

Программа развития KOOMET на 2023–2025 гг. (COOMET P1/2023)

Задача А	Содействие международному признанию национальных эталонов			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки ¹	Исполнители	Примечание
А.1. Участие НМИ и НИ стран-участниц KOOMET в реализации Соглашения CIPM MRA	1. (Ind-a.1.1) Содействие в проведении мероприятий по подписанию Соглашения CIPM MRA уполномоченными организациями Армении, Кыргызстана и Таджикистана	2023-2025	Члены Комитета KOOMET от Армении, Кыргызстана и Таджикистана	Цель - увеличение количества стран, участвующих в реализации Соглашения CIPM MRA через KOOMET и имеющих опубликованные в KCDB СМС-строки (Ind-a.1.2) ПОСТОЯННАЯ РАБОТА Ind-a.1.2 НЕ ВЫПОЛНЕН.
	2. (Ind-a.1.11) Выполнение НМИ/НИ стран-участниц KOOMET комплекса работ по получению права на использование логотипа CIPM MRA	2023-2025	Члены Комитета KOOMET от Узбекистана, Армении, Кыргызстана, Таджикистана	Для Армении, Кыргызстана, Таджикистана - после подписания CIPM MRA (см. 1. (Ind-a.1.1))
	3. (Ind-a.1.3) Выполнение комплекса работ по реализации Соглашения CIPM MRA всеми странами, участвующими в реализации CIPM MRA через KOOMET (в т.ч в части организации внутрирегиональной экспертизы СМС-строк НМИ/НИ стран-участниц KOOMET)	2023-2025	Представитель KOOMET в JCRB, Председатель ОКЭ, ТК 1.2 - ТК 1.12, ТК 3.1 НМИ/НИ стран KOOMET	Цель - увеличение количества СМС-строк стран, участвующих в реализации Соглашения CIPM MRA через KOOMET (Ind-a.1.4)
	4. Разработка и утверждение Программы сличений KOOMET (программа COOMET P2)	Ежегодно	ОКЭ и ПК 4.2 Президент KOOMET	Утверждается Президентом на заседании Совета Президента (как правило, в ноябре текущего года) Программа COOMET P2/2024 была утверждена Советом Президента в марте 2024 г.
	5. (Ind-a.1.5) Реализация и актуализация утвержденной Программы сличений KOOMET	Постоянно	ОКЭ ТК 1.2-ТК 1.12 Секретариат KOOMET	Обсуждение хода выполнения программы на заседаниях ОКЭ и Совета Президента (Ind-a.1.5) ПОСТОЯННАЯ РАБОТА

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки ¹	Исполнители	Примечание
	6. Ведение Программы сличений онлайн на веб-ресурсах KOOMET	Постоянно	ОКЭ, ПК 4.2 Секретариат KOOMET	ПОСТОЯННАЯ РАБОТА
	7. Проведение мониторинга количества ключевых и дополнительных сличений KOOMET и количества завершенных и опубликованных сличений KOOMET	Постоянно	ТК 1.2-ТК 1.12 ОКЭ	Обсуждение ежегодно на заседаниях ОКЭ Цель - увеличение процентного соотношения ключевых и дополнительных сличений KOOMET к сличениям KOOMET и процентного соотношения завершенных и опубликованных сличений KOOMET к зарегистрированным сличениям KOOMET в KCDB (Ind-a.1.6 и Ind-a.1.7)
	8. (Ind-a.1.8) Проведение анализа количества (и процентного соотношения) пилотируемых сличений KOOMET по НМИ/НИ KOOMET	Ежегодно	ОКЭ ПК 4.2	Обсуждение на заседаниях ОКЭ и представление результатов анализа на заседании Совета Президента (как правило, в ноябре текущего года) в рамках отчета о выполнении Программы сличений
	9. (Ind-a.1.9) Проведение анализа сроков проведения сличений KOOMET и выполнение корректирующих мероприятий по их сокращению	Постоянно	ТК 1.2-ТК 1.12, ОКЭ Совет Президента Члены Комитета KOOMET НМИ/НИ, являющиеся пилотами сличений	Обсуждение результатов анализа на ежегодных заседаниях ОКЭ и Совета Президента
	10. (Ind-a.1.10) Обобщение проблемных вопросов и опыта, полученных в ходе сличений KOOMET, и подготовка предложений о требуемых обучающих мероприятиях в рамках KOOMET	2023-2025 (при необходимости)	ОКЭ, ТК 1.2-ТК 1.12 ТК4	Обсуждение на заседаниях ОКЭ, ТК 1.2-ТК 1.12, которые затем предоставляют информацию в ТК 4 для учета при формировании Плана обучающих мероприятий KOOMET согласно правилам внутренней процедуры (см. п 39. (Ind-e.1.1))

