



ПРОТОКОЛ
21-го заседания технического комитета KOOMET
ТК 1.4 «Расходомерия»

Онлайн

13 октября 2023 г.

Присутствовали:

- 1 Арамаис Арутюнян – член ТК 1.4 (Армения);
- 2 Александр Бардонов – член ТК 1.4 (Беларусь);
- 3 Сосо Рогава – член ТК 1.4 (Грузия);
- 4 Нурлан Давлетьяров – член ТК 1.4 (Казахстан);
- 5 Марина Денисова – член ТК 1.4 (Кыргызстан);
- 6 Роман Корнеев – председатель ТК 1.4, член ТК 1.4 (Россия);
- 7 Бахтиёр Ашуров – член ТК 1.4 (Таджикистан);
- 8 Нуриддин Раймжонов – член ТК 1.4 (Узбекистан);
- 9 Айнур Рахадинова – руководитель секретариата KOOMET (Казахстан);
- 10 Жанибек Сакенов – РГП «КазСтандарт» (Казахстан);
- 11 Айман Ильгундинова – РГП «КазСтандарт» (Казахстан);
- 12 Никита Звягин – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 13 Илья Шмигельский – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 14 Константин Попов – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 15 Виктор Чечель – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 16 Шабалина Ольга – исполнительный секретарь ТК 1.4 (Россия);
- 17 Алексей Щелчков – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 18 Анатолий Яковлев – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 19 Альберт Тухватуллин – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 20 Дамир Кудусов – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 21 Ляйсан Мусабинова – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (Россия);
- 22 Алишер Ботиров – УзНИМ (Узбекистан).

ОТКРЫТИЕ ЗАСЕДАНИЯ

Председатель ТК 1.4 открыл заседание и поприветствовал членов ТК 1.4 и гостей заседания.

Учитывая требования к кворуму на заседании структурного органа KOOMET согласно документа COOMET D5/2021, **кворум на заседании ТК 1.4 обеспечен.**

Назначены члены ТК 1.4 от 15 стран-участниц KOOMET, в расчете кворума участвует 13 стран, так как члены ТК 1.4 от 2 стран имеют статус «наблюдатель» (Болгария, Словакия). Кворум обеспечивается при участии представителей 6 стран и более. В заседании участвовали члены ТК 1.4 от 8 стран.

ПРИНЯТИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ

После процедуры представления участников заседания технический комитет принял следующую Повестку дня:

№	Пункт повестки	Докладчик
1	О решениях Комитета KOOMET и Совета Президента KOOMET, касающихся деятельности ТК	А. Рахадинова
2	О состоянии тем KOOMET в области «Расходомерия»	
2.1	О ходе работ по теме KOOMET 760/RU-a/18 «Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и массы жидкости в диапазоне расхода от 0,1 до 45 т/ч» (COOMET.M.FF-S10), координатор сличений – ВНИИМ, Россия	А. Тухватуллин
2.2	О ходе работ по теме KOOMET 852/RU-a/21 «Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и объема газа в диапазоне расхода от 0,4 до 100 м³/ч» (COOMET.M.FF-S11), координатор сличений – ВНИИМ, Россия	А. Яковлев
3	Обсуждение результатов анализа возможности и необходимости применения алгоритма действий по завершению долго длящихся сличений KOOMET	Р. Корнеев
3.1	Тема KOOMET 452/SK-a/09 «Сличения калибровочных лабораторий в области расходомерии холодной воды в диапазоне расхода (3 - 20) м³/ч» (COOMET.M.FF-S4), координатор сличений – СМУ, Словакия	Р. Корнеев
3.2	Тема KOOMET 545/UA-a/11 «Сличение комплекса средств измерения статического объема» (COOMET.M.FF-S6), координатор сличений – ННЦ «ИМ», Украина	Р. Корнеев
4	Рассмотрение предложений членов ТК 1.4 по организации сличений для CEEMS	Члены ТК 1.4
5	Разработка Рекомендации KOOMET «Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости объемные и массовые. Методика калибровки»	Р. Корнеев
6	Рассмотрение вопросов актуализации списка технических экспертов по экспертизе СМС	Р. Корнеев
7	Обсуждение вопроса о целесообразности объединения ТК 1.6 с ТК 1.4 на платформе KCDB и в организационной структуре KOOMET	Р. Корнеев
8	Разное	Участники заседания
9	Время и место следующего заседания	Р. Корнеев, члены ТК 1.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЯ

Заслушав и обсудив доклады и сообщения по повестке дня, участники заседания приняли следующие решения:

По пункту 1 повестки

1. Принять к сведению информацию о решениях Комитета KOOMET и Совета Президента KOOMET, касающихся деятельности ТК.

