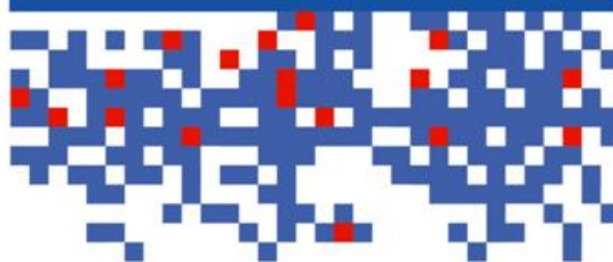


**РАБОЧИЕ  
ДОКУМЕНТЫ**  
**24-го заседания**  
**Комитета КОOMET**



**16 – 17 АПРЕЛЯ 2014 г.**  
**ЕКАТЕРИНБУРГ,**  
**РОССИЯ**

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЙ КООМЕТ-24, ОКЭ-12

### г. Екатеринбург, РОССИЯ

### 15 – 17 апреля 2014 г.

#### Регистрация участников заседаний:

- 12-го заседания Объединенного Комитета по эталонам (ОКЭ-12), вторник, 15 апреля с 09.00 до 09.15
- 24-го заседания Комитета КООМЕТ (КООМЕТ-24), среда, 16 апреля с 8.30 до 9.00

	Вторник 15 апреля	Среда 16 апреля	Четверг 17 апреля
Утро 09.00–13.00	ОКЭ-12	КООМЕТ-24	КООМЕТ-24
День 15.00–19.00	Семинар КООМЕТ - МБМВ	КООМЕТ-24	КООМЕТ-24
		Свободное время (17.30–19.30)	Экскурсия или культурная программа (16.00–19.00)
Вечер	Ужин (с 19.30)	Торжественный ужин	Свободное время / отъезд

**ПРОГРАММА РАБОТЫ**  
**12-е заседание Объединенного комитета по эталонам**  
**24-е заседание Комитета COOMET**  
**15 – 17 апреля 2014 года, г. Екатеринбург, Россия**

Дата/время	Мероприятие	Место проведения	Участники
14 апреля, понедельник			
Прибытие участников, встреча и размещение в гостиницах			
15 апреля, вторник			
Заседание Объединенного комитета по эталонам			
09.00 –09.15	Регистрация участников	Зал совещаний ФГУП «УНИИМ» (2 этаж)	Участники ОКЭ и семинара (сбор в 13.00 – 13.15 у центрального входа здания УНИИМ)
09.15–11.00	Заседание		
11.00–11.30	Кофе-брейк*		
11.30–13.00	Заседание		
13.00–15.00	Обед и отдых	Кафе «Юность»**	
15.00–16.45	Семинар KOOMET – BIPM	Зал совещаний ФГУП «УНИИМ» (2 этаж)	
16.45–17.00	Кофе-брейк*		
17.00–19.00	Заседание		
19.30	Товарищеский ужин	Ресторан «Савой», гостиница «Екатеринбург – Центральный»	Все представители
16 апреля, среда			
Заседание Комитета KOOMET			
08.30–09.00	Регистрация	БЦ «Высоцкий»  Конференц-зал (37 этаж)	Участники заседания
09.00–09.30	Открытие заседания		
09.30–11.00	Заседание		
11.00–11.20	Кофе-брейк*** Фотосъемка		
11.20–13.00	Заседание		
13.00–14.00	Обед ****		
14.00–16.00	Заседание		
16.00–16.20	Кофе-брейк***		
16.20–17.30	Заседание		
17.30–19.30	Свободное время		

19.30	Торжественный ужин	Ресторан БЦ «Высоцкий» (37 этаж)	
17 апреля, четверг			
Заседание Комитета КООМЕТ			
09.30–11.40	Заседание	БЦ «Высоцкий»  Конференц-зал (37 этаж)	Участники заседания
11.40–12.00	Кофе-брейк***		
12.00–14.00	Заседание		
14.00–15.00	Обед****		
16.00–19.00	Экскурсия	Стела «Европа – Азия»*****	
18.00	свободное время, отъезд участников		
18 апреля, пятница			
Отъезд участников заседаний			

\* Рядом с залом совещаний ФГУП «УНИИМ»

\*\* Рядом со зданием ФГУП «УНИИМ», для всех представителей

\*\*\* Рядом с конференц-залом БЦ «Высоцкий», 37 этаж

\*\*\*\* Ресторан «Место встречи» (БЦ «Высоцкий», 2 и 3 этажи)

\*\*\*\*\* В августе 2004 г., в 30 км от Екатеринбурга, в точке пересечения европейско-азиатской границы, был установлен символ «Европа – Азия». В основании символа заложены два камня, символизирующие единение двух частей света: один был привезён с самой крайней точки Европы - мыса Рока, другой - с самого края азиатской части континента - мыса Дежнёва. Никто из туристов не воспринимает границу Европы и Азии равнодушно. Она - символ открытого пространства, синтеза двух цивилизаций.

#### Контактные лица:

Сергей Витальевич Комиссаров (Секретариат КООМЕТ):

+7 916 572 08 79, +7 985 767 97 25

Наталья Седова (Секретариат КООМЕТ):

+7 909 669 32 91

Сергей Жданкин (Секретариат КООМЕТ):

+7 926 470 05 30

#### Екатеринбург:

Юрий Сергеевич Бессонов (Зам. директора УНИИМ):

Раб. тел. 8 (343) 217-48-65

Оксана Владимировна Анфилатова (Старший инженер ГССО УНИИМ)

Тел. раб. 8 (343) 350 21 79, + 7 912 24 31 141, E-mail: [intermetron@uniim.ru](mailto:intermetron@uniim.ru)

## ПОВЕСТКА ДНЯ

### 24-го заседания Комитета КООМЕТ

№	Вопрос	Докладчик
	<b>Открытие заседания</b>	
	<b>Приветствие участников заседания</b>	С. Медведевских, Директор ФГУП «УНИИМ», Председатель ТК 1.12 В. Крутиков, Президент КООМЕТ
	<b>Представление участников заседания</b>	Участники заседания
	<b>Принятие Повестки заседания</b>	Члены Комитета КООМЕТ или их официальные представители
1	<b>Подписание Меморандума о сотрудничестве КООМЕТ представителем Турции</b>	В. Крутиков, М. Четинташ
2	<b>Одобрение кандидатуры А. Гонды (СМУ, Словакия) на должность Вице-президента КООМЕТ</b>	В. Крутиков
3	<b>Представление протокола 23-го заседания Комитета КООМЕТ. О выполнении решений, принятых на 23-м заседании Комитета КООМЕТ</b>	С. Комиссаров, Руководитель Секретариата КООМЕТ
4	<b>Доклад Президента КООМЕТ</b>	В. Крутиков
5	<b>Годовой отчет Секретариата КООМЕТ</b>	С. Комиссаров
6	<b>О полномочиях Председателей структурных органов:</b> – ТК 1.4 «Расходомерия»; – ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия»; – ТК 1.11 «Время и частота»; – ТК 3.1 «Технический комитет Форума качества»; – Форум качества.	С. Комиссаров
<b>7</b>	<b>Стратегия и задачи КООМЕТ</b>	
7.1	Программа развития КООМЕТ на 2014 – 2016 гг.	В. Крутиков
7.2	Совместные научные исследования в области метрологии	
<b>8</b>	<b>Реализация CIPM MRA</b>	
8.1	О результатах заседаний JCRB	П. Неежмаков, Вице- Президент КООМЕТ
8.2	Проведение сличений в КООМЕТ и публикация СМС в KCDB	П. Неежмаков

8.3	Годовой отчет председателя Объединенного комитета по эталонам (ОКЭ)	<b>А.Чуновкина,</b> <b>Председатель ОКЭ</b>
8.4	Дополнительная информация <sup>1</sup> к отчету председателя ОКЭ о деятельности ТК 1.1 – ТК 1.12	<b>Председатели ТК</b>
8.5	О разработке новой редакции Документа COOMET R/GM/12:2007 «Правила ведения Программы сличений COOMET» (проект COOMET 630/RU/13)	<b>А.Чуновкина,</b> <b>В. Бугаев, Председатель</b> <b>ПК 4.2</b>
8.6	Реорганизация работы Форума качества COOMET	<b>А. Один,</b> <b>Председатель ФК</b>
8.7	Результаты внешних проверок систем менеджмента качества (СМК) НМИ стран-членов COOMET в 2013 г. Проведение внешних проверок в 2014 г. Отчет председателя ТК 3.1	<b>Н.Муравская,</b> <b>Председатель ТК 3.1</b>
<b>9</b>	<b>Деятельность COOMET в области законодательной метрологии</b>	
9.1	О результатах 48-го заседания CIML и круглого стола RLMO	<b>С.Комиссаров</b>
9.2	Отчет председателя ТК 2 «Законодательная метрология»	<b>П.Ульбиг, Председатель</b> <b>ТК 2,</b> <b>Секретариат ТК 2</b>
9.3	Утверждение программы работы ТК 2 «Законодательная метрология» на 2013 – 2014 гг.	<b>П.Ульбиг,</b> <b>Секретариат ТК 2</b>
<b>10</b>	<b>Деятельность COOMET в области информации и обучения.</b> Отчет председателя ТК 4 «Информация и обучение»	<b>П.Неежмаков,</b> <b>Председатель ТК 4</b>
<b>11</b>	<b>О сотрудничестве между COOMET и NCSLI</b>	
<b>12</b>	<b>Информация о деятельности международных и региональных метрологических организаций</b>	<b>Официальные</b> <b>представители</b>
<b>13</b>	<b>Изменения в публикациях COOMET. Представление для утверждения публикаций COOMET, разработанных и актуализированных в 2013 г.:</b> – согласованный и пересмотренный Документ COOMET D4/2014 «Публикации COOMET. Классификация, порядок разработки, утверждения и регистрации. Основные положения»; – согласованный и пересмотренный Документ COOMET D5.3/2014 «Положение о Техническом Комитете COOMET «Расходомерия» (ТК 1.4)»; – согласованный и пересмотренный Документ COOMET D5.6/2014 «Положение о Техническом Комитете COOMET «Физико-химия» (ТК 1.8)»; – согласованный и пересмотренный Документ COOMET D5.12/2014 «Положение о Техническом	<b>С.Комиссаров</b>

	<p>Комитете КООМЕТ «Законодательная метрология» (ТК 2)»;</p> <p>– разработанная в рамках темы 404/RU-a/07 Рекомендация КООМЕТ R/IT/22:2014 «Процедура формирования и опубликования на web-ресурсах КООМЕТ информационных данных о калибровочных и измерительных услугах НМИ стран-членов КООМЕТ»;</p> <p>– разработанная в рамках темы 541/RU-a/11 Рекомендация КООМЕТ R/IT/23:2014 «Программы обучения и стажировок специалистов национальных метрологических институтов, сотрудничающих в КООМЕТ».</p>	
14	<b>Представление для признания СО, разработанных в рамках КООМЕТ, в качестве СО КООМЕТ и информация о состоянии Реестра СО КООМЕТ</b>	<b>С.Медведевских</b>
15	<b>Формирование структурных органов КООМЕТ</b>	
15.1	Информация об изменениях в составах структурных органов	<b>С.Комиссаров</b>
15.2	Исключение ПК 2.3 из состава ТК 2 «Законодательная метрология» и изменение нумерации ПК в ТК 2	<b>С.Комиссаров</b>
15.3	О назначении председателей подкомитетов: – ПК 1.4.2 «Расходомерия нефти и нефтепродуктов»	<b>С.Комиссаров</b>
16	<b>Присвоение Почетного звания “Заслуженный метролог КООМЕТ” и награждение нагрудными знаками</b>	<b>В.Крутиков</b>
17	<b>Информация национальных метрологических организаций-членов КООМЕТ о состоянии метрологической деятельности в их странах</b>	<b>Члены Комитета КООМЕТ или их представители</b>
18	<b>О месте и дате следующего заседания Комитета КООМЕТ</b>	
19	<b>Выборы Президента КООМЕТ (закрытое заседание, только члены Комитета КООМЕТ)</b>	
20	<b>Разное</b>	
	<b>Согласование и принятие резолюций заседания</b>	
	<b>Заккрытие заседания</b>	



## СПИСОК УЧАСТНИКОВ 24-ГО ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ

Представители государственных метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ		
Страна	Фамилия и имя	Статус в КООМЕТ, НМИ
<b>АЗЕРБАЙДЖАН</b>	1. Октай АББАСОВ	Член Комитета КООМЕТ, Комитет "Азстандарт"
	2. Азер БАГИРОВ	Начальник лаборатории, Комитет "Азстандарт"
	3. Юсиф Надир оглы ГАСАНОВ	Комитет "Азстандарт"
<b>АРМЕНИЯ</b>	4. Ваган СААКЯН	Член Комитета КООМЕТ, НИМ
	5. Нарине ОГАНЯН	Секретариат КООМЕТ в Армении, НИМ
<b>БЕЛАРУСЬ</b>	6. Владимир ЛОБКО	Представитель члена Комитета КООМЕТ, Первый заместитель Директора БелГИМ
	7. Татьяна КОЛОМИЕЦ	Председатель ТК 1.3 , БелГИМ
	8. Надежда ЛЯХОВА	Национальный Секретариат КООМЕТ в Беларуси, БелГИМ
<b>ГЕРМАНИЯ</b>	9. Петер УЛЬБИГ	Представитель члена Комитета КООМЕТ, Председатель ТК 2, РТВ
	10. Андреас ОДИН	Председатель Форума Качества, РТВ
	11. Майкл КЮНЕ	Консультант РТВ
	12. Карл Кристиан ГЕТНЕР	Консультант ПТБ
	13. Маттиас ГЕССЕ	Консультант ПТБ
	14. Аннетте КЕГЛЕР	Национальный Секретариат КООМЕТ в Германии, РТВ
<b>КАЗАХСТАН</b>	15. Василий МИХАЛЧЕНКО	Член Комитета КООМЕТ, РГП "КазИнМетр"
	16. Бауыржан МУХАМЕДЖАНОВ	РГП "КазИнМетр"
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>	17. НУРГАЗЫ БОТОВ	Представитель члена Комитета КООМЕТ , Начальник Управления национальных эталонов Центра по стандартизации и метрологии
	18. АЙНУРА АХМЕДЖАНОВА	Директор Государственной инспекции по метрологическому надзору
<b>МОЛДОВА</b>	19. Виталие ДРАГАНЧА	Член Комитета, ИНМ



<b>РОССИЯ</b>	20. Владимир КРУТИКОВ	Президент КООМЕТ, ВНИИОФИ
	21. Евгений ЛАЗАРЕНКО	Управление метрологии, Росстандарт
	22. Сергей МЕДВЕДЕВСКИХ	Председатель ТК 1.12, УНИИМ
	23. Юрий БЕССОНОВ	Заместитель Директора УНИИМ по качеству
	24. Сергей КОЛТАШЕВ	Заместитель Генерального директора ФБУ УРАЛТЕСТ
	25. Юрий СУХАНОВ	Заместитель Генерального директора ФБУ УРАЛТЕСТ по метрологии
	26. Ольга МАТАНЦЕВА	Заместитель директора по метрологии Челябинского ЦСМ
	27. Ольга КРЕМЛЕВА	Заместитель заведующего отделом ГССО ФГУП УНИИМ
	28. Анна ЧУНОВКИНА	Председатель Объединенного комитета по эталонам, ВНИИМ
	29. Наталья МУРАВСКАЯ	Председатель ТК 3.1, ВНИИОФИ
	30. Борис ХЛЕВНОЙ	Председатель ТК 1.7, ВНИИОФИ
	31. Виталий ПАЛЬЧИКОВ	Председатель ТК 1.11, ВНИИФТРИ
	32. Анатолий ПОХОДУН	Председатель ТК 1.10, ВНИИМ
	33. Виктор ФАФУРИН	Председатель ПК 1.4.2, ВНИИР
	34. Виталий БУГАЕВ	Председатель ПК 4.2, ВНИИФТРИ
	35. Виктор ИВАНОВ	Председатель ПК 4.3, ВНИИМС
	36. Олег КОВАЛЕНКО	Представитель ТК, ВНИИФТРИ
	37. Андрей ЖАРИКОВ	Секретарь ТК 1.11, ВНИИФТРИ
	38. Олег ПОПОВ	Представитель ТК, ВНИИМ
	39. Дина ЧЕПУРНАЯ	Представитель ФК, ВНИИФТРИ
	40. Екатерина КОЗЬМИНА	Представитель ТК 4, ВНИИМС
	41. Сергей КОРОСТИН	ТК 1.9 и 1.11, ВНИИФТРИ

	42. Оксана АНФИЛАТОВА	Секретариат ТК 1.12, УНИИМ
	43. Сергей КОМИССАРОВ	Руководитель Секретариата КООМЕТ, ВНИИМС
	44. Наталья СЕДОВА	Секретариат КООМЕТ, ВНИИМС
	45. Сергей ЖДАНКИН	Секретариат КООМЕТ, ВНИИМС
	46. Дмитрий ЖАГОРА	Секретариат КООМЕТ, ВНИИМС
<b>СЛОВАКИЯ</b>	47. Арпад ГОНДА	Вице-президент КООМЕТ, СМУ
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>	48. Каромат САИДОВА	Представитель Члена Комитета КООМЕТ, Таджикстандарт
	49. Саидтоджиддин МАВЛОНОВ	Начальник отдела, Таджикстандарт
<b>УКРАИНА</b>	50. Павел НЕЕЖМАКОВ	Вице-президент КООМЕТ, Председатель ТК 4, ННЦ «Институт метрологии»
	51. Юлия БУНЯЕВА	Национальный Секретариат КООМЕТ в Украине, ННЦ «Институт метрологии»
	52. Ирина КОЛОЗИНСКАЯ	Председатель ТК 1.6, ННЦ «Институт метрологии»
	53. Владимир КУПКО	Председатель ТК 1.5, ННЦ «Институт метрологии»
	54. Ольга САЛОВА	Переводчик, ННЦ «Институт метрологии»
<b>Представители международных и региональных метрологических организаций</b>		
<b>ММО / РМО</b>	<b>Фамилия и имя</b>	<b>Статус</b>
<b>ВІРМ</b>	55. Чингис КУАНБАЕВ	Исполнительный секретарь JCRB
<b>ВІМЛ</b>	56. Стивен ПЭТОРЭЙ	Директор МБЗМ
<b>Гости</b>		
<b>ТУРЦИЯ</b>	57. Мустафа ЧЕТИНТАШ	Директор Института метрологии ТУБЕТАК УМЭ
	58. Рамиз ХАМИД	Начальник лаборатории, ТУБЕТАК УМЭ

# **ПРОТОКОЛ**

## **23-го заседания Комитета КООМЕТ**

5–6 июня 2013 г.  
Нижний Новгород, Россия

Секретариат КООМЕТ

Заседание Комитета КООМЕТ было созвано Президентом Владимиром Крутиковым и состоялось в г. Нижний Новгород, Россия, 5–6 июня 2013года.

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

Представители государственных метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ		
Страна	Фамилия и имя	Статус в КООМЕТ, НМИ
<b>АЗЕРБАЙДЖАН</b>	1. Октай АББАСОВ	Член Комитета КООМЕТ, «Азстандарт»
	2. Азер БАГИРОВ	Национальный Секретариат КООМЕТ в Азербайджане, «Азстандарт»
<b>АРМЕНИЯ</b>	3. Ваган СААКЯН	Член Комитета КООМЕТ, НИМ
	4. Нарине ОГАНЯН	Национальный Секретариат КООМЕТ в Армении, НИМ
<b>БЕЛАРУСЬ</b>	5. Николай ЖАГОРА	Вице-Президент КООМЕТ, БелГИМ
	6. Татьяна КОЛОМИЕЦ	Председатель ТК, БелГИМ
	7. Валентина ПОЗДЕЕВА	Председатель ТК, БелГИМ
	8. Максим ШАБАНОВ	Председатель ПК, БелГИМ
<b>ГЕРМАНИЯ</b>	9. Анnette КЕГЛЕР	Национальный Секретариат КООМЕТ в Германии, РТВ
	10. Петер УЛЬБИГ	Председатель ТК
	11. Карл-Кристиан ГЕТНЕР	Консультант РТВ
<b>КАЗАХСТАН</b>	12. Василий МИХАЛЧЕНКО	Член Комитета КООМЕТ, РГП «КазИнМетр»
	13. Айгерим РАИСОВА	РГП «КазИнМетр»
	14. Токтабек ТОКАНОВ	РГП «КазИнМетр»
	15. Айдар ДАУЛЕТБАЕВ	РГП «КазИнМетр»
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>	16. СУЛТАН АХМАТОВ	Член Комитета КООМЕТ, Директор ЦСМ
	17. МАРИНА ДЕНИСОВА	Начальник отдела, ЦСМ

<b>ЛИТВА</b>	18. Ирена ЛАЗДАУСКАЙТЕ	Представитель Члена Комитета КОOMET, VMT
<b>РОССИЯ</b>	19. Владимир КРУТИКОВ	Президент КОOMET, ВНИИОФИ
	20. Филипп БАЛАШОВ	Директор, ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
	21. Сергей КОМИССАРОВ	Руководитель Секретариата КОOMET, ВНИИМС
	22. Анна ЧУНОВКИНА	Председатель ОКЭ, ВНИИМ
	23. Олег ПОПОВ	ВНИИМ
	24. Сергей МЕДВЕДЕВСКИХ	Председатель ТК, УНИИМ
	25. Виталий БУГАЕВ	Председатель ПК, ВНИИФТРИ
	26. Сергей КОРОСТИН	Секретарь ТК, ВНИИФТРИ
	27. Олег КОВАЛЕНКО	Представитель Председателя ТК, ВНИИФТРИ
	28. Андрей ЖАРИКОВ	Представитель Председателя ТК, ВНИИФТРИ
	29. Валерий РОМАНОВ	ФБУ «Ростовский ЦСМ»
	30. Сергей ГОЛОСНОЙ	ФБУ «Ростовский ЦСМ»
	31. Наталья СЕДОВА	Секретариат КОOMET, ВНИИМС
	32. Сергей ЖДАНКИН	Секретариат КОOMET, ВНИИМС
	33. Дмитрий ЖАГОРА	Секретариат КОOMET, ВНИИМС
	34. Петр ГОРБАЧЕВ	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
	35. Татьяна СПИРИДОНОВА	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
<b>СЛОВАКИЯ</b>	36. Екатерина КРОМКОВА	Представитель Члена Комитета КОOMET, Национальный Секретариат КОOMET в Словакии СМУ
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>	37. Джурахон РАХИМОВ	Представитель Члена Комитета КОOMET, Таджикстандарт

	38. Толиб ШОКИРДЖАНОВ	Таджикстандарт
<b>УЗБЕКИСТАН</b>	39. Ортаголи ХАКИМОВ	Член Комитета КОOMET, НИИСМС Агентства «Узстандарт»
<b>УКРАИНА</b>	40. Павел НЕЕЖМАКОВ	Вице-президент КОOMET, ННЦ «Институт метрологии»
	41. Юлия БУНЯЕВА	Национальный Секретариат КОOMET в Украине, ННЦ «Институт метрологии»
	42. Юлия МОЖАРОВА	Переводчик, ННЦ «Институт метрологии»
	43. Владимир КУПКО	Председатель ТК, ННЦ «Институт метрологии»
	44. Олег ВЕЛИЧКО	ДП «Укрметртестстандарт»
	45. Юрий КУЗЬМЕНКО	ДП «Укрметртестстандарт»
<b>Представители международных и региональных метрологических организаций</b>		
<b>ММО / РМО</b>	<b>Фамилия и имя</b>	<b>Статус</b>
<b>BIPM</b>	46. Chingis Kuanbayev	Исполнительный секретарь JCRB, BIPM
<b>BIML</b>	47. Stephen PATORAY	Директор МБЗМ
<b>Гости</b>		
<b>БОСНИЯ и ГЕРЦЕГОВИНА</b>	48. Харис МЕМИЧ	Начальник управления по законодательной метрологии, Институт метрологии
<b>МАКЕДОНИЯ</b>	49. Димитар ПАРНАДЖИЕВ	Директор Агентства по метрологии
<b>ХОРВАТИЯ</b>	50. Исмар АНДАЖИЧ	Директор Агентства по метрологии

### **ОТКРЫТИЕ ЗАСЕДАНИЯ**

Президент КООМЕТ Владимир Крутиков открыл заседание и поприветствовал Членов Комитета, их официальных представителей и сопровождающих их специалистов.

### **ПРИВЕТСТВИЕ ОРГАНИЗАТОРОВ ЗАСЕДАНИЯ**

С приветственным словом к участникам заседания обратился Директор ФБУ «Нижегородский ЦСМ» Ф.В. Балашов, который от лица Губернатора Нижегородской области Шанцева В.П. поприветствовал собравшихся и пожелал им успешной и плодотворной работы.

