



ПРОТОКОЛ
27^{го} заседания Технического Комитета КООМЕТ
ТК 1.6 «Масса и связанные с нею величины»

27-28 Сентября 2023 г.,
ВНИИМ, Санкт-Петербург, Россия & онлайн

На заседании присутствовали 44 специалиста из 11 стран-участниц КООМЕТ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Казахстан, Кыргызстан, Куба, Россия, Таджикистан, Турция, Узбекистан). Список участников заседания приведен в Приложении А к настоящему Протоколу.

ПРОВЕРКА КВОРУМА:

Назначены члены ТК 1.6 от 17-ти стран-участниц КООМЕТ.

В расчете кворума участвует 15 стран (член ТК от Болгарии имеет статус "наблюдатель"; участие Украины во всех структурных органах КООМЕТ приостановлено по инициативе страны).

Учитывая требования к кворуму на заседании структурного органа КООМЕТ согласно документу COOMET D5/2021, кворум на заседании ТК 1.6 обеспечен (кворум обеспечивается при участии представителей 8 стран и более).

Заседание было проведено председателем ТК 1.6 «Масса и связанные с нею величины» Ильей Шмигельским (ВНИИМ, Россия) в соответствии с повесткой, согласованной участниками заседания.

Пункты повестки, докладчики и принятые решения приведены ниже.

РЕШЕНИЯ ЗАСЕДАНИЯ

1 Информация о решениях Комитета КООМЕТ, касающихся деятельности ТК

Докладчик - прежний руководитель Секретариата КООМЕТ Надежда Ляхова

Решение:

1. Принять к сведению информацию об основных решениях Комитета КООМЕТ, связанных, в том числе с избранием и досрочным вступлением в должность нового Президента КООМЕТ, которым стал

- Габит Мухамбетов (Казахстан), и назначением нового руководителя секретариата КООМЕТ, которым стала Айнур Рахадинова (Казахстан);
2. Принять к сведению информацию об утверждении алгоритма возможных действий по завершению долго длящихся сличений;
 3. Принять к сведению информацию об утверждении концепции КООМЕТ по вопросам цифровой трансформации в области метрологии.

2 Отчет о деятельности ТК 1.6 в 2022-2023 гг.

Докладчик – председатель ТК 1.6 КООМЕТ Илья Шмигельский

Решение:

1. Принять к сведению информацию о деятельности ТК 1.6 в 2022-2023 гг., связанную в том числе с участием в 19-ом заседании ССМ, экспертизой СМС строк и другой деятельностью ТК 1.6.

3 О ходе работ по темам КООМЕТ и актуализация рабочей программы

3.1.1 Тема 259/RU/02 (СООМЕТ.М.Ф-S1) Сличения КООМЕТ в области измерений силы

Участники: ВНИИМ (пилот), БелГИМ, Укрметртестстандарт
Докладчик – Сергей Семенов (ВНИИМ, Россия)

В настоящее время сформирован финальный отчет В

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную координатором темы;
2. Пилоту направить финальный отчет В участникам сличений в срок до 01.10.2023, при необходимости задействовать Секретариат КООМЕТ;
3. Просить координатора темы актуализировать сведения о теме в KCDB, в частности указать Укрметртестстандарт в качестве участника сличений;
4. После завершения согласования отчета В участниками сличений представить итоговый вариант отчета о дополнительных сличениях СООМЕТ.М.Ф-S1 на утверждение на очередном заседании ТК 1.6 в 2024 г.

3.1.2 Тема 665/UA-a/15 (COOMET.M.M-S2) Двусторонние дополнительные сличения по массе

Участники: ННЦ «Институт метрологии»(пилот), НИМ-МД

Докладчик – Виктория Богданова (ВНИИМ, Россия)

Пилот сличений выступил с инициативой о прекращении работ по теме. Страны-участники не заинтересованы в завершении данных сличений в рамках COOMET.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Председателю ТК 1.6 организовать исключение сличений COOMET.M.M-S2 из KCDB;
3. Исключить тему 665/UA-a/15 из рабочей программы COOMET по инициативе участников.

