

ГODOVOЙ ОТЧЕТ ТК 2 "Законодательная метрология" (15.03.2020-15.04.2021)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИЧЕСТВА В ДАННОЙ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

В состав ТК 2 входят представители 19-ти стран-участниц KOOMET: Азербайджан, Армения, Беларусь, Болгария, Босния и Герцеговина, Германия, Грузия, Казахстан, Китая, Кыргызстан, КНДР, Куба, Молдова, Румыния, Россия, Словакия, Таджикистан, Узбекистан и Украина.

ТК 2 KOOMET осуществляет координацию работ между странами-членами KOOMET в области законодательной метрологии, проводящихся на региональном и международном уровнях и представляющих общие интересы в данной области. В состав ТК 2 в н.в. входит три Подкомитета (ПК):

- ПК 2.1 "Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии" (председатель – Николай Жагора, Беларусь);
- ПК 2.2 "Технологии измерительных приборов и систем в законодательной метрологии" (председатель – Максим Шабанов, Беларусь);
- ПК 2.3 "Законодательный метрологический контроль" (председатель – Руфь Генкина, Россия).

В рамках ПК 2.2 сформирована Рабочая группа по измерительным системам (председатель – Александр Кричевец, Украина).

На заседании ТК2-2021 в части организационной структуры приняты решения:

1) Ходатайствовать перед Комитетом KOOMET об исключении из структуры ТК2 подкомитетов ПК 2.2, ПК 2.3 и РГ по ИС.

Примечание – решение об исключении ПК 2.1 из состава ТК2 принято на заседании ТК2-2020 и одобрено Советом Президента KOOMET

2) Считать целесообразным организовать взаимодействие в рамках ТК2 по ряду направлений¹ деятельности в сфере ЗМ с одновременным назначением координаторов данных направлений, а именно:

- "Измерительные приборы в области законодательной метрологии" (координатор – М. Шабанов, БелГИМ, Беларусь);
- "Измерительные системы в области законодательной метрологии" (координатор – А. Кричевец, ГП НДИ "Система", Украина);
- "Медицинское оборудование с измерительными функциями" (координатор – Н. Раймжонов, УзНИМ, Узбекистан);
- "Оценка соответствия средств измерений" (координатор – И. Потоцкий, Укрметртест-стандарт, Украина);
- "Цифровизация в законодательной метрологии" (координатор – П. Ульбиг, MEN, Германия).

Срок полномочий: 2021-2026 гг.

На 22-м заседании ТК2 (сентябрь 2021 г.) будет обсуждаться концепция дальнейших работ и тематика сотрудничества в рамках вышеуказанных направлений.

¹ Наименования направлений приведены в редакции, согласованной Советом Президента KOOMET

На заседании ТК2-2020 П. Ульбиг информировал о завершении деятельности в ранге Председателя ТК2 с 2021 г. в связи с переходом на новую работу.

В ноябре 2020 г. Секретариат КООМЕТ организовал выборы нового Председателя ТК2. Новым Председателем ТК2 избран Юрий Кузьменко (Укрметртестстандарт, Украина). Результаты были представлены на рассмотрение Совета Президента КООМЕТ.

Совет Президента КООМЕТ одобрил результаты выборов и назначил Ю. Кузьменко И.о. Председателя ТК2 до утверждения Комитетом КООМЕТ.

На портале КООМЕТ размещена информация о системах законодательной метрологии стран-участниц КООМЕТ (за исключением информации от Болгарии, КНДР, Румынии, Турции):

<https://www.coomet.net/ru/dejatelnost/zakonodatelnaja-metrologija/zm-v-stranakh-koomet/>

6 апреля 2021 г. в онлайн формате состоялся **веб-семинар КООМЕТ "Роль неопределенности измерения в решениях об оценке соответствия в законодательной метрологии"**, в котором приняли участие свыше 120 представителей НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ (Азербайджан, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Германия, Казахстан, Кыргызстан, Литва, Молдова, Россия, Словакия, Таджикистан, Турция, Украина, Узбекистан).

В качестве докладчика на семинаре выступил П. Ульбиг, Руководитель Государственного органа по поверке земли Нижняя Саксония (Германия), а в качестве модератора – Ю. Кузьменко, и.о. Председателя ТК2.

В рамках программы веб-семинара были подробно рассмотрены требования Руководства OIML G19:2017 "Роль неопределенности измерений при принятии решений об оценке соответствия в законодательной метрологии", а также представлен обзор некоторых платных и бесплатных программ для расчета неопределенности измерений.

Тема веб-семинара вызвала живой отклик среди его участников, что подтверждается заданными вопросами и полученной обратной связью.