### **ПРИНЯТИЕ ПОВЕСТКИ ЗАСЕДАНИЯ**

После процедуры представления участников заседания Комитет приступил к согласованию вопросов повестки дня. Комитет принял следующую повестку дня:

- 1 Подписание Меморандума о сотрудничестве КООМЕТ представителем Боснии и Герцеговины
- 2 Представление протокола 22-го заседания Комитета КООМЕТ  
О выполнении решений принятых на 22-м заседании Комитета КООМЕТ
- 3 Доклад Президента КООМЕТ
- 4 Годовой отчет Секретариата КООМЕТ
- 5 О полномочиях Председателей структурных органов
- 6 Стратегия и задачи КООМЕТ
- 6.1 Об изменениях в Правилах процедуры КООМЕТ
- 6.2 Совместные научные исследования в области метрологии
- 7 Реализация CIPM MRA
- 7.1 О результатах заседаний JCRB
- 7.2 Проведение сличений в КООМЕТ и публикация СМС в KCDB
- 7.3 Годовой отчет председателя Объединенного комитета по эталонам (ОКЭ)
- 7.4 Дополнительная информация к отчету председателя ОКЭ о деятельности ТК 1.1 – ТК 1.12
- 7.5 Результаты внешних проверок систем менеджмента качества (СМК) НМИ стран-членов КООМЕТ в 2012 – первой половине 2013 гг. Проведение внешних проверок 2012 – первой половине 2013 гг. Отчет председателя ТК 3.1
- 8 Деятельность КООМЕТ в области законодательной метрологии
- 8.1 О результатах 47-го заседания CIML и круглого стола RLMO
- 8.2 Отчет председателя ТК 2 «Законодательная метрология»
- 9 Деятельность КООМЕТ в области информации и обучения  
Отчет председателя ТК 4 «Информация и обучение»
- 10 О сотрудничестве между КООМЕТ и NCSLI



- 11 Информация о деятельности международных и региональных метрологических организаций
- 12 Представление для утверждения публикаций КОOMET, разработанных и актуализированных в 2012–2013 гг.
- 13 Представление для признания СО, разработанных в рамках КОOMET, в качестве СО КОOMET и информация о состоянии Реестра СО КОOMET
- 14 Формирование структурных органов КОOMET
- 14.1 Информация об изменениях в составах структурных органов
- 14.2 О назначении председателей подкомитетов
- 15 Присвоение Почетного звания «Заслуженный метролог КОOMET» и награждение нагрудными знаками
- 16 Информация национальных метрологических организаций-членов КОOMET о состоянии метрологической деятельности в их странах
- 17 О месте и дате следующего заседания Комитета КОOMET
- 18 Разное
- 19 Согласование и принятие резолюций заседания

## **РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЯ**

### **1 ПОДПИСАНИЕ МЕМОРАНДУМА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ КООМЕТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ БОСНИИ И ГЕРЦЕГОВИНЫ**

Представитель Института метрологии Боснии и Герцеговина г-н Харис Мемич подписал Меморандум о сотрудничестве КООМЕТ. Босния и Герцеговина стала 19-м членом КООМЕТ (ассоциированное членство).

Г-н Харис Мемич возглавил Секретариат КООМЕТ в Боснии и Герцеговине; членом Комитета КООМЕТ назначен Директор Института метрологии Боснии и Герцеговины Зияд Дземич.

### **2 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА 22-ГО ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ. О ВЫПОЛНЕНИИ РЕШЕНИЙ, ПРИНЯТЫХ НА 22-М ЗАСЕДАНИИ КОМИТЕТА КООМЕТ**

Руководитель Секретариата КООМЕТ С. Комиссаров представил Протокол 22-го заседания Комитета КООМЕТ и сообщил, что все предложения и замечания по проекту, поступившие в Секретариат, были учтены в окончательной редакции Протокола.

Участники заседания были проинформированы о выполнении решений 22-го заседания Комитета КООМЕТ.

### **3 ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КООМЕТ**

Президент КООМЕТ В.Крутиков представил собравшимся доклад Президента КООМЕТ «Деятельность организации после 22-го заседания Комитета КООМЕТ (май 2012 г. – май 2013 г.) и задачи сотрудничества». В докладе были подведены итоги деятельности за 2012–2013 гг. и определены основные задачи, касающиеся деятельности КООМЕТ на ближайшую перспективу.

### **4 ГОДОВОЙ ОТЧЕТ СЕКРЕТАРИАТА КООМЕТ**

Руководитель Секретариата КООМЕТ С. Комиссаров представил Годовой отчет Секретариата КООМЕТ о проделанной работе по состоянию на 30 апреля 2013 г.

### **5 О ПОЛНОМОЧИЯХ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ**

Руководитель Секретариата КООМЕТ С. Комиссаров проинформировал участников заседания о том, в 2013 году истекают полномочия председателей ТК 1.3 «Электричество и магнетизм» Т.Коломиец (БелГИМ, Беларусь) и ТК 1.5 «Длина и угол» В.Купко (ННЦ «ИМ», Украина).

Было решено продлить полномочия Председателя ТК 1.3 «Электричество и магнетизм» Т.Коломиец и ТК 1.5 «Длина и угол» В.Купко.

17-е заседание Совета Президента KOOMET рекомендовало кандидатуру д-ра Петера Ульбига (ПТБ, Германия) для утверждения на должности Председателя ТК 2 «Законодательная метрология».

17-е заседание Совета Президента KOOMET рекомендовало кандидатуру Вице-президента KOOMET проф. К.-Д. Зоммера (РТВ, Германия) для утверждения на должности Председателя ТК 5 «Совместные научные исследования в области метрологии».

Приняты решения утвердить д-ра Петера Ульбига и проф. К.-Д. Зоммера в качестве председателей ТК 2 и ТК 5 соответственно.

## **6 СТРАТЕГИЯ И ЗАДАЧИ KOOMET**

### **6.1 Об изменениях в Правилах процедуры KOOMET. Утверждение новой редакции Документа KOOMET D2 «Правила процедуры KOOMET».**

После проведения 22-го заседания Комитета KOOMET было принято решение внести изменения в Документ KOOMET D2 «Правила процедуры KOOMET» в части процедуры проведения выборов Президента KOOMET.

Президент KOOMET В.Крутиков представил проект изменения Правил процедуры в п. 1.3, формулировку которого предлагалось поменять на «Комитет избирает своего Президента тайным голосованием простым большинством голосов». Данное предложение принято единогласно.

## **7 РЕАЛИЗАЦИЯ CIPM MRA**

### **7.1 О результатах заседаний JCRB**

Вице-президент KOOMET П. Неежмаков проинформировал участников заседания о результатах 29-го и 30-го заседаний JCRB, основных результатах и проблемах НМИ стран-участниц KOOMET, а также о дальнейших задачах, стоящих перед KOOMET по реализации Соглашения CIPM MRA.

### **7.2 Проведение сличений в KOOMET и публикация СМС в KCDB**

Вице-президент KOOMET П. Неежмаков представил собравшимся информацию о проведении сличений в KOOMET, а также подробные сведения о состоянии дел по подготовке и экспертизе СМС-данных KOOMET и проведении межрегиональной экспертизы СМС других РМО.

Участники заседания обсудили проблемы, связанные с организацией и проведением сличений национальных эталонов в рамках KOOMET.

### **7.3 Годовой отчет председателя Объединенного комитета по эталонам (ОКЭ)**

Участники заседания заслушали отчет Председателя Объединенного комитета KOOMET по эталонам А.Чуновкиной, который включал обзор деятельности технических комитетов KOOMET ТК 1.1 – ТК 1.12 за 2012 – первую половину 2013 гг., а также содержал информацию о результатах прошедшего накануне, 4 июня 2013 г.,

11-го заседания Объединенного комитета, на котором председателями и их представителями ТК 1.1 – ТК 1.12 были представлены подробные годовые отчеты.

**7.5 Результаты внешних проверок систем менеджмента качества (СМК) НМИ стран-членов КООМЕТ в 2012 – первой половине 2013 гг. Проведение внешних проверок в 2013 – первой половине 2014 гг. Отчет председателя ТК 3.1**

Секретарь Форума качества КООМЕТ и ТК 3.1 Е. Кромкова проинформировала собравшихся о результатах деятельности Форума качества в области оценки систем менеджмента качества (СМК) НМИ стран-участниц КООМЕТ.

Была представлена информация о проведении внешних проверок СМК в НМИ стран-участниц КООМЕТ.

**8 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КООМЕТ В ОБЛАСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

**8.1 О результатах 47-го заседания CIML и круглого стола RLMO**

Руководитель Секретариата КООМЕТ С. Комиссаров представил участникам заседания информацию о результатах 47-го заседания CIML и круглого стола RLMO.

**8.2 Отчет председателя ТК 2 “Законодательная метрология”**

Председатель ТК 2 «Законодательная метрология» П.Ульбиг представил участникам заседания Годовой отчет о деятельности ТК 2, о проектах, выполняемых в данной тематической области и результатах последнего заседания ТК (сентябрь 2012 г., Германия).

**9 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КООМЕТ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБУЧЕНИЯ. ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ТК 4 «ИНФОРМАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ»**

Председатель ТК 4 «Информация и обучение» П. Неежмаков представил участникам заседания Годовой отчет о деятельности ТК 4 и результатах последнего заседания ТК (октябрь 2012 г., Беларусь) и Программу работ ТК 4 на 2012 – 2014 гг.

**10 ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ КООМЕТ П.НЕЕЖМАКОВ ПРЕДСТАВИЛ УЧАСТНИКАМ ЗАСЕДАНИЯ ИНФОРМАЦИЮ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ КООМЕТ И NCSLI.**

**11 ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Исполнительный секретарь JCRB Чингис Куанбаев и Директор Международного бюро по законодательной метрологии представили презентации о текущей деятельности своих организаций и основных целях развития на ближайшие годы.

**12 ИЗМЕНЕНИЯ В ПУБЛИКАЦИЯХ КООМЕТ. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ КООМЕТ, РАЗРАБОТАННЫХ И АКТУАЛИЗИРОВАННЫХ В 2012–2013 ГГ.:**

Руководитель Секретариата КООМЕТ С. Комиссаров представил для утверждения публикации КООМЕТ, актуализированные в 2012–2013 гг.:

- согласованный и пересмотренный Документ КООМЕТ D7/2013 «Положение о почетном звании «Заслуженный метролог КООМЕТ»;
- согласованный и пересмотренный Документ КООМЕТ D6/2013 «Порядок ведения сайта КООМЕТ. Основные положения»;
- разработанный Документ КООМЕТ D10/2013 «Web-портал КООМЕТ. Основные положения и порядок ведения»;
- согласованная и пересмотренная Рекомендация КООМЕТ R/GM/18:2013 «Порядок проведения Международного конкурса «Лучший молодой метролог КООМЕТ»;
- согласованный и пересмотренный в рамках темы 559/RU/12 Документ КООМЕТ D5.7/2013 «Положение о Техническом Комитете КООМЕТ «Стандартные образцы» (ТК 1.12)»;
- разработанная в рамках темы 558/RU/12 Рекомендация КООМЕТ R/RM/22:2013 «Форма и содержание сертификата КООМЕТ на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»;
- документ ФК КООМЕТ «Рекомендации по оценке систем менеджмента качества национальных метрологических институтов» и приложения 10, 11 и 14 к документу R/AQ/13:2013 «Порядок и процедура оценки Систем менеджмента качества национальных метрологических институтов».

Все документы были одобрены.

### **13 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ СО, РАЗРАБОТАННЫХ В РАМКАХ КООМЕТ, В КАЧЕСТВЕ СО КООМЕТ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ РЕЕСТРА СО КООМЕТ**

Председатель ТК 1.12 «Стандартные образцы» С.Медведевских представил собравшимся перечень стандартных образцов, согласованных для признания в качестве СО КООМЕТ, перечень стандартных образцов, предназначенных для исключения из Реестра, а также общую информацию о состоянии Реестра СО КООМЕТ.

### **14 ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ КООМЕТ**

#### **14.1 Информация об изменениях в составах структурных органов**

#### **14.2 О назначении председателей подкомитетов:**

По результатам проведения 11-го заседания Объединенного Комитета по эталонам было предложены кандидатуры на должности Председателей ПК, а именно:

- ПК 1.8.1 «Электрохимия» М.Балаханова, ВНИИФТРИ, Россия;
- ПК 1.8.3 «Чистые неорганические вещества», Е.Собину, УНИИМ, Россия.

Кроме того, Совет Президента КООМЕТ в решениях 17-го заседания рекомендовал утвердить в качестве председателей:

- ПК 2.1 «Гармонизация норм и правил» Д.Корнеева, ВНИИМС, Россия;

– ПК 4.1 «Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц COOMET» А.Кеглер, РТВ, Германия.

Все кандидатуры были единогласно одобрены участниками заседания.

**15 ПРИСВОЕНИЕ ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ “ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕТРОЛОГ КООМЕТ” И НАГРАЖДЕНИЕ НАГРУДНЫМИ ЗНАКАМИ**

На заседании 5 специалистов стран-участниц COOMET были награждены Почетным званием «Заслуженный метролог COOMET».

**16 ИНФОРМАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ-ЧЛЕНОВ КООМЕТ О СОСТОЯНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИХ СТРАНАХ**

На заседании Комитета все присутствовавшие Члены Комитета или их представители обменялись информацией о состоянии и актуальных проблемах метрологической деятельности, наиболее важных событиях и мероприятиях в области метрологии в их странах.

**17 О МЕСТЕ И ДАТЕ СЛЕДУЮЩЕГО ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ**

До заседания Секретариат COOMET обратился в ряд стран-участниц COOMET с просьбой рассмотреть возможность проведения очередного заседания Комитета COOMET. На момент проведения данного мероприятия положительных ответов получено не было. Решение этого вопроса будет проходить в соответствии с Процедурой COOMET.

**18 РАЗНОЕ**

**19 СОГЛАСОВАНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИЙ ЗАСЕДАНИЯ**

Участники заседания обсудили проект Резолюций 23-го заседания Комитета COOMET и высказали свои предложения и замечания.

**ЗАКРЫТИЕ ЗАСЕДАНИЯ**

Президент COOMET В.Крутиков поблагодарил участников заседания за активную работу, Секретариат COOMET и Организаторов за высокий уровень подготовки и проведения заседания.

**РЕЗОЛЮЦИИ 23-го ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ**

Пункт повестки	Номер Резолюции	Содержание
	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 1</b>	Принять повестку 23-го заседания Комитета КООМЕТ с учетом изменений, предложенных во время заседания
1	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 2</b>	Принять Институт метрологии Боснии и Герцеговины в качестве ассоциированного члена КООМЕТ. Утвердить в качестве Члена Комитета КООМЕТ от Боснии и Герцеговины Директора института метрологии г-на Зияда Дземича.
2	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 3</b>	Принять протокол 22-го заседания Комитета КООМЕТ (COOMET-23/02)
3	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 4</b>	Принять к сведению доклад Президента КООМЕТ и руководствоваться его положениями в дальнейшей деятельности КООМЕТ (COOMET-23/03)
4	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 5</b>	Одобрить Годовой отчет Секретариата КООМЕТ (COOMET-23/04)
5	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 6</b>	Назначить в качестве Председателей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ТК 2 «Законодательная метрология» П.Ульбига, ПТБ, Германия;</li> <li>• ТК 5 «Совместные научные исследования в области метрологии» К.-Д. Зоммера, ПТБ, Германия.</li> <li>• Продлить полномочия Председателей: ТК 1.3 «Электричество и магнетизм» Т.Коломиец, БелГИМ, Беларусь;</li> <li>• ТК 1.5 «Длина и угол» В.Купко, ННЦ «ИМ», Украина.</li> </ul>
6 6.1	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 7</b>	Утвердить изменения в Правилах процедуры КООМЕТ, касающиеся порядка проведения голосования во время выборов Президента КООМЕТ. Поручить Секретариату КООМЕТ разослать уточненные Правила процедуры Членам Комитета КООМЕТ и разместить на информационных ресурсах КООМЕТ до <b>1 июля 2013 г.</b>
7 7.1	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 8</b>	Принять к сведению информацию о 29-м и 30-м заседаниях JCRB (COOMET-23/07.1 (1) и COOMET-23/07.1 (2)) Обратить внимание Председателей ТК 1.2–1.11 на изменение сроков проведения межрегиональной экспертизы СМС
7.2	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 9</b>	Просить Председателя ОКЭ и Председателей ТК 1.2–1.12 подготовить актуализированный вариант Программы сличений КООМЕТ и направить его в Секретариат в срок до <b>15 сентября 2013 г.</b> для последующего представления на рассмотрение Совета Президента КООМЕТ
7.3	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 10</b>	Принять к сведению Годовой отчет Председателя Объединенного комитета по эталонам КООМЕТ (COOMET-23/07.3).
7.5	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 11</b>	Принять к сведению отчет Председателя ТК 3.1 «Технический комитет Форума качества КООМЕТ» (COOMET-23/07.5) Рекомендовать НМИ стран-участниц КООМЕТ, планирующих подписать Соглашение CIPM MRA, продолжить работы по внедрению СМК и подготовке презентаций СМК для последующего их представления на Форуме качества КООМЕТ.
8 8.1	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 12</b>	Принять к сведению информацию о 47-го заседании CIML и круглого стола RLMO (COOMET-23/08.1).
8.2	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 13</b>	Принять к сведению Годовой отчет Председателя ТК 2 «Законодательная



		<p>метрология».</p> <p>Одобрить Программу работ ТК 2 на 2012–2013 гг. <b>(COOMET-23/08.2)</b>.</p> <p>Региональная организация по законодательной метрологии KOOMET обращает внимание государственных органов, ответственных за деятельность в области законодательной метрологии в странах-членах KOOMET, являющихся также членами Международной организации по законодательной метрологии (OIML), на тот факт, что для устранения технических барьеров в торговле и защите прав потребителей необходимо обеспечивать в странах внедрение и выполнение рекомендаций OIML R79, OIML R87, OIML R138, относящихся к фасованным товарам. Просить Членов Комитета KOOMET проинформировать государственные органы своих стран о данной резолюции".</p>
9	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 14</b>	<p>Принять к сведению Годовой отчет Председателя ТК 4 «Информация и обучение» <b>(COOMET-23/09)</b>.</p> <p>Одобрить Программу работ ТК 4 на 2012 – 2014 гг.</p> <p>Рекомендовать Председателям Технических Комитетов планировать обучающие семинары по видам измерений совместно с ТК 4.</p>
11	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 15</b>	<p>Поблагодарить представителей VIPM и BIML за представленную информацию о деятельности этих организаций.</p>
12	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 16</b>	<p>Утвердить актуализированные версии документов KOOMET:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– согласованный и пересмотренный Документ KOOMET D7/2013 «Положение о почетном звании «Заслуженный метролог KOOMET»;</li> <li>– согласованный и пересмотренный Документ KOOMET D6/2013 «Порядок ведения сайта KOOMET. Основные положения»;</li> <li>– разработанный Документ KOOMET D10/2013 «Web-портал KOOMET. Основные положения и порядок ведения»;</li> <li>– согласованная и пересмотренная Рекомендация KOOMET R/GM/18:2013 «Порядок проведения Международного конкурса «Лучший молодой метролог KOOMET»;</li> <li>– согласованный и пересмотренный Документ KOOMET D5.7/2013 «Положение о Техническом Комитете KOOMET «Стандартные образцы» (ТК 1.12)»;</li> <li>– разработанная в рамках темы 558/RU/12 Рекомендация KOOMET R/RM/22:2013 «Содержание и форма Сертификата KOOMET на стандартные образцы»;</li> <li>– документ ФК KOOMET R/AQ/9:2013 «Рекомендации по оценке систем менеджмента качества национальных метрологических институтов»</li> <li>– приложения 10, 11 и 14 к документу R/AQ/13:2013 «Порядок и процедура оценки Систем менеджмента качества национальных метрологических институтов».</li> </ul> <p>Поручить Секретариату KOOMET зарегистрировать и разместить актуализированные версии публикаций на web-портале и сайте KOOMET в срок до <b>1 июля 2013 г.</b></p> <p>Поручить on-line-редакторам web-портала KOOMET от ТК 1.12, ТК 2 и ТК 4 разместить соответствующую информацию на страницах своих ТК web-</p>

		портала COOMET.
13	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 17</b>	Признать СО, рекомендованные ТК 1.12 “Стандартные образцы”, в качестве СО COOMET, с учетом стран, присоединившихся к их признанию <a href="#">(COOMET-23/13.2)</a> . Просить Секретариат ТК 1.12 (УНИИМ) зарегистрировать СО, включенные в Приложение с учетом дополнительно присоединившихся стран в Реестре СО COOMET в соответствии с требованиями Рекомендации COOMET R/RM/4:2008.
13	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 18</b>	Исключить из Реестра СО COOMET стандартные образцы, на основании предложений стран-разработчиков СО <a href="#">(COOMET-23/13.2)</a> . Просить Секретариат ТК 1.12 “СО” (УНИИМ) внести необходимые изменения в Реестр СО COOMET в соответствии с правилами Рекомендации COOMET R/RM/4:2008. Просить on-line-редактора ТК 1.12 “СО” web-портала COOMET после дополнения и актуализации Реестра СО COOMET внести изменения на соответствующей странице web-портала COOMET
14	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 19</b>	Утвердить новые составы в структурных органах COOMET <a href="#">(COOMET-23/14)</a>
14.2	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 21</b>	Назначить в качестве Председателей: – ПК 1.8.1 «Электрохимия» М.Балаханова, ВНИИФТРИ, Россия; – ПК 1.8.3 «Чистые неорганические вещества», Е.Собину, УНИИМ, Россия; – ПК 2.1 «Гармонизация норм и правил» Д.Корнеева, ВНИИМС, Россия; – ПК 4.1 «Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц COOMET» А.Кеглер, РТВ, Германия.
15	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 22</b>	За большой личный вклад в работы и деятельность COOMET присвоить Почетное звание «Заслуженный метролог COOMET» и наградить нагрудным знаком специалистов организаций стран-участниц COOMET: № знака: 54 Виталий БУГАЕВ, Россия; 55 Вячеслав ИВАНОВ, Россия; 56 Любовь ГАЛИЦИНА, Казахстан; 57 Николай МАРТЫНОВ, Беларусь; 58 Владимир КУПКО, Украина.
16	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 23</b>	Принять к сведению информацию участников заседания о состоянии метрологической деятельности национальных организаций стран-членов COOMET
17	<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 24</b>	Провести 24-е заседание Комитета COOMET весной 2014 года в России в случае, если ни одна из других стран-участниц COOMET не предложит иное.

**ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ РЕШЕНИЙ  
23-ГО ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА КООМЕТ**

Решение 23-го заседания Комитета КООМЕТ	Ответственный	Что сделано
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 7</b>  Поручить Секретариату КООМЕТ разослать уточненные Правила процедуры Членам Комитета КООМЕТ и разместить на информационных ресурсах КООМЕТ до 1 июля 2013 г.	Секретариат КООМЕТ	Выполнено
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 9</b>  Просить Председателя ОКЭ и Председателей ТК 1.2–1.12 подготовить актуализированный вариант Программы сличений КООМЕТ и направить его в Секретариат в срок до 15 сентября 2013 г. для последующего представления на рассмотрение Совета Президента КООМЕТ	Председатель ОКЭ и Председатели ТК 1.2 – 1.12	Программа сличений КООМЕТ на 2014 год принята на 18-м заседании Совета Президента
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 16</b>  Поручить Секретариату КООМЕТ зарегистрировать и разместить актуализированные версии публикаций на web-портале и сайте КООМЕТ в срок до 1 июля 2013 г. Поручить on-line-редакторам web-портала КООМЕТ от ТК 1.12, ТК 2 и ТК 4 разместить соответствующую информацию на страницах своих ТК web-портала КООМЕТ	Секретариат КООМЕТ on-line-редакторы web-портала КООМЕТ	Актуализированные версии публикаций зарегистрированы и размещены на сайте и портале КООМЕТ
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 17</b>  Просить Секретариат ТК 1.12 (УНИИМ) зарегистрировать СО, включенные в Приложение с учетом дополнительно присоединившихся стран в Реестре СО КООМЕТ в соответствии с требованиями Рекомендации COOMET R/RM/4:2008	Секретариат ТК 1.12	СО зарегистрированы
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ 18</b>  Просить on-line-редактора ТК 1.12 «СО» web-портала КООМЕТ после дополнения и актуализации Реестра СО КООМЕТ внести изменения на соответствующей странице web-портала КООМЕТ	Секретариат ТК 1.12	Информация на web-портале КООМЕТ актуализирована

**ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КООМЕТ  
о деятельности организации после 23-го заседания Комитета КООМЕТ  
(июнь 2013 г. – март 2014 г.) и о задачах сотрудничества**

**Уважаемые коллеги!**

В отчетный период деятельность КООМЕТ осуществлялась по всем направлениям и тематическим областям, предусмотренным Меморандумом о сотрудничестве и Программой развития КООМЕТ на 2011 – 2013 годы. В рамках этого заседания нам предстоит рассмотреть и утвердить Программу развития КООМЕТ на 2014 – 2016 годы.

Остановлюсь на некоторых результатах сотрудничества в отчетный период и задачах на 2014 год.

**Текущая деятельность по отдельным направлениям сотрудничества**

Работа КООМЕТ по реализации Соглашения CIPM MRA в рамках **Объединенного комитета по эталонам** была направлена на организацию и проведение региональных сличений и на проведение внутрирегиональных и межрегиональных экспертиз СМС-данных.

Во время 18-го заседания Совета Президента КООМЕТ подписана актуализированная Программа сличений КООМЕТ на 2014 год. Работу по ведению Программы сличений курирует Председатель Объединенного комитета по эталонам КООМЕТ Анна Чуновкина, ВНИИМ, Россия.

Хочу отметить положительную тенденцию роста числа зарегистрированных сличений КООМЕТ в *Приложении В* KCDB. За отчетный период было зарегистрировано 14 сличений.

За отчетный период Секретариатом КООМЕТ зарегистрировано 34 новых темы, связанных с проведением сличений.

В отчетный период было опубликовано 166 СМС-строк стран-членов КООМЕТ в следующих областях:

- «Фотометрия и радиометрия»;
- «Термометрия и теплофизика»;
- «Физико-химия»;
- «Электричество и магнетизм»;
- «Масса и связанные с ней величины».