3.1.3 Тема 546/UA-a/11 (COOMET.M.M-S5) Дополнительное сличение в области измерения массы

Участники: БелГИМ, ИНИМЕТ, КазСтандарт, ННЦ ИМ (пилот), ПТБ, ВМЦ, ГеоСТМ, УМЕ

Докладчик – Виктория Богданова (ВНИИМ, Россия)

Пилот инициирует исключение данной темы из рабочей программы COOMET, так как пилот и страны-участники не заинтересованы в результатах данных сличений из-за продолжительности данных сличений.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Председателю ТК 1.6 организовать исключение сличений COOMET.M.M-S5 из KCDB;
3. Исключить тему 546/UA-a/11 из рабочей программы COOMET по инициативе участников.

3.1.4 Тема 764/RU-a/18 (COOMET.M.M-S6) Дополнительные сличения в области измерения массы (гиря 20 кг)

Участники: БелГИМ, ВНИИМ (пилот), ГеоСТМ, АЗМИ, КазСтандарт, УзНИМ, Кыргызстандарт, УМЕ

Докладчик – Виктория Богданова (ВНИИМ, Россия)

В августе 2023 года согласован новый формуляр, в связи с изменением пилота данных сличений является ВНИИМ (Россия). Участниками данных сличений являются: ВНИИМ (Россия), БелГИМ (Беларусь), КазСтандарт (Казахстан), УзНИМ (Узбекистан), Кыргызстандарт (Кыргызстан), УМЕ (Турция). Представлен и одобрен новый график сличений.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную координатором темы;
2. Направить отредактированный технический протокол участникам сличений в срок до 10.10.2023;
3. Представить информацию о ходе сличений на очередном заседании ТК 1.6.

3.1.5 Тема 694/MD-a/16 (COOMET.M.M-S3) Дополнительные сличения в области измерения массы с использованием эталонов сравнения с номинальной массой 100 мг, 20 г, 1 кг и 10 кг

Участники: НИМ-MD (пилот), ПТБ, НИМ-RO

Докладчик – Виктория Богданова (ВНИИМ, Россия)

С момента предыдущего заседания пилоту были направлены запросы об актуализации информации о состоянии данных сличений, в том числе через Секретариат КОOMET, но пилот не представил информацию. Накануне заседания от НИМ-MD поступила информация о том, что в 2019 году статус сличений был изменен на пилотные.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Просить Секретариат КОOMET связаться с пилотом (НИМ-MD) для уточнения статуса данных сличений и перспектив их завершения в связи с включением их в перечень сличений, находящихся на контроле JCRB.

3.1.6 Тема 822/GE/20 Пилотные сличения малых объёмов

Участники: ГеоСТМ (пилот), КазСтандарт, ЦСМ (Кыргызстан), УзНИМ, АзМИ, Государственный эталонный центр (Туркменистан).

Пилот не участвовал в заседании.

Решение:

1. Просить пилота направить информацию о ходе сличений председателю ТК 1.6 не позднее 01.11.2023;
2. Представить информацию о ходе сличений на очередном заседании ТК 1.6.

3.1.7 Тема 766/GE-a/18 (COOMET.M.FF-S7) Дополнительное сличение малых объёмов

Участники: ГеоСТМ (пилот), ИНМ-MD, ННЦ «ИМ», ВНИИМ, ІМВІН

Пилот не участвовал в заседании.

Решение:

1. Просить пилота направить информацию о ходе сличений председателю ТК 1.6 не позднее 01.11.2023;
2. После завершения согласования отчета В участниками сличений представить итоговый вариант отчета о дополнительных сличениях СООМЕТ.М.ФФ-S7 на утверждение на очередном заседании ТК (желательно в 2024 г.)