Параллельно с проведением конференции в Zoom был организован стрим веб-семинара на YouTube канале ГП "Укрметртестстандарт".

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАСЕДАНИЯ ТК 2

20-е заседание ТК 2 состоялось онлайн 29 октября 2020 г. В заседании приняли участие специалисты 14 стран-участниц КООМЕТ (Азербайджан, Беларусь, Босния и Герцеговина, Германия, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Куба, Китай, Россия, Словакия, Таджикистан, Узбекистан и Украина).

Основные решения ТК2-2020:

1) Принять к сведению информацию о результатах онлайн опроса "Оптимизация структуры ТК2 и определение перспективных направлений деятельности КООМЕТ в сфере законодательной метрологии", проведенного Секретариатом ТК2.

2) С учетом результатов состоявшейся дискуссии одобрить целесообразность развития в рамках ТК2 таких направлений сотрудничества как "Цифровизация", "Медицинское оборудование" и "Законодательство и оценка соответствия", а также создания ПК или РГ по данным направлениям в структуре ТК2 – *дискуссия завершена на ТК2-2021.*

3) Ходатайствовать перед Комитетом КООМЕТ об исключении из структуры ТК2 подкомитета ПК 2.1 "Гармонизация норм и правил в области законодательной метрологии" (с передачей его задач и функций ТК2 в целом).

4) Секретариату ТК2 обобщать полученные членов ТК2 от Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины сведения о том, переводы каких публикаций OIML (TOP10) наиболее актуальных в н.в. для их стран; подготовить уточнённый проект Плана KOOMET по переводу публикаций OIML на русский язык – *дискуссия завершена на ТК2-2021*.

5) Секретариату KOOMET провести опрос членов ТК2 для оценки текущей ситуации по применению публикации OIML в практике работы стран-участниц KOOMET – *результаты обсуждены на ТК2-2021*.

21-е заседание ТК 2 состоялось онлайн 7-8 апреля 2021 г. В заседании приняли участие представители 15 стран KOOMET: Азербайджан, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Германия, Казахстан, Кыргызстан, Куба, Китай, Молдова, Россия, Словакия, Таджикистан, Узбекистан и Украина, а также руководители WELMEC и APLMF.

Основные решения ТК2-2021:

1) Просить членов ТК2 от Армении, Болгарии, Грузии, России, Румынии направить в Секретариат ТК2 тексты законодательных актов по вопросам метрологии (на русском и/или английском языке – в случае их наличия) для последующего размещения ссылок на информационных ресурсах KOOMET.

2) Просить членов ТК2 от Болгарии, Румынии, а также члена Комитета KOOMET от Турции направить в Секретариат ТК2 информацию о системе законодательной метрологии в своих странах с учетом последних изменений в законодательствах.

3) Одобрить проект Плана KOOMET по переводу публикаций МОЗМ на русский язык и учесть его мероприятия в Программе работ ТК2 на 2021-2023 гг. Считать целесообразным на ежегодных заседаниях ТК2 рассматривать ход выполнения работ по Плану и проводить его актуализацию.

4) Считать целесообразным разработку Рекомендаций KOOMET по вопросам, связанным с публикациями МОЗМ при условии, что Рекомендации будут содержать методические указания по применению требований МОЗМ для стран-участниц KOOMET и/или конкретные примеры, разъясняющие данные требования. Просить членов ТК2 направить в Секретариат ТК2 (1) предложения о том, в отношении каких публикаций МОЗМ требуется разработка Рекомендаций KOOMET, а также (2) информацию о возможности представителей их стран выступить в качестве координаторов разработки.

5) Продолжить обсуждение вопроса о деятельности KOOMET в рамках OIML-CS с учетом предложений заинтересованных стран на заседании ТК2 в 2022 г.

Примечание - в н.в. открыта тема KOOMET 827/RU/21 "Перевод Брошюры UNIDO-OIML "Сертификация средств измерений" (координатор – А. Кузин, ВНИИМС, Россия); далее перевод будет направлен в страны-участницы KOOMET до конца 2021 г. Членам ТК2 предлагается направить предложения по деятельности стран-участниц KOOMET в рамках OIML-CS в (с учетом детального рассмотрения преимуществ и недостатков OIML-CS для их стран и изучения Брошюры UNIDO-OIML).

6) Сформировать Перечень принятых правил, руководств, рекомендаций в области законодательной метрологии других РОЗМ, представляющих интерес для стран KOOMET, и опубликовать его потом на информационных ресурсах KOOMET и привести соответствующие ссылки на сайты РОЗМ. В н.в. открыта тема KOOMET 844/UA/21 по подготовке Перечня (координатор – Укрметрестандарт (Украина).