В рамках 18-го заседания Совета Президента была представлена интерактивная версия Программы сличений КООМЕТ (расположена по адресам

[http://www.coomet.org/tc\\_prij/2014/D9\\_RU.htm](http://www.coomet.org/tc_prij/2014/D9_RU.htm)

и

[http://www.coomet.org/tc\\_prij/2014/D9\\_EN.htm](http://www.coomet.org/tc_prij/2014/D9_EN.htm)).

Она отражает актуальное состояние Программы сличений и удобна в работе.

Было решено пересмотреть правила ведения Программы сличений KOOMET в связи с назревшей необходимостью. Для этого была открыта тема KOOMET 630/RU-a/13 «Пересмотр и актуализация Рекомендации COOMET R/GM/12:2007 «Правила ведения Программы сличений KOOMET», в которой участвуют Председатель ОКЭ А.Чуновкина, администратор баз KOOMET В.Бугаев, Председатель ТК 4 «Информация и обучение» П. Неежмаков и другие заинтересованные стороны.

В отчетный период велись работы по выполнению «Программы совместной разработки стандартных образцов в рамках KOOMET» (ответственный – Председатель ТК 1.12 «Стандартные образцы» Сергей Медведевских, УНИИМ, Россия). Была выполнена разработка 1 типа стандартных образцов. По состоянию на 30.03.2014 года в реестр стандартных образцов KOOMET внесена информация о 107 типах.

**Форум качества KOOMET** претерпел некоторые изменения. После смены штата сотрудников в Словацком метрологическом институте (СМУ), который вел основные работы в рамках систем менеджмента качества, руководство Форумом качества взял на себя д-р Андреас Один (РТВ, Германия), Техническим комитетом Форума качества – Наталья Муравская (ВНИИОФИ, Россия). Их кандидатуры предлагается утвердить в рамках этого заседания.

В течение рассматриваемого периода в рамках Форума Качества KOOMET были проведены 17-е заседание Технического Комитета ФК (11.02.2014 г., Минск, Беларусь) и 14-е заседание Форума Качества (12.02.2014 г., Минск, Беларусь).

На заседании ТК ФК были обсуждены результаты проведенной внешней проверки СМК ГЕОСТМ (Грузия), на основании которой СМК была признана на последующие пять лет.

В настоящее время большинство НМИ KOOMET имеет статус признания KOOMET своих систем менеджмента качества (СМК).

Внедрение и применение систем менеджмента качества в метрологических институтах является важным направлением сотрудничества по реализации Соглашения CIPM MRA. Поэтому я призываю представителей всех стран-участниц KOOMET к активной деятельности в работе Форума качества.

В области **законодательной метрологии** проводились работы по актуализации Программы работ ТК 2 “Законодательная метрология”, новую версию которой предполагается утвердить на данном заседании.

В составе ТК произошли следующие изменения: по решению 14-го заседания ТК, которое состоялось 17 сентября 2013 в НИМ (Кишинев, Молдова) из состава структурного органа исключен Подкомитет 2.3, который вел работы в области оценки компетентности органов законодательной метрологии. Его члены были включены в ПК «Законодательный метрологический контроль», который продолжит выполнять работы по проектам ПК 2.3.

Таким образом, Положение о ТК 2 также было переработано, что будет отражено в отчете Председателя ТК 2 и резолюциях.

Стоит отметить, что Секретариат ТК 2 ведет активную работу на веб-портале KOOMET, включая размещение информации о работе ТК и различных его документов в закрытом доступе; также были опубликованы описания систем законодательной метрологии разных стран-участниц KOOMET. Работы по этому направлению продолжаются.

Очередное заседание ТК 2 запланировано на 15 – 19 сентября 2014 года. Место проведения – на базе ВНИИМС в г. Москва (Российская Федерация) или г. Ташкент (Узбекистан).

**В прошедшем году проводились работы в области информации и обучения.**

В отчетный период проводилась актуализация информации, представленной на web-ресурсах KOOMET (база данных по темам KOOMET, сведения о Членах Комитета KOOMET, Председателях структурных органах, Публикации KOOMET и др.), и базы данных СМС на основе *Приложения С* KCDB.

Ведение web-сайта KOOMET ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)) осуществляется специалистами ВНИИФТРИ (администратор – В.Ю.Бугаев).

Ведение web-портала KOOMET ([www.coomet.net](http://www.coomet.net)) осуществляется Секретариатом KOOMET и он-лайн редакторами страниц стран и технических комитетов KOOMET.

Большое внимание в KOOMET уделяется подготовке и повышению квалификации специалистов-метрологов. Как Вы знаете, начиная с 2005 года, каждые два года проводится Международный конкурс «Лучший молодой метролог KOOMET». Очередной, V-й Международный конкурс «Лучший молодой метролог KOOMET» состоялся в июне 2013 г. в РТВ, Брауншвейг, Германия. Отличием данного конкурса от предыдущих стало участие в нем представителей других РМО, что способствует распространению уникального опыта KOOMET и повышению авторитета нашей организации в международном метрологическом сообществе.

Всего в конкурсе приняли участие 25 молодых ученых из 13 стран (Австралия, Белоруссия, Болгария, Босния и Герцеговина, Гана, Германия, Дания, Италия, Казахстан, Молдова, Россия, Узбекистан, Украина). 1-е место заняла г-жа Е. Ермакова (ВНИИМ, Россия) с докладом, 2-е место – г-н Л. Клаус (РТВ, Германия), 3-е место – г-жа К. С. Жу (NMIA, Австралия).

22–23 октября 2013 г. в пос. Новханы (Азербайджан) состоялось 10-е заседание ТК 4 «Информация и обучение». На этом заседании были приняты проекты двух Рекомендаций KOOMET, которые были одобрены на 18-м заседании Совета Президента KOOMET и рекомендованы для утверждения на 24-м заседании Комитета KOOMET. Также принято решение открыть тему по разработке Документа KOOMET о процедуре использования логотипа KOOMET, что и было сделано (тема 631/UA/13).

**Взаимодействие с международными, региональными и национальными организациями по метрологии**

КОOMET сегодня является активным участником международного сотрудничества по метрологии, способствует обеспечению единства измерений в регионе и содействует развитию национальных метрологических инфраструктур стран-участниц, гармонизированных с международными требованиями.

В отчетный период продолжалось сотрудничество КОOMET с международными (МКМВ, МБМВ, JCRB, МКЗМ, МБЗМ) и региональными (AFRIMETS, APMP, EURAMET, WELMEC, NCSLI) метрологическими организациями.

Представители КОOMET приняли участие в работе 31-го и 32-го заседаний JCRB.

С целью пропаганды деятельности КОOMET на международном уровне представители КОOMET приняли участие в:

- круглом столе региональных организаций по законодательной метрологии в рамках 48-го заседания МКЗМ;
- 7-ой Генеральной Ассамблее EURAMET;
- заседаниях МГС;
- заседаниях НТКМетр МГС.

**Таким образом, можно сделать вывод, что намеченные Программой развития КОOMET задачи на 2013 год в основном выполнены.**

В заключение своего выступления хочу пожелать всем присутствующим успешной и плодотворной работы и выражаю уверенность, что наши решения будут способствовать дальнейшему развитию КОOMET, а также расширению сотрудничества между странами-участницами нашей организации.

Благодарю за внимание!

Проф. Владимир Крутиков,  
Президент КОOMET



## ОТЧЕТ СЕКРЕТАРИАТА КООМЕТ (по состоянию на 31 марта 2014 г.)

Деятельность КООМЕТ в 2013 г. велась по всем основным направлениям и тематическим областям сотрудничества, предусмотренным Меморандумом о сотрудничестве.

### 1. Общая характеристика деятельности

Отчет подготовлен на основании материалов, предоставленных членами Комитета КООМЕТ, председателями структурных органов и национальными секретариатами стран-участниц сотрудничества.

#### 1.1. Информация о выполнении проектов КООМЕТ

По состоянию на 31 марта 2014 г. общее количество тем составило **640**.

Перечни согласованных, предлагаемых, завершенных и исключенных тем КООМЕТ, статистическая информация о статусе тем, о динамике количества предлагаемых тем по годам, о распределении тем по областям сотрудничества и по странам-координаторам представлены в *Приложении 1* к отчету.

За этот период было предложено **34 новых темы**, из них **6** – в области «Физико-химия», **5** – в области «Стандартные образцы», по **3** – в областях «Длина и угол», «Масса и связанные с ней величины», «Законодательная метрология» и «Фотометрия и радиометрия», по **2** – в областях «Акустика, ультразвук, вибрация», «Ионизирующее излучение и радиоактивность» и «Термометрия и теплофизика», по **1** – «Электричество и магнетизм», «Время и частота». «Расходомерия», «Информация и обучение» и «Общая метрология».

За отчетный период Россией было предложено **17** тем, Украиной – **11** тем, Кыргызстаном – **2** темы, Беларусью, Германией, Грузией и Узбекистаном - по **1** теме.

**Из предложенных тем 20** связаны с проведением региональных сличений эталонов единиц физических величин, **4 темы** направлены на разработку стандартных образцов, **3** – на организацию и проведение заседаний структурных органов и мероприятий в рамках КООМЕТ, **6** – на разработку документов КООМЕТ, **1** - анализ законодательной базы стран-членов КООМЕТ. Также одна тема была открыта в рамках подготовки к взаимному признанию результатов поверки и калибровки для стран-участниц КООМЕТ.

За отчетный период **согласованы 24 темы, завершены 22 темы, 3 - исключены** (полный перечень всех тем, чей статус изменился за отчетный период, приведен в *Приложения 1* настоящего отчета).

#### 1.2. Реализация CIPM MRA

По состоянию на 1 марта 2014 г. в KCDB опубликовано **4593** строки СМС стран-участниц КООМЕТ, в том числе по странам и видам измерений:

Страна	Всего	AUV	L	TF	T	PR	M	EM	RI	QM
Беларусь	196	8	13	31	37	3	3	39	51	11
Болгария	206	30	18	16	24	8	24	58	23	5
Босния и Герцеговина	7						7			
Германия	1541	76	91	25	116	76	200	160	264	533
Грузия	9				9					

<b>Казахстан</b>	<b>23</b>		6	4	5		8			
<b>Куба</b>	<b>96</b>				8		12		76	
<b>Литва</b>	<b>78</b>		9	16	17		20	16		
<b>Молдова</b>	<b>40</b>				40					
<b>Россия</b>	<b>1604</b>	72	20	36	137	108	61	325	329	516
<b>Румыния</b>	<b>214</b>	8	21	9	44	15	30	36	37	14
<b>Словакия</b>	<b>386</b>	6	22	16	82	11	47	41	76	85
<b>Украина</b>	<b>193</b>	23	25	30	35		5	53	1	21

Через КООМЕТ свои СМС заявляют Беларусь, Грузия, Казахстан, Куба, Молдова, Россия, Украина – всего опубликовано 2 144 строки. Остальные страны – через EURAMET.

## 2. Проведение заседаний органов КООМЕТ

За отчетный период были проведены:

- 18-е заседание **Совета Президента КООМЕТ** (19–21 ноября 2013 г., Братислава, Словакия);
- V международный конкурс «Лучший молодой метролог КООМЕТ 2013» (11–13 июня 2013 г., РТВ, Брауншвайг, Германия).

Заседания **Технических комитетов КООМЕТ**:

- **ТК 1.2** «Акустика, ультразвук и вибрация» (10 – 11 сентября 2013 г., Братислава, Словакия);
- **ТК 1.4** «Расходомерия» (9 – 13 сентября 2013 г., Казань, Россия);
- **ТК 1.6** «Масса и связанные с ней величины» (16–17 октября 2013 г., Кишинев, Молдова);
- **ТК 1.10** «Термометрия и теплофизика» (12 – 13 ноября 2013 г., Баку, Азербайджан);
- **ТК 1.11** «Время и частота» (10 октября – 11 октября 2013 г., пос. Менделеево, Россия)
- **ТК 1.12** «Стандартные образцы» (9 – 11 сентября 2013 г., Екатеринбург, Россия);
- **ТК 2** «Законодательная метрология» (17 – 19 сентября 2013 г., Кишинев, Молдова);
- **ТК 3.1** «Технический комитет Форума Качества» (11 – 12 февраля 2014 г., Минск, Беларусь);
- **ТК 4** «Информация и обучение» (22 – 23 октября 2013 г., Баку, Азербайджан).

Секретариатом ведется и актуализируется График заседаний органов КООМЕТ. График на 2014 г. представлен в *Приложении 2*.

### **3. Формирование структурных органов КООМЕТ**

В 2013 г. в рамках согласованной постоянно действующей темы КООМЕТ 274/ВУ/03 «Формирование и организация деятельности структурных органов КООМЕТ» продолжалась работа по формированию структурных органов КООМЕТ.

Информация по изменению структур, уточненным составам органов, кандидатурам председателей их подкомитетов, представляемых на утверждение Комитету КООМЕТ, будет рассмотрена в соответствии с Повесткой заседания.

### **4. Информационная деятельность**

#### **4.1. Подготовка и издание Каталога КООМЕТ**

Секретариатом проведена работа по актуализации сведений, содержащихся в Каталоге (по состоянию на 1 марта 2014 года). Электронный вариант Каталога КООМЕТ – 2014 размещен на [www.coomet.net](http://www.coomet.net) и [www.coomet.org](http://www.coomet.org) и записан на usb-флешки, входящие в комплект материалов заседания.

#### **4.2. Разработка и регистрация публикаций КООМЕТ**

В соответствии с решениями 23-го заседания Комитета КООМЕТ Секретариатом были зарегистрированы следующие новые и обновленные версии следующих публикаций:

- **Документ КООМЕТ D6/2013** «Порядок ведения сайта КООМЕТ. Основные положения»;
- **Документ КООМЕТ D7/2013** «Положение о почетном звании "Заслуженный метролог КООМЕТ»;
- **Документ КООМЕТ D10/2013** «Web-портал КООМЕТ. Основные положения и порядок ведения»;
- **Документ КООМЕТ D5.7/2013** «Положение о Техническом Комитете КООМЕТ «Стандартные образцы» (ТК 1.12)»;
- **Рекомендация КООМЕТ R/GM/18:2013** «Порядок проведения Международного конкурса «Лучший молодой метролог КООМЕТ»;
- **Рекомендация КООМЕТ R/RM/22:2013** «Форма и содержание сертификата КООМЕТ на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»;
- **Документ ФК КООМЕТ** «Рекомендации по оценке систем менеджмента качества национальных метрологических институтов» и приложения 10, 11 и 14 к документу **R/AQ/13:2013** «Порядок и процедура оценки Систем менеджмента качества национальных метрологических институтов».

#### **4.3. Web-ресурсы КООМЕТ**

Ведение web-сайта КООМЕТ ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)) осуществляется специалистами ВНИИФТРИ (администратор – В.Ю.Бугаев). На сайте доступна интерактивная версия текущей Программы сличений КООМЕТ ([http://www.coomet.org/tc\\_prj/2014/D9\\_RU.htm](http://www.coomet.org/tc_prj/2014/D9_RU.htm) и [http://www.coomet.org/tc\\_prj/2014/D9\\_EN.htm](http://www.coomet.org/tc_prj/2014/D9_EN.htm)).

Ведение web-портала КООМЕТ ([www.coomet.net](http://www.coomet.net)) осуществляется Секретариатом КООМЕТ и он-лайн редакторами страниц стран и технических комитетов КООМЕТ.

В 2013 г. проводилась актуализация информации, представленной на web-ресурсах КООМЕТ (база данных по темам КООМЕТ, сведения о Членах Комитета КООМЕТ,

Председателях структурных органах, Публикации COOMET и др.), и базы данных СМС на основе *Приложения С* KCDB.

#### **4.4. Отчеты и информация о деятельности COOMET**

Секретариатом COOMET были **подготовлены презентации и отчеты о деятельности COOMET** к следующим заседаниям:

- 31-му заседанию JCRB (18 – 19 сентября 2013 г., Пекин, Китай);
- 32-му заседанию JCRB (26 – 27 марта 2014 г., Париж, Франция);
- 48-му заседанию CIML и заседанию Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии (8–10 октября 2013 г., Хошимин, Вьетнам).

#### **5. Участие представителей COOMET в международных и национальных мероприятиях по метрологии**

В 2013 г. официальные представители COOMET приняли участие в заседаниях следующих международных метрологических организаций, на которых представили информацию о деятельности COOMET:

- 31-м заседании JCRB (18–19 сентября 2013 г., Пекин, Китай)  
*представители COOMET – П. Неежмаков (Украина), В. Михалченко (Казахстан), С.Комиссаров (Россия), Н. Седова (Россия);*
- 32-м заседании JCRB (26 – 27 марта 2014 г., Париж, Франция);  
*представители COOMET – В. Крутиков (Россия), П. Неежмаков (Украина), С.Комиссаров (Россия), Н. Седова (Россия);*
- 48-м заседании CIML и заседании Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии (8–10 октября 2012 г., Хошимин, Вьетнам):  
*представители COOMET – С. Комиссаров (Россия), К. Саттыбаева (Казахстан), Н. Очилов (Узбекистан), Ф. А. Родригес (Куба).*

Представители COOMET принимали участие в заседаниях Консультативных Комитетов CIPM и рабочих групп при них по следующим тематическим областям: заседания CCM, CCEM, CCPR, CCQM, CCT и его рабочих группах (WG1, WG3, WG5, WG6, WG8, WG9, TG-SI), заседания рабочей группы PМО по СМС – CCAUV RМО WG и рабочей группы по стратегическому планированию CCAUV SPWG; в заседаниях органов других организаций (ИСО/РЕМКО, ТКЗ/ПКЗ МОЗМ, IEC/TC29, IEC/TC 87, ISO/TC 43, КОМАР); а также в различных заседаниях структурных органов других РМО.

Представители метрологических учреждений стран-участниц COOMET принимали участие в следующих заседаниях международных организаций:

- 44-м заседании Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, (12–15 ноября 2013 г., Минск, Беларусь);
- 38-м заседании НТКМетр (16 – 19 октября 2013 г., Екатеринбург, Россия);
- 14-м заседании РГ НТКМетр по неразрушающему контролю и 12-м заседании РГ НТКМетр по теоретической метрологии (РГ ТМ)(10 октября 2012 г., Минск, Беларусь).

а также в ряде международных и национальных конференций и семинаров по проблемам метрологии, среди них:

- 7-я Генеральная Ассамблея EURAMET (28–30 мая 2013 г., Рейкьявик, Исландия);
- семинар «Принципы метрологического контроля и надзора» (18–19 сентября 2013 г., Кишинев, Молдова);
- 16-й Международный метрологический конгресс (7–10 октября 2013 г., Париж, Франция);
- обучающий семинар IRMM (Бельгия) «Метрология в химии – Внедрение технических требований ISO/IEC 17025» (18–20 ноября 2013 г., Харьков, Украина);
- Заседание ТС 12 IMEKO по температуре - TEMPMEKO 2013 (14 – 18 октября 2013 г., Мадейра, Португалия);
- Заседание подкомитета «Электрохимия» Консультативного комитета по количеству вещества (EAWG, CCQM) (15 - 16 апреля, Севр, Франция);
- XXI международная научно-практическая конференция «Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье» (29 - 31 мая, Харьков, Украина);
- 36-е заседание Комитета ИСО по стандартным образцам (ИСО/РЕМКО) (11 - 14 июня, Сидней, Австралия);
- 1-я международная научная конференция «Стандартные образцы в измерениях и технологиях» (10 - 14 сентября, Екатеринбург, Россия).

**Секретариатом COOMET были подготовлены и разосланы участникам сотрудничества:**

- График заседаний руководящих органов международных организаций на 2014 г.;
- График заседаний руководящих и рабочих органов региональных организаций на 2014 г.;
- График международных конференций, симпозиумов и семинаров по проблемам метрологии на 2014 г.

Информация размещена на портале COOMET ([www.coomet.net](http://www.coomet.net)) и сайте COOMET ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)).

#### **6. Мероприятия по подготовке и повышению квалификации специалистов по метрологии**

В 2013 году были проведены следующие мероприятия:

- Международный семинар в рамках темы COOMET 445/DE/08 «Сличение национальных эталонов кермы воздуха для Cs-137 на защитном уровне» (4–5 сентября 2013 г., Брауншвайг, Германия);
- обучающий семинар для технических администраторов портала COOMET, (03–04 декабря 2013 г., Брауншвайг, Германия).
- обучающий семинар «Инспекция и надзор за рынком» (18 – 19 сентября 2013 г., Кишинев, Молдова);

В заключение хочу поблагодарить всех участников сотрудничества COOMET, представивших в Секретариат сведения для подготовки настоящего отчета.

Сергей Комиссаров

Руководитель Секретариата COOMET

**ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕМАТИКИ СОТРУДНИЧЕСТВА КООМЕТ**

**1. Перечень начатых тем КООМЕТ**  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

№	Номер темы	Область	Наименование темы
1.	607/RU-a/13	RM	Организация и проведение 18-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ «Стандартные Образцы» (ТК 1.12 «СО»)
2.	608/RU-a/13	QM	Сличения первичных эталонных газовых смесей: Гравиметрическое приготовление СО в азоте (3 мкмоль/моль)
3.	609/UA/13	AUV	Ключевое сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде по давлению в диапазоне частот от 2 Гц до 10 кГц
4.	610/UA/13	L	Сличения эталонов плоскостности диаметром до 300 мм
5.	611/RU/12	QM	Пилотные сличения в области безопасности пищевых продуктов (категория 11.2: загрязнители): меламина в сухом молоке.
6.	612/UA/13	L	Сличение линейных стеклянных шкал до 100 мм
7.	613/RU-a/13	QM	Пилотные сличения в области измерений характеристик пористости (удельная адсорбция, удельная поверхности, удельный объем пор, диаметр пор) нанопористых твердых веществ
8.	614/KG/13	M	Разработка методических рекомендаций по теоретическим основам расчёта неопределённости массы, условной массы и их неопределённостей при калибровке/поверке гирь
9.	615/RU-a/13	QM	Сличения национальных эталонов в области измерений массовой доли этанола в азоте
10.	616/UA/13	F	Организация и проведение заседания ТК 1.4 КООМЕТ «Расходомерия»
11.	617/RU/13	RM	Разработка СО состава концентрата вольфрамито-губеритового (твердосплавного) – КВГ (Т)
12.	618/RU/13	QM	Пилотные сличения в области элементного анализа состава сплавов на основе Ni
13.	619/UA/13	RM	Разработка стандартных образцов состава гвинейских бокситов и гайанских бокситов для химического и рентгенодифракционного анализа
14.	620/UA/13	RM	Разработка стандартного образца состава дистен-силлиманитового концентрата для химического и спектрального анализа
15.	621/RU/13	M	Дополнительное сличение национальных эталонов единицы крутящего момента силы.
16.	622/RU/13	QM	Пилотные сличения «Измерение содержания компонентов (C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> ) в смесях сжиженных углеводородов»
17.	623/RU/13	T	Двусторонние сличения национальных эталонов энергии сгорания с использованием образцов твердых и жидких топлив
18.	624/GE/13	EM	Сличение мер электрического сопротивления 100 Ом и 100 кОм
19.	625/RU/13	TF	Пилотное сличение шкал времени NTP-серверов с использованием сети INTERNET
20.	626/BY/13	AUV	Дополнительные двухсторонние сличения национальных эталонов единицы звукового давления, Па, в воздушной среде в части калибровок рабочих стандартных микрофонов, соответствующих требованиям IEC 61094-4
21.	627/RU/13	LM	Подготовка по взаимному признанию результатов поверки и калибровки для стран-членов КООМЕТ
22.	628/RU/13	LM	Разработка справочника КООМЕТ по членам организации и по



			основным направлениям метрологического обеспечения национальной экономики.
23.	629/RU/13	LM	Разработка процедуры определения сферы госрегулирования в разных странах. Получение сводки по странам COOMET
24.	630/RU-a/13	GM	Пересмотр и актуализация Рекомендации COOMET R/GM/12:2007 "Правила ведения Программы сличений COOMET"
25.	631/UA/13	TR	Разработка Документа COOMET о процедуре использования логотипа COOMET
26.	632/UA/14	RM	Разработка СО состава основных компонентов сырого молока (комплект)
27.	633/KG/14	T	Разработка рекомендаций COOMET "Калибровка термометров сопротивления методом непосредственного сличения"
28.	634/UA/14	L	Сличение эталонов единицы ускорения свободного падения в диапазоне от 9,77 м/с <sup>2</sup> до 9,85 м/с <sup>2</sup>
29.	635/DE/14	RI	Сличение национальных эталонов керма в воздухе для характеристик рентгеновского излучения, используемых в сфере защиты от радиации, общей диагностической радиологии, компьютерной томографии и маммографии
30.	636/UA/14	PR	Сличение национальных эталонов единицы светового потока
31.	637/UZ/14	RI	Организация и проведение 12-го Заседания ТК 1.9 «Ионизирующие излучения и радиоактивность»
32.	638/UA/14	M	Сличение национальных эталонов твердости по шкале Супер-Роквелла
33.	639/RU/14	PR	Сличения координат цвета и координат цветности отражающих образцов
34.	640/RU/14	PR	Сличения координат цвета и координат цветности пропускающих образцов