3.1.8 Тема 789/KZ-a/19 Пилотные сличения по плотности жидкости в диапазоне от 600 до 1000 kg/m³

Участники: КазСтандарт (пилот), УзНИИМ

3.1.9 Тема 788/KZ-a/19 Пилотные сличения единицы кинематической вязкости жидкости при температурах: 20 °С (250-400 mm²/s), 25 °С (50-100 mm²/s), 40 °С (20-70 mm²/s)

Участники: КазСтандарт (пилот), УзНИИМ

Докладчик – Асем Дусказиева (КазСтандарт, Казахстан)

Измерения завершены. Отчеты А в процессе подготовки координатором темы (планируется завершить их подготовку до конца 2023 года).

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную координатором темы;
2. Представить информацию о ходе сличений на очередном заседании ТК 1.6.

3.1.10 Тема 651/RU-a/14 (СООМЕТ.М.Н-S2) Дополнительные двусторонние сличения национальных эталонов в области наноиндентирования

Участники: ВНИИФТРИ (пилот), РТВ

Докладчик – Андрей Асланян (ВНИИФТРИ, Россия)

Измерения завершены. Проект отчета А в процессе подготовки координатором темы. Ориентировочная дата согласования проекта отчета А – декабрь 2023 г.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную координатором темы;
2. После завершения согласования отчета В участниками сличений представить отчет о дополнительных сличениях СООМЕТ.М.Н-S2 на утверждение на очередном заседании ТК 1.6 (желательно в 2024 г.)

3.1.11 Тема 711/TR-a/16 (ключевое СООМЕТ.М.Р-К15) Сличения абсолютного давления в диапазоне от 0,3 мПа до 0,9 Па

Участники: ВНИИМ, UME (пилот)

Докладчик – Gökçe SEVİM (UME, Турция), Александр Чернышенко (ВНИИМ, Россия)

Финальный отчет В согласован участниками и ССМ и опубликован в KCDB.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Просить пилота направить в Секретариат КООМЕТ формуляр окончательного отчета по теме КООМЕТ.

3.1.12 Тема 717/DE-a/17 (СООМЕТ.М.Р-S3) Дополнительные сличения национальных эталонов единицы давления в диапазоне от 250 МПа до 1500 МПа

Участники: ПТБ, ВНИИФТРИ

Докладчик – Сергей Гаврилкин (ВНИИФТРИ, Россия)

Измерения завершены. Проект отчета А в процессе подготовки координатором темы. Ориентировочная дата согласования проекта отчета А участниками – декабрь 2023 г.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком.
2. После завершения согласования отчета В участниками сличений представить отчет о дополнительных сличениях СООМЕТ.М.Р-S3 на утверждение на очередном заседании ТК 1.6 (желательно в 2024 г.).

3.1.13 Тема 589/UA-a/12 (СООМЕТ.М.Р-S1) Дополнительное сличение национальных эталонов избыточного давления в диапазоне от 1 МПа до 10 МПа

Участники: ННЦ ИМ (пилот), ВНИИМ, БелГИМ, ВМЦ

Докладчик – Александр Чернышенко (ВНИИМ, Россия)

Подготовлен и согласован участниками отчет В, на этапе согласования отчета в ССМ получены замечания от экспертов; ведется обсуждение замечаний с экспертами.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную координатором темы.
2. После завершения согласования отчета В в ССМ просить пилота сличений завершить тему КООМЕТ в установленном порядке (представить в Секретариат КООМЕТ формуляр окончательного отчета).

3.2 Рассмотрение предложений членов ТК 1.6 по организации сличений

3.3 Рассмотрение предложений СЕЕМС по организации и проведения сличений эталонов для включения в Программу КООМЕТ по оказанию помощи СЕЕМС на 2023 – 2025 гг.

В ходе заседания были объединены вопросы из повестки заседания по предлагаемым темам сличений и предложения стран СЕЕМС по организации проведения сличений.

Подробно были обсуждены предложения Армении, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана по организации сличений на уровнях точности, отвечающих потребностям СЕЕМС.

