



**ЕВРО-АЗИАТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

О направлениях развития КООМЕТ

**Валерий ГУРЕВИЧ,
Президент КООМЕТ**

26-28 июня 2019 г., Пятигорск, Российская Федерация

РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Regional Metrology Organisations (RMOs)

RMO играют важную роль в CIPM MRA.

В частности, они:

- Проведение оценки системы качества NMI / DI
- Проведение ключевых сличений RMO
- Проведение дополнительных сличений RMO
- Представитель RMO участвует в разработке предложений в основные правила и документах по механизмам CIPM MRA
- Представитель RMO в JCRV участвует в разработке политики и руководящих принципов
- Председатели ТС отвечают за экспертизу СМС.





Полноправные члены – 15
Ассоциированные члены – 6
Метрическая конвенция – 9
CIPM MRA – 17

Страны-участницы КООМЕТ



АРМЕНИЯ
АЗЕРБАЙДЖАН
БЕЛАРУСЬ
БОСНИЯ И
ГЕРЦЕГОВИНА
БОЛГАРИЯ
КИТАЙ



КУБА
ГЕРМАНИЯ
ГРУЗИЯ
КНДР
КАЗАХСТАН



КЫРГЫЗСТАН
ЛИТВА
МОЛДОВА
РУМЫНИЯ
РОССИЯ



СЛОВАКИЯ
ТАДЖИКИСТАН
ТУРЦИЯ
УКРАИНА
УЗБЕКИСТАН

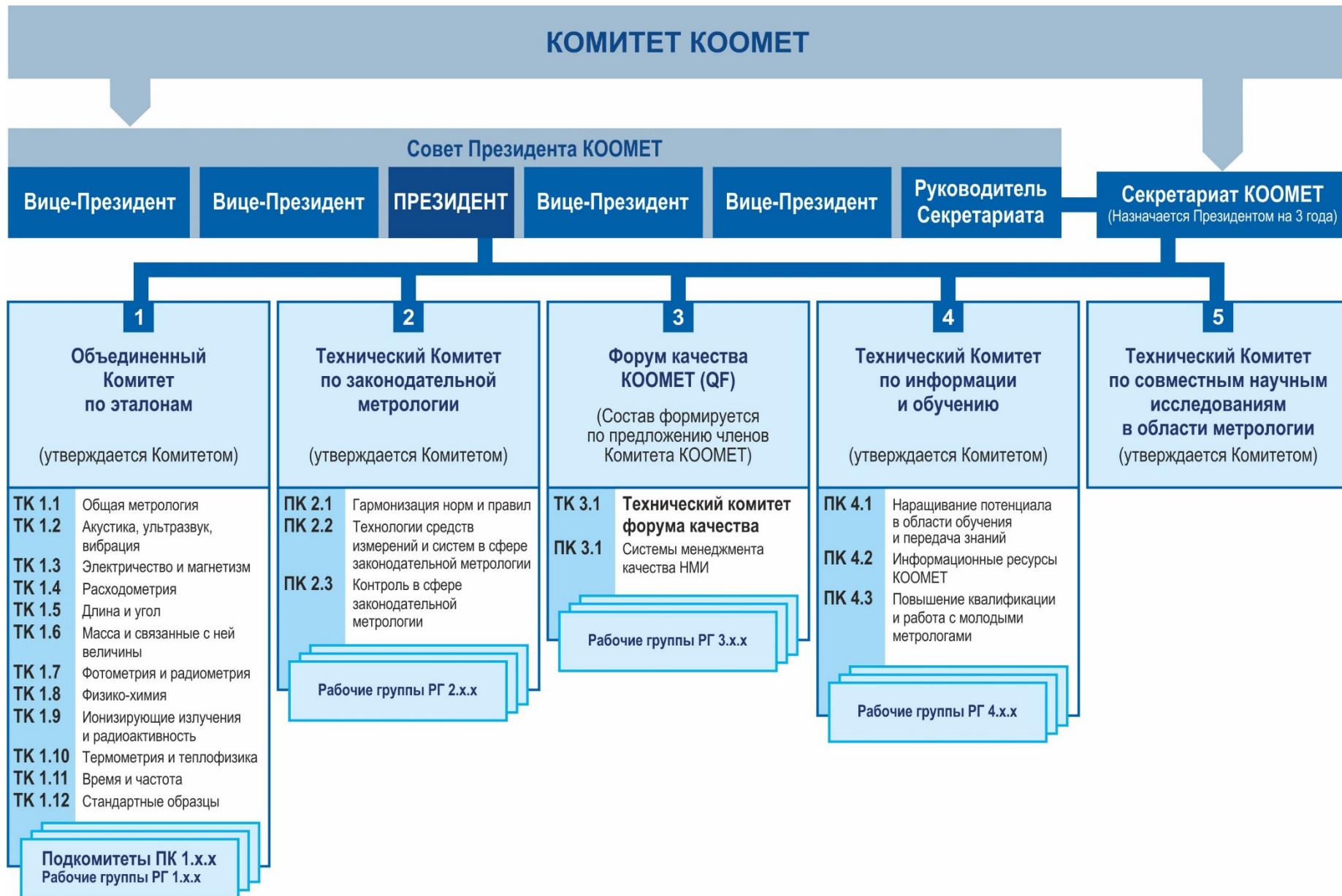
Цели КООМЕТ:

1. Содействие эффективному решению вопросов единообразия мер, единства и требуемой точности измерений.
2. Содействие развитию сотрудничества в экономике и устранению технических препятствий в международной торговле.
3. Сближение деятельности метрологических служб на основе международных договоренностей.