**Итого: 34 начатые темы**

**2. Перечень предлагаемых тем COOMET**  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	262/LT/02	M	Создание базы данных результатов сличений в области «Масса и связанные величины»
2.	609/UA/13	AUV	Ключевое сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде по давлению в диапазоне частот от 2 Гц до 10 кГц
3.	610/UA/13	L	Сличения эталонов плоскостности диаметром до 300 мм
4.	611/RU/12	QM	Пилотные сличения в области безопасности пищевых продуктов (категория 11.2: загрязнители): меламина в сухом молоке.
5.	612/UA/13	L	Сличение линейных стеклянных шкал до 100 мм
6.	614/KG/13	M	Разработка методических рекомендаций по теоретическим основам расчёта неопределённости массы, условной массы и их неопределённостей при калибровке/поверке гирь
7.	616/UA/13	F	Организация и проведение заседания ТК 1.4 COOMET «Расходомерия»
8.	617/RU/13	RM	Разработка СО состава концентрата вольфрамитогюбнеритового (твердосплавного) - КВГ(Т)
9.	618/RU/13	QM	Пилотные сличения в области элементного анализа состава сплавов на основе Ni
10.	619/UA/13	RM	Разработка стандартных образцов состава гвинейских бокситов и гайанских бокситов для химического и рентгено-дифракционного анализа
11.	620/UA/13	RM	Разработка стандартного образца состава дистен-силлиманитового концентрата для химического и спектрального анализа



12.	621/RU/13	M	Дополнительное сличение национальных эталонов единицы крутящего момента силы.
13.	622/RU/13	QM	Пилотные сличения «Измерение содержания компонентов (C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> ) в смесях сжиженных углеводородов»
14.	623/RU/13	T	Двусторонние сличения национальных эталонов энергии сгорания с использованием образцов твердых и жидких топлив
15.	624/GE/13	EM	Сличение мер электрического сопротивления 100 Ом и 100 кОм
16.	625/RU/13	TF	Пилотное сличение шкал времени NTP-серверов с использованием сети INTERNET
17.	626/BY/13	AUV	Дополнительные двухсторонние сличения национальных эталонов единицы звукового давления, Па, в воздушной среде в части калибровок рабочих стандартных микрофонов, соответствующих требованиям IEC 61094-4
18.	627/RU/13	LM	Подготовка по взаимному признанию результатов поверки и калибровки для стран-членов COOMET
19.	628/RU/13	LM	Разработка справочника COOMET по членам организации и по основным направлениям метрологического обеспечения национальной экономики.
20.	629/RU/13	LM	Разработка процедуры определения сферы госрегулирования в разных странах. Получение сводки по странам COOMET
21.	631/UA/13	TR	Разработка Документа COOMET о процедуре использования логотипа COOMET
22.	632/UA/14	RM	Разработка СО состава основных компонентов сырого молока (комплект)
23.	633/KG/14	T	Разработка рекомендаций COOMET "Калибровка термометров сопротивления методом непосредственного сличения"
24.	634/UA/14	L	Сличение эталонов единицы ускорения свободного падения в диапазоне от 9,77 м/с <sup>2</sup> до 9,85 м/с <sup>2</sup>
25.	635/DE/14	RI	Сличение национальных эталонов керма в воздухе для характеристик рентгеновского излучения, используемых в сфере защиты от радиации, общей диагностической радиологии, компьютерной томографии и маммографии
26.	636/UA/14	PR	Сличение национальных эталонов единицы светового потока
27.	637/UZ/14	RI	Организация и проведение 12-го Заседания ТК 1.9 «Ионизирующие излучения и радиоактивность»
28.	638/UA/14	M	Сличение национальных эталонов твердости по шкале Супер-Роквелла
29.	639/RU/14	PR	Сличения координат цвета и координат цветности отражающих образцов
30.	640/RU/14	PR	Сличения координат цвета и координат цветности пропускающих образцов

**Итого: 30 предлагаемых тем**

**3. Перечень согласованных тем COOMET**  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	258/RU/02	M	Сличения COOMET и в области измерения кратных и дольных единиц килограмма
2.	259/RU/02	M	Сличения COOMET и в области измерений силы
3.	341/RU/05	M	Ключевые сличения по шкалам твердости Бринелля и Виккерса
4.	515/UA/11	M	Двусторонние сличения первичных эталонов единицы силы
5.	519/RU/11	QM	Пилотные сличения в области измерений массовой доли этанола в водных растворах
6.	527/RU/11	L	Дополнительные сличения поверхностной плотности покрытий
7.	553/UZ/12	TR	Разработка квалификационных требований и квалификаций в рамках COOMET специалистов и метрологов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий на основе модульного подхода
8.	560/UA/12	M	Сличение Национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла
9.	561/RU/12	AUV	Пилотные сличения калибровок гидрофонов в частотном диапазоне от 3 кГц до 200 кГц
10.	562/RU/12	QM	Пилотные сличения в области измерения массовой доли металлов (Cu, Zn, Pb, Al, Ca, Sb, Mg, Au, Ag, As, Ni) в металлургическом шлаке
11.	568/UA/12	L	Сличения исходных средств измерения параметров поверхности
12.	569/UA/12	L	Сличение эталонов длины в диапазоне от 0,001 до 1 мм
13.	570/UA/12	L	Сличения эталонов плоскостности
14.	576/RU/12	QM	Ключевые сличения национальных эталонов в области анализа газовой смеси CO <sub>2</sub> , CO, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> в азоте (автомобильные газы)
15.	577/RU/12	PR	Сличения чувствительности эталона-переносчика единицы мощности для волоконной оптики
16.	585/UA-a/12	F	Supplementary comparisons of critical nozzle - standards of transfer units for gas flow
17.	589/UA/12	M	Дополнительное сличение национальных эталонов избыточного давления в диапазоне от 1 МПа до 10 МПа
18.	596/RU/13	QM	Пилотные сличения в области безопасности пищевых продуктов /категория 11.2: загрязнители/: пестициды в чае
19.	598/RU/13	T	Дополнительные сличение национальных эталонов в области измерений удельной теплоемкости твердых тел
20.	599/RU/13	PR	Сличения эталонов единицы средней мощности лазерного излучения на длинах волн 0,532; 1,064 и 10,6 мкм
21.	608/RU-a/13	QM	Сличения первичных эталонных газовых смесей: Гравиметрическое приготовление CO в азоте (3 мкмоль/моль)
22.	613/RU-a/13	QM	Пилотные сличения в области измерений характеристик пористости (удельная адсорбция, удельная поверхности, удельный объем пор, диаметр пор) нанопористых твердых веществ
23.	615/RU-a/13	QM	Сличения национальных эталонов в области измерений массовой доли этанола в азоте
24.	630/RU-a/13	GM	Пересмотр и актуализация Рекомендации COOMET R/GM/12:2007 «Правила ведения Программы сличений COOMET»

**Итого: 24 согласованные темы**

**4. Перечень завершённых тем COOMET**  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	257/SK-a/02	M	Взаимные сличения национальных и вторичных эталонов массы 1 кг из нержавеющей стали
2.	294/RU/03	M	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области избыточного давления в диапазоне (0,05-0,5) МПа
3.	303/DE/04	M	Ключевое двустороннее сличение национальных эталонов твердости по шкалам Виккерса
4.	331/LT/05	M	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области манометрического давления в диапазоне (10-100) МПа
5.	333/RU/05	M	Сличения эталонов в области измерений вязкости
6.	334/RU/05	QM	Двусторонние сличения по образцу природного газа, отобранного из магистрального газопровода
7.	362/RU-a/06	QM	Пилотные сличения в области исследований водных растворов глюкозы
8.	371/KZ/06	M	Двусторонние ключевые сличения национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла
9.	375/RU-a/06	QM	Пилотные сличения «Определение генномодифицированных объектов в пище»
10.	426/BY-a/08	LM	Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности
11.	435/RU/08	QM	Пилотные сличения в области измерения массовой концентрации аэрозольных частиц
12.	444/DE/08	M	Ключевые сличения национальных эталонов в диапазоне избыточного давления от 100 Па до 5 кПа
13.	496/BY-a/10	RM	Пересмотр Рекомендации COOMET R/RM/17:2007 «Правила оформления Свидетельства участника межлабораторной аттестации стандартных образцов COOMET»
14.	500/UA-a/10	TR	Разработка Документа COOMET «Web-портал COOMET. Основные положения. Порядок ведения и представления информации»
15.	508/RU/10	QM	Пилотные сличения в области измерения массовой доли азота в молочных продуктах
16.	513/DE-a/10	EM	Дополнительное двустороннее сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ)
17.	530/BY/11	EM	Сличение эталонов единицы напряжения постоянного тока
18.	551/KZ/12	TF	Организация и проведение 7-го Заседания ТК 1.11 «Время и частота», Республиканское государственное предприятие «Казахстанский институт метрологии» (КазИнМетр), г. Астана, Казахстан, 31 мая - 1 июня 2012 г
19.	558/RU-a/12	RM	Разработка Рекомендации COOMET. «Содержание и форма Сертификата COOMET на стандартные образцы»
20.	559/RU-a/12	RM	Пересмотр Положения о ТК 1.12 «Стандартные образцы»
21.	571/GE/12	EM	Сличение мер электрического сопротивления 10 Ом и 100 кОм
22.	607/RU-a/13	RM	Организация и проведение 18-го заседания Технического Комитета 1.12 COOMET "Стандартные Образцы" (ТК 1.12 "СО")

**Итого: 22 завершенные темы**

**5. Перечень исключенных тем COOMET**

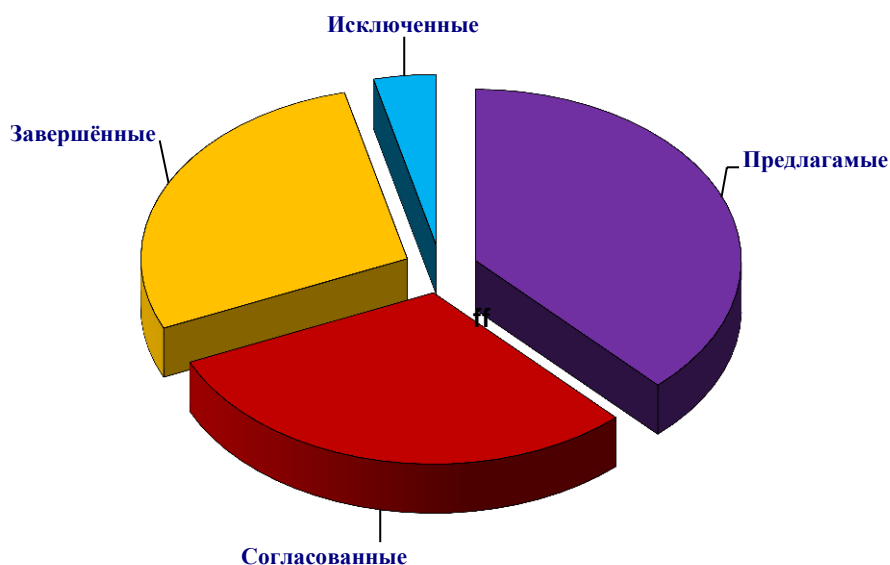
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	278/UA-a/03	L	Проведение сличений компараторов штриховых мер длины
2.	370/RU/06	L	Сличение эталонов длины в нанометровом диапазоне
3.	501/UA-a/10	L	Сличения эталонов оптической плоскостности

**Итого: 3 исключенные темы**

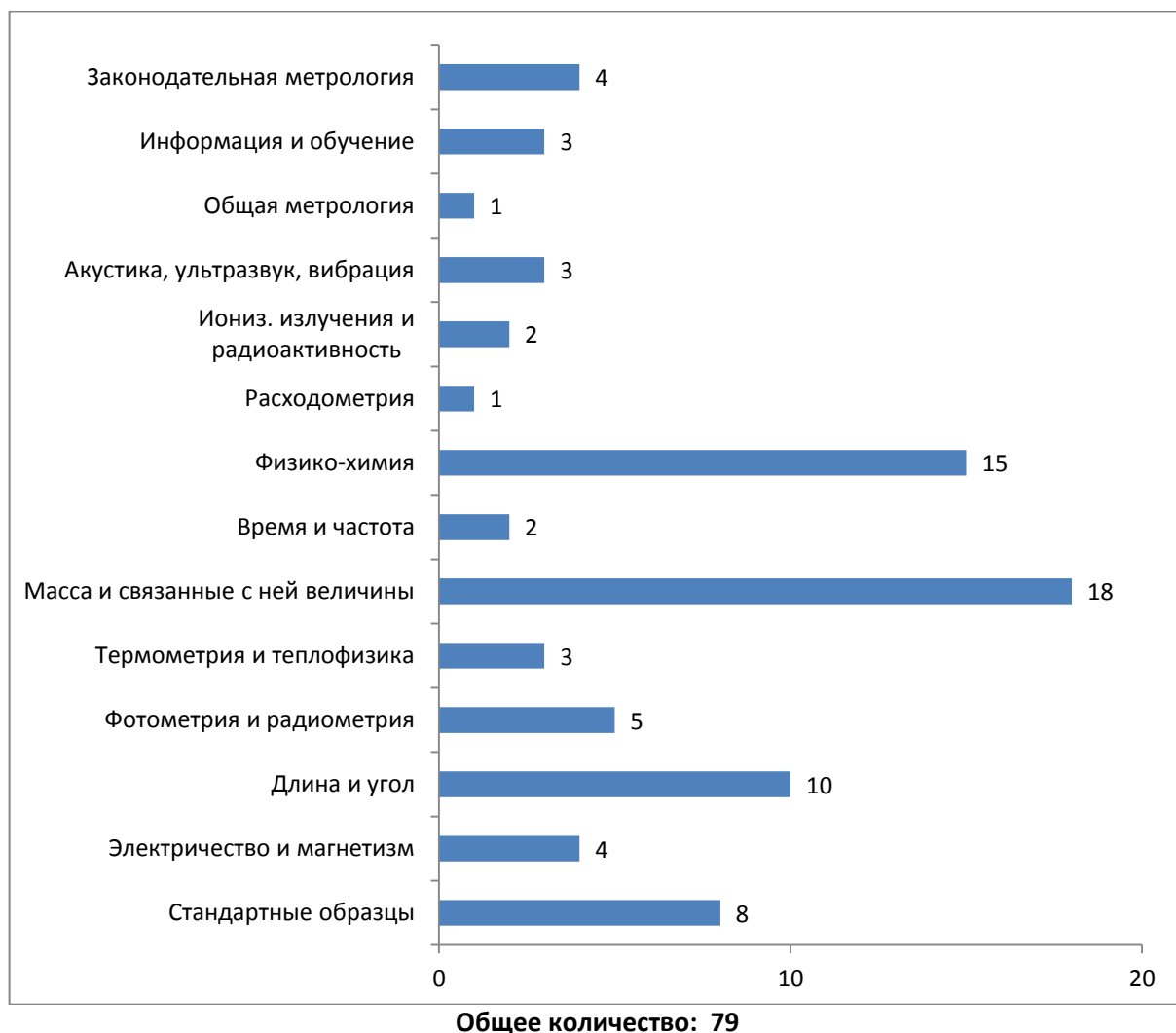
### 5. Статус тем COOMET

(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)

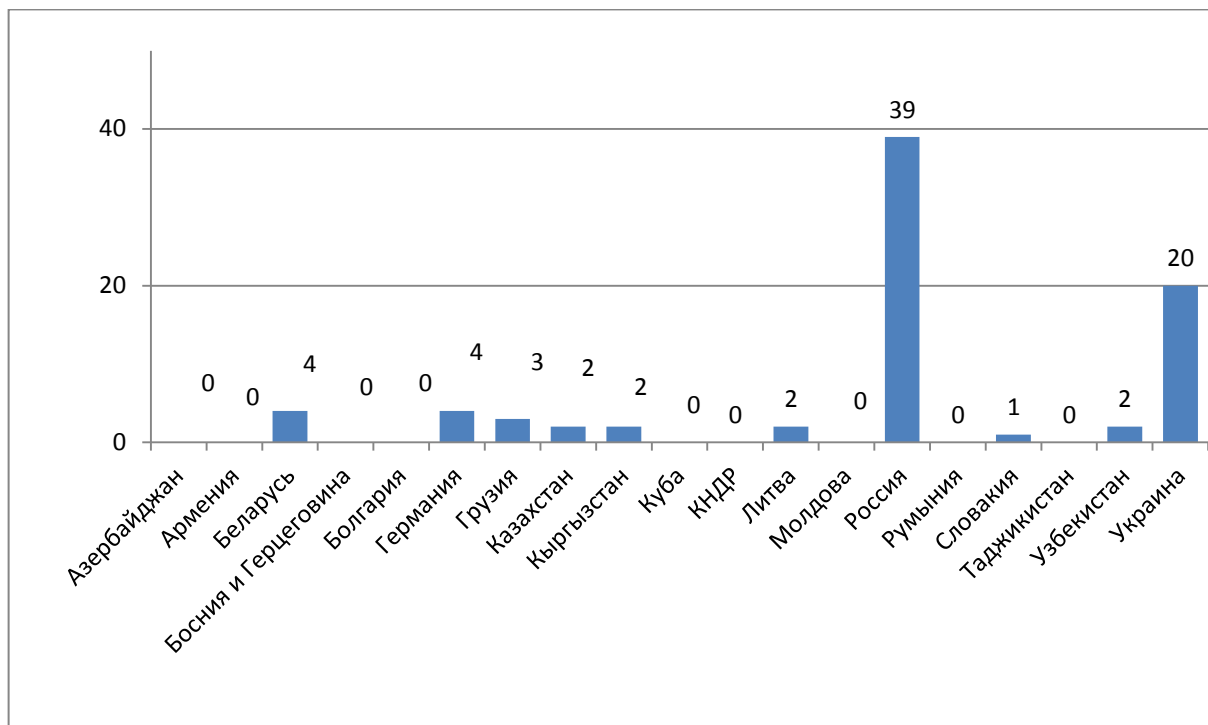


Статус тем	Количество тем
Предлагаемые	30
Согласованные	24
Завершённые	22
Исключенные	3
<b>Общее количество</b>	<b>79</b>

**6. Распределение тем КОOMET по областям сотрудничества  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)**

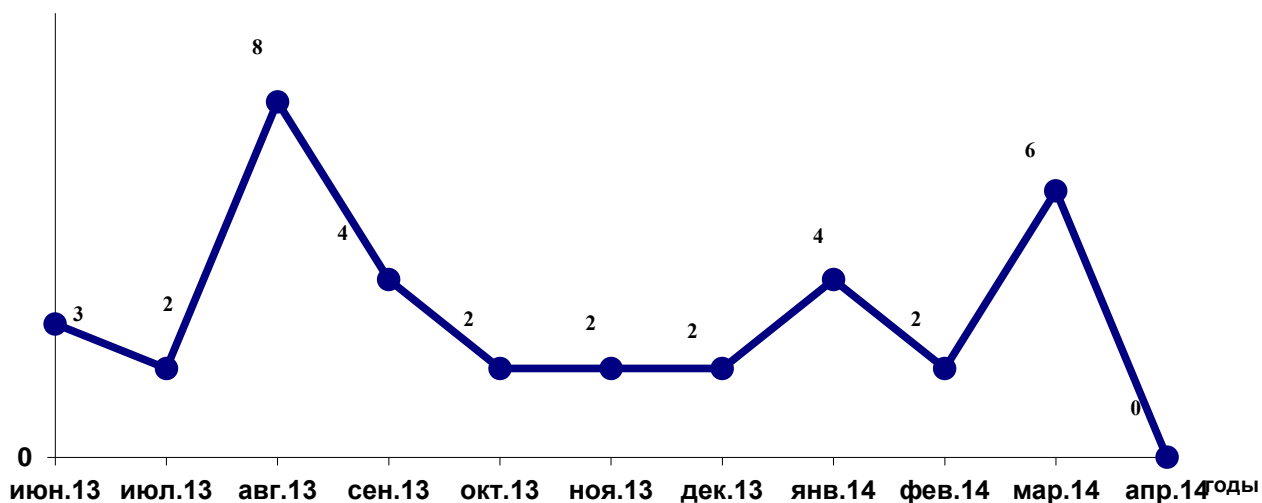


**7. Распределение предлагаемых тем COOMET по странам-координаторам**  
(за период с 10 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)



Общее количество: 79

**8. Распределение тем COOMET по дате включения в рабочую программу**  
(за период с 1 июня 2013 г. по 31 марта 2014 г.)



**ГРАФИК ЗАСЕДАНИЙ ОРГАНОВ КООМЕТ в 2014 году**  
**(по состоянию на 30 марта 2013 г.)**

Наименование мероприятия	Дата проведения	НМИ, город, страна
24-е Заседание Комитета	16 – 17 апреля	ФГУП «УНИИМ», Екатеринбург, Россия
19-е Заседание Совета Президента	18 – 19 ноября	Германия
Объединенный Комитет по эталонам	15 апреля	ФГУП «УНИИМ», Екатеринбург, Россия
ТК 1.1 «Общая метрология»	май	ФГУП «ВНИИМ», Санкт-Петербург, Россия
ТК 1.2 «Акустика, ультразвук и вибрация»	уточняется	ФГУП «ВНИИМ», Санкт-Петербург, Россия
ТК 1.3 «Электричество и магнетизм»	сентябрь	уточняется
ТК 1.4 «Расходомерия»	9 – 12 сентября	БелГИМ, Минск, Беларусь
ТК 1.5 «Длина и угол»	июнь	ФГУП «ВНИИМС», Москва, Россия
ТК 1.6 «Масса и связанные с ней величины»	октябрь	НИМ, Кишинев, Молдова
ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия»	13 - 14 мая	ФГУП «ВНИИОФИ», Москва, Россия
ТК 1.8 «Физико-химия»	май	ФГУП «ВНИИМ», Санкт-Петербург, Россия
ТК 1.9 «Ионизирующие излучения и радиоактивность»	28 – 29 апреля	Узстандарт, Ташкент, Узбекистан
ТК 1.10 «Термометрия и теплофизика»	12 – 15 августа	ФГУП «ВНИИФТРИ», Иркутск, Россия
ТК 1.11 «Время и частота»	сентябрь – октябрь	уточняется
ТК 1.12 «Стандартные образцы»	сентябрь	ФГУП «УНИИМ», Екатеринбург, Россия
ТК 2 «Законодательная метрология»	сентябрь	ФГУП «ВНИИМС», Москва, Россия
Форум Качества (QF) и ТК 3.1 «Технический комитет Форума Качества»	11 – 12 февраля Ноябрь	БелГИМ, Минск, Беларусь Баку, Азербайджан
ТК 4 «Информация и обучение»	сентябрь – октябрь	Ереван, Армения
ТК 5 «Совместные исследования в области метрологии»	уточняется	уточняется

## **О ПОЛНОМОЧИЯХ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ**

### **ТК 1.4 «Расходомерия»**

На заседании ТК, которое состоялось 3 – 6 сентября 2013 г. были проведены выборы Председателя ТК, победу на которых одержал Н. Мартынов (БелГИМ, Беларусь). Однако, в связи с выходом Н. Мартынова на пенсию и окончанием срока полномочий предыдущего Председателя ТК В. Купко (ННЦ «Институт метрологии», Украина), ТК 1.4 временно остался без руководства.

В настоящее время предлагается провести выборы нового Председателя по электронной почте и утвердить кандидатуру на очередном заседании ТК.

### **ТК 1.7 «отометрия и радиометрия»**

### **ТК 1.11 «Время и частота»**

### **Форум качества и ТК 3.1**

В связи с изменениями в структуре Словацкого института метрологии, который традиционно вел работы в рамках этих органов, и.о. Председателя Форума Качества был назначен А. Один (ПТБ, Германия), а ТК 3.1 – Н.П Муравская (ВНИИОФИ, Россия). Их кандидатуры были одобрены на 18-м заседании Совета Президента КОOMET и рекомендованы для утверждения на соответствующие должности.



**СРОК ПОЛНОМОЧИЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ОРГАНОВ КООМЕТ**

Наименование структурного органа	Председатель	Дата назначения и продления полномочий	Срок полномочий
Объединенный Комитет по эталонам	Д-р А.Чуновкина, ВНИИМ, Россия	Апрель 2011	Апрель 2015
ТК 1.1 «Общие вопросы измерений (общая метрология)»	Д-р А.Чуновкина, ВНИИМ, Россия	Апрель 2011	Апрель 2015
ТК 1.2 «Акустика, ультразвук и вибрация»	Г-жа В.Поздеева, БелГИМ, Беларусь	Май 2008 – Апрель 2012	Апрель 2016
ТК 1.3 «Электричество и магнетизм»	Г-жа Т.Коломиец, БелГИМ, Беларусь	Июнь 2013	Июнь 2017
ТК 1.4 «Расходомерия»		Апрель 2014	
ТК 1.5 «Длина и угол»	Д-р В.Купко, ННЦ «ИМ», Украина	Июнь 2013	Июнь 2017
ТК 1.6 «Масса и связанные с ней величины»	Г-жа И.Колозинская, ННЦ «ИМ», Украина	Апрель 2012	Апрель 2016
ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия»	Г-н Б.Хлевной, ВНИИОФИ, Россия	Апрель 2010 - Апрель 2014	
ТК 1.8 «Физико-химия»	Проф. Л.Конопелько, ВНИИМ, Россия	Май 2008 – Апрель 2012	Апрель 2016
ТК 1.9 «Иониз. излучения и радиоактивность»	Проф. В.Ярына, ВНИИФТРИ, Россия	Апрель 2007 – Апрель 2011	Апрель 2015
ТК 1.10 «Термометрия и теплофизика»	Проф. А.Походун, ВНИИМ, Россия	Февраль 2007 – Апрель 2007 – Апрель 2011	Апрель 2015
ТК 1.11 «Время и частота»	Проф. В.Пальчиков, ВНИИФТРИ, Россия	Апрель 2010 - Апрель 2014	
ТК 1.12 «Стандартные образцы»	Д-р С.Медведевских, УНИИМ, Россия	Апрель 2012	Апрель 2016
ТК 2 «Законодательная метрология»	Д-р П.Ульбиг, РТВ, Германия	Июнь 2013	Июнь 2017

Форум Качества (QF)	Д-р А.Один, РТВ, Германия	Апрель 2015	
ТК 3.1 «Технический комитет Форума Качества»	Д-р Н.Муравская, ВНИИОФИ, Россия	Апрель 2015	
ТК 4 «Информация и обучение»	Д-р П.Неежмаков, ННЦ «ИМ», Украина	Апрель 2007 – Апрель 2011	Апрель 2015
ТК 5 «Совместные научные исследования в области метрологии»	Проф. К.-Д. Зоммер, РТВ, Германия	Июнь 2013	Июнь 2017

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ КООМЕТ НА 2014–2016 гг.**

№	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Примечание
<b>1 Совершенствование структуры и организации деятельности КООМЕТ</b>				
1.1	Оценка результатов реализации Концепции сотрудничества и деятельности КООМЕТ	2014–2016	Участники сотрудничества в КООМЕТ Секретариат КООМЕТ	Предусмотреть рассмотрение результатов оценки на заседаниях Совета Президента и Комитета КООМЕТ
1.2	Анализ резолюций 25 ГКМВ и организация работ по выполнению ее решений в связи с возможным переопределением основных единиц Международной системы SI. Подготовка предложений по срокам внедрения переопределенных единиц	2015–2016	Президент КООМЕТ, Члены Комитета КООМЕТ, Председатели ОКЭ и ТК	
1.3	Реализация Протокола о сотрудничестве между КООМЕТ и МГС в области метрологии, актуализация Протокола о сотрудничестве	2014–2016	Президент КООМЕТ, Члены Комитета КООМЕТ	
1.4	Изменения в составах структурных органов КООМЕТ (ТК и ПК)	По мере необходимости	Руководители СОК, Секретариат КООМЕТ	
1.5	Разработка договоренности о сотрудничестве с Таможенным союзом ЕврАзЭС и её реализация	2014- 2016	Президент КООМЕТ, Члены Комитета КООМЕТ	
<b>2 Развитие работ по отдельным направлениям сотрудничества</b>				

<b>2.1</b>	<b>В области эталонов</b>			
2.1.1	Осуществление комплекса организационных работ по подписанию Азербайджаном, Арменией, Киргизией, Таджикистаном и Узбекистаном Соглашения CIPM MRA	2014–2016 гг.	Члены Комитета от Азербайджана, Армении, Киргизии, Таджикистана и Узбекистана	
2.1.2	Выполнение комплекса работ по реализации Соглашения о взаимном признании (CIPM MRA)	2014–2016	Представитель COOMET в JCRB, ОКЭ и ТК 3.1	Ответственные представители COOMET принимают участие в заседаниях JCRB
2.1.3	Актуализация и реализация Программы сличений эталонов НМИ стран-членов COOMET	2014–2016	ОКЭ, ТК 1.2-ТК 1.12	
2.1.4	Разработка Программы сличений эталонов НМИ стран-членов COOMET	2014 г.	ОКЭ, ПК 4.2, Секретариат COOMET	
2.1.5	Ведение Программы сличений on-line на интернет-ресурсах COOMET	постоянно	ОКЭ, ПК 4.2, Секретариат COOMET	Обсуждение хода выполнения программы на СП и ОКЭ
2.1.6	Актуализация Рекомендации COOMET R/GM/12:2007 «Правила ведения Программы сличений COOMET»	2014–2016	Председатель ОКЭ	
2.1.7	Актуализация и реализация Программы совместной разработки стандартных образцов в рамках COOMET	Постоянно-действующая тема 186/RU/99	ТК 1.12, ТК 1.8	
2.1.8	Подготовка СМС-данных, организация их рассмотрения в COOMET и представление на межрегиональную экспертизу, организация экспертизы СМС-данных других РМО	2014–2016	Члены Комитета от Беларуси, Грузии, Казахстана, Кубы, Молдовы, России, Украины, ОКЭ, Председатели ТК по видам	Работа выполняется по мере поступления СМС-данных

			измерений, Члены Комитета от Азербайджана, Армении, Киргизии, Таджикистана, Узбекистана после подписания Соглашения CIPM MRA	
2.1.9	Разработка страниц on-line экспертизы СМС-строк по видам измерений на web-портале KOOMET	2014	Объединенный комитет по эталонам, Секретариат KOOMET	В рамках темы 478/UA-a/09
2.1.10	Организация и проведение семинаров по практической подготовке к сличениям и представлению СМС-данных	2014–2016	Председатели ТК 1.1-1.12 ТК4, Секретариат KOOMET	
2.1.11	Проведение семинаров по актуальным проблемам метрологии в различных тематических областях сотрудничества	2014–2016	ТК 1.1-1.12, ТК 4 Секретариат KOOMET	
<b>2.2</b>	<b>В области законодательной метрологии</b>			
2.2.1	Реализация Программы работ в области законодательной метрологии на 2012–2014 гг.	2012–2014	Члены ТК 2	
2.2.2	Разработка и реализация Программы работ в области законодательной метрологии на 2014–2016 гг.			
	– Разработка	2014	Председатель ТК 2	
	– Реализация	2014–2016	Члены ТК 2	
2.2.3	Анализ возможных областей сотрудничества с OIML и региональными организациями законодательной метрологии (RLMO). Формулировка предложений по	2014 – 2015	Председатель ТК 2 Вице-президент, координирующий работы в	КРУГЛЫЙ СТОЛ

	совместной работе с ними		области законодательной метрологии, ТК 2	
2.2.4	Анализ документов и рекомендаций OIML и иных RLMO для принятия или доработки под потребности COOMET	2014–2016	ТК 2, ПК 2.1	
2.2.5	Разработка рекомендаций по процедурам метрологического контроля средств измерений и измерительных систем, базирующихся на новых технологиях (например, программное обеспечение, обработка данных, аппаратное взаимодействие)	2014 – 2016	ТК 2, ПК 2.2 РГ по измерительным системам	
2.2.6	Решение вопросов межгосударственного сотрудничества и взаимного признания результатов метрологического контроля в области законодательной метрологии (фасованные товары и средства измерений и д.р.)	2014 – 2016	ТК 2, ПК 2.4	ГЕНКИНА
2.2.7	Создание базы данных принятых правил, руководств, рекомендаций и стандартов в области законодательной метрологии других региональных метрологических организаций, представляющих интерес для стран COOMET	2014 – 2016	Члены ТК 2	
2.2.8	Взаимодействие с ТК 4 по вопросам проведения и участия в обучении и семинарах	2014–2016	Председатели ТК 2, ТК 4	
2.2.9	Осуществление переводов международных документов в области метрологии, представляющих интерес для стран-участниц COOMET	2014–2016	Члены ТК 2	В рамках тем COOMET, инициированных заинтересованной страной

<b>2.3</b>	<b>В области систем качества</b>			
2.3.1	Разработка и реализация Программы сотрудничества в рамках Форума качества на 2014–2016 гг.			
	- Разработка	2014	Председатель ТК 3.1	
	- Реализация	2014–2016	ТК 3.1, Форум качества	
2.3.2	Подготовка и проведение устных презентаций систем менеджмента качества НМИ пока не являющихся подписантами CIPM MRA (Азербайджан, Армения, Киргизия, Таджикистан и Узбекистан)	2014–2016	Члены Комитета от Азербайджана, Армении, Киргизии, Таджикистана и Узбекистана на Форум качества, ТК 3.1	
2.3.3	Проведение письменной и устной презентаций СМК НМИ: КазИнМетр (Казахстан), ВНИИМ (Россия), ВНИИОФИ (Россия), ВНИИФТРИ (Россия), ВНИИМС (Россия)	2015	Форум качества, ТК 3.1, Члены Комитета	
2.3.5	Проведение внешних проверок систем менеджмента	По отдельному графику	Форум качества, ТК 3.1, Члены Комитета	
2.3.6	Проведение обучающих семинаров для аудиторов и технических экспертов COOMET, а также менеджеров по качеству НМИ стран-членов COOMET	2014–2016	Форум качества, ТК 3.1, ТК 4	Докладывать на мероприятиях COOMET
<b>2.4.</b>	<b>В области подготовки персонала и информационной деятельности</b>			
2.4.1	Реализация Программы сотрудничества в области информации и обучения на 2012–2014 гг.	2012–2014	Члены ТК 4	



2.4.2	Разработка и реализация Программы сотрудничества в области информации и обучения на 2015–2017 гг.			
	Разработка	2014	Председатель ТК 4	
	Реализация	2015-2017	Члены ТК4	
2.4.3	Актуализация и издание Каталога KOOMET	2014–2016	Секретариат KOOMET	
2.4.4	Актуализация информации на web-портале и сайте KOOMET	2014–2016	Секретариат KOOMET, on-line редакторы стран и ТК, Администратор сайта	С учетом темы 500/UA/10
2.4.5	Подготовка и публикация как минимум трех региональных изданий KOOMET (отчеты, исследования, аннотации) в год в области метрологии для привлечения внимания со стороны политических и экономических кругов в странах KOOMET	2014–2016	ПК 4.2, Секретариат KOOMET	
2.4.6	Разработка программ стажировок и обучения специалистов, в том числе молодых метрологов, в рамках KOOMET	2014–2016	ПК 4.3	В рамках темы 510/KZ/10
2.4.7	Разработка программ стажировок и обучения специалистов в области СМК.	2014–2016	Форум качества, ТК 3.1, ТК 4	
2.4.8	Проведение мероприятий и семинаров по повышению осведомленности правительственных, промышленных и финансовых кругов о метрологии	2014–2016	Совет Президента, Секретариат KOOMET, ТК 4	
2.4.9	Проведение конкурса работ (научных трудов) среди молодых метрологов стран-участниц KOOMET	1 раз в два года (2015)	Конкурсная комиссия при Совете Президента KOOMET, ТК 4	VI Международный конкурс “Лучший молодой метролог KOOMET”, 2015г.

2.4.10	Содействие в совершенствовании национальных метрологических служб стран-участниц COOMET	2014–2016	ТК 4, ПК 4.1	В рамках проекта РТВ- КОOMET “Содействие сотрудничеству между странами-членами региональной метрологической организации “КОOMET”
2.4.11	Определение кандидатов на присвоение Почетного звания «Заслуженный метролог COOMET» и организация их награждения	2014–2016	Президент COOMET, Совет Президента, Комитет COOMET	
<b>2.5</b>	<b>В области совместных научных исследований</b>			
2.5.1	Разработка Программы проведения совместных научных исследований в области метрологии на 2014 –2016 гг.	2014 –2016	Председатель ТК5	
<b>3 Взаимодействие с международными, региональными и национальными организациями по метрологии</b>				
3.1	Проведение мероприятий по пропаганде деятельности COOMET на национальном и международном уровнях	2014–2016	Президент COOMET, Совет Президента, Члены Комитета, Секретариат COOMET	
3.2	Поддержание контактов с международными и региональными метрологическими организациями. Обмен информацией о деятельности	2014–2016	Президент COOMET, Совет Президента, Секретариат COOMET	
3.3	Поддержание контактов и участие в мероприятиях, организуемых региональными организациями (EURAMET, ARMP, AFRIMETS, SIM), привлечение представителей других РМО к мероприятиям, проводимым COOMET	2014–2016	Президент COOMET, Совет Президента, Председатели ТК, Секретариат COOMET	

3.4	Взаимодействие с CIPM, BIPM, Консультативными комитетами по видам измерений	2014–2016	Президент КООМЕТ, Вице-президент, отв. за координацию сотруд. в обл. эталонов и взаимодействие с CIPM и BIPM, Председатель ОКЭ, Председатели ТК, Секретариат КООМЕТ	
3.5	Обеспечение участия представителей КООМЕТ в работе JCRB	В соответствии с графиком заседаний JCRB	Президент КООМЕТ, Вице-президент, отв. за координацию сотруд. КООМЕТ в обл. эталонов и взаимодействие с CIPM и BIPM, Секретариат КООМЕТ	
3.6	Поддержание контактов с международными и региональными организациями по законодательной метрологии (OIML, WELMEC, APLMF, SADCMEI и др.)	2014–2016	Президент КООМЕТ, Вице-президент, отв. за координацию сотруд. в обл. законодательной метрологии, Председатель ТК 2, Секретариат КООМЕТ	
3.7	Поддержание контактов с НТКМетр МГС стран СНГ и с Таможенным союзом ЕвразЭС	2014–2016	Совет Президента КООМЕТ, Члены Комитета КООМЕТ, Секретариат КООМЕТ	
3.8	Поддержание контактов и участие в мероприятиях NCSLI	2014–2016	Совет Президента КООМЕТ, Секретариат КООМЕТ	
3.9	Установление контактов с международными организациями по стандартизации и аккредитации (ISO, CEN/CENELEC, ILAC и т.д.)	2014–2016	Совет Президента КООМЕТ, Секретариат КООМЕТ	



**COOMET-24/07.1**

**COOMET**  
**Secretariat**  
Ozernaya 46, Moscow,  
119361, RUSSIA

Tel.: +7 495 781 90 81  
Fax: +7 495 437 99 59  
[coomet@vniims.ru](mailto:coomet@vniims.ru)  
[www.coomet.org](http://www.coomet.org)

## 31-Е ЗАСЕДАНИЕ JCRB

31-е заседание Объединенного комитета региональных метрологических организаций и Международного бюро мер и весов (JCRB) состоялось 18–19 сентября 2013 г. в Национальном метрологическом институте Китая (г. Пекин, КНР).

В заседании приняли участие: директор BIPM М. Милтон, секретарь CIPM Р. Каарлс, исполнительный секретарь JCRB Ч. Куанбаев, представители региональных метрологических организаций (РМО). От KOOMET в заседании приняли участие: П. Неежмаков (Вице-президент KOOMET, Украина), С. Комиссаров (Руководитель Секретариата KOOMET, Россия) и Н. Седова (Секретариат KOOMET, Россия), В. Михалченко (Член Комитета KOOMET, директор КазИнМетр, Казахстан).

Заседание открыл директор BIPM Мартин Милтон. Была утверждена Повестка заседания и протокол 30-го заседания JCRB.

### Деятельность BIPM

М. Милтон доложил о результатах деятельности BIPM за период после 30-го заседания JCRB. На начало сентября насчитывается 55 государств-членов Метрической Конвенции и 38 ассоциированных членов Генеральной Конференции по мерам и весам (CGPM). В августе 2013 г. Монголия стала ассоциированным членом CGPM. В мае 2013 г. Соглашение о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными институтами (CIPM MRA) подписала Колумбия. Таким образом, в Соглашении CIPM MRA в настоящее время участвуют 92 национальных метрологических института (НМИ) из 52 государств-членов, 36 ассоциированных членов и 4 международных организаций. В настоящее время BIPM работает над расширением числа участников CIPM MRA, среди потенциальных членов 3 страны-участницы KOOMET – Азербайджан, Кыргызстан и Узбекистан.

В связи с выходом на пенсию проф. Göbel, д-ра Hengstberger and д-ра Schwitz были избраны три новых члена Международного комитета мер и весов (CIPM):

Проф. Humberto Brandi (директор института научной и промышленной метрологии, INMETRO, Бразилия),

Д-р Wynand Louw (директор департамента развития технической инфраструктуры национального метрологического института Южной Африки, NMISA)

Проф. Joachim Ullrich (президент физико-технического института, PTB, Германия)

Участникам заседания была представлена информация о ходе работ по разработке стратегии CIPM и технической стратегии деятельности BIPM, инициированных решениями 24 CGPM. Основными вопросами, на которые должны быть даны ответы в ходе консолидированного процесса планирования, являются: покрывают ли стратегии Консультативных Комитетов (КК) наивысшие потребности всемирной метрологии и для каких направлений деятельности КК необходима поддержка лабораторий BIPM. Было отмечено, что в настоящее время происходит переработка веб-сайта BIPM для большего удобства его пользования (изменения в подаче информации, касающиеся деятельности CIPM и BIPM, включая разделы «документы», «членство» и др.). Также происходит реорганизация структуры бюро (его финансово-административных подразделений).

Продолжая практику популяризации празднования 20 мая Всемирного Дня метрологии (WMD) и опираясь на решение 30-го заседания JCRB, региональным организациям была предложена тема WMD в 2014 г. – «Измерения, помогающие решить

глобальную энергетическую проблему» («Measurement helping solve global energy challenge»). Подготовку и издание постера взяла на себя APMP, а именно, национальный институт метрологии Республики Корея (KRISS).

### **Деятельность CIPM**

Доклад о деятельности CIPM сделал Секретарь CIPM Роберт Каарлс. Р. Каарлс проинформировал о результатах 102-го заседания CIPM, которое состоялось в июне. Обсуждались финансово-экономические вопросы, процедура выборов членов CIPM и формирование критериев которым они должны отвечать (подготовлен проект документа), вопросы переопределения SI, актуализация документов CIPM MRA, и др. Р. Каарлс отметил, что начинается подготовка проектов резолюций для 25-й Генеральной Конференции по мерам и весам, которая состоится в ноябре 2014 г.

### **Отчеты региональных метрологических организаций**

Представителями всех РМО были сделаны доклады о реализации CIPM MRA в региональных организациях после 30-го заседания JCRB. SIM – г-жа Клаудиа Санто, EURAMET – д-р Камал Хоссейн, COOMET – д-р Павел Неежмаков, APMP – д-р Илья Будовски, AFRIMETS – г-н Мурад Бен-Хассин.

В отчете SIM было обращено внимание на проблемы своевременной подготовки отчетов по региональным ключевым и дополнительным сличениям. С целью повышения точности и согласованности информации касающейся статуса сличений в KCDB участники JCRB приняли решение, что BIPM разработает электронный формат “Регистрационной формы ключевых и дополнительных сличений”.

### **Отчет администратора базы данных ключевых сличений**

Отчет о KCDB был представлен исполнительным секретарем JCRB Ч. Куанбаевым.

По состоянию на 1 сентября 2013 г. общее количество калибровочных и измерительных возможностей (СМС) опубликованных в KCDB составило 24 278 строк, из них: 14 759 в области физики, 3 903 – в ионизирующих излучениях и 5 616 – в химии.

Впервые за 8 лет количество опубликованных СМС-строк сократилось (уменьшение на 1313 СМС). Была отмечена тенденция замедления с каждым годом прироста количества СМС и увеличение числа дополнительных сличений.

По РМО распределение опубликованных СМС выглядит таким образом: EURAMET – 10 643 СМС-строк, APMP – 6 099 СМС-строк, SIM – 4 853 СМС-строк, KOOMET - 2 033 СМС-строк, AFRIMETS - 410 СМС-строк. 227 СМС-строк имеет Институт стандартных образцов и измерений (IRMM) и 13 СМС-строк – Международное агентство по атомной энергии (IAEA).

По состоянию на 01 сентября 2013 г. в базе данных зарегистрировано 1 214 сличения, из них: 846 –ключевых (412 в рамках Консультативных Комитетов, 86 – BIPM, 137 – EURAMET, 117 – APMP, 50 – SIM, 36 – KOOMET и 3 – AFRIMETS) и 368 дополнительных сличения.

### **Цель KCDB, ее задачи и пользователи**

В рамках этого пункта повестки состоялось обсуждение по следующим ключевым вопросам: кто использует KCDB? Какова значимость базы для НМИ и заинтересованных пользователей? Кто является пользователями KCDB и какую цель они преследуют?

Все РМО дали позитивную оценку KCDB и предложили пути улучшения представления информации. Была подчеркнута важность KCDB, прежде всего для НМИ и органов по аккредитации. Отмечалось, что правительства некоторых стран используют информацию о сличениях и количестве СМС опубликованную в KCDB как индикатор деятельности НМИ. Было выражено мнение, что CIPM MRA не должно становиться барьером национального признания тех СМС НМИ, которые по разным причинам не могут быть опубликованы в KCDB. APMР обратила внимание на необходимость отдельной подачи информации о статистике посещаемости KCDB представителями НМИ и другими заинтересованными пользователями. COOMET предложила применить технологии веб-сервиса доступа к базам KCDB для реализации возможности получать данные по запросам, с целью интеграции с базами данных РМО.

Было принято решение, что BIPM рассмотрит возможность реализации выдвинутых в ходе дискуссии предложений.

### **Деятельность и жизнеспособность назначенных институтов**

Так же как и предыдущий пункт повестки, вопрос деятельности и жизнеспособности назначенных институтов вызвал продолжительную дискуссию. Все РМО в ходе подготовки к заседанию представили свои соображения по данному вопросу.

Самым заинтересованным участником дискуссии и ее инициатором была EURAMET, которая представила документ «Роль назначенных институтов в рамках CIPM MRA» («Role of DIs within the CIPM-MRA»). В отличие от остальных регионов, именно в Европе этот вопрос имеет наибольшую актуальность, так как в рамках EURAMET сотрудничают более 30 НМИ и порядка 70 назначенных институтов и имеются большие сложности в организации внешних проверок систем качества этих институтов, поскольку требования и объем работ по оценке системы менеджмента качества не зависят от размера института. Существуют опасения фрагментации европейского метрологического ландшафта и дублирование деятельности среди назначенных институтов одной и той же страны, поскольку источники финансирования деятельности назначенных институтов и на поддержание национальных стандартов, которые у них хранятся, различные. Как правило, национальные бюджеты не могут в полном объеме обеспечить достаточное финансирование всех национальных стандартов, что создает риски их устойчивой работы и обеспечения прослеживаемости, а значит и полноценного обеспечения единства измерений в странах.

EURAMET обратился с просьбой к другим РМО направить комментарии к документу «Роль назначенных институтов в рамках CIPM MRA».

Была также затронута проблема признания назначенных институтов. Было принято решение о подготовке новых форм заявок по признанию с обязательным указанием наименования и юридического статуса назначенного института и закрепленного вида(ов) измерений.

Участники заседания приняли решение рекомендовать CIPM утвердить изменения в документе CIPM MRA-D-04, добавив новый раздел «12. Вывод из «серой зоны» опубликованных СМС».

В качестве вопроса, предлагаемого к обсуждению на 32-м заседании JCRB, EURAMET представил проект документа «На пути к устойчивому CIPM MRA» («Towards a sustainable CIPM MRA»). В нем предложены три этапа развития CIPM MRA на пути к более устойчивой системе, такие как: определения потребностей, упрощение системы и



улучшение ее эффективности. Представители всех РМО поддержали предложенный проект EURAMET и выразили мнение, что он может стать основой последующего развития CIPM MRA. Было принято решение создать рабочую группу из представителей всех РМО для доработки документа.

### **Следующее заседание**

При подготовке к 31-му заседанию JCRB KOOMET предложил Казахстанский институт метрологии (КазИнМетр) в качестве места для проведения заседания JCRB осенью 2014 г. Однако в ходе заседания было решено не проводить JCRB в сентябре 2014 г. в связи с подготовкой к 25-й Генеральной Конференции по мерам и весам.

## **32-Е ЗАСЕДАНИЕ JCRB**

32-е заседание Объединенного комитета региональных организаций и международного бюро мер и весов (JCRB) состоялось 26–27 марта 2014 г. в Международном бюро мер и весов (BIPM), Париж, Франция. В заседании приняли участие делегации пяти мировых Региональных метрологических организаций (РМО) - EURAMET, SIM, COOMET, APMP, AFRIMETS, а также Секретарь Международного Комитета по мерам и весам (CIPM).

Была утверждена Повестка заседания, которая включала следующие вопросы:

- Информация о деятельности BIPM и CIPM;
- Отчеты РМО о деятельности за последние полгода;
- Доклад о состоянии базы KCDB;
- Обсуждение проблем, связанных с пересмотром CIPM MRA;
- Статус назначенных институтов в CIPM MRA;
- Рассмотрение процесса подачи и экспертизы СМС;
- Процедурные вопросы;
- Обсуждение ситуации в GULFMET;
- Порядок проведения последующих заседаний JCRB.

После рассмотрения результатов выполнения принятых решений был утвержден протокол 31-го заседания JCRB. В частности, была представлена новая форма подачи сличений на регистрацию, которая уже активно используется. Участники заседания одобрили результат разработки формы и внесли небольшую редакционную правку.

### **Деятельность BIPM**

В связи с болезнью директора BIPM д-ра Мартина Милтона, заседание проводил заместитель директора по международным связям Энди Хэнсон, который представил участникам информацию о деятельности BIPM.

За отчетный период Метрическую Конвенцию подписал Ирак. Люксембург стал ассоциированным членом Генеральной Конференции мер и весов (CGPM). Монголия присоединилась к Соглашению CIPM MRA, в котором на момент заседания участвуют 93 НМИ из 52 стран-участниц, 37 ассоциированных членов CGPM и 4 международные организации. Такие страны-участницы COOMET, как Азербайджан, Кыргызстан и Узбекистан, продолжают процесс подготовки к вступлению в CGPM. За 2013 год BIPM координировал проведение 27 сличений, в которых приняли участие 170 организаций; было выдано 77 сертификатов калибровки и 4 отчета об измерениях. Тема Всемирного Дня метрологии в 2014 г. – «Измерения и глобальная энергетическая проблема». Официальный постер был разработан в сотрудничестве с НМИ Республики Корея – KRISS. Э. Хенсон попросил представителей РМО размещать информацию на странице DCMAS сайта BIPM о планируемых учебных курсах по метрологии, конференциях и семинарах, которые могут быть полезны развивающимся странам.