7) Провести в 2021 г. опрос членов ТК2 для оценки текущей ситуации по применению Руководств WELMEC и других РОЗМ в странах-участницах KOOMET и целесообразности их применения в будущем и обсудить на заседании ТК2 в 2022 г. вопрос о формировании Плана переводов Руководств WELMEC и документов других РОЗМ на русский язык.

8) Отметить важность организации и проведения в рамках KOOMET интерактивного/электронного обучения для специалистов стран-участниц KOOMET, а также проведения онлайн семинаров по актуальным вопросам законодательной метрологии. Обратить внимание членов ТК2 на возможность участия в обучающих модулях (в формате e-learning), организуемых под эгидой МОЗМ и РОЗМ. Просить членов ТК2 подготовить информацию о тематике обучающих онлайн курсов (в формате e-learning), представляющих интерес для специалистов своих стран (для последующего обсуждения и оценки возможности их организации в рамках KOOMET совместно с ТК4 «Информация и обучение»).

9) Принять к сведению информацию П. Ульбига (Германия) о предлагаемой концепции работ по цифровизации в области законодательной метрологии (тема KOOMET под рабочим названием "Анализ влияния цифровизации на государственный метрологический надзор") и продолжить её обсуждение на 22-м заседании ТК2 в (сентябрь 2021 г.). Провести накануне 22-го заседания ТК2 (сентябрь 2021 г.) обсуждение подходов к решению проблем цифровизации в области законодательной метрологии в формате "мозгового штурма".

10) Просить Секретариат ТК2 подготовить актуализированную версию документа COOMET D5.12/2014 "Положение о ТК2" с учётом документа COOMET D5/2020 и решений в части изменений организационной структуры ТК2; рассмотреть проект на 22-м заседании ТК2 (сентябрь 2021 г.).

Информация о работах по темам КОМЕТ, выполняемых в рамках ТК2, представлена в разделе 3 отчета.

3. СОСТОЯНИЕ ТЕМ KOOMET

В 2020-2021 гг. **завершены** работы по темам KOOMET:

1) Тема **750/RU/18** "Перевод документа OIML B18 "Основы системы сертификации МОЗМ (МОЗМ-СС)" (координатор – ВНИИМС, Россия): перевод опубликован во ФГИС "Аршин" (Россия). Тема выполнена в рамках ПК 2.1 и завершена в установленном порядке.

2) Тема **629/RU-a/13** "Подготовка информационного материала по организации сферы госрегулирования в области законодательной метрологии на основании изучения опыта разных стран" (координатор – ВНИИМС, Россия): Информационный материал "Организация сферы государственного регулирования в области законодательной метрологии в странах-участницах KOOMET" представляется на утверждение на 31 заседании Комитета KOOMET. Тема выполнена в рамках ПК 2.1 и будет завершена после утверждения публикации.

3) Тема **751/BY/18** "Подготовка перевода OIML G 1-106:2012 "Оценивание данных измерений – Роль неопределенности измерений при оценке соответствия" (координатор – БелГИМ, Беларусь): перевод опубликован во ФГИС "Аршин" (Россия). Тема выполнена в рамках ПК 2.1 и завершена в установленном порядке.

4) Тема **740/UA-a/18** "Перевод документа WELMEC 7.2:2018 "Руководство по программному обеспечению (Директива по средствам измерений 2014/32/EU)" (координатор – Укрметрестандарт, Украина): перевод будет опубликован на информационных ресурсах KOOMET (при условии получения согласия WELMEC). Тема выполнена в рамках ПК 2.2 и завершена в установленном порядке.

5) Темы **747/RU/18** "Перевод OIML R 87:2016 "Количество продукции в упаковках"; **748/RU/18** "Перевод OIML R 79:2015 "Требования к маркировке предварительно упакованных товаров"; **749/RU/18** "Перевод OIML G 21:2017 "Руководство по установлению требований к системе сертификации предварительно упакованных товаров" (координатор – ВНИИМС, Россия): переводы опубликованы во ФГИС "Аршин" (Россия). Темы выполнены в рамках ПК 2.3 и завершены в установленном порядке.