Задачи КООМЕТ:

Укрепление связей между государственными метрологическими учреждениями, заинтересованными в решении совместных проблем, и создание эффективных механизмов для:

- достижения взаимного соответствия эталонов, согласованности требований, предъявляемых к измерительным приборам и методам их метрологического контроля
- признания эквивалентности национальных сертификатов, удостоверяющих результаты метрологической деятельности
- обмена информацией о состоянии метрологических служб и направления их развития
- совместной разработки метрологических тем
- содействия во взаимном оказании метрологических услуг



ПРЕЗИДЕНТ И СЕКРЕТАРИАТ

с 12 апреля 2018 года



Президент KOOMET:
д-р Валерий ГУРЕВИЧ
директор Белорусского государственного
института метрологии (БелГИМ)



Контактные данные:

Тел.: +375 17 233 55 01

E-mail: coomet@belgim.by, hurevich@belgim.by

Президент KOOMET осуществляет общее руководство работой KOOMET. Координация сотрудничества KOOMET и международных метрологических организаций



Секретариат KOOMET:
Руководитель: Надежда ЛЯХОВА
Тел./Факс +375 17 334 75 40
E-mail: coomet@belgim.by

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТЫ



Вице-президент
Сергей ГОЛУБЕВ
Россия

Координация сотрудничества KOOMET в области эталонов, совместные научные исследования



Вице-президент
Петер УЛЬБИГ
Германия

Сотрудничество в области законодательной метрологии



Вице-президент
Нино МИКАНАДЗЕ
Грузия

Развитие систем менеджмента качества и взаимодействие в области аккредитации



Вице-президент
Павел НЕЕЖМАКОВ
Украина

Взаимодействие с региональными организациями по метрологии. Информация и передача знаний

ЭТАЛОНЫ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



ИНФОРМАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ

СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ





Резолюция 29 заседания Комитета KOOMET:

Приостановить деятельность ТК5 "Совместные исследования в области метрологии" до определения⁸ институционального статуса KOOMET (с учетом деятельности Рабочей группы по разработке стратегии развития KOOMET)



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





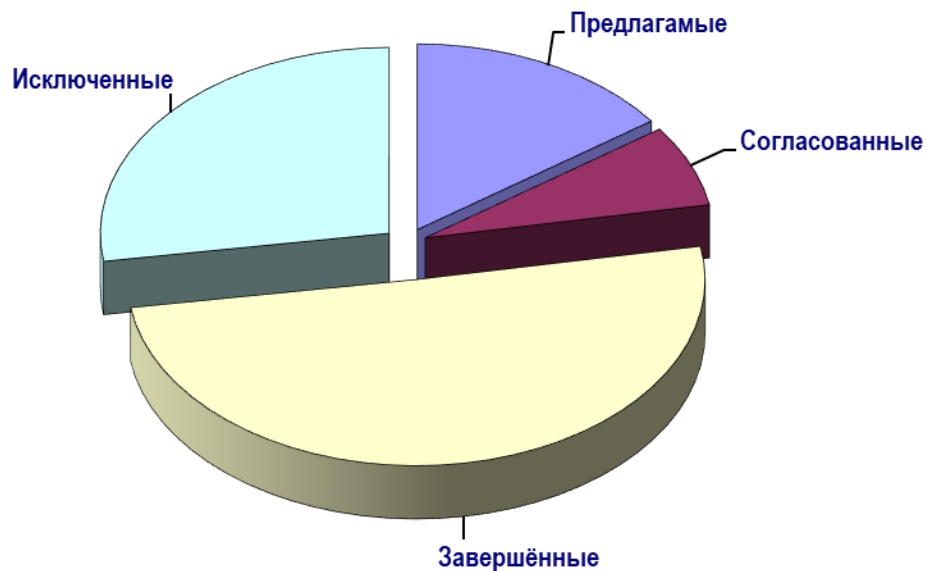
Информация и информационные технологии

Документы KOOMET (регулирующие деятельность организации)

№	Наименование документа	Регистрационный №
1	Меморандум о сотрудничестве KOOMET	COOMET D1/2012
2	Правила процедуры KOOMET	COOMET D2/2013
3	Меморандум о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в рамках KOOMET	COOMET D3/2008
4	Публикации KOOMET. Классификация, порядок разработки, утверждения и регистрации. Основные положения	COOMET D4/2003
5	Типовое положение о структурном органе KOOMET	COOMET D5/2010
6	Положение об Апелляционном совете KOOMET по вопросам сличений национальных эталонов и экспертизы СМС-данных	COOMET D5.17/2016
7	Порядок ведения сайта KOOMET. Основные положения	COOMET D6/2013
8	Положение о почетном звании "Заслуженный метролог KOOMET" 	COOMET D7/2019
9	Критерии и процедура принятия в члены KOOMET	COOMET D8/2006
10	Web-портал KOOMET. Основные положения и порядок ведения	COOMET D10/2013
11	Порядок использования логотипа KOOMET	COOMET D11/2016

