирует 6 филиалов в регионах страны.

Генеральный директор: Еркежан Амирханова

Адрес: Эталонный центр, пр. Мангилик Ел, 11, 010000, г. Астана, Республика Казахстан

Телефон: +7 7172 79 59 00

Email: info@ksm.kz

Web: <http://www.ksm.kz>

В области обеспечения единства измерений РГП "КазСтандарт" осуществляет:

- проведение научных исследований в области обеспечения единства измерений;
- проведение сличений результатов поверки, калибровки средств измерений и межлабораторных сравнительных испытаний;
- проведение работ по повышению квалификации и переподготовке кадров в области обеспечения единства измерений;
- создание, совершенствование, хранение и применение государственных эталонов единиц величин;
- создание систем передачи размеров единиц величин;
- разработка документов по стандартизации в области обеспечения единства измерений, методик выполнения измерений, методик поверки и калибровки средств измерений;
- производство и ремонт средств измерений;
- производство стандартных образцов, аттестованных смесей, поверочных газовых смесей;
- проведение поверки и калибровки средств измерений в соответствии со статьей 18 Закона "Об обеспечении единства измерений";
- проведение метрологической аттестации методик выполнения измерений в соответствии со статьей 18 Закона "Об обеспечении единства измерений";
- проведение метрологической экспертизы;
- проведение и участие в сличениях эталонов единиц величин;
- проведение испытаний средств измерений для целей утверждения типа, метрологической аттестации средств измерений, аттестации испытательного оборудования;
- ведение реестра государственной системы обеспечения единства измерений;
- аттестация, переаттестация и отзыв сертификатов поверителей средств измерений;
- организация изготовления поверительных клейм;
- апробация методик поверки средств измерений;
- выполнение работ по обеспечению единства измерений времени и частоты, определение параметров вращения Земли;
- выполнение работ, связанных с разработкой и внедрением стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;
- выполнение иных полномочий, установленных законодательством Республики Казахстан.

В системе обеспечения прослеживаемости измерений от государственных эталонов рабочим средствам измерений, применяемым на промышленных и производственных предприятиях страны, участвуют поверочные и калибровочные лаборатории Казахстана, которые проходят аккредитацию в соответствии с Законом Республики Казахстан от 5 июля 2008 года № 61-IV "Об аккредитации в области оценки соответствия" у Национального центра аккредитации (ТОО "НЦА").

По состоянию на март 2024 года, в Казахстане всего аккредитовано 364 поверочных лабораторий и 1035 испытательных лабораторий, 3 организации, осуществляющих метрологическую аттестацию методик выполнения измерений.

3. Национальные эталоны

Количество эталонов: 104

(из них 54 – государственные эталоны и 50 – государственные рабочие эталоны).

<https://ksm.kz/metr/ge/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 2008 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Республиканское государственное предприятие "Казахстанский институт стандартизации и метрологии" (РГП "КазСтандарт")* (6 января 2006 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 13 апреля 2011 г.)

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/kz/>

*ранее РГП "КазИнМетр"

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК РГП "КазСтандарт" (включая Карагандинский филиал (г. Караганды) и филиал по г. Алматы и Алматинской области (г. Алматы)) (ISO/IEC 17025): №QSF-R81 по 12.04.2026 .

Свидетельство о признании СМК РГП "КазСтандарт" (включая Карагандинский филиал (г. Караганды) (ISO 17034): №QSF-R87 до 09.12.2027

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=kazakhstan>

БД KOOMET: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=110&CountryName=KAZAKHSTAN&iso=KZ&M=1



КИТАЙ

Год подписания MoU KOOOMET: 20 апреля 2016 г.
(ассоциированный член KOOOMET)

Площадь: 9,634 млн. кв. км

Население: 1,4 млрд.

1. Закон о метрологии

Закон о метрологии Китайской Народной Республики (с изменениями, внесенными 26 октября 2018 года).

2. Метрологическая инфраструктура

В Китае деятельность в области метрологии регулируется **Законом о Метрологии Китайской Народной Республики**, который был принят на 12 заседании Постоянной Комиссии Шестого Национального Народного Конгресса, опубликован в соответствии с Указом №28 Президента Китайской Народной Республики 6 сентября 1985 г. и вступил в силу 1 июля 1986 г. Настоящий закон призван повысить значение метрологического надзора и регулирования, осуществляемых в целях обеспечения единства национальной системы единиц измерений, повышения точности и достоверности значений величин, что способствует развитию экономики, торговли, науки и технологий в соответствии с задачами социалистической модернизации, защиты интересов государства и трудящихся.

Государственное управление по регулированию рынка Китайской Народной Республики (SAMR) является административным органом в статусе министерства, который напрямую подчиняется Государственному Совету Китайской Народной Республики. В его ведении находятся следующие вопросы:

- осуществлять всесторонний надзор и управление рынком;
- осуществлять единообразную регистрацию рыночных экономических операторов и укрепить механизм прозрачности и обмена информацией для организованного обеспечения комплексного надзора за рынком и осуществления антимонопольного правоприменения с целью нормализации и поддержания рыночного порядка;
- организовать выполнение национальной стратегии качества, способствуя повышению качества промышленности, продвигая безопасность импортируемых продуктов питания, а также контролируя безопасность специального оборудования;
- нести ответственность за создание национальных систем и инфраструктуры измерений, стандартов, испытаний, сертификации и аккредитации;

Кроме того, SAMR также поручено осуществлять надзор за вновь учрежденной Государственной администрацией по медикаментам и недавно реорганизованным Государственным бюро интеллектуальной собственности.

Департамент метрологии SAMR отвечает за управление метрологией.

Контактное лицо: Чен Щиойвэй

Адрес: Мадянь Дунлу 9, район Хайдянь, Пекин, 100088, Китай
Тел. +86 10 82261855
Факс. +86 10 82260131
Email: davixy@126.com

Национальный институт метрологии Китайской Народной Республики основан в 1955 году и является некоммерческой подведомственной SAMR организацией. Институт выполняет функции национального метрологического института Китая и центра законодательной метрологии государственного уровня. Институт является высшим звеном цепочки метрологической прослеживаемости Китая.

По состоянию на январь 2024 года в институте работало около 1182 сотрудников.

Кампус Хепинли специализируется на исследованиях и разработках в традиционных областях и предоставлении услуг и является центром обслуживания клиентов NIM. Кампус Чанпин фокусируется на передовых исследованиях, которые предъявляют высокие требования к лабораторным условиям.

3. Национальные эталоны

Количество эталонов: 138 национальных первичных эталона и 436 национальных метрологических эталонов (по состоянию на январь 2024 года).

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1977 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Национальный метрологический институт:

НИМ (14 октября 1999 г.), имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 27 ноября 2006 г.

Назначенный институт: Научно-исследовательский институт прикладной акустики Ханчжоу (HAARI) (с 1 января 2013 г.)

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/cn/>

Представитель НИМ (Dr Y. Duan) является членом CIPM (с 2010 г.) НИМ имеет представителей в 10 Консультативных комитетах BIPM и 2 форума.

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Китай получает признание СМК НМИ через APMP.

6. СМС-данные страны

Китай публикует СМС через APMP.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=china>

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=44&CountryName=P.R.%20CHINA&iso=CN&M=1

-



KUBA

Год подписания MoU KOOMET: 13 ноября 1991 г.
(ассоциированный член KOOMET)

Площадь: 110 860 кв. км

Население: 11,1 млн.

1. Закон о метрологии

Декрет – закон № 8 О Стандартизации, Метрологии, Качестве и Аккредитации.

2. Метрологическая инфраструктура

Национальный исследовательский институт метрологии (ИНИМЕТ) Национального бюро стандартов Республики Куба является, в качестве НМИ, учреждением, ответственным за измерительные эталоны и научную метрологию.

ИНИМЕТ отвечает за следующие направления деятельности:

- создание, совершенствование, хранение и сличения на международном уровне национальных эталонов единиц величин Кубы и передача их значения вторичным эталонам;
- проведение исследований и научно-технических разработок в области метрологии;
- калибровка рабочих эталонов и измерительных приборов вторичных лабораторий;
- проведение типовых испытаний и утверждение типа средств измерений;
- участие в разработке стандартов и технических правил по поверке и калибровке средств измерений;
- обучение и повышение квалификации специалистов для лабораторий законодательной метрологии и калибровочных лабораторий промышленности.

Директор: Хосе Сальдивар Чакон
Адрес: Консуладо 206, е/ Анимас, Трокадеро, Гавана 10200, Республика Куба
Телефон: +537 862 05 36 / +537 863 90 62
Факс: +537 867 69 66
Email: director@inimet.cu
Web: <http://www.inimet.cubaindustria.cu/>

Центр изотопов (ЦЕНТИС) является назначенной лабораторией в области ионизирующих излучений. ЦЕНТИС принадлежит Агентству ядерной энергии и современных технологий Министерства науки, техники и окружающей среды (CITMA). Главной целью этого центра является производство R&D радиофармпрепаратов, RIA оборудования и проверка на радиоактивность компонентов для системы здравоохранения Кубы, а также предоставление специальных технических услуг и применение ядерной техники для решения экономических государственных проблем, включая проблемы, связанные с метрологией и ионизирующими излучениями. Отдел метрологии радионуклидов Центра изотопов, ЦЕНТИС-ОМР, отвечает за сохранение, защиту и распространение государственных эталонов единиц активности радионуклидов (беккерель). ЦЕНТИС-ОМР является гарантом для достижения прослеживаемости к этим эталонам измерений радиоактивности, которые проводятся на государственном уровне.

Директор: Рене Лейва Монтана
Адрес: Аве. Монументал и Карретера Ла Рада, км 31/2, СР 32700, Сан Хосе Де Лас Лахас, Маябеке, Республика Куба
Телефон: +537 682 95 24
Факс: +537 866 98 21
Email: rene@centis.edu.cu
Web: www.centis.cu

Центр по защите от радиоизлучений и гигиене (CPHR) является назначенной лабораторией, ответственной за эталоны дозиметрии в области ионизирующих излучений. Лаборатория дозиметрии CPHR выполняет следующие обязанности:

- обеспечивает в Кубе прослеживаемость к международной системе измерений путем применения и совершенствования государственных эталонов, а также калибровочных измерительных приборов;
- участие в сличениях эталонов на государственном уровне;
- проведение исследований и научно-технических разработок в области метрологии ионизирующих излучений;
- обеспечение обучения специалистов и пользователей в области радиационных измерений.

Директор: Гонсало Вальвин Салас

Адрес: Карретера Кантера Ла Викториа II, км 2 ½, е/Монументал и Финал, Муниципио Гуанабакоа, Гавана, Республика Куба

Телефон: +537 7 682-7271, 7 682-0514 (Международный)
+537 7 682-9571, 7 682-4891
+537 7 682-4892

Факс: +537 6829573

Email: gonzalo@cphr.edu.cu

Web: <http://www.cphr.edu.cu/>

Учреждения, ответственные за законодательную метрологию:

а) Организацией, отвечающей за развитие метрологии и законодательной метрологии является **Национальное бюро стандартов Республики Куба (НС)** - национальный орган, выполняющий функции центрального органа государственного управления в области метрологии. НС, в качестве организации-пользователя, входит в систему сертификации МОЗМ (СС МОЗМ).