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	11. Участие специалистов НМИ/НИ стран-участниц KOOMET в технических обменах по KCDB 2.0 (для составителей СМС, пилотов сличений, председателей ТК/РГ, в т.ч. потенциальных)	Постоянно	Специалисты НМИ/НИ стран-участниц KOOMET, Представители ТК 1.1-ТК1.12	В рамках программы СВКТ ВІРМ Мониторинг участия - согласно правилам внутренней процедуры (см. п 39. (Ind-e.1.1)) 15 февраля было принято участие в техническом обмене по KCDB 2.0 для РМО Председателей ТК в области химии и биологии 4 апреля - в техническом обмене по KCDB 2.0 (для составителей СМС, пилотов сличений)
	12. Организация и проведение обучающих семинаров/вебинаров KOOMET по KCDB 2.0	2023-2025	ОКЭ, ТК 1.1-ТК1.12 ТК4	Для определенных СОК (по их инициативе) или для KOOMET в целом (с учетом Плана обучающих мероприятий KOOMET (см. п. 41. (Ind-e.1.3)))
	13. Разработка типовых методик калибровки различных групп средств измерений	2023-2025	ОКЭ ТК 1.2-ТК 1.11	В рамках тем KOOMET, инициированных заинтересованным СОК или НМИ стран-участниц KOOMET Были разработаны две рекомендации: - Рекомендация COOMET R/GM/31:20XX "Методики калибровки. Основные положения" - Рекомендация COOMET R/F/XX:202Y "Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости объемные и массовые. Методика калибровки"

	14. Перевод Руководств по проведению калибровки (EURAMET и PTB)	2023-2025	ТК 1.2-ТК 1.11	При условии получения разрешения на перевод от владельца методики В рамках тем KOOMET, инициированных заинтересованным СОК или НМИ стран-участниц KOOMET
A.2. Участие KOOMET в деятельности JCRB	15. (Ind-a.2.1) Участие представителей KOOMET во всех заседаниях JCRB	В соответствии с графиком заседаний JCRB	Президент KOOMET - официальный представитель KOOMET в JCRB, Члены официальной делегации KOOMET	Состав делегации KOOMET для участия в заседании формируется Президентом KOOMET Никита Звягин, председатель ОКЭ, принял участие в 47-м заседании JCRB в сентябре 2023 г.
	16. Выполнение комплекса работ по реализации Соглашения CIPM MRA в части межрегиональной экспертизы СМС-строк других РМО	Постоянно	ТК 1.2 - ТК 1.12	Цель - проведение экспертизы не менее 80 % СМС-строк, представленных на межрегиональную экспертизу (Ind-a.2.2) За 2023 год было опубликовано 115 СМС-строк стран-участниц, представляющих СМС через KOOMET.
A.3. Участие в актуализации документов Соглашения CIPM MRA и актуализация публикаций KOOMET по	17. (Ind-a.3.1) Участие в актуализации пакета документов Соглашения CIPM MRA	2023-2025	Официальный представитель KOOMET в JCRB Председатель ОКЭ	В случае их пересмотра по инициативе BIPM или JCRB Информацию представлять на заседаниях Совета Президента.

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
вопросам реализации CIPM MRA	18. (Ind-a.3.2) Перевод новых версий документов Соглашения CIPM MRA на русский язык (в случае их пересмотра) и размещение переводов на веб-ресурсах KOOMET	2023-2025	Координатор темы и члены РГ по теме ОКЭ Секретариат KOOMET Администратор сайта	При необходимости открывать тему KOOMET
A.4. Содействие реализации переопределению SI в странах-участницах KOOMET	19. (Ind-a.4.1) Реализация и актуализация программы COOMET P6 "Дорожная карты KOOMET по выполнению решений, связанных с переопределением основных единиц Международной системы единиц SI, на 2020-2025 гг.."	2023-2025	Вице-президент, ответственный за координацию сотрудничества в области эталонов Председатели ОКЭ, ТК 1.2-ТК 1.11	Проводить актуализацию программы 1 раз в полгода - уточнённый вариант представлять на утверждение Комитету KOOMET ежегодно