Рекомендации КООМЕТ (регулирующие деятельность по реализации CIPM MRA)

№	Наименование	Регистрационный №
1	Процедура проведения внутренней экспертизы измерительных и калибровочных возможностей НМИ КООМЕТ и межрегиональной экспертизы НМИ других региональных метрологических организаций	COOMET R/GM/7:2014
2	Положение о сличениях эталонов национальных метрологических институтов КООМЕТ	COOMET R/GM/11:2017
3	Правила ведения Программы сличений КООМЕТ	COOMET R/GM/12:2015
4	Руководство по оцениванию данных ключевых сличений КООМЕТ	COOMET R/GM/14:2016
5	Порядок оформления сертификатов калибровки, выдаваемых национальными метрологическими институтами в рамках CIPM MRA	COOMET R/GM/15:2007
6	Руководство по оцениванию данных дополнительных сличений КООМЕТ	COOMET R/GM/19:2016
7	Рекомендации по оценке систем менеджмента качества НМИ	COOMET R/AQ/9:2019 
8	Порядок и процедура оценки Систем менеджмента качества НМИ КООМЕТ	COOMET R/AQ/13:2019 



Проект	Количество
Предлагаемый	119
Согласованный	57
Завершённый	392
Исключённый	213
Приостановленный	2
ВСЕГО	781

Деятельность в области эталонов единиц величин и реализации Соглашения CIPM MRA

Основная деятельность КООМЕТ, как РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, направлена на реализацию Соглашения о взаимном признании CIPM MRA



KCDB home > Free search results

The BIPM key comparison database

Refine your search

CMC AREA

- CMCs Ionizing Radiation (91)
- CMCs General Physics (36)
- CMCs Chemistry (4)

PHYSICS

- Dimensional metrology (12)
- DC voltage, current, and

Result of the search

Your query 'Belarus' produced 91 results

1 2 3 [Next >>]

Belarus, BelgIM (Belgium)

Complete CMCs in Area

Pressure sensitivity (reference: 1 V/K)

Absolute expanded

Joint comparison



Через КООМЕТ свои СМС
заявляют

**Азербайджан,
Беларусь,
Грузия,
Казахстан,
Куба,
Молдова,
Россия,
Украина,
Узбекистан.**

Остальные страны –
через EURAMET и APMP

Украина вступила в Метрическую Конвенцию (2018 г.)



Ukraine

General info.

[Quality infrastructure](#)

[CIPM MRA](#)

[BIPM services](#)

[Senior engagement](#)

[CBKT](#)

→ Ukraine became a Member State in 2018.



Ukraine was previously an Associate of the CGPM (since 2002).

Professor Pavel Neyezhnikov, General Director of the NSC "Institute of Metrology", was elected to the CIPM by the 26th CGPM (November 2018).

Member States

--> [Select a country](#)

Related articles

- [Notice of Contributions](#)
- [Calculating Member State contributions](#)
- [List of Member States](#)
- [CIPM MRA](#)
- [Signatories of the MRA](#)
- [KDCB](#)
- [Participation in key and supplementary comparisons](#)
- [Number of CMCs published per domain](#)

Meetings:

- [NMI Directors and State Representatives](#)

➔ Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA



– the intergovernmental organization through which Member States act together on matters related to measurement science and measurement standards.

Search

Site map

ABOUT US

WORLDWIDE METROLOGY

INTERNATIONAL EQUIVALENCE

SI UNITS

SERVICES

PUBLICATIONS

> You are here: About the BIPM > Associates > Uzbekistan

Associate: Uzbekistan

General info.

CIPM MRA

Quality infrastructure

CBKT

Contact:

UzNIM SE
333 A, 333 B Farobiy street
Almazar District
100049 Tashkent
Tel.: +998 71 1502603
Fax: +998 71 1502615
Web: <http://www.nim.uz>

Participating in the CIPM MRA since:
12 November 2018

Signed by: Dilshod SATTAROV
(Director General, Uzbekistan
Agency for Standardization,
Metrology and Certification
(UZSTANDARD Agency)*)
* on behalf of UzNIM SE

Signatory/NMI:

- Uzbek National Institute of Metrology (UzNIM SE), Tashkent






Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA




Проведена актуализация Программы сличений эталонов KOOMET:

Президентом KOOMET подписана новая Программы сличений KOOMET (по состоянию на 3 апреля 2019 г.).

Фактически сейчас ведутся работы по 120 сличениям

	Документ KOOMET	KOOMET P2/2019
	ПРОГРАММА СЛИЧЕНИЙ KOOMET	
Утверждена на 29-м заседании Комитета KOOMET (г. Дрезден, Германия, 3-4 апреля 2019 г.)		по состоянию на 04.06.2019

[версия для печати](#) 

120 проектов. За период с 03.04.2019: предложено -4, согласовано - 3, завершено - 0, исключено - 0 проектов

AUV - Акустика, Ультразвук и Вибрация.

3 [проектов](#). За период с 03.04.2019: предложено -0; согласовано - 0; завершено - 0; исключено - 0;

ЕМ - Электричество и магнетизм.

10 [проектов](#). За период с 03.04.2019: предложено -1; согласовано - 0; завершено - 0; исключено - 0;

L - Длина.