Основные задачи и деятельность НС в области метрологии:

- разработка и реализация концепции государственной политики в области метрологии;
- подготовка законов и постановлений, касающихся метрологии;
- управление метрологической деятельностью в стране в соответствии с Законом по метрологии, включая управление подчиненными метрологическими учреждениями и Службой законодательной метрологии;
- методическое руководство и надзор за деятельностью в области метрологии;
- представление Республики Кубы в международных метрологических организациях.

Генеральный директор: Нэнси Фернандес Родригес

Директор департамента метрологии: Фернандо Аруса Родригес

Адрес: Калле Е 261 энтре 11 и 13 Ведадо, 10400 Гавана, Республика Куба

Телефон: +537 682 95 24

Факс: +537 682 78 50

Email: nc@ncnorma.cu, arruza@ncnorma.cu

Web: <http://www.nc.cubaindustria.cu>

б) Территориальные Центры Метрологии (ТЦМ), подчиняющиеся НС.

Эти центры выполняют следующие работы:

- осуществляют поверку средств измерений, подлежащих метрологическому контролю;
- калибруют рабочие эталоны единиц измерений (для промышленности);
- калибруют рабочие измерительные приборы для заказчиков;
- проводят типовые испытания средств измерений.

ТЦМ лаборатории аккредитованы ONARC согласно стандарту ИСО/МЭК 17025.

в) Другие учреждения в области законодательной метрологии – это Метрологические лаборатории в промышленности.

Эти лаборатории, расположенные на фабриках или других организациях – калибровочные лаборатории. Некоторые из них с разрешения НС проводят поверку определенных видов подлежащих метрологическому контролю измерительных приборов в случае необходимости.

Калибровка обычных измерительных приборов выполняется больше чем 170 калибровочными лабораториями, расположенными на промышленных предприятиях и в других организациях.

3. Национальные эталоны

Национальный эталон единицы электрического сопротивления, ИНИМЕТ

- Групповой эталон состоит из набора 8 мер сопротивления с номинальным значением 1 Ω

Национальный эталон единицы объема жидкости, ИНИМЕТ

- Пипетка номинальной вместимостью 1 Л
- Пипетка номинальной вместимостью 2 Л
- Пипетка номинальной вместимостью 5 Л
- Пипетка номинальной вместимостью 10 Л

Национальный эталон единицы давления в области относительного давления, ИНИМЕТ

- Грузопоршневой манометр (0,5 - 20) МПа
- Грузопоршневой манометр (5 - 200) МПа
- Грузопоршневой манометр (50 - 2000) МПа

Национальные дозиметрические эталоны, СРНР.

- Группа эталонов состоит из 7 камер ионизации для дозиметрии на уровнях защиты от излучения, радиотерапии и диагностической радиологии

Национальные эталоны в области измерения активности, ЦЕНТИС

(Измерения ^{241}Am , ^3H , ^{32}P , ^{60}Co , ^{90}Y , $^{90}\text{Y}+^{90}\text{Sr}$, ^{131}I , ^{99}Tcm , ^{137}Cs , ^{18}F , ^{22}Na , ^{68}Ga , ^{125}I , других гамма- излучателей)

- Эталонный жидкостный сцинтилляционный счетчик
- Эталонный гамма-спектрометр
- Набор эталонных источников
- Набор эталонных гирь

4. Участие в Метрической Конвенции

Куба перестала быть ассоциированным членом CGPM с 1 января 2022 г. и прекратила свое участие в реализации Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA).

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК ИНИМЕТ (ISO/IEC 17025): QSF-R56 до 04.10.2023

Свидетельство о признании СМК ЦЕНТИС (ISO/IEC 17025): QSF-R55 до 04.10.2023

Свидетельство о признании СМК СРНР (ISO/IEC 17025): QSF-R57 до 04.10.2023

Примечание - ИНИМЕТ, ЦЕНТИС и СРНР учредили систему качества в соответствии с ISO/IEC 17025 и Соглашение о взаимном признании для национальных измерительных эталонов и для калибровки и измерительных сертификатов, выданных национальными метрологическими институтами. В 2008 г. эта система была аккредитована Национальным органом аккредитации (ONARC) Республики Куба и признана KOOMET в соответствии с вышеуказанным международным стандартом.

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=cuba>

БД KOOMET: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=55&CountryName=CUBA&iso=CUM=1



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Год подписания MoU KOOMET: 25 мая 2000 г.

Площадь: 199 951 кв.км.

Население: 7 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Кыргызской Республики "Об обеспечении единства измерений" от 9 июля 2014 г. 118 (в редакции Закона КР от 4 марта 2020 года № 23, 1 августа 2022 года № 75)

2. Метрологическая инфраструктура



Государственное управление деятельностью по обеспечению единства измерений в республике осуществляет **Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики (МЭК КР)** в соответствии с законом Кыргызской Республики от 9 июля 2014 г. №118 "Об обеспечении единства измерений" (в редакции Закона КР от 4 марта 2020 года № 23, 1 августа 2022 года № 75).

Организационная структура национальной метрологической системы состоит из Министерства экономики и коммерции Кыргызской Республики, Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики (ЦСМ) и Управления по метрологическому надзору Государственное агентство антимонопольного регулирования при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики.

Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики (МЭК КР)

Министр: Амангельдиев Данияр Джолдошевич

Адрес: проспект Чуй, 106, 720002, Бишкек, Кыргызская Республика

Телефон: +996 312 62 05 35 доб. 266 – общий отдел
+996 312 62 41 73 – общественная приёмная
+996 312 62 05 35 доб. 333 – телефон доверия

Факс: +996 312 66 18 37

Email: mail@mineconom.gov.kg

Web: <http://mineconom.gov.kg>

Основные направления деятельности:

- вырабатывает предложения по разработке и реализации единой государственной политики в области технического регулирования и обеспечения единства измерений;
- создает и обеспечивает функционирование интегрированной информационной системы технического регулирования в Кыргызской Республике;
- обеспечивает единство измерений в Кыргызской Республике в соответствии с международными нормами и правилами;
- координирование деятельности Центра по стандартизации и метрологии;
- установка единиц величин, допускаемых к применению;
- определение порядка разработки и утверждения документов по обеспечению единства измерений.

Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (КЫРГЫЗСТАНДАРТ)

Директор: Нурматов Болотбек Асанович

Адрес: ул. Панфилова, 197, 720040, Бишкек, Кыргызская Республика

Телефон: +996 312 62 37 90

Факс: +996 312 66 13 67

Email: nism@nism.gov.kg

Web: <http://nism.gov.kg/>

Основные направления деятельности:

- проведение работ по обеспечению соответствия системы измерений Международной системе единиц (СИ) для укрепления роли измерений и стандартов в развитии экономики республики;
- хранение и совершенствование национальных эталонов единиц величин, воспроизведение и передача размеров основных и производных единиц величин Международной системы единиц (СИ);
- оказание метрологических услуг хозяйствующим субъектам по поверке, калибровке, утверждению типа средств измерений, аттестации методик выполнения измерений;
- утверждение стандартных образцов;
- ведение государственного реестра средств измерений и стандартных образцов;
- проведение работ по признанию результатов метрологических работ в соответствии с вступившими в установленном законом порядке в силу международными договорами, участницей которых является Кыргызская Республика;
- участие в сличении эталонов на международном, региональном и национальных уровнях для обеспечения международного признания национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений;
- участие в работе по предоставлению и отзыву права на проведение испытаний средств измерений или аттестации стандартных образцов с целью утверждения типа или поверки средств измерений;
- осуществление научно-исследовательских работ в области метрологии;
- обмен сведениями в области обеспечения единства измерений с международными метрологическими организациями и национальными органами по метрологии других стран.

Международное сотрудничество КЫРГЫЗСТАНДАРТА в области метрологии осуществляется в рамках:

- Международной организации по законодательной метрологии (МОЗМ);

- Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- Межрегиональной ассоциации по стандартизации (МАС);
- Международной конфедерации измерений (ИМЕКО);
- Евро-азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ).

В состав государственной метрологической службы входят также 10 региональных метрологических центров.

Управление по метрологическому надзору Государственного агентства антимонопольного регулирования при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Начальник управления: Ахмеджанова Айнура

Адрес: ул. Б. Баатыра 7Б/1, 720002, Бишкек, Кыргызская Республика

Тел.: +996 312 56 33 03, +996 312 56 31 97

Email: priemnaya@antimonopolia.kg

Основные направления деятельности:

- надзор за выпуском, состоянием и применением средств измерений, в том числе стандартных образцов состава и свойств веществ (материалов), соблюдением требований нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений, в сфере государственного регулирования, согласно закона КР "Об обеспечении единства измерений";
- при выявлении нарушений требований нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений:
 - о в установленном порядке выдает предписания об устранении выявленных при проверке нарушений и устанавливает сроки для их устранения;
 - о принимает по результатам проверки меры по устранению последствий нарушений требований нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений;
 - о в случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами Кыргызской Республики, направляет материалы о нарушении метрологических правил и норм в судебные и следственные органы;
- осуществляет надзор за правильностью ведения государственного реестра средств измерений и стандартных образцов;
- вносит министерствам, ведомствам и органам местного самоуправления предложения об устранении выявленных при проверке нарушений и улучшении метрологического обеспечения подведомственных объектов.
- осуществляет надзор за соблюдением правил изготовления Государственного флага Кыргызской Республики и Государственного герба Кыргызской Республики.

3. Национальные эталоны

www.nism.gov.kg

4. Участие в метрической конвенции

Кыргызская Республика в настоящее время не является подписантом CIPM MRA или ассоциированным членом ГКМВ, а также не имеет права использования логотипа CIPM MRA.

5. Свидетельства о признании СМК НМИ

-

Аккредитация в немецком органе DAkkS ILAC MRA.

Сертификат аккредитации D-K-20448-01-00 (по ISO/IEC 17025:2017).

6. СМС – данные страны

-

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML:

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=116&M=2



МОЛДОВА

Год подписания МоU КООМЕТ: 24 апреля 1997 г.

Площадь: 33 700 кв. км

Население: 3,567 млн.

1. Закон о метрологии

Закон о метрологии № 19 от 04.03.2016.

2. Метрологическая инфраструктура

В соответствии с действующим законом "О метрологии" № 19, принятым в Республике Молдова 4 марта 2016 г., государственное управление, обеспечивающее проведение государственной политики в области метрологии, осуществляет **Министерство Экономического Развития и Цифровизации** (управление инфраструктуры качества и надзора за рынком), выполняющее функции **Центрального Органа по Метрологии**.

В области метрологии министерство руководствуется законом "О метрологии", указами Президента республики, постановлениями, распоряжениями и приказами Правительства Республики Молдова, международными соглашениями, договорами и конвенциями, подписанными Республикой Молдова.