Принятые решения по сличениям для СЕЕМС отображены в ПРИЛОЖЕНИИ Б (Выдержка из проекта Программы КООМЕТ по оказанию помощи СЕЕМС на 2023-2025 гг.)

Иные поступившее предложения по сличениям отражены в решениях по данному пункту.

Решение:

1. Одобрить проведение сличений по инициативе СЕЕМС, указанных в Приложении Б (решения и необходимые действия по некоторым сличениям – см. данное Приложение). Отметить, что к данным сличениям могут присоединиться иные заинтересованные страны-участницы КООМЕТ.
2. Одобрить предложение УНИИМ-филиал ВНИИМ (Россия) об организации пилотных сличений в области измерения крутящего момента в диапазоне от 0,1 до 1 Н·м. Просить УНИИМ-филиал ВНИИМ (Россия) оформить формуляр предлагаемой темы КООМЕТ в установленном порядке в срок до конца 2023 года для последующего определения заинтересованных участников. Рассмотреть вопрос о подготовке к данным сличениям на очередном заседании ТК1.6.

4 Обсуждение результатов анализа возможности и необходимости применения алгоритма действий по завершению долго длящихся сличений КООМЕТ

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Участникам заседания был представлен алгоритм действий по завершению долго длящихся сличений КООМЕТ, одобренный Комитетом КООМЕТ.

Обсуждение его положений проводилось в рамках пункта 3.1 повестки применительно к конкретным сличениям.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Секретарю ТК 1.6 направить алгоритм действий по завершению долго длящихся сличений КООМЕТ членам ТК 1.6 для руководства в работе.

5. Рассмотрение вопросов реализации СИРМ МРА

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Участникам заседания была представлена информация о экспертизе СМС строк. С 26-го заседания ТК 1.6 проведена экспертиза 21 СМС строки, из которых 17 приняты, 4 не приняты.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Включить в список технических экспертов КООМЕТ по экспертизе СМС и оценке СМК НМИ/НИ КООМЕТ Леонида Витушкина (ВНИИМ, Россия) в области измерений гравиметрии, Марата Юнусова (УЗНИМ, Узбекистан) в области измерений давления. Просить членов ТК в срок до 01.11.2023 направить председателю ТК 1.6 дополнительные предложения по включению специалистов НМИ своих стран в перечень технических экспертов КООМЕТ.

6 Информационное сообщение о решениях 23-го и 24-го заседаний Объединенного комитета по эталонам КООМЕТ и обсуждение вопросов, связанных с принятыми решениями

Докладчик – Никита Звягин (ВНИИМ, Россия)

Участники заседания были проинформированы о решениях 23-го и 24-го заседаний Объединенного комитета по эталонам КООМЕТ.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком.

6.1 Реализация программы СООМЕТ Р6/2021 «Дорожная карта КООМЕТ по выполнению решений, связанных с переопределением основных единиц Международной системы единиц SI на 2020-2025 гг.» (в части килограмма) и необходимость ее актуализации

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Участники заседания были ознакомлены с мероприятиями программы СООМЕТ Р6/2021, находящимися в сфере ответственности ТК 1.6.

Решение:

1. Принять к сведению информацию о реализации программы СООМЕТ Р6/2021, представленную докладчиком;
2. Ходатайствовать об исключении п.А.1.2 (дополнительные сличения в области калибровки гирь класса точности: E2; интервала измерения: от 1 mg до 20 kg (номинальные значения: 10 mg, 500 mg, 5 g, 10 g, 100 g и 5 kg)) из программы СООМЕТ Р6/2021 в связи с отсутствием заинтересованности в их проведении со стороны членов ТК 1.6. Председателю ТК 1.6 информировать о данном решении Объединенный комитет по эталонам.

6.2 Обсуждение целесообразности разработки первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений в области «Масса и связанные с ней величины»

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Данный вопрос поднимался на 26-ом заседании ТК 1.6, запросы на разработку не поступали. Состоялось краткая дискуссия среди участников заседания, по результатам которой было констатировано нецелесообразность разработки первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений в области «Масса и связанные с ней величины».