По пункту 2 повестки

1. Принять к сведению информацию о ходе проведения сличений по теме 760/RU-a/18 «Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и массы жидкости в диапазоне расхода от 0,1 до 45 т/ч» (COOMET.M.FF-S10).
2. Принять к сведению информацию о направлении отчета Draft B участникам сличений по теме 760/RU-a/18 на согласование.
3. Участникам сличений по теме 760/RU-a/18 рассмотреть и согласовать отчет Draft B в срок до 17 ноября 2023 г.
4. Принять к сведению информацию о ходе проведения сличений по теме 852/RU/21 «Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и объема газа в диапазоне расхода от 0,4 до 100 м³/ч» (COOMET.M.FF-S11).
5. Участникам сличений продолжить выполнение сличений по теме 852/RU/21 в соответствии с техническим протоколом.
6. Координатору сличений после получения результатов измерений от всех участников сличений по теме 852/RU/21 подготовить отчет Draft A для направления на согласование участникам сличений.

По пункту 3 повестки

1. Принять к сведению информацию о результатах проведения сличений по теме 452/SK-a/09 «Сличения калибровочных лабораторий в области расходомерии холодной воды в диапазоне расхода (3 - 20) м³/ч» (COOMET.M.FF-S4).
2. Координатору сличений по теме 452/SK-a/09 завершить процедуру проведения сличений в соответствии с требованиями МБМВ.
3. Принять к сведению информацию о ходе проведения сличений по теме 545/UA-a/11 «Сличение комплекса средств измерения статического объема» (COOMET.M.FF-S6).
4. В связи с предложением координатора сличений (ННЦ «Институт метрологии» (Украина)) об исключении GEOSTM (Грузия) из состава участников сличений по итогам открытого голосования (за – 8, против – 0, воздержались – 0) было принято решение исключить GEOSTM (Грузия) из состава участников сличений по теме 545/UA-a/11.
5. Координатору сличений по теме 545/UA-a/11 подготовить проект отчета Draft A для направления на согласование участникам сличений.

По пункту 4 повестки

1. Принять к сведению предложения ВНИИМ (Россия) о проведении сличений для СЕЕМС.
2. Членам ТК 1.4 рассмотреть проект формуляра предлагаемой темы «Дополнительные сличения национальных эталонов в области расхода и объема воды в диапазоне расхода от 0,1 до 45 т/ч». В случае заинтересованности в участии направить заполненный опросный лист в адрес ТК 1.4 в срок до 17 ноября 2023 г.
3. ВНИИМ (Россия) подготовить и направить проекты формуляров предлагаемых тем «Сличения в области измерений статического объема жидкости», «Сличения в

области измерений скорости воздушного потока» в ТК 1.4 в срок до 30 ноября 2023 г. для организации рассмотрения предложений на 22-м заседании ТК 1.4.

По пункту 5 повестки

1. Принять к сведению информацию о ходе разработки рекомендации КООМЕТ «Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости объемные и массовые. Методика калибровки».

2. Разработчику подготовить перевод рекомендации КООМЕТ «Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости объемные и массовые. Методика калибровки» и предоставить в ТК 1.4 для последующей рассылки на согласование членам ТК 1.4 в срок до 31 октября 2023 г.

3. Членам ТК рассмотреть проект рекомендации КООМЕТ в срок до 30 ноября 2023 г.

По пункту 6 повестки

1. Принять к сведению информацию об актуализации списка технических экспертов КООМЕТ по экспертизе СМС.

2. По итогам открытого голосования (за – 8, против – 0, воздержались – 0) исключить Грушку Виктора (Национальный институт метрологии (Молдова)) и Саргсяна Карапета (ЗАО «НОСМ» (Армения)) из состава технических экспертов КООМЕТ по экспертизе СМС-строк.

3. По итогам открытого голосования (за – 8, против – 0, воздержались – 0) включить Щелчкова Алексея (Тепловой поток) (ВНИИМ (Россия)), Попова Константина (Скорость потока, объем жидкости) (ВНИИМ (Россия)), Кудусова Дамира (Многофазный расход) (ВНИИМ (Россия)) в состав технических экспертов КООМЕТ по экспертизе СМС-строк.

4. Председателю ТК 1.4 направить информацию об актуализации списка технических экспертов по экспертизе СМС в Секретариат КООМЕТ.

5. Членам ТК 1.4 направить предложения в состав технических экспертов КООМЕТ по экспертизе СМС-строк в срок до 30 ноября 2023 г.

По пункту 7 повестки

1. Принять к сведению информацию о целесообразности объединения ТК 1.6 с ТК 1.4 на платформе KCDB и в организационной структуре КООМЕТ.

2. По итогам открытого голосования (за – 8, против – 0, воздержались – 0) одобрить объединение ТК 1.6 с ТК 1.4 на платформе KCDB и в организационной структуре КООМЕТ.

По пункту 8 повестки

1. Принять к сведению информацию о проведении веб-семинара КООМЕТ «Оценивание неопределенности при калибровке» 25 октября 2023 г.

2. Председателю ТК 1.4 рассмотреть возможность разработки обучающих материалов в соответствии с областью деятельности ТК 1.4 в 2024 году.

По пункту 9 повестки

1. Считать целесообразным проведение следующего заседания ТК 1.4 в онлайн формате 15 декабря 2023 г.
2. Членам ТК 1.4 в срок до 30 ноября 2023 г. направить в ТК 1.4 предложения и интересующие вопросы для обсуждения на 22-м заседании ТК 1.4.

Роман Корнеев
Председатель ТК 1.4