Инфраструктура национальной системы метрологии включает:

- Центральный орган по метрологии (ЦОМ) – центральный отраслевой орган публичного управления, ответственный за инфраструктуру качества, – Министерство Экономического Развития и Цифровизации;
- Национальный Институт Метрологии (НИМ);
- Национальную систему эталонов;
- Национальный совет по метрологии;
- Государственная инспекция по надзору за непищевыми продуктами и защите прав потребителей;
- Метрологические службы юридических лиц.

Министерство Экономического Развития и Цифровизации выполняет следующие функции:

- Разработка и координация выполнения государственной политики в области метрологии;
- Разработка законодательных актов и участие в разработке и согласовании проектов нормативных актов в целях обеспечения прослеживаемости результатов измерений к Международной системе единиц (SI);
- Утверждение регламентов по законодательной метрологии в пределах своей компетенции;
- Ведение Государственных реестров Национальной метрологической системы (национальных эталонов единиц, регламентов по законодательной метрологии и уполномоченных субъектов);
- Координация деятельности по метрологии центральных отраслевых органов публичного управления, юридических и физических лиц, осуществляющих деятельность в области метрологии;
- Представление Республики Молдова в региональных и международных организациях по метрологии совместно с НИМ;
- Уполномочивание юридических лиц на проведение поверки узаконенных средств измерений и на проведение официальных измерений на основании сертификата аккредитации, выданного национальным органом по аккредитации;
- Утверждение программ обучения в области метрологии, в том числе программ обучения для экспертов в области законодательной метрологии, технических экспертов в метрологии и должностных лиц, выполняющих поверку.

- **Публичное учреждение "Национальный Институт Метрологии" (НИМ)** в соответствии с Законом о метрологии и Положением, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова
- № 976 от 16 августа 2016 года, НИМ выполняет следующие функции:

- по законодательной метрологии:

- разработка нормативных документов по законодательной метрологии (общие регламенты по законодательной метрологии, нормы по законодательной метрологии и законодательные методики выполнения измерений), гармонизированных с международной и региональной практикой;
- проведение технических работ в области законодательной метрологии (утверждение типа, первичные, периодические и экспертные поверки средств измерений, официальные измерения, метрологические экспертизы проектов нормативных документов и т.д.);
- ведение государственного реестра средств измерений допущенных к применению в Республике Молдова;
- участие в работе международных и региональных форумов в области метрологии совместно с ЦОМ;
- заключение и реализация соглашений о взаимном признании эталонов и сертификатов калибровки, выданных национальными институтами метрологии, согласно требованиям Международного комитета мер и весов (CIMP), а также реализация заключенных с другими странами соглашений по взаимному признанию результатов утверждения типа и результатов поверок средств измерений, используемых в областях общественного интереса;
- признание результатов метрологических испытаний с целью утверждения типа ЕС, поверок средств измерений ЕС, выполненных в государствах-членах Европейского Союза, и соответствующих сертификатов;
- государственная регистрация юридических и физических лиц, осуществляющих деятельность по ремонту, монтажу и вводу в действие узаконенных средств измерений, а также юридических и физических лиц, производящих, импортирующих или осуществляющих расфасовку продукции, а также юридических лиц, производящих/импортирующих бутылки, используемые в качестве мерных сосудов.

- по общей метрологии:

- реализация политики в области метрологии на национальном уровне;
- создание, развитие и поддержание национальных эталонов, хранение и передача узаконенных единиц измерений;
- обеспечение прослеживаемости результатов измерений путем осуществления сличений эталонов национальной базы эталонов на региональном и международном уровне, калибровка национальных эталонов;
- обучение и повышение квалификации специалистов, выполняющих работы в области метрологии;
- разработка и экспертиза проектов нормативно-технических документов по обеспечению единства измерений, согласованных по метрологическим требованиям с международными и национальными документами других стран.

Государственная инспекция по надзору за непищевыми продуктами и защите прав потребителей, согласно Постановлению Правительства Республики Молдова № 466 от 06 июня 2022 года выполняет функции законодательного метрологического контроля и надзора за рынком.

Метрологические службы юридических лиц, уполномоченные в национальной системе по метрологии на проведение работ в области метрологии, выполняют функции по обеспечению единства и точности измерений путем проведения поверок узаконенных средств измерений и/или официальных измерений.

Министерство Экономического Развития и Цифровизации Республики Молдова – Центральный Орган по Метрологии

Государственный секретарь: Кристина ЧЕБАН

Адрес: Пяца Марий Адунэрь Национале, 1, МД-2033 мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 250 591
Email: secretariat@mded.gov.md

Начальник управления инфраструктуры качества и надзора за рынком: Григорий КАЦЕР

Адрес: Пяца Марий Адунэрь Национале, 1, МД-2033 мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 250 645
Email: grigore.cater@mded.gov.md

Национальный Институт Метрологии

Директор: Алексей ПЬЯНЫХ

Адрес: ул. Е. Кока 28, МД-2064, мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 903 101
Факс: +373 22 903 111
Email: office@inm.gov.md

Государственная инспекция по надзору за непищевыми продуктами и защите прав потребителей

Адрес: ул. Василе Александри 78, 28 МД-2012, мун. Кишинэу, Республика Молдова
Телефон: +373 22 501 980
Факс: +373 22 501 981
Email: secretariat@isspnpc.gov.md

3. Национальные эталоны

Количество национальных эталонов: **20**

<https://mded.gov.md/domenii/infrastructura-calitatii/inm/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Молдова является ассоциированным членом CGPM с 2007 г. Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Публичное учреждение Национальный Институт Метрологии (НИМ) (14 ноября 2007 года) (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 22 апреля 2016 г.).

<https://www.bipm.org/en/about-us/associates/md/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Молдова с 17.07.2019 получает признание СМК НМИ через EURAMET.

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=moldova>

БД KOOMET: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

Молдова публикует СМК через EURAMET (с 17.07.2019).

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML.

www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=141&CountryName=MOLDOVA&iso=M&D&M=2



РОССИЯ

Год подписания MoU KOOMET: 12 июня 1991 г.

Площадь: 17 125 191 кв. км

Население: 147,18 млн.

1. Закон о метрологии

Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 № 102-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 18.07.2011 № 242-ФЗ, от 30.11.2011 № 347-ФЗ, от 28.07.2012 № 133-ФЗ, от 02.12.2013 № 338-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 21.07.2014 № 254-ФЗ, от 13.07.2015 № 233-ФЗ, от 27 декабря 2019 г. № 496-ФЗ, вступивших в силу 24.09.2020, от 27.10.2020 № 348-ФЗ, вступивших в силу 01.01.2021, от 08.12.2020 № 429-ФЗ (статья 87), вступивших в силу 08.12.2020).

2. Метрологическая инфраструктура

Деятельность по реализации Федерального закона "Об обеспечении единства измерений", выполнение функций и полномочий в области метрологии в соответствии с Указами Президента РФ от 09.03.2004 № 314 и от 20.05.2004 № 649 и постановлениями Правительства РФ от 17.06.2004 № 294 и от 05.06.2008 № 438 осуществляется Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), которое находится в ведении Минпромторга России.

1. Минпромторг России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.

2. Росстандарт является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений, осуществлению федерального государственного метрологического надзора.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

Руководитель: Шалаев Антон Павлович

Адрес: Пресненская набережная, 10, строение 2 123112, г. Москва, Российская Федерация

Телефон: +7 495 547-51-55

Email: pr.shalaeva@rst.gov.ru

Web: www.rst.gov.ru

Заместитель руководителя: Лазаренко Евгений Русланович

Адрес: Пресненская набережная, 10, строение 2 123112, г. Москва, Российская Федерация

Телефон: +7 495 547-52-00

Email: elazarenko@rst.gov.ru

Начальник управления метрологии, государственного надзора и контроля:

Осока Захар Иванович

Адрес: Пресненская набережная, 10, строение 2 123112, г. Москва, Российская Федерация

Телефон: +7 495 547-52-04

Email: sgosnad@rst.gov.ru

Росстандарт осуществляет руководство:

- Государственной службой времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ)
- Государственной службой стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО);
- Государственной службой стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГСССД).

Росстандарт организует ведение Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (ФИФ ОЕИ): <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry>

В ведении Росстандарта находятся государственные научные метрологические институты (ГНМИ) и государственные региональные центры стандартизации, метрологии и испытаний (ФБУ ЦСМ).

Основными задачами ГНМИ являются проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок и осуществление научно-технической деятельности в области обеспечения единства измерений; разработка, совершенствование, содержание, сличение и применение государственных первичных эталонов единиц величин (ГПЭ); передача единиц величин от ГПЭ; участие в разработке проектов нормативных документов в области обеспечения единства измерений; проведение обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений; создание и ведение Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (ФИФ ОЕИ) и предоставление содержащихся в нем документов и сведений; участие в международном сотрудничестве в области метрологии.

Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева" (ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")

Генеральный директор: Пронин Антон Николаевич

Адрес: Московский пр., 19, 190005, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Телефон: +7 812 251 76 01

Email: info@vniim.ru

Web: <http://vniim.ru>

Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений" (ФГУП "ВНИИФТРИ")

Генеральный директор: д.т.н. Донченко Сергей Иванович

Адрес: п/о Менделеево Солнечногорский р-н, Московская обл. 141570, Российская Федерация

Телефон: +7 495 526-63-00

Email: director@vniiftri.ru

Web: <http://vniiftri.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений" (ФГБУ "ВНИИОФИ")

Директор: к.ф.-м.н. Филимонов Иван Сергеевич

Адрес: ул.Озерная, 46, 119361, г. Москва, Российская Федерация

Телефон: +7 495 437-56-33

Email: vniofi@vniofi.ru

Web: <http://vniofi.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы" (ФГБУ "ВНИИМС")

Директор: Денисенко Сергей Александрович

Адрес: ул.Озерная, 46, 119361, г. Москва, Российская Федерация

Телефон: +7 495 437-37-29

Email: office@vniims.ru

Web: <http://vniims.ru>

Работы по созданию, совершенствованию, хранению и применению государственных эталонов единиц величин, проведение фундаментальных и прикладных исследований в области метрологии, а также разработка нормативных документов по обеспечению единства измерений осуществляется в метрологических институтах Росстандарта, являющихся центрами эталонов единиц величин по закрепленным видам и областям измерений. Они аккредитованы также в качестве государственных испытательных центров средств измерений, на техническую компетентность в области поверки средств измерений, в качестве органа по добровольной сертификации средств измерений.

3. В Российской Федерации в целях обеспечения единства измерений могут создаваться метрологические службы в федеральных органах исполнительной власти; в государственных корпорациях, у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области обеспечения единства измерений.

Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:

- утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений;
- поверка средств измерений;
- метрологическая экспертиза;
- федеральный государственный метрологический надзор (в ред. Федерального закона от 18.07.2011 № 242-ФЗ);
- аттестация методик (методов) измерений;
- аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений.

Федеральный государственный метрологический надзор осуществляется за:

- соблюдением обязательных требований в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений к измерениям, единицам величин, а также к эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений при их выпуске из производства, ввозе на территорию Российской Федерации, продаже и применении на территории Российской Федерации;
- наличием и соблюдением аттестованных методик (методов) измерений.