Решение:

1. Отметить нецелесообразность разработки первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений в области «Масса и связанные с ней величины». Председателю ТК 1.6 информировать о данном решении Объединенный комитет по эталонам.

6.3 Обсуждение вопросов необходимости организации сличений для эталонов России и Беларуси, прежде не принимавших участия в сличениях

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Участники заседания были проинформированы об инициативе НТКМетр МГС по организации подобных сличений. Было отмечено, что некоторые эталоны России из подготовленного НТКМетр перечня принимали участие в

ключевых сличениях СИРМ и СС СИРМ, поэтому их сличения в рамках КООМЕТ являются избыточными. **Решение:**

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Сформировать список эталонов в области «Масса и связанные с ней величины» России и Беларуси, прежде не принимавших участия в сличениях КООМЕТ и нуждающихся в них для публикации или подтверждения СМС, и разослать данные перечни членам ТК 1.6 для поиска заинтересованных участников сличений. Просить членов ТК сообщить о наличии заинтересованности в Секретариат ТК 1.6 в срок до конца декабря.
3. При наличии заинтересованных председателю ТК 1.6 организовать подготовку формуляров предлагаемых тем КООМЕТ по сличениям в рабочем порядке;
4. Обсудить вопрос организации сличений эталонов России и Беларуси на очередном заседании ТК 1.6 в 2024 г.

7. Организационные вопросы

В рамках пунктов 7.1-7.4 повестки заседания состоялись выборы председателей ПК 1.6.3 «Давление», ПК 1.6.4 «Твёрдость», ПК 1.6.5 «Плотность, вязкость», а также координатора направления «Гравиметрия».

Председатель ТК 1.6 номинировал следующие кандидатуры:

- Роман Тетерук (ВНИИМ, Россия) на должность председателя ПК 1.6.3 «Давление»;
- Андрей Асланян (ВНИИФТРИ, Россия) на должность председателя ПК 1.6.4 «Твёрдость» (на второй срок полномочий);
- Анастасия Неклюдова (ВНИИМ, Россия) на должность председателя ПК 1.6.5 «Плотность, вязкость»;
- Леонид Витушкин (ВНИИМ, Россия) на должность координатора направления «Гравиметрия».

Иных кандидатур до и во время заседания ТК 1.6 предложено не было.

Согласно п. 5.2.3.2 документа СООМЕТ D5/2021 "Типовое положение о структурном органе КООМЕТ":

Выборы Председателя СОК проводятся в виде закрытого голосования среди членов СОК на заседании СОК.

Решение считается принятым в случае наличия 2/3 голосов, поданных За кандидатуру Председателя (при наличии одного кандидата) и простым большинством голосов (при наличии двух и более кандидатов) от числа членов СОК, принявших участие в голосовании.

Согласно п. 5.2.4.4 документа СООМЕТ D5/2021: Выборы председателей ПК проводятся в порядке, установленном в СОК. Рекомендуются проводить

голосования среди членов ТК и/или ПК с применением современных средств коммуникации (электронная почта, интернет и др.).

Согласно п. 5.2.4.5 документа СООМЕТ D5/2021: СОК могут назначать координаторов направлений. Координаторы направлений назначаются на срок 5 лет (решение принимается на заседании СОК в порядке, установленном в СОК). Срок полномочий координаторов направлений может быть продлен по решению Совета Президента КООМЕТ по представлению председателя СОК.

Состоялось закрытое голосование среди членов ТК 1.6 с использованием функции «Опросы» платформы Zoom.

В голосовании принимали участие 10 членов ТК 1.6 или их официальных представителей.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

1. В электронный Бюллетень голосования по выбору председателя ПК 1.6.3 «Давление» на период 2024-2028 гг. (с возможностью однократного продления полномочий на 4 года) на была внесена одна кандидатура - **Роман Тетерук (ВНИИМ, Россия).**

Подано голосов – 10 (ЗА – 10, ПРОТИВ – 0, ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 0).