### **Функционирование системы менеджмента качества BIPM**

Э. Хенсон представил отчет о функционировании системы менеджмента качества BIPM. В BIPM функционирует самопровозглашенная СМК, которая соответствует ISO/IEC 17025:2005 и ISO GUIDE 34:2009 (для химических стандартных материалов, в частности образцов, которые изготавливаются и распространяются для целей сличений). Сферой действия СМК BIPM являются: KCDB, внешние калибровки и исследования, проведение ключевых сличений BIPM, ведение шкал UTC/TAI, внутренние калибровки. Были представлены результаты внутренних аудитов и peer reviews последнего цикла, мероприятия по улучшению работы с заказчиками, а также сильные и слабые стороны СМК.

### **Деятельность CIPM**

Секретарь CIPM д-р Роберт Каарлс представил отчет CIPM, осветив основные вопросы, которые обсуждались на осеннем заседании директоров НМИ (октябрь 2013 г.) и весенней сессии 103-го заседания CIPM (март 2014 г.). Среди них: подготовка к пересмотру CIPM MRA, необходимость уменьшения общих затрат по его реализации за счет уменьшения количества СМС и расширения области их применения и повышения эффективности экспертизы; бюджет BIPM на 2016–2019 гг., новый документ «Criteria and Process for Election of CIPM Members», касающийся критериев и процедуры выборов членов CIPM, критерии членства в Консультативных Комитетах, проект резолюций для утверждения на 25-й CGPM (18–20 ноября 2014 г.) и прочие. В соответствии с уже упомянутым документом все 18 членов CIPM будут избираться на очередной CGPM на весь период до следующей конференции и все президенты Консультативных Комитетов тоже будут избираться/переизбираться CIPM на 4 года. Участники заседания были проинформированы об избрании д-ра Dae-Im Kang (Президента KRISS, Республика Корея) членом CIPM и о назначении члена CIPM от Германии проф. Dr. Joachim Ullrich Президентом Консультативного Комитета по единицам (CCU) вместо вышедшего на пенсию проф. д-ра Ian Mills.

### **Отчеты региональных метрологических организаций**

По традиции, представители РМО выступили с презентациями о реализации CIPM MRA в региональных организациях после 31-го заседания JCRB: SIM – г-жа Клаудиа Санто, EURAMET – д-р Бит Джекедьманн, COOMET – д-р Павел Неежмаков, APMP – д-р Питер Фиск, AFRIMETS – д-р Винанд Лоу.

### **Отчет администратора базы данных ключевых сличений**

Координатор базы данных ключевых сличений д-р Клаудин Тома представила отчет о состоянии KCDB. Этот отчет включил результаты опроса посетителей веб-страницы KCDB, который проводился некоторое время на стартовой странице KCDB и включал вопросы общего характера (тип организации, РМО). Участники заседания решили провести еще один опрос – на тему удобства использования режима всплывающих окон.

По состоянию на 1 марта 2014 г. KCDB включает 24521 СМС-строку: 14981 в общей физике, 4001 в ионизирующих излучениях и 5539 в химии. COOMET имеет

опубликованных 2144 СМС-строк. На эту же дату KCDB покрывало 874 ключевых сличения (86 – BIPM, 429 – Консультативных Комитетов, 3 – AFRIMETS, 125 – APMP, 39 – COOMET, 141 – EURAMET и 51 – SIM) и 381 дополнительное сличение.

11 СМК процедур охватывают всю работу KCDB, это: регистрация сличений, публикация результатов сличений и СМС-строк, создание новостей и т.д. Они были представлены для внутреннего аудита проведенного 23 июля 2013 г. Несоответствий не было установлено, и аудиторский отчет содержит два положительных наблюдения. Большинство процедур СМК, относящихся к KCDB, являются конфиденциальными.

### **Обсуждение проблем, связанных с пересмотром CIPM MRA**

В настоящее время идет активный процесс пересмотра CIPM MRA, в который вовлечены CIPM, Консультативные Комитеты, РМО и НМИ. На заседании было принято решение, что каждая РМО к концу мая 2014 г. направит Ответственному секретарю JCRB свое видение достоинств и достижений Соглашения CIPM MRA в виде краткого перечня для обсуждения на июньском заседании бюро CIPM. Предложения всех РМО будут сведены в единую презентацию, которая будет представлена на 25-й CGPM.

Каждой РМО предложено внести вклад в пересмотр CIPM MRA, отметив успехи и проблемы в реализации Соглашения в регионе заинтересованными сторонами, и подготовить практические рекомендации по улучшению деятельности в рамках JCRB, которые направить до начала июня 2014 г. представителю SIM д-ру Алану Стилу для обобщения. Окончательные проекты документов для обсуждения должны будут представлены каждой РМО в BIPM к концу 2014 г. для последующего обсуждения на заседании JCRB в 2015 г.

Было решено провести в 2014 г. перед заседанием директоров НМИ семинар посвященный пересмотру CIPM MRA, в котором должны принять участие и официальные представители от всех РМО.

В рамках этого пункта повестки заседания обсуждались документы EURAMET «Towards sustainable CIPM MRA» (в ходе подготовки к заседанию COOMET представил свое отношение к данному документу) и комментарии и дополнения к документу EURAMET «Role of DIs within the CIPM MRA». После внесения всех поправок BIPM проверит, чтобы он соответствовал положениям CIPM MRA и сложившимся практикам, а также совместно с EURAMET разработает обобщенную версию.

Ответственным секретарем JCRB была представлена статистика выполнения сроков рассмотрения СМС после изменения процедуры на 30-м заседании JCRB. Показатели COOMET улучшились, а у SIM – серьезно ухудшились. На данный момент (после предыдущего заседания JCRB) 38% СМС проходит одобрение COOMET, в 62% случаев происходит потеря права рассмотрения и одобрения в связи с нарушением сроков.

### **Документы, поданные для утверждения на CIPM**

Исполнительный Секретарь JCRB обновит документ CIPM MRA-G-03 для рассмотрения на следующем заседании JCRB, добавив дополнительную возможность, когда Международная организация может выбирать для экспертизы системы качества и подачи СМС-строк один или несколько регионов.

В ответ на обращение бюро CIPM JCRB согласился на дополнения в тексте CIPM MRA-D-02 в отношении использования логотипа CIPM MRA на сертификатах/отчетах, включающих заявление о соответствии. Уточнения касаются того, что логотип CIPM MRA подтверждает только часть, содержащую измерительную информацию таких сертификатов/отчетов. Данное обращение возникло в связи с вопросом ВНИИМ (Санкт-Петербург, Россия) о возможности применения логотипа CIPM MRA на свидетельствах о поверке.

### **Отчет о деятельности GULFMET**

GULFMET направила в BIPM отчет о деятельности в 2013 г., который был рассмотрен и одобрен участниками заседания. Однако, были высказаны сомнения в том, что у GULFMET в качестве РМО – участницы JCRB, имеется достаточно технических возможностей для участия в сличениях и проведении экспертиз СМС. Кроме того, только две страны-участницы GULFMET имеют отношение к Метрической Конвенции (Саудовская Аравия – государство-член и Оман – ассоциированный член CGPM).

### **Следующие заседания**

Представители РМО обсудили порядок проведения заседаний JCRB в дальнейшем. В связи с проведением 25-й CGPM осеннего заседания JCRB в 2014 г. не будет. Следующее 33-е заседание состоится 18–19 марта 2015 г. в BIPM (Париж, Франция). 34-е заседание запланировано на сентябрь 2015 г. в КазИнМетр (Астана, Казахстан). Участники заседания согласились с тем, что будут планироваться два заседания ежегодно, как это принято, но окончательное решение о проведении осеннего заседания будет приниматься дополнительно в зависимости от обстоятельств.

Это мероприятие стало последним заседанием JCRB для г-на Чингиса Куанбаева в качестве Исполнительного Секретаря JCRB. Все участники высоко оценили его вклад и поблагодарили за хорошую работу.

Павел Неежмаков,  
Вице-президент COOMET

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ**  
**о деятельности Объединенного Комитета по эталонам КООМЕТ в 2013г.**

**1. Проведение заседаний ТК 1.1 – 1.12**

ТК	Время и место проведения
ТК 1.1	-
ТК 1.2	SMU ( Братислава, Словакия) 10-11 сентября 2013 г
ТК 1.3	ВНИИМ (С-Петербург, Россия) 19-20 ноября 2013 г.
ТК 1.4	ВНИИР ( Казань, Россия) 3 – 6 сентября 2013 г.
ТК 1.5	РТВ (г. Брауншвейг, Германия) 15 - 16 мая 2013 г.
ТК 1.6	ННЦ ИМ (Харьков, Украина ) 16 - 17 октября 2013
ТК 1.7	
ТК 1.8	ВНИИМ (С-Петербург, Россия) май 2013 г
ТК 1.9	-
ТК 1.10	Азстандарт (Баку, Азербайджан) 11-14 ноября 2013
ТК 1.11	ВНИИФТРИ (Менделеево, Россия) 10-11 октября 2013
ТК 1.12	УНИИМ (Екатеринбург, Россия) 8-11 сентября 2013 г.

## 2. Проекты COOMET, завершённые в 2012

No	KCDB ID	COOMET project	Name	Pilot	Participants
1		<b>508/RU-a/10</b>	Пилотные сличения в области измерения массовой доли азота в молочных продуктах		
2	COOMET.EM.BIPM-K11	<b>530/BY/11</b>	Сличение эталонов единицы напряжения постоянного тока	VNIIM	BelGIM VNIIM
3	COOMET.M.P-K14	<b>444/DE/08</b>	Ключевые сличения национальных эталонов в диапазоне избыточного давления от 100 Па до 5 кПа	PTB	CMI PTB VMT/VMC VNIIM
4	COOMET.M.H-S1	<b>371/KZ/06</b>	Двусторонние ключевые сличения национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла	PTB	KazInMetr PTB
5	COOMET.M.P-K2	<b>331/LT/05</b>	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области манометрического давления в диапазоне (10-100) МПа	VMT/VMC	BelGIM INM(RO) NPL PTB SMU VMT/VMC VNIIM
6	COOMET.M.V-K1	<b>333/RU/05</b>	Сличения эталонов в области измерений вязкости.	VNIIM	BelGIM NCM UkrCSM

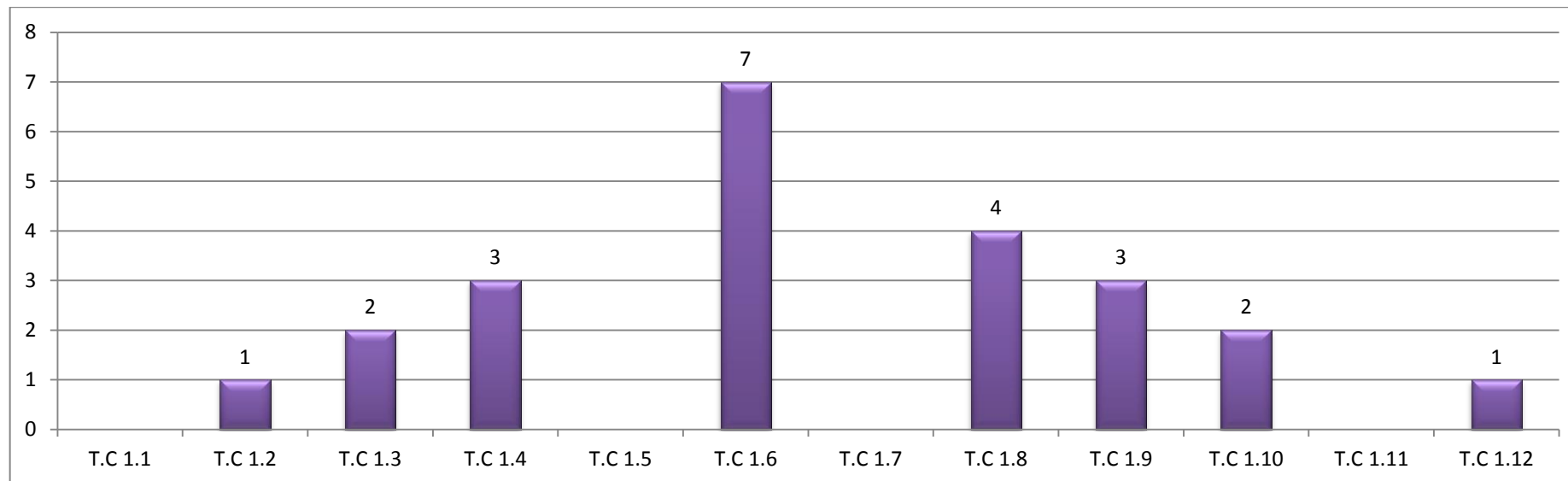


					VNIIM
7	COOMET.M.H-K1.c	<b>303/DE/04</b>	Ключевое двустороннее сличение национальных эталонов твердости по шкалам Виккерса	PTB	PTB VNIIFTRI
8	COOMET.M.P-K1	<b>294/RU/03</b>	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области избыточного давления в диапазоне (0,05-0,5) МПа	VNIIM	BelGIM INM(RO) PTB SMU VMT/VMC VNIIM
9	COOMET.M.M-K1	<b>257/SK-a/02</b>	Взаимные сличения национальных и вторичных эталонов массы 1 кг из нержавеющей стали	SMU	BelGIM NSC IM PTB SMU VMT/VMC VNIIM
10		<b>375/RU-a/06</b>	Пилотные сличения «Определение генномодифицированных объектов в пище»		
11		<b>500/UA-a/10</b>	Разработка Документа COOMET «Web-портал COOMET. Основные положения. Порядок ведения и представления информации»		
12		<b>362/RU-a/06</b>	Пилотные сличения в области исследований водных растворов глюкозы		
13		<b>334/RU-a/05</b>	Оказание консультативно-методической помощи для оценки уровня точности измерений		

			и подготовки к региональным ключевым сличениям по образцам природного газа, отобранному из магистрального газопровода		
14	COOMET.EM-S11	<b>513/DE-a/10</b>	Дополнительное двустороннее сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ)	PTB	PTB UNIIM
15		<b>499/BY/10</b>	Разработка гармонизированных методик выполнения измерений природного газа посредством счетчиков		
16		<b>534/UA/11</b>	Организация и проведение 8-го Заседания Технического Комитета 1.4 «Расходомерия» COOMET		
17	COOMET.T-K3.2	<b>494/RU/10</b>	Дополнительных региональных сличений национальных эталонов единицы температуры в диапазоне от тройной точки воды до точки затвердевания цинка	VNIIM	GEOSTM INSM VNIIM
18		<b>552/RU/12</b>	Организация и проведение 10-го Заседания ТК 1.9 «Ионизирующие излучения и радиоактивность»		
19	COOMET.T-K3.1	<b>417/UA-a/08</b>	Дополнительные сличения национальных эталонов единицы температуры в реперных точках плавления галлия, затвердевания индия, олова и цинка.	VNIIM	NSC IM VNIIM
20	COOMET.RI(II)-S2.Eu-152	<b>319/RU-a/04</b>	Сличительные измерения активности объемных радионуклидных источников	VNIIFTRI	BelGIM CENTIS-DMR MoE-ISR

					NCM NSC IM PTB RMTC SMU VNIIFTRI
21		<b>482/BY-a/09</b>	Сличение результатов измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах импульсным методом		
22		<b>306/UA/04</b>	Организация и проведение 4-го совещания корреспондентов и координаторов COOMET в тематической области «Ионизирующие излучения и радиоактивность» (ТК 1.9)		
23		<b>191/RU-a/99</b>	Состояние эталонной базы стран - членов COOMET в области измерений расхода и количества газа		
24		<b>557/RU-a/12</b>	Организация и проведение 17-го заседания Технического Комитета 1.12 COOMET «СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» (ТК 1.12 "CO")		

Распределение числа завершенных проектов по ТК приведено на диаграмме. Результаты представлены на основе информации, содержащейся на web-site comet.org за 2013 календарный год. Учтены те проекты, по которым представлены итоговые отчеты.



### 3. Участие в межрегиональной экспертизе СМС строк:

SIM.QM.17.2013  
APMP.QM.21.2013  
EURAMET.QM.24.2013  
APMP.EM.8.2013  
SIM.PR.6.2013  
APMP.T.9.2013  
APMP.T.8.2013  
AFRIMETS.T.4.2013  
EURAMET.T.14.2013  
EURAMET.T.13.2013  
EURAMET.EM.10.2013  
EURAMET.EM.11.2013  
EURAMET.EM.9.2013  
SIM.M.24.2012  
APMP.QM.20.2013  
SIM.QM.16.2013  
AFRIMETS.QM.12.2013  
EURAMET.QM.23.2013  
EURAMET.AUV.11.2012  
EURAMET.M.30.2012  
SIM.QM.15.2013

EURAMET.QM.22.2013  
AFRIMETS.QM.11.2013  
EURAMET.RI.13.2012  
APMP.QM.19.2013  
APMP.T.7.2013  
SIM.T.7.2013  
EURAMET.T.12.2013

#### 4. Опубликованные строки СМС

<a href="#">COOMET.EM.6.2013</a>	EM	Belarus	BelGIM
<a href="#">COOMET.QM.22.2013</a>	QM	Russia	VNIIM
<a href="#">COOMET.PR.8.2013</a>	PR	Russia	VNIIOFI
		Belarus	BelGIM
		Cuba	INIMET
<a href="#">COOMET.T.8.2013</a>	T	Kazakhstan	KazInMetr
		Moldova	NISM
		Ukraine	NSC IM
<a href="#">COOMET.QM.21.2013</a>	QM	Russia	VNIIM
<a href="#">COOMET.PR.7.2013</a>	PR	Russia	VNIIOFI
<a href="#">COOMET.QM.20.2013</a>	QM	Russia	VNIIM
<a href="#">COOMET.PR.6.2012</a>	PR	Russia	VNIIOFI
<a href="#">COOMET.TF.6.2012</a>	TF	Ukraine	NSC IM

Председатель ОКЭ

Чуновкина А.Г.

## О РЕЗУЛЬТАТАХ 48-ГО ЗАСЕДАНИЯ CIML И КРУГЛОГО СТОЛА RLMO

В период с 8 по 10 октября в 2013 г. состоялось 48-е заседание Международного Комитета по законодательной метрологии (CIML) и заседание Круглого стола региональных организаций по законодательной метрологии (RLMO).

В заседании CIML приняли участие 50 государств-членов CIML, а также представители международных организаций (IEC, ILAC, CECIP).

После утверждения Протокола 47-го заседания CIML Президент CIML П. Мейсон выступил с докладом о деятельности OIML.

Директор BIML С. Патерэй проинформировал о работе Бюро; срок полномочий заместителя Директора Яна Данмилла продлены на следующие 5 лет с 15 марта 2014 года. Был утвержден обновленный Документ МОЗМ В7 "Положения о персонале МБЗМ". Д-р Yukinobu Miki (Японии) был избран на должность второго Вице-президента CIML на шестилетний срок.

В CIML вступили следующие страны: Колумбия и Замбия (восстановленное членство); Ирак, Уганда и Йемен (члены-корреспонденты), а также Гвинея, КНДР и Руанда (восстановленное членство).

На заседании обсуждались финансовые вопросы BIML; по традиции одним из важнейших стал вопрос об уплате взносов странами-членами и погашение задолженностей.

Продолжилось обсуждение содействия развивающимся странам. На 47-м заседании CIML было решено, что МОЗМ следует оказывать больше поддержки развивающимся странам посредством просветительской деятельности, деятельности, направленной на получение финансирования от других международных организаций; было одобрено предложение директора МБЗМ о выделении средств на финансирование деятельности МОЗМ, направленной именно на развивающиеся страны. Год спустя было принято решение о создании специальной консультационной группы по вопросам развивающихся стран под руководством представителей Китая.

Были утверждены ряд пересмотров публикаций технических комитетов и подкомитетов OIML, а также базовых публикаций.

Много внимания в ходе заседания было уделено Договорённости о взаимном принятии результатов испытаний (МВА) и связанной с ней документами.

По всем обсуждаемым вопросам были приняты соответствующие Резолюции.

Следующее 48-е заседание CIML состоится в Новой Зеландии в 2014 г.

11 октября состоялся Круглый стол региональных организаций (RLMO) по законодательной метрологии под председательством Президента CIML П. Мейсона. В заседании приняли участие члены Президентского Совета и представители следующих региональных организаций по законодательной метрологии: AFRIMETS, APLMF, SIM, WELMEC, COOMET.

Представители РМО сделали презентации о своей деятельности за отчетный период, представили доклады о деятельности в области законодательной метрологии.

В связи с тем, что заседание круглого стола проходило после 48-го заседания CIML, то много внимания было уделено инициативе Китая о создании специального консультативной группы для помощи развивающимся странам.

Следующее заседание Круглого стола пройдет под руководством представителей APLMF.

**48-е заседание Международного комитета  
по законодательной метрологии  
г. Хошимин, Вьетнам  
8-10 октября 2013 г.**

**Резолюции**

**Резолюция №1 [Пункт 1 повестки дня]**

Комитет,  
Утверждает протокол 47-го заседания МКЗМ.

**Резолюция №2 [Пункт 2 повестки дня]**

Комитет,  
Принимает к сведению доклад Президента МОЗМ.

**Резолюция №3 [Пункт 4.1 повестки дня]**

Комитет,  
Принимает к сведению доклад Директора МБЗМ.

**Резолюция №4 [Пункт 4.3 повестки дня]**

Комитет,  
Утверждает изменения в МОЗМ В7 "*Положения о персонале МБЗМ*".

**Резолюция №5 [Пункт 4.4 повестки дня]**

Комитет,  
Постановляет продлить контракт заместителя Директора МОЗМ Яна Данмилла на пятилетний срок, с 15 марта 2014 года.

**Резолюция №6 [Пункт 5 повестки дня]**

Комитет,  
Приветствует Колумбию в качестве новой страны-члена и Замбию в качестве вновь восстановленной в статусе страны-члена;  
Приветствует Ирак, Уганду и Йемен в качестве новых стран-членов-корреспондентов и Гвинею, Корея (КНДР) и Руанду в качестве вновь восстановленных в статусе стран-членов-корреспондентов.

**Резолюция №7 [Пункт 6.1 повестки дня]**

Комитет,  
Принимая к сведению счета на 2012 год и комментарии директора МБЗМ;  
Учитывая утверждение счетов 2012 года внешним аудитором;  
Утверждает счета 2012 года, и  
Поручает своему Президенту представить их на 15-ой конференции МОЗМ.

**Резолюция №8 [Пункт 6.5 повестки дня]**

Комитет,  
Принимает к сведению доклад, представленный Директором МБЗМ;  
Призывает МБЗМ продолжать свои усилия по взысканию задолженностей её стран-членов и стран-членов-корреспондентов;



Просит членов имеющих задолженности как можно скорее погасить их.

**Резолюция №9**

**[Пункт 7 повестки дня]**

Комитет,

Принимая к сведению доклад МБЗМ о своей деятельности по вопросам развивающихся стран;

На основании своей Резолюции № 7, принятой на 47-м заседании;

Признавая важность координации различных проектов и инициатив, поддерживаемых МОЗМ, отдельными странами-членами и странами-членами-корреспондентами, а также другими органами, заинтересованными в способствовании экономическому развитию стран с развивающимися метрологическими системами;

Подчеркивая необходимость реагировать на потребности экономик с развивающимися метрологическими системами в разработке проектов и инициатив, поддерживаемых МОЗМ;

Приветствует предложение страны-члена Китая о восстановлении механизма руководства, с целью направления деятельности МОЗМ в этой области;

Принимает решение на данный момент создать консультационную группу, с целью проведения широких консультаций, поиска дополнительных предложений и наращивания связей с другими органами которые могут внести свой вклад;

Приглашает стран-членов, желающих принять участие в предлагаемой консультационной группе, связаться с МБЗМ для того, чтобы выразить свою заинтересованность в участии;

Просит Региональные Организации по Законодательной Метрологии (RLMO) на их Круглом столе 11 октября 2013г. рассмотреть, как существующие инициативы могут быть скоординированы с работой такой консультационной группы;

Поручает МБЗМ обеспечить техническую поддержку предлагаемой консультационной группе, совместно с персоналом выделенным другими странами-членами;

Просит страну-члена «Китай» отчитаться на 49-м совещании МКЗМ о деятельности консультационной группы и, при необходимости, предложить постоянный механизм для координации деятельности в этой области, с учетом предыдущего опыта в попытке такой координации.

**Резолюция №10**

**[Пункт 9.1 повестки дня]**

Комитет,

Принимая к сведению доклад МБЗМ о реализации *Директивы по технической работе МОЗМ В 6-1:2012*

Принимая к сведению предложения специальной рабочей группы для дальнейшего пересмотра МОЗМ В 6;

Утверждает переработку В 6-1 *Директивы по технической работы МОЗМ*, в соответствии с дополнительными поправками, как указано в докладе специальной рабочей группы в разделе "Категория А (редакционная статья)";

Благодарит специальную рабочую группу за проделанную работу;

Постановляет распустить специальную рабочую группу и отложить дальнейшую работу по В 6, до инициации МКЗМ очередного раунда обсуждений по этой теме;

Поручает МБЗМ сохранить оставшиеся предложения о внесении дополнительных изменений в В 6.