Международное сотрудничество в области метрологии осуществляется в рамках:

- Международной Организации Законодательной Метрологии (OIML);
- Метрической Конвенции;
- Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ);
- Азиатско-Тихоокеанского Форума по Законодательной Метрологии (APLMF);
- Межгосударственного совета СНГ по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС)
- в рамках других международных и региональных организаций.

ГНИИ в рамках международного сотрудничества в области метрологии активно сотрудничают с национальными метрологическими центрами Германии, США, Великобритании, Словакии, Японии, Франции, Республики Корея, Китая, Индии, Беларуси, Украины и других стран.

Приоритетным направлением деятельности ФБУ ЦСМ является: совершенствование, содержание и применение государственных эталонов единиц величин, используемых для обеспечения прослеживаемости; участие в оказании государственных услуг по обеспечению единства измерений в соответствии с областью аккредитации; проведение поверки средств измерений, входящих в ограничительный перечень средств измерений, устанавливаемый Правительством РФ; передача единиц величин от государственных эталонов единиц величин. На сегодняшний день в Российской Федерации функционирует 74 ФБУ ЦСМ расположенные в 8 Федеральных округах.

3. Национальные эталоны

В Российской Федерации содержится 159 Государственных первичных эталонов единиц величин. Информация о всех эталонах Российской Федерации, а также их распределение по областям измерений и Государственным метрологическим научно-исследовательским институтам размещена по ссылке:

<https://fgis.gost.ru/fundmt/page/site/fundmetrology/dp/ws/registers#list=workspace://SpacesStore/44287589-67ec-4694-82c5-73cb14d3ecf7¤tPage=1¤tPageSize=25&>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1875 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Росстандарт (14 октября 1999 года)

Представители метрологических институтов Российской Федерации участвуют в работе всех Консультативных Комитетов Международного бюро мер и весов.

Назначенные институты:

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева (ВНИИМ) (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 13 октября 2006 г.)

Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 13 ноября 2006 г.)

Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ) (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 14 ноября 2006 г.)

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) (имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 7 ноября 2006 г.)

Информация об участии Российской Федерации в CIPM MRA размещена по ссылке:

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/ru/cipm-mra.html>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК ВНИИМ (включая УНИИМ – филиал ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" и ВНИИР – филиал ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева") (ISO/IEC 17025): QSF-R79 с 04.03.2021 по 04.03.2026

Свидетельство о признании СМК ВНИИМ (включая УНИИМ – филиал ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева") (ISO 17034): QSF-R80 с 04.03.2021 по 04.03.2026

Свидетельство о признании СМК ВНИИМС (ISO/IEC 17025): QSF-R75 с 04.03.2021 по 04.03.2026

Свидетельство о признании СМК ВНИИОФИ (ISO/IEC 17025): QSF-R76 с 04.03.2021 по 04.03.2026

Свидетельство о признании СМК ВНИИОФИ (ISO 17034): QSF-R77 с 04.03.2021 по 04.03.2026

Свидетельство о признании СМК ВНИИФТРИ (включая филиалы – Западно-Сибирский (г. Новосибирск) и Восточно-Сибирский (г. Иркутск)) (ISO/IEC 17025): QSF-R78 с 04.03.2021 по 04.03.2026

6. СМС-данные страны

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=russia>

БД КООМЕТ: http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,CMC_RU,RU

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=178&CountryName=RUSSIAN%20FEDERATION&iso=RU&M=1

Специалисты ГНИИ Российской Федерации принимают участие в работе всех ТК/ПК МОЗМ.

Российская Федерация ведет секретариаты следующих ТК/ПК МОЗМ:

ТК 10/ПК 2 "Приборы для измерений давления с упругими чувствительными элементами" (ВНИИМС);

ТК 11/ПК 1 "Термометры сопротивления" (ВНИИМ);

ТК 11/ПК 3 "Радиационные термометры" (ВНИИМ);

ТК 15 "Средства измерений ионизирующих излучений" (ВНИИФТРИ);

ТК 15/ПК 1 "Средства измерений ионизирующих излучений, применяемые в медицине" (ВНИИФТРИ);

ТК 17 "Приборы для физико-химических измерений" (ВНИИМ);

ТК 17/ПК 2 "Сахариметры" (ВНИИМ);

ТК 17/ПК 3 "рН-метрия" (ВНИИФТРИ);

ТК 17/ПК 4 "Кондуктометрия" (ВНИИМ);

ТК 17/ПК 5 "Вискозиметрия" (ВНИИМ);

ТК 17/ПК 6 "Анализ газов" (ВНИИМ);

ТК 18/ПК 4 "Биоэлектрические приборы" (ВНИИОФИ); ТК

3/ПК 3 "Стандартные образцы" (ВНИИМ);

ТК 7/ПК 1 "Приборы для измерения длины" (ВНИИМ); ТК

9/ПК 4 "Плотность" (ВНИИМ).

Информация об участии специалистов Российской Федерации в работе ТК/ПК МОЗМ размещена по ссылке: https://www.oiml.org/en/tc-sc-pg/tclist_view



СЛОВАКИЯ

Год подписания MoU KOOMET:	17 марта 1993 г.
Площадь:	49 035 кв. км
Население:	5,44 млн.

1. Закон о метрологии

Закон № 157/2018 Сборника законов по метрологии, вносящий поправки в некоторые законы.

Полный перечень законов по метрологии доступен по ссылке:

<https://www.unms.sk/stranka/164/metrologicka-legislativa/>

2. Метрологическая инфраструктура

Организацией, ответственной за государственные и другие эталоны единиц измерений и научную метрологию в Словакии, является Словацкий метрологический институт (СМУ), который в соответствии с Законом о метрологии является донорским учреждением, ответственным за упомянутые области.

Словацкий метрологический институт (СМУ) был основан в 1968 году как Национальный чехословацкий институт метрологии и имеет более чем 51-летний опыт работы. СМУ выполняет функции национального метрологического института (НМИ) Словацкой Республики с 1 января 1993 г. В настоящее время СМУ является субсидируемой организацией Управления по стандартизации метрологии и испытаниям Словацкой Республики (УИМС).

Основные задачи СМУ заключаются в следующем:

- обеспечение реализации, хранения, разработки и международных сличений национальных эталонов и передачи единицы на специализированные измерительные устройства;
- обеспечение международного признания конкретного национального эталона;
- представление Словацкой Республики в международных метрологических организациях, членом которых она является, и обеспечение выполнения задач, вытекающих из этого членства;
- предложения о конкретном эталоне для его декларации в качестве национального эталона или изменение его статуса на не национальный эталон;
- исследования в научно-технических метрологических областях;
- калибровка рабочих эталонов, обязательно калибруемых устройств и других средств измерений, выполнение официальных измерений;
- поверка указанных измерительных приборов, подлежащих поверке;
- утверждение типа для конкретных измерительных приборов;
- контроль и создание стандартных образцов в Словакии;
- разработка технических стандартов;
- спецификация технических требований и методов поверки средств измерений, подлежащих поверке и испытаниям для утверждения типа;
- проведение испытаний определенного ряда источников ионизирующего излучения на основании специальной лицензии, выданной в соответствии с отдельным регламентом;
- обучение и повышение квалификации работников законодательной метрологии, калибровочных центров и других работников, занимающихся техническими измерениями и метрологией;
- активное участие в национальных и международных проектах в области метрологии;
- аттестация работников в метрологии;
- проведение специализированных и технических работ в сфере органов по аккредитации и сертификации.

Генеральный директор: Милан Микула

Адрес: Карловеска 63, 842 55 Братислава, Словацкая Республика

Телефон: + 421 2 602 94 204

Email: gr@smu.gov.sk

Web: www.smu.sk

Ответственными за законодательную метрологию являются следующие организации:

Управление по Стандартизации, Метрологии и Испытаниям Словацкой Республики (УНМС)

Это центральный руководящий орган государственного управления в области метрологии, стандартизации и испытаний.

Основными задачами и деятельностью УНМС в области метрологии являются:

- разработка концепции государственной политики в области метрологии и обеспечение ее реализации;
- подготовка законодательства и правовых норм (актов и указов), относящихся к законодательной метрологии;
- представление Словацкой Республики в международных метрологических организациях, обеспечение выполнения задач, вытекающих из этого членства, и координация участия органов, юридических и физических лиц в выполнении этих задач, а также задач, вытекающих из международных соглашений в области метрологии, которыми связана Словацкая Республика;
- управление метрологией в стране в объеме, определенном Законом о метрологии, включая подчиненные метрологические учреждения (Словацкий институт метрологии (SMU), Технический испытательный институт (TSU), Словацкая законодательная метрология (SLM), Словацкая национальная служба аккредитации (SNAS)) и Метрологическая инспекция Словацкой Республики (SMI);
- декларация национальных эталонов, изменение декларации национальных эталонов и отмена декларации национальных эталонов;
- определение видов законодательно контролируемых средств измерений, технических требований и метрологических требований к отдельным видам законодательно контролируемых средств измерений и методов их метрологического контроля;
- методический надзор за метрологической деятельностью.

Президент УНМС: Катарина Сурмикова Татранская

Адрес: Штеф ановичева 3, п/я 76, 810 05, Братислава, Словацкая Республика

Телефон: +421 2 57 485 212

Email: predseda@normoff.gov.sk

Web: <https://www.unms.sk/>

Отдел метрологии: Ярослав Борис

Телефон: +421 2 20 907 270

Email: jaroslav.boris@normoff.gov.sk

Словацкая Законодательная метрология (SLM) - некоммерческая организация. Основная деятельность этой организации заключается в следующем:

- исследования и разработка в области метрологии и их применение на практике;
- поверка законодательно контролируемых средств измерений;
- калибровка исходных и рабочих эталонов для промышленности и лабораторий;
- калибровка средств измерений для заказчиков;
- проведение типовых испытаний средств измерений;

- организация проверки квалификации лабораторий (межлабораторных сличений);
- испытания средств измерений и эталонов;
- оценка соответствия средств измерений согласно Европейской Директиве 2014/31/EU (NAWID) и 2014/32/EU (MID);
- оценка соответствия средств измерений в рамках системы сертификации СС МОЗМ;
- международное сотрудничество в области метрологии (WELMEC, NOVOMET, OIML);
- консультирование.

Генеральный директор: Петер Вок

Адрес: Гвездослава 31, 974 01 Банска, Быстрица, Словацкая Республика
Телефон: +421 48 4719122
Email: slm@slm.sk
Web: <http://www.slm.sk/>

Метрологическая Инспекция Словацкой Республики (SMI) – организация подчинена УНМС.

Основной обязанностью Метрологической Инспекции является осуществление государственного метрологического надзора за соблюдением Закона о метрологии и постановлений, надзора за измерительными приборами и измерениями в Словацкой Республике.

Директор: Петр Кадлец
Адрес: Карловеска 63, 841 04 Братислава, Словацкая Республика
Телефон: 421 2 /4020 36 70
Email: smi@smi.sk
Web: <http://www.smi.sk/>

Остальные организации в области метрологии являются уполномоченными органами. Эти организации уполномочены УНМС на поверку некоторых типов законодательно контролируемых средств измерений.