Выборы считаются состоявшимися.

2. В электронный Бюллетень голосования по выбору председателя ПК 1.6.4 «Твердость» на период 2024-2028 гг. (данный срок не может быть продлен) была внесена одна кандидатура - **Андрей Асланян (ВНИИФТРИ, Россия).**

Подано голосов – 10 (ЗА – 9, ПРОТИВ – 0, ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 1).

Выборы считаются состоявшимися.

3. В электронный Бюллетень голосования по выбору председателя ПК 1.6.5 «Плотность, вязкость» на период 2024-2028 гг. (с возможностью однократного продления полномочий на 4 года) была внесена одна кандидатура - **Анастасия Неклюдова (ВНИИМ, Россия).**

Подано голосов – 10 (ЗА – 10, ПРОТИВ – 0, ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 0).

Выборы считаются состоявшимися.

Далее результаты голосования по пунктам 1-3 будут представлены для одобрения Совету Президента КООМЕТ и для утверждения Комитету КООМЕТ.

4. В электронный Бюллетень голосования по выбору председателя координатора направления «Гравиметрия» на период 2024-2029 гг. (с возможностью продления полномочий) была внесена одна кандидатура - **Леонид Витушкин (ВНИИМ, Россия).**

Подано голосов – 10 (ЗА – 0, ПРОТИВ – 0, ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 0).

Выборы считаются состоявшимися.

Далее результаты голосования по пункту 4 будут представлены для одобрения Совету Президента КООМЕТ.

Участники заседания пожелали избранным председателям ПК 1.6.3 - ПК 1.6.5 и координатору направления «Гравиметрия» успехов при исполнении своих обязанностей.

От имени ТК 1.6 была выражена благодарность действующему председателю ПК 1.6.3 Александру Чернышенко и действующему председателю ПК 1.6.5 Алексею Демьянову за их вклад в организацию работ КООМЕТ в тематической области «Масса и связанные с ней величины» – **они продолжают исполнять свои обязанности до заседания Комитета КООМЕТ в 2024 году.**

В рамках пункта 7.5 повестки заседания председатель ТК 1.6 информировал участников заседания о назначении Виктора Чечеля (ВНИИМ, Россия) на должность секретаря ТК 1.6

В рамках пункта 7.6 повестки заседания председатель ТК 1.6 обратил внимание членов ТК на необходимость актуализации составов всех подкомитетов.

Решение:

1. Председателю ТК 1.6 информировать о результатах голосования по вопросам выборов председателей ПК 1.6.3, ПК 1.6.4, ПК 1.6.5 и координатора направления «Гравиметрия» Секретариат КООМЕТ (для организации последующего рассмотрения Советом Президента);
2. Назначить Леонида Витушкина (ВНИИМ, Россия) на должность координатора направления «Гравиметрия»;
3. Принять к сведению информацию о назначении Виктора Чечеля (ВНИИМ, Россия) на должность секретаря ТК 1.6;
4. Просить членов ТК 1.6 инициировать уточнение представителей своих стран в подкомитетах ПК 1.6.1 – ПК 1.6.5; кандидатуры членов ПК направить секретарю ТК 1.6 в срок до конца декабря.

8. Обсуждение вопроса о целесообразности объединения ТК 1.6 с ТК 1.4 на платформе КСДВ и в организационной структуре КООМЕТ и о статусе направления «Малые объемы»

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Докладчик – Роман Корнеев (ВНИИР - филиал ВНИИМ, Россия)

Председатель ТК 1.6 предложил объединить ТК 1.4 «Расходометрия» и ТК 1.6 «Масса и связанные с ней величины» в формате присоединения ТК 1.4 в

качестве подкомитета к ТК 1.6. Председатель ТК 1.4 Роман Корнеев поддержал данное предложение.

После состоявшейся дискуссии члены ТК 1.6 одобрили данную инициативу.

Также на заседании предложено уточнить название направления «Малые объемы», и изменить название на «Малый статический объем жидкости».

