ПРОТОКОЛ 23-го ЗАСЕДАНИЯ

ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА ПО ЭТАЛОНАМ КООМЕТ (ОКЭ)

28 февраля 2023 г.

23-е онлайн заседание ОКЭ состоялось с использованием платформы Zoom.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

СОК	ФИО	Статус в КООМЕТ
ОКЭ	Чуновкина Анна Гурьевна	председатель ОКЭ, председатель ТК 1.1
	Звягин Никита Даниилович	заместитель председателя ОКЭ
	Бурмистрова Наталия Александровна	секретарь ОКЭ
ТК 1.2	Исаев Александр Евгеньевич	И.о. председателя ТК 1.2
ТК 1.3	Ярмолович Марина Анатольевна	председатель ТК 1.3
ТК 1.4	Корнеев Роман Александрович	председатель ТК 1.4
ТК 1.5	Чекирда Константин Владимирович	председатель ТК 1.5
ТК 1.6	Шмигельский Илья Юрьевич	председатель ТК 1.6
ТК 1.8	Кустиков Юрий Анатольевич	зам. председателя ТК 1.8
ТК 1.9	Моисеев Николай Николаевич	председатель ТК 1.9
ТК 1.10	Кривонос Петр Викторович	председатель ТК 1.10
ТК 1.11	Пальчиков Виталий Геннадьевич	председатель ТК 1.11
	Норец Игорь Борисович	избранный председатель ТК 1.11
	Жариков Андрей Иванович	секретарь ТК 1.11
ТК 1.12	Медведевских Сергей Викторович	председатель ТК 1.12
	Кремлева Ольга Николаевна	зам. председателя ТК 1.12
	Собина Егор Павлович	председатель ПК 1.8.3
	Красавин Илья Владимирович	администратор сайта www.coomet.org
	Ляхова Надежда Дмитриевна	руководитель Секретариата КООМЕТ

Учитывая требования к кворуму на заседании структурного органа КООМЕТ согласно документу COOMET D5/2021, **кворум на заседании ОКЭ обеспечен**.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЯ

Заседание проведено председателем ОКЭ Анной Чуновкиной в соответствии с утвержденной повесткой дня.

По результатам заседания были приняты следующие РЕШЕНИЯ:

1. **Информация о деятельности CIPM и JRCB**

Докладчик: Звягин Н., зам. председателя ОКЭ

Решение:

1. *Принять к сведению информацию о вопросах, рассмотренных 27-ом заседании Генеральной конференции по мерам и весам, прошедшем 15-18 ноября 2022 г. в гибридном формате.*
2. *Принять к сведению информацию о ходе работ по экспертизе СМС в рамках KCDB 2.0*

2. **О реализации Соглашения CIPM MRA**

2.1. Подготовка и экспертиза СМС-данных. Обмен мнениями о проблемах по реализации CIPM MRA (в части экспертизы СМС-данных)

Докладчик: Чуновкина А., председатель ОКЭ, председатели ТК 1.2 – ТК 1.12

2.2. Об актуализации списков ТЭ КООМЕТ по экспертизе СМС

Докладчик: Ляхова Н., руководитель Секретариата КООМЕТ.

В ходе заседания члены ОКЭ обменялись мнениями и обсудили текущие сложности с экспертизой строк СМС, связанные с тем, что возникает нехватка технических экспертов по ряду строк СМС при проведении внутри- и межрегиональной экспертизы в связи с переводом НМИ/НИ Грузии и Украины деятельности по CIPM MRA в EURAMET.

Также были обсуждены сложности, вызванные тем, что EURAMET отказался проводить экспертизу строк СМС институтов России и Беларуси.

Решение:

1. *Принять к сведению информацию о работах по экспертизе СМС-строк в рамках CIPM MRA и возникающих проблемах по реализации CIPM MRA (в части экспертизы СМС-данных).*
2. *Просить председателей ТК в случаях, когда нет возможности провести межрегиональную экспертизу СМС, уведомлять заранее офис KCDB о невозможности проведения экспертизы от имени КООМЕТ.*
3. *Просить председателей ТК актуализировать список технических экспертов по экспертизе СМС и определить, при необходимости, кандидатов в технические эксперты, и направить информацию для обобщения в Секретариат КООМЕТ* ***не позднее 06.03.2023****, а также организовать работы по регистрации аккаунтов ТЭ в KCDB.*
4. *Просить председателя ОКЭ информировать на заседании Совета Президента КООМЕТ (март 2023 г.) об озабоченности председателей ТК позицией EURAMET по экспертизе строк СМС и предложить обсудить возможные ответные действия.*

2.3 О дате проведения обучения общим принципам работы с KCDB 2.0 (для кандидатов в ТЭ по экспертизе СМС)

Докладчик: Ляхова Н., руководитель Секретариата КООМЕТ.