Организации, ответственные за услугу калибровки

Калибровка рабочих приборов производится, главным образом, отдельными калибровочными лабораториями, расположенными на заводах и в других организациях. Часть этих лабораторий аккредитована Словацкой национальной службой аккредитации (SNAS) в соответствии со стандартом ИСО/МЭК 17025. СМУ и SLM также предоставляют услуги по калибровке средств измерений.

Словацкая национальная служба аккредитации (SNAS)

Директор: Штефан Крал
Адрес: Карловеска 63, 841 04 Братислава, Словацкая Республика
Контактное лицо: Яромир Дурны
Телефон: +421 940 982 185
Email: snas@snas.sk, jaromir.durny@snas.sk
Web: <http://www.snas.sk/>

3. Национальные эталоны

Словакия имеет 25 первичных эталонов. Информация о всех эталонах Словакии, а также их распределении по областям измерения доступна по ссылке: <https://www.smu.sk/narodne-etalony/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1922 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

Словацкий метрологический институт (СМУ) (19 октября 1999 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 13 марта 2007 г.)

СМУ имеет представителей в 5 Консультативных комитетах BIPM.

<https://www.bipm.org/en/about-us/member-states/sk/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Словакия получает признание СМК НМИ через EURAMET.

6. СМС-данные страны

Словакия публикует СМС через EURAMET.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=slovakia>

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=193&CountryName=SLOVAKIA&iso=SK&M=1



ТАДЖИКИСТАН

Год подписания МоУ КООМЕТ: 18 ноября 2009 г.
Площадь: 143 100 кв. км
Население: 10 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Республики Таджикистан "Об обеспечении единства измерений".

2. Метрологическая инфраструктура

Правовой основой обеспечения единства измерений и государственной метрологической системы является Конституция Республики Таджикистан, Закон Республики Таджикистан "Об обеспечении единства измерений" № 1979 от 22 июня 2023 г., а также другие нормативно-правовые акты Республики Таджикистан. Метрологическая служба Республики Таджикистан состоит из Государственной метрологической службы, метрологических служб государственных органов и метрологических служб юридических лиц.

Государственная метрологическая служба возглавляется Агентством Таджикстандарт и включает в себя органы Государственной метрологической службы в Горно-Бадахшанской автономной области, областях республики, районах республиканского подчинения и города Душанбе.

В состав Государственной метрологической службы входят 14 региональных центров Таджикстандарта.

Деятельность по обеспечению функционирования и развития Государственной метрологической системы осуществляет **Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (Таджикстандарт)**.

Директор: Абдулвахобзода Темурджон Назурулло
Адрес: ул. Н. Карабаева, 42/2, 734018, г. Душанбе, Таджикистан
Телефон: +992 37 233 68 69
Факс: +992 37 233 44 99
Email: info@standard.tj
Web: www.standard.tj

Заместитель директора – член Комитета КООМЕТ: Сафарзода Мансур Худжавали

Адрес: ул. Н. Карабаева, 42/2, 734018, г. Душанбе, Таджикистан **Телефон:** +992 37 233 61 75
Факс: +992 37 233 44 99
Email: info@standard.tj
Web: www.standard.tj

Начальник управления метрологии: Каримов Салохиддин Мехрубонович

Адрес: ул. Н. Карабаева, 42/2, 734018, г. Душанбе, Таджикистан
Телефон: +992 91 711 32 32
Email: SHF-83@bk.ru
Web: www.standard.tj

К компетенции Таджикстандарта относятся:

- осуществление государственной политики в сфере обеспечения единства измерений;
- межрегиональная и межотраслевая координация деятельности по обеспечению единства измерений;
- установление правил создания, утверждения, обновления, хранения и применения государственных

эталонов единиц величин, а также обеспечение их сличения на международном уровне

- определение общих метрологических требований, предъявляемых к методам, средствам и результатам измерений;
- осуществление метрологического контроля и государственного метрологического надзора;
- руководство деятельностью государственной метрологической службы и иных метрологических служб обеспечения единства измерений;
- ведение Государственного реестра средств измерений Республики Таджикистан
- создание научно-исследовательского института метрологии
- разработка и внесение для утверждения в Правительство Республики Таджикистан нормативных правовых актов в сфере обеспечения единства измерений
- разработка и принятие нормативных технических документов в сфере обеспечения единства измерений, в том числе совместно с другими государственными органами
- принятие мер по подготовке инженерно-технических специалистов сферы
- осуществление контроля за соблюдением международных договоров Республики Таджикистан в сфере
- обеспечение функционирования и развития системы обеспечения единства измерений Республики Таджикистан и её гармонизации с международной системой единиц и системами единиц величин других стран
- осуществление мер по защите прав потребителей, здоровья и безопасности граждан, окружающей среды и интересов государства от отрицательных последствий неверных результатов измерений
- участие в деятельности международных организаций по вопросам обеспечения единства измерений и представление Республики Таджикистан в международных организациях по метрологии
- координация деятельности государственных органов и юридических лиц в сфере обеспечения единства измерений
- принятие решения о признании результатов испытаний и утверждении типа, первичной поверки и метрологической аттестации средств измерений, проводимых за пределами Республики Таджикистан с учётом международных договоров Республики Таджикистан
- осуществление иных полномочий, предусмотренных законодательством Республики Таджикистан.

Международное сотрудничество Таджикстандарта в области метрологии осуществляется в рамках:

- Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ);
- Института стандартов и метрологии для Исламских стран (SMIIC).

3. Национальные эталоны

Управление метрологического обеспечения Агентства Таджикстандарт имеет 66 исходных и образцовых средств измерений, которые считаются национальными эталонами республики.

4. Участие в Метрической Конвенции

Таджикистан в настоящее время не является подписантом CIPM MRA или ассоциированным членом ГКМВ, а также не имеет права использования логотипа CIPM MRA.

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках КООМЕТ)

-

6. СМС-данные страны

-

7. Участие в деятельности OIML

-



ТУРЦИЯ

Год подписания MoU KOOMET: 16 апреля 2014 г.
(ассоциированный член KOOMET)

Площадь: 783 100 кв. км

Население: 85,3 млн.

1. Закон о метрологии

Закон № 3516 "Об измерениях и калибровке" (1989 г.).

2. Метрологическая инфраструктура

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (ТУБИТАК УМЭ), являясь Национальным метрологическим институтом Турции, отвечает за создание и хранение национальных эталонов, а также за научно-исследовательскую работу в области научной метрологии.

Национальный институт метрологии является научно-исследовательским институтом, действующим под эгидой Совета по научно-техническим исследованиям Турции (ТУБИТАК), который работает в подчинении Министерства промышленности и технологий Турецкой Республики.

ТУБИТАК УМЭ стремится обеспечить надежность всех измерений, проводимых в Турции, а также интеграцию этих измерений в международную систему. Помимо этого, ТУБИТАК УМЭ действует в рамках усовершенствования существующих и разработки новых технологий измерений, создавая тем самым национальную систему измерений, необходимую для обеспечения точности измерений, используемых в коммерческих и промышленных условиях, что способствует справедливости в национальной и международной торговле, повышает качество турецкой промышленной продукции и способствует развитию науки и техники в Турции.

И.о. директора ТУБИТАК УМЭ: Мустафа Четинташ

Адрес: ТУБИТАК Гебзе Йерлешкеси Барыш Мах., Д-р. Зеки Аджар Джад. № 1, 41470 Гебзе Коджаэли, Турция

Телефон: +90 262 679 5000

Факс: +90 262 679 5001

Email: mustafa.cetintas@tubitak.gov.tr

Web: <http://www.ume.tubitak.gov.tr/>

Основные направления деятельности ТУБИТАК УМЭ:

- Реализация и хранение национальных эталонов единиц измерений в соответствии с системой единиц СИ.
- Обеспечение прослеживаемости национальных эталонов к международным эталонам и распространение прослеживаемости на национальном уровне путем предоставления услуг по калибровке.
- Оказание содействия развитию других элементов национальной инфраструктуры качества путем предоставления обучения, консультационных услуг, публикаций и других механизмов, а также организации межлабораторных сличений и программ проверки квалификации.
- Производство и распространение сертифицированных стандартных образцов для обеспечения прослеживаемости химических измерений в Турции.
- Содействие исследованиям и разработкам в области методов измерений, калибровки и технологий измерений на международном уровне.
- Представление Турции на международном уровне в области метрологии и сотрудничество с международными организациями и другими национальными метрологическими институтами в

целях выполнения требований Метрической конвенции и Соглашения о взаимном признании CIPM (CIPM MRA).

В соответствии с Соглашением о взаимном признании CIPM MRA, в 2007 году ТУБИТАК УМЭ назначило Турецкое агентство по атомной энергии (ТАЭК) для выполнения обязанностей по реализации и хранению эталонов и научной метрологической деятельности в области ионизирующего излучения. Структурная реорганизация, связанная со статусом ТАЭК, произошла в 2020 году. Указом Президента Турецкой Республики (Указ №57 от 28 марта 2020 г.) при Министерстве энергетики и природных ресурсов было создано новое юридическое лицо под названием Турецкое агентство по исследованию энергии, ядерных и минеральных ресурсов (ТЭНМАК), которое занимается исследованиями в области энергетики, ядерной энергетики, ионизирующего излучения и минеральных ресурсов, таких как бор и редкоземельные элементы. ТАЭК, переименованный в Институт по исследованию ядерной энергии (НУКЭН), функционирует под эгидой ТЭНМАК и выполняет обязанности бывшего ТАЭК.

В области гидроакустики Лаборатория Гидроакустики Института Материалов при Исследовательском Центре Мармара (MRC MI-UAL) была назначена ТУБИТАК УМЭ в 2012 году.

Главное управление по метрологии и безопасности промышленной продукции (ГУМБПП) при Министерстве промышленности и технологии (МПТ) является ответственным органом по законодательной метрологии в Турции.

Обязанности Главного управления по метрологии и безопасности промышленной продукции указаны в Декрете-законе об организации и обязанностях Министерства промышленности и технологии, опубликованного в официальном бюллетене № 30473 от 09.07.2018 г.. Общие принципы деятельности в области законодательной метрологии предусматриваются Законом № 3516 «Об измерениях и калибровке», который вступил в силу 21.01.1989 г. и Законом № 4703 «О разработке и внедрении технического законодательства, касающегося продукции» от 29.06.2001 г.

ГУМБПП подчинены 7 региональных метрологических лабораторий и 81 провинциальных бюро проверок. ГУМБПП отвечает за формирование политики в области законодательной метрологии и стандартизации, определение и применение обязательных стандартов и технических регламентов в области законодательной метрологии, а также упаковки продукции, проведения надзора за рынком и его контроля, назначения уполномоченных органов и обеспечения контроля оценки соответствия директивам Европейского Сообщества, контроль средств измерений, используемых в торговле, а также эксплуатацию и контроль над государственными и частными метрологическими лабораториями. Практика законодательной метрологии в Турции претерпела значительные изменения в последние годы вследствие того, что технические регламенты страны были согласованы с регламентами ЕС в рамках текущих переговоров о возможном членстве Турции в Евро Союзе. В этом контексте ГУМБПП несет ответственность за выполнение условий директив Евро Союза по неавтоматическим весам и измерительным приборам (NAWI и MID).