Решение:

1. Провести обсуждение вопроса об объединении ТК 1.4 «Расходомерия» и ТК 1.6 «Масса и связанные с ней величины» на заседании ТК 1.4;
2. В случае положительного решения просить ТК 1.4 также обсудить кандидатуру возможного председателя(ей) подкомитета(ов) и/или координаторов направлений в области расходомерии;
3. Изменить название направления «Малые объемы» на «Малый статический объем жидкости»;
4. В случае положительного решения со стороны ТК 1.4 председателю ТК 1.6 инициировать рассмотрение вопроса об изменении организационной структуры КОOMET на заседании ОКЭ (26.10.2023) и официально ходатайствовать о данном предложении перед Советом Президента КОOMET не позднее 01.11.2023.

9. Об актуализации документа СОOMET D5.9/2012 «Положение о Техническом Комитете КОOMET «Масса и связанные с ней величины» (ТК 1.6)»

Докладчик – Илья Шмигельский (ВНИИМ, Россия)

Решение:

1. Председателю ТК 1.6 организовать подготовку актуализированного варианта документа СОOMET D5.9/2012 «Положение о Техническом Комитете КОOMET «Масса и связанные с ней величины» (ТК 1.6)» (в т.ч. с учетом решения по п.8) в срок до 25.10.2023;
2. Направить актуализированный вариант документа СОOMET D5.9 на рассмотрение членам ТК 1.6 и провести электронное голосование для его согласования в срок до 15.11.2023; представить итоговый вариант в Секретариат КОOMET для рассмотрения Советом Президента.

10. О целесообразности выполнения переводов руководств по проведению калибровки (EURAMET и PTB/DKD), представляющих интерес для стран-участниц КООМЕТ (при условии получения разрешения на перевод от владельца методики)

Решение:

1. Секретарю ТК 1.6 провести опрос членов ТК 1.6 о целесообразности выполнения переводов руководств по калибровке (EURAMET и PTB/DKD) в срок до 01.12.2023;
2. Результаты опроса представить на очередном заседании ТК 1.6 в 2024 г.; обсудить на заседании необходимость постановки тем КООМЕТ по переводу руководств по калибровке и возможных координаторов данных работ.

11. О функционировании электронной платформы BIPM и создании обучающих курсов КООМЕТ в сфере ответственности ТК 1.6

Докладчик – прежний руководитель Секретариата КООМЕТ Надежда Ляхова

На обучающей электронной платформе BIPM размещены различные обучающие курсы (см. <https://e-learning.bipm.org/>). Сейчас в разделе КООМЕТ представлено 4 курса.

Комитет КООМЕТ рекомендовал каждому структурному органу в 2023 году организовать создание и размещение в разделе КООМЕТ не менее одного курса по тематике в сфере ответственности СОК.

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком;
2. Председателю ТК 1.6 организовать в рабочем порядке разработку курса КООМЕТ в сфере ответственности ТК 1.6; при необходимости организовать рабочее онлайн совещание среди заинтересованных участников. О предварительных результатах проинформировать ОКЭ и Секретариат КООМЕТ не позднее 15.11.2023.

12. Короткие сообщения о текущей деятельности в области «Масса и связанные с ней величины» в странах КООМЕТ

12.1 Презентация UME о реализации весов Киббла

Докладчик – Naci Ahmedov (UME, Турция)

Решение:

1. Принять к сведению информацию, представленную докладчиком.

13. О месте и дате следующего заседания ТК 1.6

Решение:

1. Провести следующего заседание ТК 1.6 25-27 сентября 2024 года;
2. Провести семинар КОOMET «Текущее состояние переопределения килограмма и прогресс в первичных реализациях», предусмотренный документом СОOMET Р6/2023, совместно с заседанием ТК 1.6;
3. Информировать членов ТК о точном времени, месте и формате заседания не позднее 15.06.2024.

Председатель ТК 1.6 КОOMET

Илья ШМИГЕЛЬСКИЙ