Решение:

1. *Провести обучающий семинар по общим принципам работы с KCDB 2.0 (для заинтересованных технических экспертов и кандидатов в ТЭ по экспертизе СМС) 12.04.2023 в онлайн формате.*

2.4 О выполнении Программы сличений КООМЕТ (Р2/2022), в т.ч. с учетом мероприятий Программы развития на 2020-2022 гг.

Докладчик: Чуновкина А.

В ходе заседания члены ОКЭ обменялись мнениями и обсудили текущие сложности с завершением ряда сличений.

Также было отмечено, что каждый случай требует отдельного рассмотрения. ОКЭ постоянно мониторит ситуацию с «зависшими» сличениями, однако часто ни пилоту сличений, ни председателю координирующего ТК невозможно получить ответ от участников сличений в течение продолжительного периода времени (в части выполнения измерений или предоставления результатов измерений согласно техническому протоколу, согласования отчета по сличениям и др.).

С другой стороны, в ряде случаев наблюдается задержка с проведением экспертизы отчетов сличений со стороны соответствующих РГ КК CIPM. Было отмечено, что в проекте Программы сличений на 2023 год достаточно много сличений, где пилотом является Украина (несмотря на приостановление деятельности Украины в структурных органах КООМЕТ), но все стороны заинтересованы в завершении таких сличений, так как проделана большая работа и сейчас проводятся активные действия по завершению этих сличений.

Также отмечались сложности с организацией ключевых сличений КООМЕТ из-за нехватки связующих институтов.

Решение:

1. *Принять к сведению информацию о результатах мониторинга сличений КООМЕТ и о проблемах по реализации CIPM MRA (в части сличений).*
2. *Просить председателей ТК 1.2 – ТК 1.11 максимально быстро завершить те сличения, которые можно завершить. Если для завершения сличений требуется смена пилота или исключение результатов участников, не выходящих на связь, то просить председателей ТК 1.2 – ТК 1.11 обсудить ситуацию на заседаниях своих ТК или посредством переписки в рабочем порядке и принять соответствующие меры.*
3. *Просить председателей ТК 1.2 – ТК 1.11 исключить в установленном порядке из Программы сличений те сличения, которые не представляется возможным завершить.*
4. *Принять к сведению информацию, что в сложных ситуациях можно обращаться за помощью в Секретариат КООМЕТ и к исполнительному секретарю соответствующего Консультативного Комитета для обеспечения контактов с пилотом или участниками сличений.*
5. *Рекомендовать увеличить число ключевых сличений КООМЕТ. Принять к сведению информацию о том, что пилотом ключевых сличений КООМЕТ может быть любой НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ при условии обеспечения участия в сличениях связующего института, участвовавшего в соответствующем ключевом сличенияи КК CIPM.*

2.5. Обмен мнениями по организации сличений для уровней точности, необходимых для CEEMS

Докладчик: Чуновкина А.

Участники заседания обсудили пожеланиях НМИ стран с развивающимися метрологическими системами (CEEMS) в части проведения сличений и калибровок эталонов. Отметили проблему найти участников готовых к участию в сличениях на нужном уровне точности.

Решение:

1. *Просить председателей ТК информировать членов ТК от НМИ CEEMS о возможности проведения дополнительные двусторонние сличения КООМЕТ для поддержки строк СМС.*
2. *Просить председателей ТК максимально отзываться на просьбы и предложения НМИ CEEMS провести сличения, поддерживать их стремления выступать в качестве пилотов.*
3. *Просить председателей ТК в случае согласования тематики и сроков сличений оформлять темы КООМЕТ в установленном порядке.*

2.7 О подготовке Программы сличений КООМЕТ на 2023 год

Докладчик: Чуновкина А.

Участники заседания заслушали информацию о проекте Программы сличений на 2023 г., результаты сопоставительного анализа с программами 2021 г. и 2022 г. Были отмечены некоторые сложности с ведением Программы сличений на сайте КООМЕТ и согласованным обновлением информации о проектах по сличениям КООМЕТ в базе данных КООМЕТ с данными из KCDB.