В н.в. **ПРОВОДЯТСЯ РАБОТЫ** по следующим темам KOOMET:

Тема, координатор	Участники	Выполнение
716/BY-a/17 "Разработка правил установления межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений, используемых в сфере законодательной метрологии" (координатор – БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Армения, Германия, Кыргызстан, Куба, Молдова, Россия, Украина, иные заинтересованные члены ТК2	Проведено предварительное обсуждение проекта Рекомендации. Обсуждение будет продолжено в рамках РГ по теме, информация о ходе работ будет представлена на заседании ТК 2 в 2022 г.
797/BY/19 "Анализ подходов к метрологическому обеспечению средств измерений медицинского назначения" (координатор – М. Шабанов, Беларусь)	Беларусь, Казахстан, Россия, Турция, Босния и Герцеговина, Германия, Китай, иные заинтересованные члены ТК2	Проведено предварительное анкетирование; в 2021 году будет проведено дополнительное анкетирование всех членов РГ по теме и заинтересованных членов ТК2. Информация о ходе работ будет представлена на заседании ТК2 в 2022 г.
778/UA-a/19 "Разработка Рекомендации KOOMET "Метрологический контроль измерительных систем. Основные положения" (координатор – А. Кричевец, Украина)	Украина, Беларусь, Босния и Герцеговина, Куба, Россия, Словакия, Узбекистан, иные заинтересованные члены ТК2	Проведено предварительное обсуждение проекта Рекомендации. Обсуждение будет продолжено в рамках РГ по теме, информация о ходе работ будет представлена на заседании ТК 2 в 2022 г.
823/BY/21 Актуализация Рекомендации COOMET R/LM/25:2015 "Порядок отнесения технических устройств к средствам измерений" (координатор – М. Шабанов, Беларусь)	Беларусь, Узбекистан, иные заинтересованные члены ТК2	Работы по теме будут начаты в 2021 году

Новые проекты KOOMET (предложены после ТК2-2021):

Тема		Координатор
827/RU/21	Перевод Брошюры UNIDO-OIML "Сертификация средств измерений"	ВНИИМС (Россия)
830/BY/21	Актуализация Рекомендации COOMET R/LM/28:2016 "Типовая программа испытаний программного обеспечения средств измерений"	БелГИМ (Беларусь)
831/UZ/21	Актуализация Рекомендации COOMET R/LM/8:2002 "Построение, изложение, оформление и содержание Описания типа средства измерений для национального реестра средств измерений"	УзНИМ (Узбекистан)
841/BY/21	Актуализация Рекомендации COOMET R/LM/26:2015 "Общие требования к компетентности поверочных лабораторий"	БелГИМ (Беларусь)
844/UA/21	Формирование перечня принятых правил, руководств, рекомендаций в области законодательной метрологии других RLMO, представляющих интерес для стран KOOMET, и согласование возможности их применения в странах-участниках KOOMET	Укрметртестстандарт (Украина)
834/RU/21	Перевод Документа OIML D 1:2020 "Национальные метрологические системы – Развитие институциональной и законодательной базы"	ВНИИМС (Россия)
845/KG/21	Перевод Документа ILAC-G24/OIML D 10:2007 "Руководство по определению межкалибровочных интервалов средств измерений"	ЦСМ (Кыргызстан)
835/RU/21	Перевод Документа OIML D 11:2013 "Общие требования к средствам измерений. Условия окружающей среды"	ВНИИМС (Россия)

Тема		Координатор
838/BY/21	Перевод Документа OIML D 30:2020 "Руководство по применению ISO/IEC 17025 для оценки испытательных лабораторий, действующих в области законодательной метрологии"	БелГИМ (Беларусь)
836/RU/21	Перевод Документа OIML D 31:2019 "Общие требования к средствам измерений с программным управлением"	ВНИИМС (Россия)
839/BY/21	Перевод Документа OIML D 32:2018 "Руководство по применению ИСО/МЭК 17065 для оценки органов по сертификации в области законодательной метрологии"	БелГИМ (Беларусь)
847/AZ/21	Перевод Документа OIML D 33:2019 "Стандартные образцы жидкостей (стандартный образец вязкости ньютоновской жидкости для калибровки и поверки вискозиметров)"	AzMI (Азербайджан)
832/UZ/21	Перевод Рекомендации OIML R 75-3:2006 "Счетчики тепла. Часть 3: Форма протокола испытаний"	УзНИМ (Узбекистан)
837/RU/21	Перевод Рекомендации OIML R 125:1998 "Измерительные системы масс жидкостей в резервуарах"	ВНИИМС (Россия)
842/UA/21	Перевод Рекомендации OIML R 137-1/2:2012 "Счетчики газа. Часть 1: Метрологические и технические требования и часть 2: Метрологический контроль и эксплуатационные испытания" (с Поправкой 1/2 от 2014 г.)	Укрметртестстандарт (Украина)
843/UA/21	Перевод Рекомендации OIML R 137-3:2014 "Счетчики газа. Часть 3: Форма протокола испытаний"	Укрметртестстандарт (Украина)
840/BY/21	Перевод Руководства OIML G 14:2011 "Измерение плотности"	БелГИМ (Беларусь)

4. ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ОБЛАСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ

Петер Ульбиг, Вице-президент KOOMET, Председатель ТК2 (до 2021 г.), представлял KOOMET в Круглом столе региональных организаций по законодательной метрологии (8 октября 2020 г., онлайн); во время заседания им была сделана презентация о деятельности KOOMET в области законодательной метрологии.