19 [проектов](#). За период с 03.04.2019: предложено -0; согласовано - 0; завершено - 0; исключено - 0;

M - Масса и связанные с ней величины.

36 [проектов](#). За период с 03.04.2019: предложено -0; согласовано - 3; завершено - 0; исключено - 0;



Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA



Страны	ВСЕГО	AUV	EM	L	M	F	PR	QM	RI	T	TF
		306	1108	391	504	107	288	2367	1073	728	273
Азербайджан	1				1						
Беларусь	248	31	42	16	10		11	19	51	37	31
Болгария	226	30	58	19	24		7	5	23	44	16
Босния и Герцеговина	67		26		10			1		15	15
Германия	1531	52	164	97	151	43	85	531	266	117	25
Грузия	30		16		5					9	
Казахстан	69		5	6	17			7		9	25
Китай	1578	56	182	79	56	13	27	886	195	50	34
Куба	113		17		12				76	8	
Литва	78		16	9	12	8				17	16
Молдова	43			1					2	40	
Россия	1752	72	326	23	64	6	115	638	329	143	36
Румыния	233	8	39	20	30	2	17	27	37	44	9
Словакия	378		41	18	37	10	11	87	76	82	16
Турция	526	27	119	76	76	19	9	133	3	53	20
Узбекистан	0										
Украина	275	30	57	27	11	3	6	33	15	63	30

Всего: 7148 СМС-строк (2531 - количество строк СМС НМИ/НИ стран KOOMET)



Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA

Статус СМК НМИ и НИ КОOMET ISO/IEC 17025

NMI	Status QMS	Conformation of recognition	Date	Valid date	Metrological areas
VNIIM (Russia)	recognized	QSF-R39	27.08.2015	27.08.2020	AUV, EM, L, RI, T, M, QM
VNIIOFI (Russia)	recognized	QSF-R34	27.08.2015	27.08.2020	PR, QM
VNIIFTRI (Russia)	recognized	QSF-R36	27.08.2015	27.08.2020	AUV, EM, RI, T, M, QM, TF
VNIIMS (Russia)	recognized	QSF-R38	27.08.2015	27.08.2020	L, EM
BelGIM (Belarus)	recognized	QSF-R40	10.05.2016	10.05.2021	AUV, EM, RI, T, M, QM, TF, L, PR
NSC "Institute of Metrology" (Ukraine)	recognized	QSF-R44	10.05.2016	10.05.2021	EM, RI, T, M, TF, L, PR
SE "Ukrmetrtest-standard" (Ukraine)	recognized	QSF-R42	10.05.2016	10.05.2021	AUV, EM, M, L, PR, QM
SNIIM (Russia)	recognized	QSF-R45	15.02.2017	15.02.2022	EM
SE "NDI Systema" (Ukraine)	recognized	QSF-R46	15.02.2017	15.02.2022	AUV
UNIIM (Russia)	recognized	QSF-R47	15.02.2017	15.02.2022	EM, T, L, QM, M
INIMET (Cuba)	recognized	QSF-R56	04.10.2018	04.10.2023	M, L, QM, T, TF
CENTIS (Cuba)	recognized	QSF-R55	04.10.2018	04.10.2023	RI
CPHR (Cuba)	recognized	QSF-R57	04.10.2018	04.10.2023	RI
SE "Ivano-Frankivskstandart-metrologia" (Ukraine)	recognized	QSF-R54	04.10.2018	04.10.2023	M
KazInMetr (Kazakhstan)	recognized	QSF-R50	15.02.2017	27.08.2020	EM, M, L, QM, T, TF
VNIIR (Russia)	recognized	QSF-R49	15.02.2017	15.02.2022	M
INM (Moldova)	recognized	QSF-R52	31.01.2018	31.01.2023	T, RI, EM, M, L, PR
GeoSTM (Georgia)	recognized	QSF-R58	04.10.2018	04.10.2023	EM, M, T, RI
AzMI (Azerbaijan)	recognized	QSF-R53	31.01.2018	31.01.2023	EM, M, T, IR



Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA

Статус СМК НМИ и НИ KOOMET ISO 17034

NMI	Status QMS	Conformation of recognition	Metrological areas	Valid date
VNIIM (Russia)	recognized	QSF-R33	Gases; Organic solutions; Inorganic solutions; Electrolytic conductivity	27.08.2020
VNIIOFI (Russia)	recognized	QSF-R35	Inorganic solutions; Metal and metal alloys; Biological fluids and materials	27.08.2020
BelGIM (Belarus)	recognized	QSF-R41	Gases; pH; Electrolytic conductivity	10.05.2021
Ukrmetrteststandart (Ukraine)	recognized	QSF-R43	Gases; pH; Electrolytic conductivity	10.05.2021
UNIIM (Russia)	recognized	QSF-R48	High purity chemicals; Organic solutions; Inorganic solutions; Advanced materials; Food; Surfaces, films and engineered nanomaterials	15.02.2022
KazInMetr (Kazakhstan)	recognized	QSF-R51	Gases; pH	15.02.2022



Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA

Комитет KOOMET одобрил Политику и план Технического комитета Форума качества KOOMET по переходу на ISO 17034:2016 и ISO/IEC 17025:2017 при оценке СМК НМИ и НИ KOOMET.