Участники совещания были проинформированы о поступившем в адрес Президента КООМЕТ из Бюро по стандартам МГС перечне эталонов России и Беларуси, не принимающих участия в сличениях, с тем чтобы рассмотреть возможность включения из в Программу сличений КООМЕТ. Этот вопрос будет вынесен на следующее заседание ОКЭ.

Решение:

1. *Просить администратора сайта КООМЕТ И.Красавина подготовить актуальный вариант Программы сличений КООМЕТ на 2023 год* ***не позднее 07.03.2023***.
2. *Просить председателя ОКЭ представить проект Программы сличений на 2023 г. на подписание Президенту КООМЕТ на заседании Совета Президента (март 2023 г.).*
3. *Просить секретаря ОКЭ разослать председателям ТК перечень эталонов России и Беларуси, не принимающих участия в сличениях, для ознакомления.*
4. *Обсудить возможность организации сличений под эгидой КООМЕТ на следующем заседании ОКЭ.*

3. Представление и обсуждение актуализированного варианта документа COOMET D5.17 "Положение об Апелляционном совете КООМЕТ по вопросам сличений национальных эталонов и экспертизы СМС-данных" (взамен COOMET D5.17/2016)

Докладчик: Ляхова Н., руководитель Секретариата КООМЕТ.

Обсудили основные изменения в актуализированном варианте документа COOMET D5.17 . Это расширение деятельности АС не только на внутрирегиональную экспертизу, но и межрегиональную экспертизу СМС строк, а также уточнение подходов к формированию состава АС и процедуры его работы.

Решение:

1. *Одобрить актуализированный варианта документа COOMET D5.17.*
2. *Просить Секретариат КООМЕТ представить актуализированной вариант документа COOMET D5.17 "Положение об Апелляционном совете КООМЕТ по вопросам сличений национальных эталонов и экспертизы СМС-данных" (взамен COOMET D5.17/2016) для одобрения Совету Президента КООМЕТ, а затем на утверждение Комитету КООМЕТ.*

4. **Обсуждение хода выполнения и актуализация программы COOMET P6/2021 "Дорожная карта КООМЕТ по выполнению решений, связанных с переопределением основных единиц Международной системы единиц SI, на 2021-2025 гг."**

   Докладчик: А.Чуновкина

Решение:

1. *Принять к сведению информацию о ходе выполнения программы COOMET P6/2021*
2. *Просить председателей ТК внести уточнения и дополнения в COOMET P6/2021; предложения направить в ОКЭ* ***не позднее 06.03.2023****.*
3. *Просить председателей ТК включать вопрос, связанный с обсуждением реализации программы COOMET P6 в повестку заседаний своих ТК в 2023-2025 гг.*
4. *Просить председателя ОКЭ представить актуализированной вариант программы COOMET P6 "Дорожная карта КООМЕТ по выполнению решений, связанных с переопределением основных единиц Международной системы единиц SI, на 2021-2025 гг." (взамен COOMET P6/2021) для одобрения Совету Президента КООМЕТ, а затем на утверждение Комитету КООМЕТ.*

5. **О завершении работ по подготовке Плана КООМЕТ по разработке типовых методик калибровки групп средств измерений**

   Докладчик: А.Чуновкина.

Вопрос неоднократно обсуждался на заседаниях ТК и ОКЭ, однако конкретные предложения поступили только от ТК 1.4. С другой стороны, была отмечена проведенная работа, которая позволила наметить ряд направлений, которые позволяют помочь в разработке методик калибровки, в частности, более тщательная проработка технических протоколов сличений, пересмотр основополагающих рекомендаций КООМЕТ по калибровке эталонов, проведение обучающих семинаров. По итогам рассмотрения предложено в случае заинтересованности организовывать разработку методик калибровок в рамках ТК путем постановки отдельных тем КООМЕТ.