**Резолюция №11**

**[Пункт 9.3.1 повестки дня]**

Комитет,

Утверждает следующие проекты Публикаций:

- МОЗМ V1 *Международный словарь терминов в законодательной метрологии (VIML)*,
- МОЗМ R46-3 *Счётчики электроэнергии. Часть 3: Формат отчёта об испытаниях*,
- МОЗМ R49-1 *Счетчики воды, предназначенные для измерения холодной питьевой и горячей воды. Часть 1: Метрологические и технические требования*,
- МОЗМ R49-2 *Счетчики воды, предназначенные для измерения холодной питьевой и горячей воды. Часть 2: Методики испытаний*,
- МОЗМ R49-3 *Счетчики воды, предназначенные для измерения холодной питьевой и горячей воды. Часть 3: Формат отчёта об испытаниях*,
- Новая Рекомендация МОЗМ *Приборы для непрерывного измерения CO и NOx в выбросах из стационарных источников*,
- МОЗМ D 11 *Общие требования к электронным средствам измерений – условия окружающей среды*
- МОЗМ B 14 *Процедура выборов Президента и Вице-президентов МКЗМ.*

**Резолюция №12**

**[Пункт 9.3.2 повестки дня]**

Комитет,

Подтверждает свое решение начать в качестве нового проекта в ТК 4 *Эталоны и устройства для калибровки и поверки*, переработку МОЗМ D 8:2004 *Эталоны. Выбор, признание, применение, хранение и документирование*.

**Резолюция №13**

**[Пункт 9.3.3 повестки дня]**

Комитет,

Подтверждает свое решение начать в качестве нового проекта в ТК 6 *Фасованные товары*, разработку новой Публикации *Руководство по определению системных требований для системы сертификации для фасованных товаров*, отметив сомнения выраженные некоторыми его членами.

**Резолюция №14**

**[Пункт 9.3.4 повестки дня]**

Комитет,

Подтверждает свое решение начать в качестве нового проект в ТК 1 *Терминология*, набор и поддержание двуязычной (то есть английский / французский) электронный словарь, содержащий записи из VIM и VIML и дополнительные термины и определения подтвержденные проектной группой.

**Резолюция №15**

**[Пункт 9.5 повестки дня]**

Комитет,

Принимая к сведению устный доклад своего первого Вице-президента по итогам семинара для рассмотрения работы Договорённости о взаимном принятии результатов испытаний (МАО);

Учитывая, что высокий уровень доверия отмечается в тех областях, где действуют *Декларации о взаимном доверии (DoMCs)*;

Учитывая заключение семинара о МАА, о том, что существует необходимость в повышении осведомленности о системе МАА среди тех, кто её не использует, в частности, среди потенциальных участников Договорённости;

Настоятельно призывает стран-членов, участников МАА и МБЗМ, активно продвигать МАА среди органов по законодательной метрологии и производителей измерительной техники во всем мире;

Призывает стран-членов обратить внимание участников торговых переговоров в рамках их администраций на возможности, которые дают Рекомендации МОЗМ и структуры МАА в качестве средства снижения барьеров в торговле и возможности, которые они предоставляют в области повышения как двусторонних, так и многосторонних торговых переговоров;

Поручает МБЗМ в его качестве секретариата Комитетов МАА по Рассмотрению Участия (CPR) создание специальной рабочей группы, состоящей из заинтересованных членов МКЗМ и/или CPR и представителей ассоциаций производителей, а также рассмотреть, как эта осведомлённость может быть повышена, и обеспечить техническую поддержку этой рабочей группе;

Просит своего первого Вице-президента возглавить эту специальную рабочую группу и представить доклад о её деятельности на 49-м Заседании МКЗМ.

#### **Резолюция №16**

#### **[Пункт 9.5 повестки дня]**

Комитет,

На основании своей Резолюции №15;

Учитывая, что Комитеты МАА по Рассмотрению Участия (CPR) определяют свои собственные правила и процедуры в рамках установленных Публикацией МОЗМ В 10 *Рамки Договорённости о взаимном принятии результатов испытаний в области испытаний типа МОЗМ* и что ТК 3/НК 5 несет ответственность за эту основную публикацию;

Учитывая заключение семинара МАА, гласящее о необходимости пересмотреть структуру и функционирование CPR;

Настоятельно призывает специальную рабочую группу, созданную Резолюцией №15, пересмотреть с CPR их структуру, правила и процедуры, регулирующие деятельность МАА, а также роль участников Договорённости, с целью повышения эффективности работы МАА, и, при необходимости, внесение соответствующих изменений в их внутренние документы (МАА-), а также предлагая ТК 3/НК 5 соответствующие изменения в Публикацию МОЗМ В 10.

#### **Резолюция №17**

#### **[Пункт 9.5 повестки дня]**

Комитет,

На основании своего решения о внедрении МАА, на 39-м заседании МОЗМ (2004 г.) в рамках пункта 6.3 повестки дня;

На основании Резолюции № МАА 2006-2 принятой на 41-м заседании, касающейся переходного периода, заканчивающегося 31 декабря 2008 года, в течение которого сертификат МАА и основные сертификаты могут быть выпущены;

На основании Резолюции № 20 принятой на 43-м заседании (2008 г.) о продлении переходного периода до того момента, пока Комитет не примет решение о его окончании

(отдельно для каждой категории инструментов), эффективно сохраняя при этом систему основных сертификатов параллельно с МАА;

На основании Резолюции №15;

Учитывая, что в течение почти девяти лет существуют *де-факто* две системы оценки соответствия МОЗМ в области испытаний типа МОЗМ: система основных сертификатов МОЗМ и МАА, в то время как МАА был задуман, чтобы заменить систему основных сертификатов;

Постановляет, что должны быть приняты меры для обеспечения того, чтобы в будущем была одна система сертификации в области испытаний типа МОЗМ, основанная на принципах МАА, что в качестве первого шага должны быть изучены варианты организации такой единой системы. Более того, должны быть изучены возможности перехода к этой системе и его график, учитывая опыт аналогичных, отлаженных систем сертификации;

Настоятельно призывает специальную рабочую группу, созданную Резолюцией №15 изучить варианты и сделать соответствующие рекомендации.

**Резолюция №18** [Пункт 10 повестки дня]

Комитет,

Избирает д-р Yukinobu Miki, представителя Японии, на должность второго Вице-президента на шестилетний срок.

**Резолюция №19** [Пункт 11 повестки дня]

Комитет,

Утверждает изменения Рекомендации МОЗМ R 100: *Атомно-абсорбционные спектрометры для измерения загрязнения воды элементами металлов.*

**Резолюция №20** [Пункт 12 повестки дня]

Комитет,

Принимает предложение Новой Зеландии провести 49-е совещание МКЗМ в Окленде, Новая Зеландия, в 2014 году, и благодарит участника из Новой Зеландии за презентацию места проведения 49-го заседания.

## ГODOVOЙ ОТЧЕТ председателя ТК 2 “Законодательная метрология”

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИЧЕСТВА В ДАННОЙ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

ТК 2 КООМЕТ осуществляет координацию работ между странами-членами КООМЕТ в области законодательной метрологии, проводящихся на региональном международном уровнях и представляющих общие интересы в данной области.

До 2013 года в состав ТК 2 входило четыре Подкомитета (ПК):

- ПК 2.1 «Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии»;
- ПК 2.2 «Технологии измерительных приборов и систем в законодательной метрологии»;
- ПК 2.3 «Оценка компетентности органов законодательной метрологии»;
- ПК 2.4 «Законодательный метрологический контроль».

На заседании ТК 2 в 2013 году было принято решение: «Ходатайствовать перед Комитетом КООМЕТ о прекращении деятельности ПК 2.3 «Оценка компетентности органов законодательной метрологии» ввиду отсутствия предложений по совместным проектам и исключении его из структуры ТК 2. Присвоить ПК 2.4 номер 2.3. Считать целесообразным продолжить выполнение проектов бывшего ПК 2.3 в рамках ПК «Законодательный метрологический контроль». Включить участников бывшего ПК 2.3 в состав ПК «Законодательный метрологический контроль». Данное предложение одобрено Советом Президента КООМЕТ (ноябрь 2013 года).

В связи с этим Секретариатом ТК 2 подготовлена уточненная версия Положения о ТК 2 (Приложение 1).

Ранее Совет Президента КООМЕТ рекомендовал ТК 2 включить в структуру ПК 2.2 **Рабочую группу по измерительным системам**. Данное предложение поддержано членами ТК 2. В качестве руководителя Рабочей группы по измерительным системам утвержден Александр Кричевец (ДП НДИ «Система», Украина). На очередном заседании ТК 2 будет обсуждена концепция работ данной РГ.

### 2. ЗАСЕДАНИЕ ТК 2

14-е заседание ТК 2 состоялось 17 сентября 2013 в НИМ, Кишинев, Молдова. В заседании приняли участие 34 человека из 14 стран КООМЕТ: Армения, Азербайджан, Беларусь, Германия, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Румыния, Словакия, Таджикистан, Узбекистан, Украина - члены ТК 2 и их представители, члены подкомитетов, а также приглашенные специалисты.

Наряду с решениями, указанными в разделе 1 отчета, в качестве основных итогов заседания ТК 2 можно рассматривать следующее:

1) Одобрена актуализированная версия Программы работ ТК 2 (Приложение 2 к отчету). В н.в. продолжается работа по уточнению возможностей стран-участниц КООМЕТ в реализации проектов КООМЕТ, предусмотренных Программой работ ТК 2. Краткая информация о реализуемых проектах представлена в разделе 3 отчета.

2) Секретариатом ТК 2 продолжена работа по размещению на Web-портале КООМЕТ (раздел ТК 2) информации, связанной с деятельностью ТК с целью улучшения

взаимного обмена данными между членами ТК 2 и ПК 2.1 – ПК 2.3, в том числе в режиме закрытого доступа. В том числе размещены рабочие материалы и решения 14 заседания ТК 2 и материалы семинара «Инспекция и надзор за рынком (в части метрологии)».

3) Проведена работа по уточнению состава ТК 2 в целом и ПК 2.1 – ПК 2.3; информация представлена в рабочих материалах Комитета KOOMET и размещена на Web-портале KOOMET (раздел ТК 2).

4) На Web-портале KOOMET (раздел ТК 2) размещено краткое описание системы законодательной метрологии в таких странах, как Азербайджан, Беларусь, Болгария, Германия, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Литва, Молдова, Россия, Румыния, Украина, Таджикистан. Было принято решение о целесообразности размещения подобной информации от других стран-участниц KOOMET. В н.в. продолжается сбор информации.

5) Председателю ПК 2.3 «Законодательный метрологический контроль» (Руфь Генкина, Россия) необходимо провести анализ возможных направлений работы подкомитета для выработки предложений по новым проектам; результаты представить на очередном заседании ТК 2 в 2014 году.

18 – 19 сентября состоялся семинар «Инспекция и надзор за рынком (в части метрологии)». Программа семинара включала следующие вопросы:

Компонент А: Практика проведения инспекции в области метрологии в странах KOOMET

Докладчики: представители стран KOOMET

- Цели инспекции в конкретной стране
- Какие работы проводятся
- Результаты обзора инспекции в конкретной стране (докладчики: Петер Ульбиг, РТВ, Германия), Владимир Шибанов (Госстандарт, Беларусь)

Компонент В: Международные документы, разработанные OIML/WELMEC/ISO Докладчик:

Петер Ульбиг (РТВ, Германия)

- определения
- области инспекции
- требования, касающиеся квалификации инспекторов
- отделение инспекции от другой деятельности
- структура инспекционного органа (примеры)

Компонент С: Практические аспекты инспекции

Докладчики: Петер Ульбиг и Саша Мойселяйн (РТВ, Германия)

- уровень ответственности инспектора и как проводить инспекцию
- права инспекторов
- планирование инспекции за средствами измерений и фасованными товарами
- анализ рисков

Докладчик: Саша Мойселяйн (РТВ, Германия)

- сбор информации, передача информации иным органам, принятие решений
- сотрудничество с иными органами

Компонент D: Практические аспекты верификации\поверки

Докладчик: Максим Шабанов (БелГИМ, Беларусь)

- установление межповерочных\реверификационных интервалов
- подход к поверке средств измерений, входящих в состав сложно-технического оборудования
- идентификация программного обеспечения средств измерений (примеры)



- понимание верификации в интересах общества (критерии расширения сферы законодательной метрологии)

В ходе представления докладов состоялась содержательная дискуссия, подтвердившая актуальность выбранной темы. Можно отметить, что в большинстве стран происходит трансформация надзора в области метрологии, что связано с адаптацией международных стандартов и пересмотром действующего законодательства в области государственного надзора. Метрологический надзор постепенно выводится из сферы деятельности метрологических институтов.

### 3. СОСТОЯНИЕ ПРОЕКТОВ КООМЕТ В ОБЛАСТИ «ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ»

Информация о всех выполняемых в рамках ТК 2 проектах приведена в программе работ ТК 2 (Приложение 2 к отчету). На заседании ТК 2 рассмотрен ход работ по всем проектам и подготовлены рекомендации по их реализации, отраженные в протоколе заседания ТК 2. краткая информация представлена в данном отчете.

В 2013 году **завершены** работы по проекту КООМЕТ **426/BY/08** «Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности» (координатор – Максим Шабанов, БелГИМ, Беларусь). В рамках данного проекта БелГИМ (Беларусь) совместно с УНИИМ (Россия) разработан межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации», который может быть использован заинтересованными странами КООМЕТ.

Из Программы работ ТК 2 **исключены** проекты:

- Проект «Анализ единообразия сертификатов поверки/калибровки, выдаваемых в странах КООМЕТ и выработка предложений по их унификации»;
- Проект «Количественная оценка компетентности поверочных лабораторий».

В 2013 году для совместной разработки в странах-членах КООМЕТ **предложены новые проекты:**

- **601/BY/13** «Перевод документа OIML D31 «Общие требования к средствам измерений с программным обеспечением» (координатор – Максим Шабанов, БелГИМ, Беларусь) - подготовлен перевод на русский язык. Оформлен проект национального стандарта Беларуси, который в последующем будет предлагаться в качестве межгосударственного.

- **602/BY/13** «Подготовка информационного обзора о состоянии вопроса по контролю фасованных товаров в странах-участницах КООМЕТ» (координатор – Надежда Ляхова, БелГИМ, Беларусь) – продолжается сбор информации для подготовки обзора

- **603/RU/13** «Разработка рекомендации КООМЕТ по установлению требований к фасованным товарам и проведению государственного метрологического надзора за фасованными товарами» (координатор – Руфь Генкина, ВНИИМС, Россия) – работы в н.в. временно приостановлены;

- **627/RU/13** «Подготовка по взаимному признанию результатов поверки и калибровки для стран-членов КООМЕТ» (координатор – Дмитрий Корнеев, ВНИИМС, Россия);

- **628/RU/13** «Разработка справочника COOMET по членам организации и по основным направлениям метрологического обеспечения национальной экономики» (координатор – Дмитрий Корнеев, ВНИИМС, Россия);

- **629/RU/13** «Разработка процедуры определения сферы госрегулирования в разных странах. Получение сводки по странам COOMET» (координатор – Дмитрий Корнеев, ВНИИМС, Россия).

Председатель ПК 2.1 «Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии» (Дмитрий Корнеев) должен подготовить концепцию выполнения проектов 627/RU/13, 628/RU/13, 629/RU/13 и направить членам ПК.2.1 и в Секретариат ТК 2.

На заседании ТК 2 было принято решение: «Просить руководителей ПК выносить предложения по новым проектам на очередное заседание ТК 2 после их обсуждения с членами ПК».

В настоящее время также продолжают работы по следующим проектам COOMET:

- **425/BY/08** «Разработка типовой программы испытаний программного обеспечения (ПО) для средств измерений» (координатор – Максим Шабанов, БелГИМ, Беларусь) – проект программы разработан и будет направлен на рассмотрение членам ПК 2.2 в 1-м квартале 2014 года.

- **427/BY/08** «Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений» (координатор – Максим Шабанов, БелГИМ, Беларусь) – проект рекомендации COOMET будет направлен на согласование членам ТК 2 и ПК 2.1 в 1 полугодии 2014 г.; окончательный вариант публикации будет представлен для утверждения на очередное заседание ТК 2 в 2014 г.

- **491/UA/10** «Разработка рекомендаций COOMET «Общие требования к компетентности поверочных лабораторий» (координатор – Елена Грищенко, ННЦ «ИМ», Украина) – на заседании было принято решение о необходимости завершения проекта с участием председателя ПК 2.3 «Законодательный метрологический контроль» и представления окончательного варианта публикации для утверждения на очередное заседание ТК 2 в 2014 г.

- **523/BY/11** «Разработка порядка отнесения технических устройств к средствам измерений» (координатор – Максим Шабанов, БелГИМ, Беларусь): на заседании было принято решение о необходимости подготовки проекта рекомендации COOMET (с учетом наработанного опыта БелГИМ) и направления на согласование членам ТК 2 и ПК 2.2; окончательный вариант рекомендации будет представлен для утверждения на очередное заседание ТК 2 в 2014 г.

- **582/RU/12** «Сравнительный анализ законодательной базы стран-членов COOMET с учетом международной практики, а также с документом МОЗМ МД 1 «Элементы закона о метрологии» (координатор – Дмитрий Корнеев, Россия) – в 2013 году проведен анализ законодательства стран-участниц Таможенного Союза. Работы по проекту продолжаются.



**4. СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАСЕДАНИЕ ТК 2**

Очередное заседание ТК 2 запланировано на 15 – 19 сентября 2014 года. Место проведения – г. Москва (Российская Федерация) или, альтернативно, г. Ташкент (Узбекистан). Решение о месте проведения будет принято в начале мая 2014 года.

Совместно с заседанием ТК 2 запланировано проведение семинара КОOMET под рабочим названием «Вопросы метрологического контроля измерительных систем».

Петер Ульбиг

Председатель ТК 2

**ПРОГРАММА РАБОТ ТК 2 «ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ» НА 2013 – 2014 ГГ.**

№ п.п.	Номер темы	Наименование темы	Координатор темы	Участники	Дата начала	Замечания
<b>Председатель ТК 2 Взаимодействие с OIML, РМО и НМИ</b>						
<b>Основная задача</b>		<b>Анализ возможных областей сотрудничества с OIML и региональными организациями законодательной метрологии (RLMO). Формулировка предложений по совместной работе с ними</b>				
2.0.1	б/н	Анализ разработок и возможных областей сотрудничества в OIML, РМО и НМИ и предложения о совместной работе	Председатель ТК 2		Постоянно	Общая задача Председателя ТК 2
2.0.2	б/н	Составление перечня непосредственных участников ТК OIML и WELMEC для включения их в состав подкомитетов ТК2	Председатель ТК 2, Члены ТК 2		По мере необходимости	<b>Выполнятся</b>
2.0.3	б/н	Сбор и обработка информации для раздела ТК 2 на новом Web-портале KOOMET	Секретариат и Председатель ТК 2		Постоянно	<b>Выполнятся</b>
2.0.4	б/н	Проведение семинаров в области законодательной метрологии	Председатель ТК 2 и ТК 4		По мере необходимости	По согласованным темам
<b>ПК 2.1 Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии</b>						

<b>Основная задача</b>		<b>Анализ документов и рекомендаций OIML и иных RLMO для принятия или доработки под потребности KOOMET</b>				
2.1.1	427/BY/08	Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений	Н. Жагора (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина	2008	<b>Выполняются</b> Разработан проект, координатор ждет комментарии и предложения
2.1.2	550/RU/12	Перевод международного словаря законодательной метрологии VIML	Д. Корнеев (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Узбекистан	2009	<b>Выполняются</b>
2.1.3	523/BY/11	Разработка порядка отнесения технических устройств к средствам измерений	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина, Казахстан, Молдова, Армения, Узбекистан	2011	<b>Выполняется</b> Представлен на заседании ТК 2 (2011). Разработан проект, координатор ждет комментарии и предложения
2.1.4	582/RU/13	Сравнительный анализ законодательной базы стран членов KOOMET с учетом международной практики, а также с документом МОЗМ МД 1 "Элементы закона о метрологии"	Д. Корнеев (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Украина	2013	<b>Выполняется</b> Членам ТК 2 направлена анкета-опросник
2.1.5	627/RU/13	Подготовка по взаимному признанию результатов поверки и калибровки для стран-членов KOOMET	Д. Корнеев (ВНИИМС, Россия)	Россия	2013	Координатор должен подготовить концепцию работ, после чего будут определены заинтересованные участники

2.1.6	628/RU/13	Разработка справочника COOMET по членам организации и по основным направлениям метрологического обеспечения национальной экономики	Д. Корнеев (ВНИИМС, Россия)	Россия	2013	Координатор должен подготовить концепцию работ, после чего будут определены заинтересованные участники
2.1.7	629/RU/13	Разработка процедуры определения сферы госрегулирования в разных странах. Получение сводки по странам COOMET	Д. Корнеев (ВНИИМС, Россия)	Россия	2013	Координатор должен подготовить концепцию работ, после чего будут определены заинтересованные участники
2.1.8	б/н	Создание базы данных принятых правил, руководств, рекомендаций и стандартов в области законодательной метрологии других региональных метрологических организаций, представляющих интерес для стран COOMET	Председатель ТК 2 Секретариат ТК 2		2011, далее по мере необходимости	<b>Выполняется</b> В 2012 г. реализован посредством ссылок на web-портале COOMET (раздел ТК 2) на сайты МОЗМ и WELMEC

#### ПК 2.2 Технологии измерительных приборов и систем в законодательной метрологии

<b>Основная задача</b>		<b>Разработка процедур метрологического контроля для средств измерений и измерительных систем, в т.ч. базирующихся на новых технологиях (например, программное обеспечение, обработка данных, аппаратное взаимодействие)</b>			2011-2013	
2.2.1	425/BY/08	Разработка типовой программы испытаний программного обеспечения (ПО) для средств измерений	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина,	2008	<b>Выполняется</b>
2.2.2	437/BY/08	Разработка программы генерирования «эталонных» массивов данных в целях	М. Шабанов (БелГИМ,	Беларусь, Россия, Украина,	2008	<b>Приостановлен</b>

		испытаний ПО для СИ	Беларусь)			
2.2.3	601/BY/13	Перевод документа OIML D31 «Общие требования к средствам измерений с программным обеспечением»	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Узбекистан, Украина	2013	<b>Выполняется</b>
<b>ПК 2.3 Законодательный метрологический контроль</b>						
<b>Основная задача</b>		<i>Решение вопросов межгосударственного сотрудничества и взаимного признания результатов метрологического контроля в области законодательной метрологии (фасованные товары и средства измерений и др.), а также результатов работы испытательных лабораторий в области утверждения типа, поверочных лабораторий и иных сторон (включая разработку критериев их оценки)</i>				
2.3.1	441/RU/08	Разработка проекта двухстороннего соглашения в области признания национальных знаков соответствия количества фасованных товаров	Р. Генкина (ВНИИМС, Россия)	Беларусь, Россия, Украина	2008	<b>Приостановлен</b> (создан проект)
2.3.2	491/UA/10	Разработка рекомендаций КОOMET «Общие требования к компетентности поверочных лабораторий»	Е. Грищенко (ННЦ «ИМ», Украина)	Украина, Беларусь, Россия	2010	<b>Выполняется</b>
2.3.3	533/BY/11	Разработка рекомендаций по определению степени заполнения фасованных товаров с целью принятия решения об отнесении фасованных товаров к фальшивым (misleading prepackage)	Н. Ляхова (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Армения, Азербайджан, Россия, Узбекистан, другие члены ПК 2.3	2011	<b>Приостановлен</b> Презентация проекта представлена на заседании ТК 2 (2011)
2.3.4	602/BY/13	Подготовка информационного обзора о состоянии вопроса по контролю	Н. Ляхова (БелГИМ,	Беларусь, Узбекистан	2013	<b>Выполняется</b>

		фасованных товарах в странах-участницах COOMET	Беларусь)	другие члены ПК 2.3		
2.3.5	603/BY/13	Разработка рекомендации COOMET по установлению требований к фасованным товарам и проведению государственного метрологического надзора за фасованными товарами	Р. Генкина (ВНИИМС, Россия)	Россия, Беларусь, Узбекистан	2013	<b>Выполняется</b>
2.3.6.	б/н	Анализ и концепция рыночного надзора и предложение о создании специальной рабочей группы	предложена для обсуждения О. Кюном (LMET, Германия)		2010	<b>Приостановлен</b> в результате обсуждения на заседании ТК 2 (2010)
2.3.7	б/н	Требования, предъявляемые к испытательным лабораториям, участвующим в испытаниях с целью утверждения типа средств измерений	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Украина, Беларусь, Россия	2009	<b>Приостановлен</b> (с учетом <u>OIML D30</u> )

**ОТЧЕТ**  
**председателя ТК 4 “Информация и обучение”**

**1 Общая характеристика сотрудничества**

В 2013 г. работа в рамках ТК проводилась в соответствии с Программой работ ТК 4 на 2012–2014 гг. В ТК функционируют три подкомитета:

- ПК 4.1 «Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-членов COOMET»;
- ПК 4.2 «Информационные ресурсы COOMET»;
- ПК 4.3 «Повышение квалификации и работа с молодыми метрологами».

**2 Результаты работы:**

Организованы и проведены:

- V Международный Конкурс «Лучший молодой метролог COOMET 2013»;
- семинар в рамках темы COOMET 445/DE/08;
- обучающий семинар «Инспекция и надзор за рынком (в части метрологии)»;
- обучающий семинар для технических администраторов портала COOMET.