На онлайн заседании ТК2 (7-8 апреля 2021 г.) с участием Президента APLMF и Председателя WELMEC были обсуждены предложения по развитию сотрудничества между нашими организациями.

Были приняты следующие решения:

1) Ходатайствовать перед Исполнительным Комитетом APLMF и Советом Директоров WELMEC о согласовании возможности подготовки от имени KOOMET переводов на русский язык публикаций APLMF и WELMEC, интересующих страны-участницы KOOMET, а также возможности размещения переводов на информационных ресурсах KOOMET;

2) Отметить целесообразность обмена на постоянной основе информации о деятельности ТК2 KOOMET и APLMF/WELMEC;

3) Отметить целесообразность назначения постоянных контактных лиц от имени KOOMET и APLMF/WELMEC и их взаимного участия в проводимых ежегодных заседаниях;

4) Отметить заинтересованность стран-участниц KOOMET в доступе к обучающим курсам, проводимым под эгидой APLMF (особенно в формате e-learning);

5) Отметить целесообразность и возможность проведения совместных обучающих мероприятий KOOMET и APLMF/WELMEC.

5. СЛЕДУЮЩИЕ ЗАСЕДАНИЯ ТК 2

22-е заседание ТК2 будет проведено **в онлайн формате в сентябре 2021 года** (даты будут согласованы в рабочем порядке). Накануне заседания ТК2 планируется провести обсуждение подходов к решению проблем цифровизации в области законодательной метрологии в формате "мозгового штурма".

23-е заседание ТК2 планируются провести **в сентябре 2022 года**. Накануне заседания ТК2 планируется провести совместный семинар KOOMET-APLMF-WELMEC по обмену опытом осуществления надзора за рынком (будут проведены дополнительные консультации по тематике семинара и возможным докладчикам с APLMF и WELMEC). Решение о формате или месте проведения заседания и семинара будет принято с учетом ситуации с пандемией Covid-19 (не позднее 15.05.2022).

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ К РЕЗОЛЮЦИЯМ КОМИТЕТА KOOMET

- От имени Комитета KOOMET выразить благодарность г-ну П. Ульбигу (Германия) за личный вклад в деятельность KOOMET во время исполнения обязанностей Вице-президента KOOMET и Председателя ТК 2 "Законодательная метрология" и организацию эффективного сотрудничества в рамках KOOMET в области законодательной метрологии.
- Назначить новым Председателем ТК2 "Законодательная метрология" Юрия Кузьменко (Укрметртестстандарт, Украина) на срок 4 года (срок полномочий: июнь 2021 – июнь 2025 г.).
- Исключить из структуры ТК2 подкомитеты ПК 2.2, ПК 2.3 и РГ по ИС.
- Одобрить инициативу ТК2 по организации взаимодействия в рамках ТК2 по ряду направлений деятельности в сфере 3М с одновременным назначением координаторов данных направлений (срок полномочий - 2021-2026 гг.), а именно:
 - "Измерительные приборы в области законодательной метрологии" (координатор – М. Шабанов, БелГИМ, Беларусь);
 - "Измерительные системы в области законодательной метрологии" (координатор – А. Кричевец, ДП НДИ "Система", Украина);
 - "Медицинское оборудование с измерительными функциями" (координатор – Н. Райм-жонов, УзНИМ, Узбекистан);
 - "Оценка соответствия средств измерений" (координатор – И. Потоцкий, Укрметртест-стандарт, Украина);
 - "Цифровизация в законодательной метрологии" (координатор – П. Ульбиг, MEN, Германия).
- Утвердить Программу работ ТК2 на 2021-2023 гг. (COOMET P3/2021) – **Приложение 1**
- Утвердить информационный материал "Организация сферы государственного регулирования в области законодательной метрологии в странах-участницах KOOMET" (подготовлен в рамках темы 629/RU-a/13, координатор – ВНИИМС, Россия) – **Приложение 2**
- Аннулировать Рекомендацию COOMET R/LM/10:2004 "Программное обеспечение средств измерений. Общие технические требования".

Юрий Кузьменко
И.о. Председателя ТК 2