Решение:

1. *Отметить отсутствие достаточного количества предложений ТК для формирования Плана КООМЕТ по разработке типовых методик калибровки групп средств измерений; просить председателя ОКЭ информировать о данной позиции Совет Президента КООМЕТ.*
2. *Просить председателей ТК, в случае заинтересованности членов ТК, продолжить работу по разработке методик калибровки в рамках отдельных тем КООМЕТ, открытых в установленном порядке.*
3. *Просить ТК 1.1 продолжить работу по пересмотру рекомендации COOMET R/GM/31:2016 «Методики калибровки средств измерений. Общие требования» (тема КООМЕТ 866/RU/23).*
4. *просить ТК1.1 провести в сентябре 2023 года обучающий семинар «Оценивание неопределенности при калибровке».*

6. **О результатах анализа участия НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ в деятельности СС CIPM**

   Докладчик: Н. Звягин

   Была представлена информация об участии НМИ КООМЕТ в СС и РГ CIPM, отмечена недостаточность представительства НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ в СС CIPM.

Решение:

1. *Принять к сведению информацию об участии НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ в деятельности СС CIPM.*

2. *Просить Председателей ТК содействовать по мере возможности участию НМИ/НИ в деятельности СС CIPM и отслеживать увеличение числа членов КК и РГ.*
3. *Ходатайствовать перед Комитета КООМЕТ о принятии резолюции с рекомендацией к НМИ стран-участниц Метрической конвенции активизировать работы по присоединению к деятельности КК CIPM согласно установленным правилам и процедурам.*

7. О реализации Графика актуализации публикаций КООМЕТ на 2021-2024 гг.

Докладчики: Н. Ляхова, А. Чуновкина

Была представлена информации о графике актуализации публикаций КООМЕТ. Председатель ОКЭ выступила с предложением о внесение корректировок в Положение об ОКЭ (документ COOMET D5.1/2022) в части выбора председателя ОКЭ, которые были обсуждены и поддержаны всеми участниками заседания.

Решение:

1. *Принять к сведению информацию о реализации Графика актуализации публикаций КООМЕТ на 2021-2024 гг.*
2. *Просить председателя ОКЭ представить актуализированный вариант Положения об Объединенном Комитете по эталонам КООМЕТ (COOMET D5.1/2022) для одобрения Совету Президента КООМЕТ (март 2023 г.).*

8. О продлении полномочий председателя ОКЭ

Докладчик: А.Чуновкина.

В связи с окончанием 4-х летнего срока полномочий действующего председателя ОКЭ А.Чуновкина сообщила о своем желании сложить полномочия (несмотря на возможность их продления на следующие 4 года согласно документу COOMET D1/2022) и предложила на пост нового председателя ОКЭ кандидатуру Звягина Н.Д. (ВНИИМ, Россия), которая единогласно была поддержана всеми членами ОКЭ.

Решение:

1. *Просить Секретариат КООМЕТ включить в повестку очередного заседания Совета Президента КООМЕТ (март 2023 г.) обсуждение кандидатуры Звягина Н.Д на пост председателя ОКЭ.*

С.Медведевских предложил вынести благодарность А.Чуновкиной за многолетнюю работу на посту Председателя ОКЭ. Данное предложение было поддержано всеми членами ОКЭ.

9. О полномочиях председателей ТК 1.1, ТК 1.2, ТК 1.6, ТК 1.9, ТК 1.11, ПК 1.6.1, ПК 1.6.2

Докладчик: Н. Ляхова

Была представлена информация о итогах рассмотрения вопросов о полномочиях председателей ТК и ПК, состоявшихся в ходе заседаний соответствующих ТК.

Члены ОКЭ также были проинформированы:

1) о выборе членами ТК 1.6 И.Шмигельского (ВНИИМ, Россия) в качестве председателя ТК 1.6 и о назначении его Советом Президента КООМЕТ в качестве и.о. председателя ТК 1.6;

2) о назначении Советом Президента КООМЕТ А.Исаева (ВНИИФТРИ, Россия) в качестве и.о. председателя ТК 1.2; выборы нового председателя должны состояться до Комитета КООМЕТ.

Решение:

1. *От имени ОКЭ одобрить следующие кандидатуры:*
   А. Чуновкина - на пост председателя ТК 1.1 (продление полномочий)
   Н. Моисеев - на пост председателя ТК 1.9 (продление полномочий)
   И. Норец - на пост председателя ТК 1.11
   В. Богданова - на пост председателя ПК 1.6.1
   И. Шмигельский - на пост председателя ТК 1.6 и ПК 1.6.2

10. Место и дата проведеняи следующего заседания

Решение:

1. *Следующее заседание ОКЭ провести 13 апреля 2023 года в режиме онлайн.*
   .

Председатель ОКЭ А.Чуновина

Секретарь ОКЭ Н.Бурмистрова