Комитет KOOMET (апрель 2019 г.) утвердил актуализированные процедурные документы KOOMET по вопросам оценки СМК НМИ и НИ:

- **Рекомендация COOMET R/AQ/9:2019** "Рекомендация по оценке систем менеджмента качества национальных метрологических институтов";
- **Рекомендация COOMET R/AQ/13:2019**
"Порядок и процедура оценки Систем менеджмента качества национальных метрологических институтов KOOMET"



Проект в стадии обсуждения:

- *Разработка рекомендации KOOMET, устанавливающей специальные требования (критерии) к НМИ и НИ в дополнение к ISO/IEC 17025:2017*

Деятельность в области законодательной метрологии

Рекомендации KOOMET (в области ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ) (которые могут быть использованы в практике работ стран KOOMET)

№	Наименование документа	Регистрационный №	
1	Программное обеспечение средств измерений. Общие технические требования	COOMET R/LM/10:2004	
2	Построение, изложение, оформление и содержание Описания типа средства измерений для национального реестра средств измерений	COOMET R/LM/8:2002	РМГ 67-2004
3	Порядок отнесения технических устройств к средствам измерений	R/LM/25:2015	
4	Общие требования к компетентности поверочных лабораторий	R/LM/26:2015	Готовится проект РМГ
5	Типовая программа испытаний программного обеспечения средств измерений	R/LM/28:2016	

Информационные материалы KOOMET (в области ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ)

(которые могут быть использованы в практике работ стран KOOMET)



№	Наименование документа	Регистрационный №	
1	Обзор состояния вопроса по контролю фасованных товаров в странах-участницах KOOMET	COOMET I/LM/8:2019	
2	Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц. Основные положения	COOMET I/LM/9:2019	23

Рабочая программа ТК 2: **завершенные проекты (2016 – 2019 гг.)**

Номер	Координатор	Наименование темы
550/RU/12	ВНИИМС, Россия	Перевод международного словаря законодательной метрологии VIML
427/BY/08	БелГИМ, Беларусь	Информационный обзор "Правила отнесения средств измерений к сфере законодательной метрологии"
675/BY/15	БелГИМ, Беларусь	Перевод документа JCGM 106:2012 "Оценивание данных измерений – Роль неопределенности измерений при оценке соответствия" (Evaluation of measurement data – The role of measurement uncertainty in conformity assessment).
715/BY/17	БелГИМ, Беларусь	Перевод документа OIML G 19:2017 «Роль неопределенности измерений в принятии решений об оценке соответствия в области законодательной метрологии
715/BY/17	БелГИМ, Беларусь	Перевод документа OIML G 19:2017 "Роль неопределенности измерений в принятии решений об оценке соответствия в области законодательной метрологии"
602/BY/13	БелГИМ, Беларусь	Подготовка информационного обзора о состоянии вопроса по контролю фасованных товарах в странах-участницах KOOMET
667/RU/15	ВНИИМС, Россия	Разработка рекомендаций по проведению метрологического надзора, осуществляемого метрологическими службами юридических лиц

Рабочая программа ТК 2 (2019-2020)

ПК 2.1 Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии

Проект	Название	Координатор	Участники
629/RU/13	Разработка предложений по оптимизации сферы госрегулирования в области законодательной метрологии в разных странах	Ю.Андрощук (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Германия, Казахстан, Кыргызстан, Куба, Молдова, Таджикистан, Узбекистан, Украина
716/BY/17	Разработка правил установления межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений, используемых в сфере законодательной метрологии	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Армения
750/RU/18	Перевод OIML B18:2016 "Основы системы сертификации МОЗМ (МОЗМ-СС)"	Ю.Андрощук (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Молдова
751/BY/18	Перевод OIML G1-106:2012 "Оценивание измерительных данных – Роль неопределенности измерений в оценке соответствия"	Н.Жагора, М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Молдова

Рабочая программа ТК 2 (2019-2020)

ПК 2.2 Технологии измерительных приборов и систем в законодательной метрологии

Проект	Название	Координатор	Участники
703/UA/16	Анализ подходов к метрологическому контролю измерительных систем	А. Кричевец (ДП НДИ "Система", Украина)	Украина, Беларусь, Россия, Куба
740/UA/18	Перевод документа WELMEC 7.2 "Руководство по программному обеспечению" (редакция 2015 г.)	Ю.Кузьменко (Укрметртестстандарт, Украина)	Украина, Беларусь
778/UA/19	Разработка Рекомендации KOOMET "Метрологический контроль измерительных информационных систем. Общие положения"	А. Кричевец (ДП НДИ "Система", Украина)	Украина, Россия, Беларусь, Куба, Узбекистан

Рабочая программа ТК 2 (2019-2020)

ПК 2.3 Законодательный метрологический контроль

Проект	Название	Координатор	Участники
748/RU/18	Перевод OIML R 79:2015 "Требования к маркировке предварительно упакованных товаров"	Ю.Андрощук, (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Молдова
747/RU/18	Перевод OIML R 87:2016 "Количество продукции в упаковках"	Ю.Андрощук, (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Молдова
749/RU/18	Перевод OIML G 21:2017 "Руководство по установлению требований к системе сертификации предварительно упакованных товаров"	Ю.Андрощук, (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Молдова

Проект в стадии обсуждения:

- *Разработка рекомендации КОOMET, устанавливающей требования к идентификации средств измерений, используемых в сфере законодательной метрологии*



Следующее заседание
ТК2 «Законодательная метрология»
12 сентября 2019 г., Киев, Украина

11 сентября 2019 г. состоится
семинар KOOMET "Установление межповерочных
интервалов в сфере законодательной метрологии"



8 лет



МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ
ИНТЕРВАЛ



16 лет

➔ **Главное событие 2018 г.: 26 заседание ГКМВ и принятие Резолюции 1 "О пересмотре Международной системы единиц (SI)" по метрологии**



Достигнута договоренность о проведении в октябре 2019 г. на базе ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, г. Санкт-Петербург, Россия, семинара "Переопределение Международной системы единиц (SI)"

Планируется осуществить перевод на русский язык Брошюры "Международная система единиц SI" (версия 2019 г.) после официального опубликования на сайте МБМВ

В связи с ожидаемым пересмотром Соглашения о взаимном признании по решению Комитета KOOMET будет открыта новая тема KOOMET "Перевод и внедрение в практику KOOMET пакета новых версий документов CIPM MRA, включая документ CIPM "Рекомендации Рабочей Группы по реализации и применению CIPM MRA"

Международное сотрудничество в области метрологии



Укрепление связи с международными и региональными организациями по метрологии
Strengthening of the relations with international and regional metrology organizations



Bureau
 International des
 Poids et
 Mesures



ЗАДАЧА: подписание актуализированного Протокола о сотрудничестве и взаимодействии между КОOMET и МГС в области метрологии



МЕМОРАНДУМ о взаимопонимании между KOOMET и EURAMET

Подписан 12 апреля 2018 г.

В целях продолжения сотрудничества и создания условий для текущей и будущей деятельности EURAMET и KOOMET посредством подписания Меморандума о взаимопонимании подтвердили намерение осуществлять сотрудничество в следующих областях, представляющих взаимный интерес:

- научные исследования в метрологии
- **прослеживаемость результатов измерений к единицам SI**
- межлабораторные сличения
- **обмен информацией**
- совместные публикации

КООМЕТ

Армения
Азербайджан
Беларусь
Болгария
Босния и Герцеговина
Германия
Грузия
Казахстан
Куба
Кыргызстан
Китай
КНДР
Литва
Молдова
Румыния
Россия
Словакия
Таджикистан
Турция
Узбекистан
Украина



СНГ (МГС)

Азербайджан
Армения
Беларусь
Грузия
Казахстан
Кыргызстан
Молдова
Россия
Таджикистан
Туркменистан
Узбекистан
Украина



ЕАЭС

Армения
Беларусь
Казахстан
Кыргызстан
Россия

**Дата подписания –
18 октября 2011 г.**

Договор подписан главами правительств:

- Республики Армения
- Республики Беларусь
- Республики Казахстан
- Кыргызской Республики
- Республики Молдова
- Российской Федерации
- Республики Таджикистан
- Украины



СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ СОВЕТ ГЛАВ ПРАВИТЕЛЬСТВ

РЕШЕНИЕ

от 18 октября 2011 года

город Санкт-Петербург

о Договоре о зоне свободной торговли

Совет глав правительств Содружества Независимых Государств в связи с подписанием государствами – участниками СНГ [Договора](#) о зоне свободной торговли от 18 октября 2011 года

решил:

1. Правительствам государств – участников СНГ:
 - считать необходимым скорейшее проведение в государствах – участниках СНГ внутригосударственных процедур, необходимых для вступления в силу Договора о зоне свободной торговли;
 - принять меры, направленные на прекращение действия двусторонних международных договоров о свободной торговле, действующих между сторонами Договора о зоне свободной торговли (перечень договоров прилагается);
 - осуществлять мониторинг реализации Договора о зоне свободной торговли, обратив особое внимание на выполнение положений, касающихся соблюдения национального

Базируется на принципах и соглашениях ВТО и направлен на обеспечение свободной торговли между государствами – участниками Договора

ПРОТОКОЛ

о сотрудничестве и взаимодействии между
КООМЕТ и МГС в области метрологии



Подписан 7 декабря 2006 г. – **актуализированный вариант будет подписан 28 июня 2019 г.**

КООМЕТ и МГС:

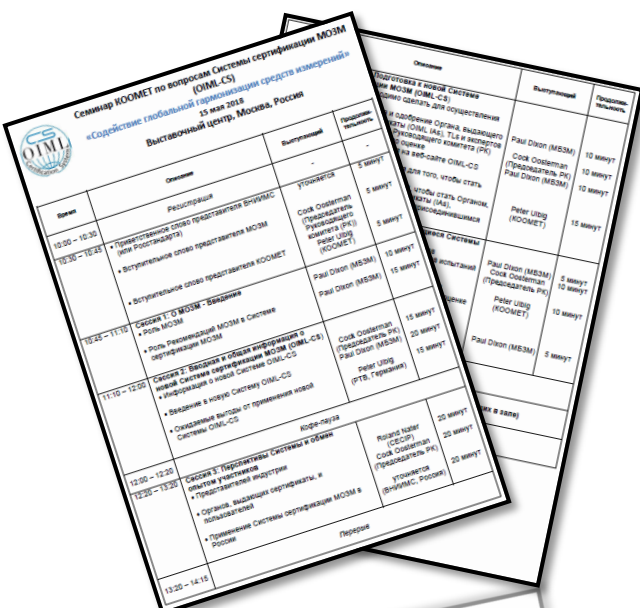
Исходя из организационных структур и направлений сотрудничества, будут осуществлять координацию выполнения совместных проектов в части:

- разработки нормативно-технических документов, регламентирующих создание и применение референтных методик (методов) выполнения измерений;
- реализации CIPM MRA, в том числе при оценке систем менеджмента качества с учетом требований стандарта ИСО/МЭК 17025;
- создания и применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, отвечающих соответствующим международным стандартам;
- внедрения калибровки и оценки неопределенности измерений;
- сличений эталонов государственной принадлежности;
- формирования региональной политики по метрологической прослеживаемости;
- профессиональной подготовки специалистов по метрологии, проведения конференций, семинаров, стажировок, а также работ по другим областям сотрудничества, по которым Стороны сочтут целесообразным взаимодействовать.

Основные мероприятия, проведенные под эгидой КООМЕТ (2018 – 2019 гг.)

Семинар KOOMET по Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS) "Содействие глобальной гармонизации средств измерений"

(15 мая 2018 года, г. Москва, Россия)



Cock Oosterman (MC Chair)
Peter Ulbig (COOMET)
Roland Nater (CECIP)

Cock Oosterman (MC Chair)

Peter Ulbig (COOMET)

Roland Nater (CECIP)

Программа (основные вопросы):

- роль Рекомендаций МОЗМ в системе сертификации МОЗМ;
- введение и ожидаемые выгоды от применения новой системы сертификации МОЗМ;
- перспективы системы и обмен опытом участников;
- подготовка к новой системе сертификации МОЗМ и другие вопросы.

В семинаре приняли участие представители стран-членов КООМЕТ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Германия, Казахстан, Куба, Кыргызстан, Молдова, Словакия, Таджикистан, Турция, Россия, Узбекистан и Украина).

Международная конференция OIML-COOMET "Всемирные единые требования к фасованным товарам - основа честной торговли и защиты прав потребителей"

(16 мая 2018 года, г. Москва, Россия)



Программа:

- ❖ общие вопросы регулирования в области фасованных товаров в странах KOOMET;
- ❖ международная гармонизация в области фасованных товаров и средств измерений;
- ❖ единые международные требования к фасованным товарам;
- ❖ примеры регулирования в области фасованных товаров в конкретных странах и другие вопросы.



Семинар KOOMET “Переопределение единиц SI”

4 сентября 2018 г., Варадеро, Куба

В семинаре приняли участие 18 специалистов-метрологов из 13 стран-членов KOOMET (Азербайджана, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Германии, Грузии, Казахстана, Китая, Куба, Молдовы, России, Словакии, Узбекистана и Украины), а также в качестве преподавателя Peter Blattner, руководитель лаборатории фотометрии и радиометрии METAS, избранный президент CIE.

Цель семинара – влияние переопределения единиц SI на фундаментальную единицу Cd и на методы измерений



Обучающий семинар в области измерения безопасности пищевых продуктов

21 октября – 9 ноября 2018 г., Пекин, Китай

В семинаре приняли участие **19 представителей** Национальных метрологических институтов и связанных с ними правительственных учреждений из **12 стран**, включая Армению, Беларусь, Боснию и Герцеговину, Вьетнам, Литву, Россию, Сингапур, Таджикистан, Таиланд, Узбекистан, Украину и Южную Африку.

Темы семинара включали в себя лекции по внедрению технической и административной системы, как на международном уровне, так и внутри Китая, по химической метрологии и измерению безопасности пищевых продуктов, внедрению общих международных руководств и соответствующих законов и правил Китая, а также внедрению, разработке и общему использованию стандартных образцов и методам измерения и тестирования безопасности пищевых продуктов, включая демонстрационные эксперименты.



Семинар КООМЕТ «Внедрение новых требований ISO/IEC 17025:2017 в практику оценки СМК НМИ и НИ»

5 – 7 февраля 2019 г., ПТБ, Брауншвайг, Германия

В семинаре приняли участие 21 слушатель из 10 стран (Азербайджан, Беларусь, Босния и Герцеговина, Грузия, Германия, Кыргызстан, Молдова, Россия, Украина, Узбекистан).



Семинар по обучению аудиторов КООМЕТ для проведения внешних проверок СМК по новым версиям ИСО/МЭК 17025 и ИСО 17034

27 – 28 марта 2019 г., НИМ, Кишинев, Молдова

Семинар КООМЕТ «Внедрение новых требований ISO 17034:2016 в практику оценки СМК НМИ и НИ»

14 мая 2019 г., ВНИИОФИ, Москва, Россия

Обучающий семинар в рамках Программы BIPM по наращиванию потенциала и передаче знаний (CB&KT) для Председателей ТК 1.1 – ТК 1.12, ТК 3.1 в связи с ожидаемым пересмотром Соглашения CIPM MRA

2 апреля, Дрезден, Германия

В семинаре приняли участие 50 специалистов-метрологов – Председатели Технических комитетов KOOMET, а также приглашенные гости из 14 стран-членов KOOMET (Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Германии, Грузии, Казахстана, Китая, Кубы, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины), а также представители международных и региональной метрологических организаций (BIPM, МОЗМ, EURAMET).