И.о. генерального директора ГУМБПП: Мехмет Боздемир

Адрес: Министерство Промышленности и Технологии Мустафа Кемал Мах., Думлупынар
Булвары 2551 Джад. № 154, 06510 Чанкайа Анкара, Турция

Телефон: +90 444 61 00

Факс: +90 312 231 16 94

Email: info@sanayi.gov.tr

3. Национальные эталоны

ТУБИТАК УМЭ имеет 1398 первичных национальных эталонов.

<http://www.ume.tubitak.gov.tr/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Член Метрической Конвенции с 1875 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

ТУБИТАК УМЭ (14 октября 1999 года)

(имеет право на использование логотипа CIPM MRA с 19 октября 2006 г.)

В качестве полноправных членов представители ТУБИТАК УМЭ участвуют в работе 8 Консультативных Комитетов Международного Комитета Мер и Весов (CIPM).

<https://www.bipm.org/en/countries/tr>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Турция получает признание СМК НМИ через EURAMET.

ТУБИТАК УМЭ и назначенные институты представляют свои СМК в рамках EURAMET TC-Quality.

Последнее признание ТУБИТАК УМЭ и ТЭНМАК-НУКЭН (ранее ТАЭК) было получено в 2019 году.

6. СМС-данные страны

Турция публикует СМС через EURAMET.

KCDB: <https://www.bipm.org/kcdb/cmc/quick-search?keywords=turkey>

7. Участие в деятельности OIML

Член OIML.

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?IDCountry=217&CountryName=TURKEY&iso=TR&M=1



УЗБЕКИСТАН

Год подписания МоU KOOMET: 27 мая 2004 г.
Площадь: 448, 9 кв.км
Население: 36, 799 млн.

1. Закон о метрологии

Закон Республики Узбекистан "О метрологии" от 7 апреля 2020 года № ЗРУ-614.

2. Метрологическая инфраструктура

Государственное управление в области метрологической деятельности осуществляет национальный орган по метрологии — Узбекское агентство по техническому регулированию (далее — специально уполномоченный государственный орган).

Метрологическая служба Республики Узбекистан состоит из государственной метрологической службы, метрологических служб органов государственного и хозяйственного управления, а также метрологических служб юридических лиц, не являющихся органами государственного и хозяйственного управления.

Государственная метрологическая служба состоит из специально уполномоченного государственного органа и его подразделений в Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте, а также Узбекского национального института метрологии.

Метрологические службы органов государственного и хозяйственного управления состоят из специально созданных и аккредитованных подразделений при органах государственного и хозяйственного управления.

Метрологические службы юридических лиц состоят из специально созданных и аккредитованных юридических лиц, не являющихся органами государственного и хозяйственного управления, и (или) подразделений при них (далее - метрологические службы юридических лиц).

Метрологические службы органов государственного и хозяйственного управления и метрологические службы юридических лиц создаются в случаях необходимости для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля.

Узбекское агентство по техническому регулированию

Узбекское агентство по техническому регулированию является органом государственного управления, специально уполномоченным для решения задач в области технического регулирования, стандартизации, метрологии и оценки соответствия (далее – область технического регулирования).

Основными задачами Узбекского агентства по техническому регулированию являются:

- обеспечение практической реализации Законов Республики Узбекистан "О техническом регулировании", "О стандартизации", "О метрологии", "О сертификации продукции и услуг", "Об оценке соответствия" и иных нормативно-правовых актов в области технического регулирования;
- осуществление единой государственной политики повышения качества и конкурентоспособности продукции на основе применения международных стандартов в области технического регулирования, в том числе по системе менеджмента качества;
- обеспечение развития технического регулирования и распространения научно-технической информации в этой области, а также ее гармонизации с международными, межгосударственными и национальными системами зарубежных стран;

- осуществление мер по обеспечению прав потребителей по соблюдению требований к безопасности и качеству продукции, работ, услуг и защите от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений;
- организация переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере технического регулирования;
- обеспечение соответствия отечественной продукции современным требованиям и повышение ее конкурентоспособности на внешних рынках путем активного внедрения международных стандартов и технических регламентов при ее производстве;
- широкое внедрение современных систем менеджмента качества продукции, в первую очередь на предприятиях-экспортерах и сертификация продукции на соответствие требованиям технических регламентов и нормативных документов по стандартизации;
- создание благоприятных условий предприятиям-экспортерам в вопросах оценки соответствия продукции, активизация взаимодействия с международными организациями, направленного на обеспечение признания национальных сертификатов и результатов работ по оценке соответствия на основных экспортных рынках;
- дальнейшее развитие систем технического регулирования и метрологии, повышение их эффективности в обеспечении системного контроля безопасности реализуемой продукции;
- внедрение современных информационно-коммуникационных технологий, расширение видов интерактивных государственных услуг, оказываемых субъектам предпринимательства и населению;
- осуществление предупреждения и профилактики нарушений законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии;
- оказание промышленным предприятиям и субъектам предпринимательства всестороннего содействия в вопросах технического регулирования;
- организация и координация осуществления государственного надзора за соблюдением требований нормативных документов в области технического регулирования, обеспечением единства и достоверности измерений, правил обязательной сертификации;
- координация деятельности технических комитетов по стандартизации, создаваемых при органах государственного управления и хозяйственных объединениях;
- обеспечение заинтересованных сторон нормативными документами по стандартизации в установленном порядке;
- достижение необходимого уровня гармонизации нормативных документов по стандартизации с международными требованиями;
- внесение предписаний руководителям отраслей и предприятий при несоблюдении требований технических регламентов и стандартов;
- организация и координация осуществления работ по развитию основных индикаторов в области технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия, аккредитации и метрологии.

Генеральный директор: Жуманазаров Акмаль Рузикулович

Адрес: улица Фаробий, дом 333 А, Алмазарский район, 100174, г. Ташкент, Республика Узбекистан,

Телефон: +998 71 2020011

Email: uzst@standart.uz

Web: www.standart.uz

Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ)

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан в апреле 2017 года создан Узбекский национальный институт метрологии (УзНИМ) на базе существующего Государственного учреждения "Центр национальных эталонов", Государственного предприятия "Центр по оказанию метрологических услуг" и метрологических подразделений Государственного учреждения "Научно-исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации".

Основные задачи и направления деятельности УзНИМ:

- 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 передача единиц величин;
- разработка нормативных документов по обеспечению единства измерений, реализация международных договоров по взаимному признанию результатов метрологического контроля;
- осуществление метрологического контроля и научных исследований в области метрологии.

Директор: Саидорипов Лазизбек Фуркатжанович
Адрес: Республика Узбекистан, город Ташкент, 100174, Алмазарский район, улица Фаробий, дом 333 А, 333 Б
Телефон: +998 71 2020011 (1200)
Приемная: +998 71 2020011 (1222)
Email: info@nim.uz
Web: www.nim.uz

3. Национальные эталоны

Количество национальных эталонов: 29

<http://nim.uz/ru/o-nas/etalony/>

4. Участие в Метрической Конвенции

Узбекистан является ассоциированным членом CGPM с 2018 г.

Подписант Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA):

УзНИМ (12 ноября 2018 года)

<https://www.bipm.org/en/about-us/associates/uz/>

5. Свидетельства о признании СМК НМИ (в рамках KOOMET)

Свидетельство о признании СМК УзНИМ (ISO/IEC 17025): QSF-R89 до 10.03.2028.

6. СМС-данные страны

-

7. Участие в деятельности OIML

Член-корреспондент OIML

https://www.oiml.org/en/structure/members/contactmember_view?!DCountry=228&CountryName=UZBEKISTAN&iso=UZ&M=2



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Документы KOOMET

№	Наименование документа	Обозначение	Примечание
1.	Меморандум о сотрудничестве KOOMET	COOMET D1/2022	
2.	Правила процедуры KOOMET	COOMET D2/2021	
3.	Меморандум о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в рамках KOOMET	COOMET D3/2008	Тема 28/RU-a/92, 381/BY/07
4.	Документ Публикации KOOMET. Классификация, порядок разработки, утверждения, регистрации и актуализации.	COOMET D4/2022	Тема 264/BY-a/02
5.	Документ Типовое положение о структурном органе KOOMET	COOMET D5/2021	Тема 248/BY-a/02
6.	Документ Порядок ведения сайта KOOMET. Основные положения	COOMET D6/2013	Тема 251/BY-a/02
7.	Документ Положение о почетном звании "Заслуженный метролог KOOMET"	COOMET D7/2023	
8.	Документ Критерии и процедура принятия в члены KOOMET	COOMET D8/2006	
9.	Документ Web-портал KOOMET. Основные положения и порядок ведения	COOMET D10/2013	Тема 500/UA-a/10
10.	Документ Порядок использования логотипа KOOMET	COOMET D11/2016	Тема 631/UA-a/13

Положения о структурных органах KOOMET

№	Наименование документа	Обозначение	Примечание
1.	Положение об Объединенном Комитете по эталонам KOOMET (ОКЭ)	COOMET D5.1/2023	
2.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Акустика, ультразвук, вибрация" (ТК 1.2)	COOMET D5.2/2022	
3.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Расходометрия" (ТК 1.4)	COOMET D5.3/2021	
4.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Длина и угол" (ТК 1.5)	COOMET D5.4/2022	
5.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Фотометрия и радиометрия" (ТК 1.7)	COOMET D5.5/2022	
6.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Физикохимия" (ТК 1.8)	COOMET D5.6/2022	
7.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Стандартные образцы" (ТК 1.12)	COOMET D5.7/2022	
8.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Общие вопросы измерений (общая метрология)" (ТК 1.1)	COOMET D5.8/2021	
9.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Масса и связанные с ней величины" (ТК 1.6)	COOMET D5.9/2012	
10.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Термометрия и теплофизика" (ТК 1.10)	COOMET D5.10/2022	
11.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Время и частота" (ТК 1.11)	COOMET D5.11/2022	
12.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Законодательная метрология" (ТК 2)	COOMET D5.12/2022	

№	Наименование документа	Обозначение	Примечание
13.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Информация и обучение" (ТК 4)	COOMET D5.13/2021	
14.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Ионизирующие излучения и радиоактивность" (ТК 1.9)	COOMET D5.14/2021	
15.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Электричество и магнетизм" (ТК 1.3)	COOMET D5.15/2022	
16.	Положение о Техническом Комитете KOOMET "Технический комитет Форума качества" ТК 3.1	COOMET D5.16/2019	
17.	Положение об Апелляционном Совете KOOMET по вопросам сличений национальных эталонов и экспертизы СМС-данных	COOMET D5.17/2023	
18.	Положение о Форуме качества	COOMET D5.18/2021	