Подготовлены:

- окончательный вариант проекта Рекомендации «Процедура формирования и опубликования на web-ресурсах COOMET информационных данных о калибровочных и измерительных услугах лабораторий НМИ стран-членов COOMET»;
- окончательный вариант проекта Рекомендации «Программы обучения и стажировок специалистов национальных метрологических институтов, сотрудничающих в COOMET»;
- проект Рекомендации “Порядок оформления документов, выдаваемых по результатам проведения обучения, стажировок и повышения квалификации в рамках COOMET”.

Утверждены:

- новая редакция документа COOMET D6/2013 «Порядок ведения сайта COOMET. Основные положения»;
- разработанный документ COOMET D10/2013 «Web-портал COOMET. Основные положения и порядок ведения».

Проведена модернизация и актуализация сайта.

Проведена работа по размещению на портале COOMET информации о проектах из баз данных COOMET.

Продолжается работа по наполнению информацией портала COOMET.

**3 Обзор выполняемых тем и их результатов**

В 2013 г. проводилась работа по следующим зарегистрированным проектам:  
404/RU/07 Разработка процедуры формирования и опубликования на web-ресурсах COOMET информационных данных о калибровочных и измерительных услугах лабораторий НМИ стран-членов COOMET

На 10-м заседании ТК 4 и 18-м заседании Совета Президента COOMET был одобрен разработанный в рамках темы 404/RU/07 проект Рекомендации “Процедура формирования и опубликования на web-ресурсах COOMET информационных данных о калибровочных и измерительных услугах лабораторий НМИ стран-членов COOMET” и рекомендован для утверждения на 24-м заседании Комитета COOMET.

**478/UA/09** Создание рабочего web-портала COOMET

За отчетный период проведена работа по размещению на портале COOMET информации о проектах из баз данных COOMET. Работа по наполнению портала COOMET продолжается.

**500/UA/10** Разработка Документа COOMET «Web-портал COOMET.

Основные положения. Порядок ведения и представления информации»

Проект документа был утвержден на 23-м заседании Комитета COOMET. Документ зарегистрирован под номером COOMET D10/2013 и размещен на интернет ресурсах COOMET.

Тема завершена.

**510/KZ/10** Определение потребностей НМИ стран-участниц COOMET в обучении и стажировках

Тема открыта для определения основных тематических направлений по обучению и стажировкам, для планирования и организации обучающих мероприятий в рамках COOMET. В отчетный период в рамках данной темы был разработан проект Плана проведения обучающих семинаров для молодых метрологов НМИ стран-членов COOMET. Идет анализ информации, полученной из стран-членов COOMET.

**518/UZ/11** Обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий

Целью проекта является применение модульного подхода в обучении на основе поэтапного внедрения концепции неопределенности в практику работы лаборатории. В отчетный период в рамках темы было разработано четыре основных модуля обучения специалистов испытательных и калибровочных лабораторий на основе поэтапного внедрения концепции неопределенности в практику работы лаборатории.

**541/RU-a/11** Разработка рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках COOMET

На 10-м заседании ТК 4 и 18-м заседании Совета Президента COOMET был одобрен разработанный в рамках темы 541/RU-a/11 проект Рекомендации «Программы обучения и стажировок специалистов национальных метрологических институтов, сотрудничающих в COOMET» и рекомендован для утверждения на 24-м заседании Комитета COOMET.

**543/AM/11** Создание и ведение БД по СО COOMET

Совместный проект ТК 1.12 «Стандартные образцы» и ТК 4 «Информация и обучение». Цель проекта – разработка структуры документа, сбор и экспертиза данных по СО COOMET, их публикация на сайте в виде БД, ведение БД по СО.

На 10-м заседании ТК 4 была представлена разработанная база данных по стандартным образцам COOMET

**553/UZ/12** Разработка квалификационных требований и квалификаций в рамках COOMET специалистов и метрологов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий при обучении на основе модульного подхода

Документ будет устанавливать основные принципы квалификационных требований к специалистам и метрологам измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий.



Оценка компетентности специалиста будет проводиться по результатам квалификационных тестов.

На 10-м заседании ТК 4 было решено перевести тему в ранг согласованной.

В отчетный период были предложены следующие темы:

597/BY/13 Разработка рекомендаций по оформлению документов, выдаваемых по результатам проведения обучения, стажировок и повышения квалификации в рамках COOMET

Целью работы является разработка требований к формам и содержанию документов, выдаваемых по результатам проведения обучения, стажировок и повышения квалификации в рамках COOMET.

На 10-м заседании ТК 4 был представлен разработанный в рамках темы 597/BY/13 проект Рекомендации «Порядок оформления документов, выдаваемых по результатам проведения обучения, стажировок и повышения квалификации в рамках COOMET».

По результатам обсуждения было решено разослать проект Рекомендации членам ТК 4 для обсуждения.

631/UA/13 Разработка Документа COOMET о процедуре использования логотипа COOMET

На 10-м заседании ТК 4 было решено открыть новую тему COOMET по разработке Документа COOMET о процедуре использования логотипа COOMET.

#### **4 Результаты заседания технического комитета**

10-е заседание ТК 4 «Информация и обучение» было проведено 22–23 октября 2013 г. в пос. Новханы, Азербайджан. В заседании приняли участие 24 человека из 7 стран, председатели подкомитетов и члены ТК 4, а также их представители.

Участники заседания обменялись информацией о состоянии работ, проводимых в области практического обучения и повышения квалификации специалистов-метрологов в странах-членах COOMET, обсудили актуализированный вариант Программы работ ТК 4, а также ход выполнения проектов COOMET.

Была представлена информация о Andean School for Applied Metrology, а также прототип нового модуля он-лайн обучения стандартам серии ISO 17000.

Были приняты проекты Рекомендаций “Процедура формирования и опубликования на web-ресурсах COOMET информационных данных о калибровочных и измерительных услугах лабораторий НМИ стран-членов COOMET” и “Программы обучения и стажировок специалистов национальных метрологических институтов, сотрудничающих в COOMET”, которые были одобрены на 18-м заседании Совета Президента COOMET и рекомендованы для утверждения на 24-м заседании Комитета COOMET.

Было решено открыть тему по разработке Документа COOMET о процедуре использования логотипа COOMET.

#### **5 Результаты V Международного Конкурса «Лучший молодой метролог COOMET 2013»**

V Международный Конкурс «Лучший молодой метролог COOMET 2013» состоялся 11–13 июня 2013 г. в РТВ, Брауншвейг, Германия.

Впервые КООМЕТ пригласила участвовать и другие региональные метрологические организации. 25 молодых ученых из 13 стран (Австралия, Белоруссия, Болгария, Босния и Герцеговина, Гана, Германия, Дания, Италия; Казахстан, Молдова, Россия, Узбекистан, Украина) приняли участие в конкурсе.

11 членов жюри из Германии, Белоруссии, Словакии, России, Франции и Украины оценивали как устные доклады, так и плакаты, подготовленные участниками конкурса. Тематически доклады были распределены по 5-ти секциям:

- общая метрология и специальные направления исследований;
- химические измерения и измерения в медицине;
- электрические и оптические измерения;
- механические измерения;
- стандартные образцы.

1-е место заняла г-жа Е. Ермакова (ВНИИМ, Россия) с докладом «Совершенствование системы метрологического обеспечения бомбовой калориметрии».

2-е место – г-н Л. Клаус (РТВ, Германия) – «Калибровка динамического крутящего момента – необходимость и основные принципы подхода основанного на моделировании».

3-е место – г-жа К. С. Жу (NMIA, Австралия) – «Характеристики и временной анализ коаксиальных соединений».

Г-жа Н. Бурмистрова (ВНИИМ, Россия) была награждена за лучший плакат – «Алгоритм получения совместимых результатов при анализе данных ключевых сличений».

Специальным призом был отмечен г-н Н. Хантеманн (РТВ, Германия) за доклад «Оптические часы с обобщенной рамсеевской схемой».

## **6 Результаты заключительного семинара в рамках темы КООМЕТ 445/DE/08**

4–5 сентября 2013 г. в РТВ, Брауншвейг, Германия, состоялся заключительный семинар в рамках темы КООМЕТ 445/DE/08 «Сличение национальных эталонов кермы воздуха для Cs-137 на защитном уровне».

На семинаре были рассмотрены следующие вопросы:

- Статус сотрудничества МАГАТЭ и SSDLs в странах-членах КООМЕТ;
- Тема 445/DE/08: Представление проекта отчета А о результатах;
- Представление измерений и результатов, включая погрешности на сайтах участников;
- Обсуждение будущих дополнительных сличений КООМЕТ и др.

**7 Результаты обучающего семинара «Инспекция и надзор за рынком  
(в части метрологии)»**

ТК 4 совместно с другими ТК продолжает проводить обучающие семинары. 18–19 сентября 2013 г. в НИМ, Кишинев, Молдова, в рамках ТК 2 состоялся семинар «Инспекция и надзор за рынком».

На семинаре были рассмотрены следующие темы:

- Практика проведения инспекции в области метрологии в странах COOMET;
  - Международные документы, разработанные OIML/WELMEC/ISO;
  - Практические аспекты инспекции;
  - Практические аспекты верификации
- и др.

**8 Результаты обучающего семинара для технических администраторов  
портала KOOMET**

3–4 декабря 2013 г. в РТВ, Брауншвейг, Германия, состоялся обучающий семинар для технических администраторов портала KOOMET.

В семинаре приняли участие технические администраторы из 4 стран-членов KOOMET (Беларусь, Германия, Россия и Украина).

На семинаре были рассмотрены общие принципы построения портала, преимущества и недостатки новой версии tyro3. Были определены последующие шаги для развития портала KOOMET.

**9. Работа по информационному обеспечению Соглашения CIPM MRA**

Информация о реализации Соглашения CIPM MRA в странах-членах размещается на страницах [www.coomet.net](http://www.coomet.net) и [www.coomet.org](http://www.coomet.org). Размещение информации на [www.coomet.net](http://www.coomet.net) осуществляется Секретариатом KOOMET и on-line редакторами стран и технических комитетов KOOMET, на [www.coomet.org](http://www.coomet.org) – администратором сайта, председателем ПК 4.2 «Информационные ресурсы KOOMET» В. Бугаевым.

Павел Неежмаков  
Председатель ТК 4

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ СО, РАЗРАБОТАННЫХ  
В РАМКАХ КООМЕТ,  
В КАЧЕСТВЕ СО КООМЕТ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ  
РЕЕСТРА СО КООМЕТ**

14.1 СО для признания в качестве СО КООМЕТ на 24-е заседание Комитета КООМЕТ не представлено.

14.2 В Реестр СО КООМЕТ в 2013 году внесены сведения на 3 типа национальных СО Украины, признанных в качестве СО КООМЕТ на 23-м заседании Комитета КООМЕТ (июнь, 2013 г.).

По состоянию на 01.04.2014 г. в Реестре СО КООМЕТ зарегистрировано 110 типов национальных СО стран-членов КООМЕТ, из них 5 типов СО являются исключенными.

Информация о распределении СО КООМЕТ по странам-членам КООМЕТ приведена в таблице:

Страна	Количество СО КООМЕТ
Беларусь	5
Болгария	17
Казахстан	4
Россия	77
Украина	7
итого	110

В результате работ по актуализации Реестра СО КООМЕТ в 2013 году:

- внесены изменения в части продления срока действия Сертификатов (Свидетельств) на 44 типа национальных СО;
- исключены 3 типа СО Болгарии на основании решений 23-го заседания Комитета КООМЕТ. Новых предложений по исключению СО из Реестра СО КООМЕТ не поступало.

Актуализированный Реестр СО КООМЕТ был представлен Корреспондентам стран-членов КООМЕТ на 18-м заседании ТК 1.12 (сентябрь, 2013 г.).

Реестр СО КООМЕТ по состоянию на 31.12.2013 г. помещен на Web-портале КООМЕТ (страница ТК 1.12).

В Банк данных «СО КООМЕТ» (ведет УНИИМ, Секретариат ТК 1.12) в 2013 году соответственно введены сведения на 3 новых типа СО КООМЕТ Украины и внесены изменения по результатам актуализации Реестра СО КООМЕТ.

## ИНФОРМАЦИЯ О НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДКОМИТЕТОВ В СОСТАВЕ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ

Наименование ТК	Ситуация	Предполагаемое действие
ТК 1.1 “Общая метрология”	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.1 создаваться не будут	–
ТК 1.2 “Акустика, ультразвук и вибрация”	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.2 создаваться не будут	–
ТК 1.3 “Электричество и магнетизм”	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.3 создаваться не будут	–
ТК 1.4 “Расходомерия”	<p>На 14-м заседании Комитета COOMET (май 2004 г.) назначены Председатели ПК 1.4.1 и ПК 1.4.2. На 6-м заседании ТК 1.4 в 2009 г. было принято решение организовать в рамках ТК 1.4 подкомитет ПК 1.4.3 «Расходомерия сжиженного газа».</p> <p>Председатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК 1.4.1 «Расходомерия газа»</li> <li>- ПК 1.4.2 «Расходомерия нефти и нефтепродуктов» - Фафурин Виктор Андреевич (ВНИИР, Россия)</li> <li>- ПК 1.4.3 «Расходомерия сжиженного газа» - Сабиргалиев Решат Саскебаевич (ЗКФ РГП «КазИнМетр», Казахстан)</li> </ul>	<b>Предлагается провести повторные выборы по электронной почте</b>
ТК 1.5 “Длина и угол”	<p>В рамках ТК 1.5 работают подкомитеты:</p> <p>ПК 1.5.1 «Измерения больших расстояний на открытом воздухе» (Председатель – А.Л. Костриков, ННЦ «Институт метрологии», Украина).</p> <p>ПК 1.5.2 «Измерения длины в нанометровом диапазоне» (Председатель – П.А. Тодуа, НИЦПВ, Россия)</p>	

<b>ТК 1.6 “Масса и связанные с ней величины”</b>	В рамках ТК 1.6 работают подкомитеты: <i>ПК 1.6.1 «Масса» – И. Колозинская (Председатель ТК, ННЦ «Институт метрологии», Украина);</i> <i>ПК 1.6.2 «Сила» – Евгений Галат (БелГИМ, Беларусь);</i> <i>ПК 1.6.3 «Давление» – Юрий Киселев (ВНИИМ, Россия);</i> <i>ПК 1.6.4 «Твердость» – Эдуард Асланян (ВНИИФТРИ, Россия)</i> В ТК также назначены координаторы направлений: “Плотность”, «Вязкость», «Гравиметрия». Составы подкомитетов утверждены	
<b>ТК 1.7 “Фотометрия и радиометрия”</b>	На заседании ТК в апреле 2011 г. принято решение о том, что подкомитеты и рабочие группы в составе ТК 1.7 создаваться не будут	-
<b>ТК 1.8 “Физико-химия”</b>	На очередном заседании ТК утвержден председатель ПК 1.8.1 «Электрохимия» М.В. Балаханов, ВНИИФТРИ, Россия. На очередном заседании ТК утвержден председатель ПК 1.8.3 «Чистые неорганические вещества» Е.П. Собина, УНИИМ, Россия. На 19-м заседании Комитета COOMET утверждена в качестве Председателя ПК 1.8.2 «Металлы и сплавы» Н.Муравская, ВНИИОФИ, Россия	
<b>ТК 1.9 “Ионизирующие излучения и радиоактивность”</b>	В ТК назначены координаторы направлений: «Дозиметрия», «Нейтронные измерения», «Измерения активности радионуклидов”.	—
<b>ТК 1.10 “Термометрия и теплофизика”</b>	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.10 создаваться не будут На заседании ТК в 2010 г. было предложено утвердить кандидатуру О. Подмурной (ВНИИФТРИ, Россия) в качестве руководителя рабочей группы по измерению влажности	—
<b>ТК 1.11 “Время и частота”</b>	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.11 создаваться не будут	—
<b>ТК 1.12 “Стандартные образцы”</b>	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 1.12 создаваться не будут	—

<b>ТК 2 “Законодательная метрология”</b>	По решению очередного заседания ТК 2 из состава исключен ПК 2.3 «Оценка компетентности органов в сфере законодательной метрологии». Структура ТК 2: – ПК 2.1 «Гармонизация норм и правил»; – ПК 2.2 «Технологии средств измерений и систем в сфере законодательной метрологии» – М.Шабанов, БелГИМ, Беларусь; – ПК 2.3 «Контроль в сфере законодательной метрологии» – Р.Генкина, ВНИИМС, Россия.	<b>Исключить ТК 2.3 из состава ТК</b>
<b>ТК 3.1 “Тех. комитет Форума Качества”</b>	На 18-м заседании Комитета КООМЕТ (май 2008 года) было принято решение исключить ПК 3.2 из состава ТК 3.1	–
<b>ТК 4 “Информация и обучение”</b>	Структура ТК 4: – ПК 4.1 «Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц КООМЕТ»; – ПК 4.2 «Информационные ресурсы КООМЕТ» (Председатель – В.Бугаев, ВНИИФТРИ, Россия); – ПК 4.3 «Повышение квалификации и работа с молодыми метрологами» (Председатель – В.Иванов, ВНИИМС, Россия; заместитель Председателя – В.Лобко, БелГИМ, Беларусь)	
<b>ТК 5 «Совместные научные исследования в области метрологии»</b>	На заседании ТК было принято решение о том, что подкомитеты в составе ТК 5 создаваться не будут	

Существующее положение с составами структурных органов КООМЕТ и их руководителями (по состоянию на 20 марта 2014 года) приведено в **документе COOMET-24/15.1** (электронная версия на usb-флешке).

**СПИСОК КАНДИДАТОВ ДЛЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОЧЕТНЫМ ЗВАНИЕМ  
«ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕТРОЛОГ КООМЕТ»**

№	Фамилия и имя	Страна	Согласен / не согласен Agree / Disagree
1	Медведевских Сергей Викторович	ФГУП «УНИИМ», Россия	
2	Рожнов Михаил Степанович	ГП «Укрметртестстандарт», Украина	
3	Гасанов Юсиф Надир оглы	АзСтандарт, Азербайджан	
4	Гёбель Эрнст-Отто	Физико-Технический Институт (ПТБ), Германия	



## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### МЕДВЕДЕВСКИХ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Медведевских С.В. работает в ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ») с марта 1985 года. С октября 2005 г. года по июнь 2012 года Медведевских С.В. – зам. директора по научной работе и качеству ФГУП «УНИИМ», с июня 2012 года - директор ФГУП «УНИИМ».

Медведевских С.В. с 2005 г. постоянно участвовал в работе Форума качества COOMET и деятельности ТК COOMET 1.12 «Стандартные образцы».

В 2012 г. Медведевских С.В. избран председателем ТК COOMET 1.12 «Стандартные образцы».

Среди работ Медведевских С.В. проводимых в COOMET следует отметить:

- организация работы ТК 1.12;
- организация взаимодействия ТК 1.12 с ТК 1.8 «Физико-химия» и ФК COOMET в области обеспечения прослеживаемости стандартных образцов к первичным эталонам и оценки компетентности НМИ в области стандартных образцов;
- работы по взаимодействию между COOMET и НТКМетр МГС в области стандартных образцов по вопросам их взаимного признания;
- участие в разработке документов COOMET по стандартным образцам;
- непосредственное участие в сличениях COOMET в области влагометрии твердых веществ;
- поддержка и организация в ФГУП УНИИМ сличений первичных эталонов и рассмотрении и обсуждении результатов ключевых и пилотных сличений.

В 2012 году Медведевских С.В. был избран действительным членом Российской метрологической академии.

Президент COOMET

В.Н. Крутиков

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### РОЖНОВ МИХАИЛ СТЕПАНОВИЧ

Дата рождения: 8 августа 1936 г.

Образование – высшее (Одесская академия холода в 1959 г, аспирантура по специальности «Физическая химия» в 1966 г). Работает в ГП «Всеукраинский государственный научно-производственный центр стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей» (ГП «Укрметртестстандарт», Киев) с 1969 г. в должностях начальника научно-исследовательского отдела физико-химических измерений, заместителя директора по научной работе, директора научно-производственного института метрологического обеспечения измерений состава, свойств и количества веществ и материалов ГП «Укрметртестстандарт» – 2002 г.

Ученая степень – кандидат химических наук, ученое звание – старший научный сотрудник.

Основные научные направления исследований:

- фундаментальные и прикладные вопросы развития и применения абсолютных методов приготовления и аттестации стандартных образцов состава веществ и материалов;
- научно-методические основы обеспечения прослеживаемости в количественном анализе на основании применения стандартных образцов состава веществ и материалов, аттестованных абсолютными методами;
- создание и внедрение в метрологическую систему Украины государственных эталонов в области химической метрологии и обеспечение их прослеживаемости к международным эталонам;
- разработка средств измерительной техники и нормативных документов в области измерений свойств и состава газовых сред;
- проведение поверки, калибровки, метрологической аттестации, сертификации и государственных испытаний средств измерений состава газовых сред.

Рожнов М.С. является членом ТК 1.8 KOOMET «Физико-химия» от Украины с 2005 г. Участвует в работах 11 тем KOOMET, направленных на проведение сличений, в том числе является членом рабочих групп тем KOOMET 483/RU-a/09 «Дополнительные сличения первичных эталонов содержания компонентов в газовых средах: NO в азоте (50 мкмоль/моль)» и 484/RU-a/09 «Ключевые сличения первичных эталонов содержания компонентов в газовых средах: SO<sub>2</sub> в азоте (100 мкмоль/моль)».

Рожнов М.С. участвует и руководит научно-исследовательскими и прикладными работами по созданию национальной эталонной базы Украины в области измерений состава газовых сред. Под его руководством созданы государственный первичный и четыре вторичных эталона единицы молярной доли компонентов в газовых средах, разработана соответствующая поверочная схема и средства измерительной техники, основано производство 609 типов стандартных образцов состава газовых сред для обеспечения поверки средств измерительной техники.



Прослеживаемость результатов измерений состава газовых сред в Украине к международным эталонам обеспечивается постоянным участием национального эталона единицы молярной доли компонентов в международных сличениях.

Рожнов М.С. является автором более 250 публикаций, из которых 30 опубликовано в журналах из списка Института научной информации США (Филадельфия). Принимает активное участие в мировом научном процессе: председатель национальной организации Eurachem-Украина, член технических комитетов ISO/TC 158 «Анализ газов», ISO/TC 193 «Природный газ», участник и организатор многих международных конференций и симпозиумов.

*Рекомендуется к присвоению Почетного звания «Заслуженный метролог KOOMET».*

Вице-президент KOOMET,  
Член Комитета KOOMET от Украины

Д-р Павел Неежмаков

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### ГАСАНОВ ЮСИФ НАДИР ОГЛЫ

1. Фамилия, имя, отчество: Гасанов Юсиф Надир оглы
2. Должность, место работы: Заместитель заведующего Отделом метрологии Государственного Комитета по Стандартизации, метрологии и патентам Азербайджанской Республики
3. Дата рождения: 14 марта 1963 года
4. Образование: высшее, доктор технических наук
5. Стаж работы в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, оценки (подтверждения) соответствия - 23 года
6. Стаж работы в данной организации - 8 лет
7. Особые заслуги, за которые представляется к награждению: учебные пособия и получение важных научно-технических результатов
8. Публикации:
  - «Обработка результатов измерений и оценка их неопределенностей» (на азербайджанском языке) - Баку, 2009 год (стр. 80)
  - «Метрологическая прослеживаемость: нормативное обеспечение и основные компоненты» (на русском языке) - Баку, 2010 год (стр. 215)
  - «Обработка результатов измерений: Основы и нормативное обеспечение» (на русском языке) - Баку, 2011 год (стр. 389)
  - «Основы законодательной метрологии» (на азербайджанском языке) - Баку, 2011 год (стр. 381)
  - «Интегрированные системы управления: Основы и нормативное обеспечение» (на русском языке) - Баку, 2012 год (стр. 479)

Член Комитета COOMET

Р. Хасанов

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### ЭРНСТ-ОТТО ГЁБЕЛЬ

1946 года рождения, немецкий физик, получивший диплом в университете имени Иоганна Вольфганга Гёте, Франкфурт-на-Майне, Германия, и степень доктора в университете Штутгарта.

В период с 1974 по 1980 гг. работал научным ассистентом в университете Штутгарта, затем ассистент-профессором в Институте исследований твердого тела имени Макса Планка, Штутгарт. В 1985 г. был назначен на должность профессора в Марбургском университете имени Филиппа, Германия. С 1995 г. по конец 2011 г. занимал должность президента Федерального физико-технического института (PTB), Брауншвейг и Берлин, Немецкого национального метрологического института. В период с 1997 по 2013 гг. был членом Международного комитета мер и весов (CIPM), с 2004 по 2011 гг. президентом CIPM. В данное время является почетным членом CIPM.

Эрнст Гёбель опубликовал более 350 научных работ в рецензируемых журналах. Он получил несколько научных наград, среди которых премия имени Макса Борна Британского института физики и Немецкого физического общества (DPG), а также приз Лейбница Немецкого научно-исследовательского общества (DFG). Эрнст Гёбель является членом Берлинской бранденбургской академии наук (bbaw), Немецкой академии технических наук (acatech), иностранным членом Академии наук Украины и членом Российской метрологической академии.

Во время пребывания на посту президента PTB особенно активно поддерживал COOMET. Он принял решение о том, чтобы PTB продолжил свою деятельность в качестве члена COOMET, а также об усилении научной кооперации PTB с НМИ и другими странами-членами COOMET. В частности, благодаря его личному содействию, была создана устойчивая программа научного сотрудничества между PTB и российскими метрологическими институтами, в рамках которой до сих пор ведется активная деятельность.

Член Комитета COOMET

К.-Д. Зоммер