Цель семинара – выработка рекомендаций по координации действий председателей ТК при внедрении новых подходов, направленных на повышение эффективности и результативности процессов Соглашения CIPM MRA.



VIII-й Международный конкурс "Лучший молодой метролог KOOMET - 2019" (5-6 июня 2019 г., Казань, Россия)



**Участники: 21 молодой специалист из НМИ
Беларуси, Казахстана и России.**



**Члены Научного Комитета и
Оргкомитет конкурса**



VIII-й Международный конкурс "Лучший молодой метролог KOOMET - 2019"

1 место:

Тонконог Михаил, ФГУП "ВНИИР", Российская Федерация

Тема доклада "Совершенствование метода воспроизведения и измерения расхода газожидкостных смесей при высоких давлениях".



VIII-й Международный конкурс "Лучший молодой метролог KOOMET - 2019"

2 место:

Сосновский Артем,
БелГИМ, Республика Беларусь

Тема доклада "Создание сканера для
повышения точности воспроизведения
единицы светового потока люмен"



3 место:

Гуськова Екатерина,
ФГУП "ВНИИМС", Российская Федерация
Тема доклада "Библиотека масс-спектров
диагностически значимых субстанций и
фармацевтических препаратов"



Стратегия КООМЕТ (2020 – 2025 гг.)

Заседание Комитета КООМЕТ

29-е заседание Комитета КООМЕТ

3-4 апреля 2019 г., Дрезден, Германия



В мероприятии приняли участие специалисты из **16 стран** (Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Германия, Грузия, Казахстан, Китай, Куба, Кыргызстан, Литва, Молдова, Россия, Словакия, Таджикистан, Узбекистан, Украина), а также представители международных метрологических организаций (BIPM, OIML) и региональных метрологических организаций (EURAMET, WELMEC и APMP). В качестве гостей на заседании присутствовали представители Государственного эталонного центра Главной государственной службы "Туркменстандартлары".



- ➔ Сформирована Рабочая группа по разработке стратегии развития КООМЕТ
- ➔ ЗАДАЧА: актуализация Концепции сотрудничества и деятельности КООМЕТ
- ➔ ЗАДАЧА: разработка Программы развития КООМЕТ на 2020-2022 гг.
- ➔ Начата внешняя оценка "Статус и перспективы КООМЕТ" в рамках проекта РТВ-СООМЕТ "Содействие региональной торговле и поддержка защиты прав потребителей для стран-членов КООМЕТ".



Сформирована Рабочая группа по разработке стратегии развития KOOMET

Цель деятельности РГ - подготовка предложений по определению институционального статуса KOOMET, а также решение задач по:

- формированию предложений по Миссии и Видению KOOMET;
- формированию предложений по перечню стратегических задач KOOMET;
- формированию предложений по организационно-правовой форме KOOMET, включая механизмы финансирования

Результат деятельности:

подготовка Стратегии развития KOOMET на 2020 – 2025 гг.

Проект Стратегических задач KOOMET на 2020 – 2015 гг.

- A.** Повышение уровня развития метрологии в странах-участницах KOOMET
- B.** Получение статуса постоянного членства в Метрической конвенции для всех стран-участниц KOOMET
- C.** Содействие взаимному признанию национальных эталонов
- D.** Содействие признанию СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET
- E.** Содействие внедрению международной практики в законодательной метрологии
- F.** Содействие наращиванию потенциала и передаче знаний в странах-участницах KOOMET
- G.** Организация совместных научных исследований в области метрологии

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

www.coomet.net



The screenshot shows the COOMET website homepage. At the top is the COOMET logo and navigation links: "ЕВРО-АЗИАТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ", "Словарь | Карта сайта", and language options "EN :: RU". Below the logo are tabs for "Метрология", "Организация", "Деятельность", "Документы", and "Члены". The main content area features a large image of metrological weights and a section titled "Члены COOMET" displaying various national flags. On the left sidebar, there are search options: "Поиск институтов", "eLearning", "Поиск тем", and "Поиск базы данных". At the bottom, there is a login section with fields for "Имя пользователя:" and "Пароль:", and a "Вход в систему" button. A news section at the bottom left mentions a competition and a meeting.

www.coomet.org



The screenshot shows the COOMET website's international links section. It features the COOMET logo and a circular arrangement of flags representing member countries and organizations, including Germany, Cuba, China, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Belarus, Azerbaijan, Armenia, Ukraine, Turkey, Tajikistan, Slovakia, Russia, Romania, Moldova, Lithuania, Kyrgyzia, Kazakhstan, and DPR of Korea. The left sidebar contains links to "ABOUT COOMET...", "ORGANISATION...", "WORK PROGRAMME...", "ACTIVITY...", "NEWS and EVENTS", "PRESIDENT'S COUNCIL", "COOMET BODIES", "TECHNICAL COMMITTEES", "COOMET PUBLICATIONS...", "CIPM MRA...", and "INTERNATIONAL LINKS". The bottom of the page lists "COOMET DATA server:" with links to "DB PROJECTS of comparison's program", "DB Comparisons and calibrations", "DB All COOMET PROJECTS", "DB C M C of COOMET Countries", and "DB Register of reference materials".