Рекомендации KOOMET

№	Наименование рекомендации	Обозначение	Примечание
1.	Рекомендация Порядок совместной разработки, утверждения и регистрации стандартных образцов в рамках KOOMET	COOMET R/RM/4:2023	Тема 132/RU-a/95 374/RU/06 857/RU/22
2.	Рекомендация Содержание и правила оформления документации на СО, разрабатываемые в рамках KOOMET	COOMET R/RM/5:2010	Тема 151/RU-a/96 414/UA/08
3.	Рекомендация Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов разрабатываемых в рамках KOOMET. Основные положения	COOMET R/RM/6:2010	Тема 413/KZ/07
4.	Рекомендация Процедура проведения внутрирегиональной экспертизы калибровочных и измерительных возможностей НМИ и НИ KOOMET и межрегиональной экспертизы калибровочных и измерительных возможностей НМИ и НИ других региональных метрологических организаций	COOMET R/GM/7:2021	Тема 828/RU/21
5.	Рекомендация Построение, изложение, оформление и содержание Описания типа средства измерений для национального реестра средств измерений	COOMET R/LM/8:2002	Тема 207/BY/00
6.	Рекомендация Рекомендации по оценке систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/Назначенных институтов Приложение 1 Критерии по признанию системы менеджмента качества в НМИ/НИ KOOMET Приложение 2 (Приложение А) Рекомендации по проведению устной презентации на Форуме качества KOOMET систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/Назначенных институтов (СМК НМИ/НИ) Приложение 3 (Приложение В) Рекомендации по подготовке письменной презентации на Форуме качества систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/Назначенных институтов (НМИ/НИ) Приложение 4 Положение об аудиторах по оценке СМК НМИ/НИ Приложение 5 Форма бюллетеня для электронного голосования по выражению доверия к системе менеджмента качества	COOMET R/AQ/9:2019	Тема 230/SK/01
7.	Рекомендация Положение о сличениях эталонов национальных метрологических институтов и назначенных институтов KOOMET	COOMET R/GM/11:2021	Тема 828/RU/21
8.	Рекомендация Правила ведения Программы сличений KOOMET	COOMET R/GM/12:2021	Тема 828/RU/21

№	Наименование рекомендации	Обозначение	Примечание
9.	Рекомендация Порядок и процедура оценки систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/ Назначенных институтов Приложение А Рекомендации по проведению устной презентации на Форуме Качества KOOMET систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/Назначенных институтов (СМК НМИ/НИ) Приложение В Рекомендации по подготовке письменной презентации на Форуме качества систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/Назначенных институтов (НМИ/НИ) Приложение 1 Форма заявки на проведение оценки системы менеджмента качества НМИ/НИ Приложение 2 План-график проведения оценок СМК НМИ/НИ KOOMET (форма) Приложение 3 Рекомендации по посещению институтов специалистами и критерии отбора экспертов для посещения институтов с целью проведения внешних проверок (Документ CIPM 2007-25) Приложение 4 План оценки СМК НМИ/НИ Приложение 5 Протоколы несоответствий (формы) Приложение 6 Отчеты технического эксперта и аудитора по оценке СМК НМИ/НИ (формы) Приложение 7 Общий отчет по проведению оценки СМК НМИ/НИ (форма) Приложение 8 План мероприятий по устранению несоответствий (форма) Приложение 9 Свидетельство KOOMET о признании СМК (форма) Приложение 10 Годовой отчет о СМК НМИ/НИ (форма) Приложение 11 Рекомендации по составлению годового отчета о СМК НМИ/НИ Приложение 12 Мониторинг годовых отчетов НМИ/НИ KOOMET (форма)	COOMET R/AQ/13:2019	Тема 230/SK/01
10.	Рекомендация Руководство по оцениванию данных ключевых сличений KOOMET	COOMET R/GM/14:2016	Тема 336/RU/05
11.	Рекомендация Порядок оформления сертификатов калибровки, выдаваемых национальными метрологическими институтами и назначенными институтами в рамках CIPM MRA	COOMET R/GM/15:2020	Тема 795/UA/19
12.	Рекомендация Рекомендации по включению стандартных образцов в Приложение С CIPM MRA	COOMET R/RM/16:2007	Тема 290/RU-a/03
13.	Рекомендация Правила оформления Свидетельства участника межлабораторной аттестации стандартных образцов KOOMET	COOMET R/RM/17:2011	Тема 349/BY-a/05 496/BY-a/10
14.	Рекомендация Порядок проведения Международного конкурса "Лучший молодой метролог KOOMET"	COOMET R/GM/18:2022	Тема 335/UA/05
15.	Рекомендация Руководство по оцениванию данных дополнительных сличений KOOMET	COOMET R/GM/19:2016	Тема 302/RU/04
16.	Рекомендация Государственная система обеспечения единства измерений. Шкалы измерений. Термины и определения	COOMET R/GM/20:2009	Тема 287/RU/03
17.	Рекомендация Использование понятий "погрешность измерения" и "неопределенность измерения". Общие принципы	COOMET R/GM/21:2011	Тема 347/RU/05

18.	Рекомендация Форма и содержание сертификата KOOMET на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов	COOMET R/RM/22:2020	Тема 697/RU/16
19.	Рекомендация Программы обучения и стажировок специалистов национальных метрологических институтов, сотрудничающих в KOOMET	COOMET R/IT/24:2014	Тема 541/RU-a/11
20.	Рекомендация Порядок отнесения технических устройств к средствам измерений	COOMET R/LM/25:2015	Тема 523/BY/11
21.	Рекомендация Общие требования к компетентности поверочных лабораторий	COOMET R/LM/26:2015	Тема 491/UA/10
22.	Рекомендация Порядок оформления сертификатов, выдаваемых по результатам проведения обучающих мероприятий в рамках KOOMET	COOMET R/TR/27:2023	Тема 597/BY/13 861/BY/22
23.	Рекомендация Типовая программа испытаний программного обеспечения средств измерений	COOMET R/LM/28:2016	Тема 425/BY/08
24.	Рекомендация Содержание и порядок проведения работ по сличению стандартных образцов в рамках KOOMET	COOMET R/RM/29:2016	Тема 498/RU/10
25.	Рекомендация Порядок заполнения Формуляра базы данных KOOMET на стандартные образцы KOOMET	COOMET R/RM/30:2016	Тема 543/AM/11
26.	Рекомендация Методики калибровки средств измерений. Общие требования	COOMET R/GM/31:2016	Тема 422/RU-a/08
27.	Рекомендация Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределённости	COOMET R/GM/32:2017	Тема 420/RU-a/08
28.	Рекомендация Калибровка платиновых термометров сопротивления методом непосредственного сличения	COOMET R/T/33:2018	Тема 633/KG/14
29.	Рекомендация Временный порядок и процедура проведения оценки (peer review) систем менеджмента качества Национальных метрологических институтов/ Назначенных институтов во время пандемии COVID-19	COOMET R/AQ/34:2021	
30.	Рекомендация Выражение расширенной неопределённости измерений (метод эксцессов)	COOMET R/GM/35:2022	Тема 796/UA/19
31.	Рекомендация Правила создания, утверждения и актуализации курсов KOOMET на электронной обучающей платформе BIPM. Мониторинг и оценка удовлетворенности участия в курсах KOOMET	COOMET R/TR/36:2023	

Программы КООМЕТ

№	Наименование информационного материала	Обозначение	Примечание
1.	Программа КООМЕТ Программа развития КООМЕТ на 2023-2025 гг.	COOMET P1/2023	
2.	Программа КООМЕТ Программа сличений КООМЕТ	COOMET P2/2023	Обновляется ежегодно
3.	Программа КООМЕТ Программа работ ТК 2 "Законодательная метрология" на 2021-2023 гг.	COOMET P3/2021	Разработана ТК 2
4.	Программа КООМЕТ Программа работ ТК 4 "Информация и обучение" на 2021-2023 гг.	COOMET P4/2021	Разработана ТК 4
5.	Программа КООМЕТ Программа совместной разработки стандартных образцов в рамках КООМЕТ на 2022-2024 гг.	COOMET P5/2022	Тема 186/RU/99
6.	Программа КООМЕТ Дорожная карта КООМЕТ по выполнению решений, связанных с переопределением основных единиц Международной системы единиц SI, на 2020-2025 гг.	COOMET P6/2021	Разработана ОКЭ
7.	Программа КООМЕТ Концепция КООМЕТ по вопросам цифровой трансформации в области метрологии	COOMET P7/2023	Разработана ЦГ-DigTr

Информационные материалы КООМЕТ

№	Наименование информационного материала	Обозначение	Примечание
1.	Аналитический обзор "Нормативные документы, регламентирующие вопросы создания и применения СО"	COOMET I/RM/1:2001	Тема 185/RU/99
2.	Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разработанных в рамках КООМЕТ	COOMET I/RM/2:2023	Ведение и актуализацию Реестра осуществляет Секретариат ТК 1.12
3.	Обзор технических требований в области законодательной метрологии в странах-членах КООМЕТ	COOMET I/LM/3:2003	Тема 204/DE-a/00
4.	Анализ тематики сотрудничества в рамках APLMF и подготовка предложений по взаимодействию КООМЕТ с этой региональной организацией в области законодательной метрологии	COOMET I/LM/5:2005	Тема 307/RU-a/04
5.	Обзор "Национальные системы образования в области метрологии стран- участников КООМЕТ"	COOMET I/TR/6:2005	Тема 270/BY-a/03
6.	Оценивание точности результатов измерений, получаемых с применением программ обработки данных	COOMET I/IT/7:2016	Тема 399/RU-a/07
7.	Обзор состояния вопроса по контролю фасованных товаров в странах-участниках КООМЕТ	COOMET I/LM/8:2019	Тема 602/BY/13
8.	Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц. Основные положения	COOMET I/LM/9:2019	Тема 667/RU/15
9.	Организация сферы государственного регулирования в области законодательной метрологии в странах-участниках КООМЕТ	COOMET I/LM/10:2021	Тема 629/RU-a/13
10.	О проведении дистанционных калибровок эталонов НМИ КООМЕТ	COOMET I/GM/11:2021	
11.	Системы обучения метрологов в странах-членах КООМЕТ	COOMET I/TR/12:2022	Тема 731/BY-a/17



ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ

№	Дата проведения	Страна и город	Участники: представители НМИ, международных и региональных организаций
1	13–14 ноября 1991 г.	ПОЛЬША (Варшава)	BG, CS, CU, DE, HU, PL, RO, SU
2	2–3 июня 1992 г.	ПОЛЬША (Варшава)	BG, CS, CU, DE, HU, PL, RO, RU, UA
3	17–19 марта 1993 г.	ГЕРМАНИЯ (Берлин)	BG, BY, DE, PL, RO, RU, SK, UA, LT BIML, EURAMET
4	19–20 апреля 1994 г.	СЛОВАКИЯ (Братислава)	BG, BY, DE, PL, RO, RU, SK, UA, LT; BIML
5	4–5 апреля 1995 г.	СЛОВАКИЯ (Братислава)	BG, BY, DE, PL, RO, RU, SK, UA, HU, CZ BIPM, EURAMET, BIML
6	10–12 апреля 1996 г.	БОЛГАРИЯ (София)	BG, BY, DE, LT, PL, RO, RU, SK, UA BIPM, BIML, EURAMET, WELMEC
7	23–25 апреля 1997 г.	ГЕРМАНИЯ (Брауншвайг)	BY, BG, DE, LT, PL, RO, RU, SK, EE; BIML, EURAMET, WELMEC
8	12–13 мая 1998 г.	БЕЛАРУСЬ (Минск)	BY, BG, DE, , PL, RU, SK, UA, BIPM, STC
9	12–13 мая 1999 г.	РОССИЯ (Москва)	BY, BG, DE, KZ, , PL, RU, SK, UA
10	25–26 мая 2000 г.	КАЗАХСТАН (Алматы)	BY, DE, KZ, KG, CU, MD, PL, RU, SK, UA, YU, UZ
11	25–26 апреля 2001 г.	МОЛДОВА (Кишинев)	BY, DE, KZ, KG, LT, CU, MD, RU, , UA
12	6–7 мая 2002 г.	КУБА (Гавана)	BY, DE, LT, CU, RU, , UA; BIML
13	29–30 апреля 2003 г.	УКРАИНА (Ялта)	BY, BG, DE, KP, LT, CU, MD, RU, SK, UA
14	27–28 мая 2004 г.	БОЛГАРИЯ (Албена)	BY, BG, DE, KZ, KP, LT, CU, MD, RU, UZ, UA; BIML
15	8–9 сентября 2005 г.	ЛИТВА (Вильнюс)	BY, BG, DE, RU, SK, UZ, UA
16	4–5 сентября 2006 г.	ГЕРМАНИЯ (Брауншвайг)	BY, BG, CZ, DE, GE, KG, KZ, LT, MD, RU, SK, UA, UZ; CIPM, OIML, BIML, APMP, EURAMET
17	24–25 апреля 2007 г.	БЕЛАРУСЬ (Минск)	AM, AZ, BY, BG, DE, GE, KG, KZ, LT, RU, SK, UA, UZ; BIPM, BIML, EURAMET, WELMEC, APMP, МГС
18	15–16 мая 2008 г.	УКРАИНА (Харьков)	AM, AZ, BY, CU, DE, RU, SK, UA, UZ; BIML, EURAMET
19	20–21 мая 2009 г.	АЗЕРБАЙДЖАН (Баку)	AZ, BY, BG, CU, DE, GE, KG, LT, MD, RU, SK, UA, UZ; BIML, EURAMET, NCSLI, WELMEC
20	21–22 апреля 2010 г.	КАЗАХСТАН (Астана)	AZ, AM, BY, KG, KZ, LT, RU, SK, TJ, UA, UZ; APMP
21	27–28 апреля 2011 г.	АРМЕНИЯ (Ереван)	AM, BY, CU, DE, GE, KG, KZ, LT, MD, RU, RO, SK, UA, UZ; CIPM, BIML, BIPM, WELMEC
22	18–19 апреля 2012 г.	КЫРГЫЗСТАН (Чолпон-Ата)	AZ, AM, BY, DE, GE, KZ, KG, LV, RU, SK, TJ, UZ, UA, BIML, BIPM, EURAMET, APMP
23	5-6 июня 2013 г.	РОССИЯ (Нижний Новгород)	AZ, AM, BA, BY, DE, HR, KG, KZ, LT, MK, RU, SK, TJ, UZ, UA, BIML, BIPM
24	16-17 апреля 2014 г.	РОССИЯ (Екатеринбург)	AZ, AM, BY, DE, KG, KZ, RU, SK, TJ, TR, UZ, UA, BIML, BIPM
25	27-28 мая 2015 г.	ТАДЖИКИСТАН (Худжанд)	AZ, AM, BY, DE, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TR, UZ, UA, CN, USA, BIML, BIPM
26	20-21 апреля 2016 г.	АРМЕНИЯ (Ереван)	AM, BY, CN, CU, DE, KG, GE, KZ, RU, SK, TJ, UZ, UA, BIML, BIPM
27	27-28 апреля 2017 г.	БЕЛАРУСЬ (Минск)	AZ, AM, BY, BA, CN, CU, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TJ, UZ, UA, OIML, BIPM, EEC
28	11-12 апреля 2018 г.	БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА (Сараево)	AZ, AM, BY, BA, CN, CU, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TR, UZ, UA, OIML, BIPM, APMP, EURAMET

№	Дата проведения	Страна и город	Участники: представители НМИ, международных и региональных организаций
29	3-4 апреля 2019 г.	ГЕРМАНИЯ (Дрезден)	AM, BY, BA, CN, CU, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TJ, UZ, UA, TM, OIML, BIPM, APMP, EURAMET, WELMEC
30	24 сентября 2020 г.	онлайн	AZ, AM, BY, BA, CN, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TJ, TR, UZ, UA
31	15-17 июня 2021 г.	онлайн	AZ, AM, BY, BA, BG, CN, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TJ, TR, UZ, UA OIML, BIPM, APMP, APLMF, EURAMET, WELMEC, SIM, NCSL International, EASC
32	26 октября 2021 г.	онлайн (внеочередное заседание)	AZ, AM, BY, CN, DE, GE, KZ, KG, LT, MD, RU, SK, TJ, TR, UZ, UA
33	25-27 октября 2022 г.	онлайн	AZ, AM, BY, CN, KZ, KG, MD, RU, SK, TJ, UZ OIML, BIPM, APMP, AFRIMETS, EURAMET, GULFMET, SIM, EASC
34	23-24 мая 2023 г.	гибридный формат (Астана, Казахстан, & online)	AZ, AM, BY, BA, DE, GE, CN, CU, KZ, KG, MD, RU, SK, TJ, TR, UZ, BIPM, OIML/BIML, APMP, GULFMET SIM, EASC
35	19 сентября 2023 г.	онлайн	AZ, AM, BY, BA, CN, CU, KZ, KG, MD, RU, TJ, TR, UZ

Обозначения стран-участниц:

AM – Армения

AZ – Азербайджан

BA – Босния и Герцеговина

BG – Болгария

BY – Беларусь

CN – Китай

CU – Куба

CS – Чехословакия

CZ – Чехия

DE – Германия

EE – Эстония

GE – Грузия

HU – Венгрия

KG – Кыргызстан

KP – Корея

KZ – Казахстан

LT – Литва

D – Молдова

PL – Польша

RO – Румыния

RU – Россия

SK – Словакия

TJ – Таджикистан

TR – Турция

TM – Туркменистан

UA – Украина

US – США

UZ – Узбекистан

YU – Югославия

СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПО МЕТРОЛОГИИ, НМИ И НИ СТРАН-УЧАСТНИЦ КООМЕТ

AzMi	Азербайджан	Юридическое лицо публичного права "Азербайджанский Институт Метрологии"
BAM	Германия	Федеральный институт исследований и испытаний материалов
CPHR	Куба	Центр по защите от радиоизлучений и гигиене
DAkkS	Германия	Немецкая аккредитационная служба
DAM	Германия	Немецкая академия метрологии
DKD	Германия	(бывшая) Немецкая калибровочная служба
GEOSTM	Грузия	Национальное Агентство Грузии по Стандартам и Метрологии
IMBiH	Босния и Герцеговина	Институт метрологии Боснии и Герцеговины
MEN	Германия	Государственный орган Нижней Саксонии по поверке
PTB	Германия	Физико-технический институт
SAMR	Китай	Государственное управление по регулированию рынка Китайской Народной Республики
SLM	Словакия	Словацкая Законодательная метрология
SMI	Словакия	Метрологическая Инспекция Словацкой Республики
SNAS	Словакия	Словацкая национальная служба аккредитации
TSU	Словакия	Технический испытательный институт
UBA	Германия	Федеральное агентство по окружающей среде
БелГИМ	Беларусь	Белорусский государственный институт метрологии
БелГИСС	Беларусь	Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации
БИМ	Болгария	Болгарский институт метрологии
ВНИИМ	Россия	Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева
ВНИИМС	Россия	Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы
ВНИИОФИ	Россия	Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений
ВНИИР-филиал ВНИИМ	Россия	Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии
ВНИИФТРИ	Россия	Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений
ГАМТН	Болгария	Государственное агентство по метрологическому и техническому надзору
ГД МИП	Болгария	Главная дирекция "Меры и измерительные приборы"
ГД МН	Болгария	Главная дирекция "Метрологический надзор"
ГД НЦМ	Болгария	Главная дирекция "Национальный центр метрологии"

Госстандарт Республики Беларусь	Беларусь	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
ГУМБПП	Турция	Главное управление по метрологии и безопасности промышленной продукции
ЗАО "НОСМ"	Армения	Закрытое акционерное общество "Национальный орган по стандартизации и метрологии"
ИНИМЕТ	Куба	Национальный Исследовательский институт Метрологии
КТРМ МТИ РК	Казахстан	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан
КЫРГЫЗСТАНДАРТ	Кыргызстан	Центр по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики
МЭК КР	Кыргызстан	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики
НИМ	Китай	Национальный институт метрологии
НИМ	Молдова	Публичное учреждение "Национальный Институт Метрологии"
НС	Куба	Национальное бюро стандартов Республики Куба
РГП "КазСтандарт"	Казахстан	Республиканское государственное предприятие "Казахстанский институт стандартизации и метрологии"
Росстандарт	Россия	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
СМУ	Словакия	Словацкий метрологический институт
Таджикстандарт	Таджикистан	Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан
ТУБИТАК УМЭ	Турция	Национальный Институт Метрологии Турции
УзНИМ	Узбекистан	Узбекский национальный институт метрологии
УНИИМ-филиал ВНИИМ	Россия	Уральский научно-исследовательский институт метрологии
УНМС	Словакия	Управление по Стандартизации, Метрологии и Испытаниям Словацкой Республики
ЦЕНТИС	Куба	Центр изотопов

СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

AFRIMETS	Внутриафриканская метрологическая система
APLAC	Азиатско-Тихоокеанское сотрудничество по аккредитации
APLMF	Азиатско-Тихоокеанский форум по законодательной метрологии
APMP	Азиатско-Тихоокеанская метрологическая программа
BIML	Международное бюро законодательной метрологии (МБЗМ)
BIPM	Международное бюро мер и весов (МБМВ)
CODATA	Международный комитет по численным данным для науки и техники (КОДАТА)
EA	Европейское сотрудничество по аккредитации
EASC	Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)
EURAMET	Европейская ассоциация национальных метрологических институтов (ЕВРАМЕТ)
EUROCAL	Европейская ассоциация национальных калибровочных лабораторий
GULFMET	Ассоциация по метрологии стран Персидского залива
IEC	Международная электротехническая комиссия (МЭК)
ILAC	Международное сотрудничество по аккредитации лабораторий (ИЛАК)
ISO	Международная организация по стандартизации (ИСО)
JCRB	Объединенный комитет региональных метрологических организаций и BIPM
NCSLI	Национальная конференция метрологических лабораторий International
OIML	Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
SIM	Межамериканская метрологическая система
STC	Научно-техническая комиссия по метрологии МГС (НТКМетр)
WELMEC	Европейское сотрудничество в области законодательной метрологии (ВЕЛМЕК)