Задача В	Содействие признанию СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
В.1. Содействие внедрению международных стандартов (ISO/IEC 17025:2017 и ISO 17034:2016) в практику работы НМИ и НИ стран-участниц KOOMET	20. (Ind-b.1.2) Проведение семинаров/вебинаров по внедрению стандартов (ISO/IEC 17025:2017 и ISO 17034:2016) в практику работы НМИ/НИ стран-участниц KOOMET	2023 - 2025	Форум качества, ТК 3.1 ТК4	Цель - проведено не менее 2-х семинаров/вебинаров Проведение семинара/вебинара KOOMET для аудиторов и ТЭ KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET планируется в 2025 году.
В.2 Проведение оценки СМК НМИ и НИ стран-участниц KOOMET	21. (Ind-b.2.1) Проведение внешней оценки СМК НМИ/НИ Азербайджана и Кубы с целью продления Свидетельств KOOMET о признании СМК НМИ/НИ по ISO/IEC 17025:2017 и/или ISO 17034:2016	2023 (в соответствии с графиком ФК)	Форум качества, ТК 3.1 Члены Комитета от Азербайджана, Кубы	В феврале 2023 года проведена внешняя проверка СМК AzMI (Азербайджан) по ISO/IEC 17025 с целью продления срока действия свидетельства о признании. В 2023 г. INIMET, CENTIS и CPHR (Куба) представили письменные и устные презентации своих СМК по ISO/IEC 17025 (внешние проверки вышеуказанных институтов, запланированные на осень 2023 г., не проведены, т.к. не восстановлен статус ассоциированного члена ГКМВ).
	22. (Ind-b.2.2) Проведение оценки СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET с целью признания KOOMET СМК НМИ/НИ Армении, Кыргызстан, Таджикистана, Узбекистана по ISO/IEC 17025:2017 и/или ISO17034:2016	2023 - 2025 (в соответствии с графиком ФК)	Форум качества, ТК 3.1 Члены Комитета от Армении, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана НМИ/НИ	для Армении, Кыргызстана, Таджикистана (в случае подписания Соглашения CIPM MRA) В феврале 2023 года проведена первичная внешняя проверка СМК УзНИМ (Узбекистан) по ISO/IEC 17025 с целью выдачи свидетельства KOOMET о признании на 5 лет.

	23. (Ind-b.2.3) Обобщение полученного при проведении работ по оценке СМК НМИ/НИ KOOMET опыта и подготовка предложений о требуемых обучающих мероприятиях в рамках KOOMET	2023-2025 (при необходимости)	ТК 3.1 ТК4	ТК 3.1 предоставляет информацию в ТК 4 для учета при формировании Плана обучающих мероприятий KOOMET согласно правилам внутренней процедуры (см. п. 39. (Ind-e.1.1)) Проведение семинара/вебинара KOOMET для аудиторов и ТЭ KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET планируется в 2025 году.
В.3. Подготовка аудиторов и технических экспертов для оценки СМК НМИ и НИ стран-участниц KOOMET	24. (Ind-b.3.1) Подготовка новых аудиторов KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET	2023-2025	Форум качества, ТК 3.1	Цель - подготовлено не менее 2-х новых аудиторов Проведение семинара/вебинара KOOMET для аудиторов и ТЭ KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET планируется в 2025 году.
	25. (Ind-b.3.2) Проведение семинара(-ов) для технических экспертов KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET	2023-2025	Форум качества, ТК 3.1 ТК 4 Секретариат KOOMET	ТК 3.1 предоставляет в ТК 4 информацию о полученном опыте (Ind-b.3.4) и требуемых обучающих мероприятиях для учета при формировании Плана обучающих мероприятий (см. п. 41. (Ind-e.1.3)) Проведение семинара/вебинара KOOMET для аудиторов и ТЭ KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц KOOMET планируется в 2025 году.

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	26. (Ind-b.3.3) Проведение анализа соотношения количества аудиторов и технических экспертов КООМЕТ в разрезе стран-участниц, НМИ/НИ КООМЕТ и количества выполненных ими оценок СМК НМИ/НИ КООМЕТ	2023	Председатель Форума качества, Председатель ТК 3.1	Результаты анализа представить Совету Президента КООМЕТ в ноябре 2023 г. В 2023 г. Секретариат КООМЕТ совместно с председателями ТК 1.2-ТК 1.12 и ТК 3.1 провел работу по актуализации списка технических экспертов КООМЕТ по оценке СМК НМИ/НИ КООМЕТ (в рамках постоянной темы 234/ВУ-а/01). Информация будет опубликована на страницах Форума качества/ТК 3.1.
В.4. Разработка специальных требований (критериев) к СМК НМИ и НИ	27. (Ind-b.4.1) Разработка специальных требований к СМК НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ (в дополнение к ISO/IEC 17025:2017)	2023-2024	Вице-президент, ответственный за сотрудничество в области развития и оценки СМК ТК 3.1	При пересмотре рекомендаций COOMETR/AQ/9:2019 и/или COOMET R/AQ/13:2019 - см. п. 69 Актуализировано приложение 4 «Положение об аудиторах» к Рекомендации КООМЕТ COOMET R/AQ/9:2019 «Рекомендации по оценке СМК НМИ/НИ».

Задача С	Оказание поддержки странам-участницам KOOMET в получении статуса членства в Метрической Конвенции			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
С.1. Информирование НОМ стран-участниц KOOMET о преимуществах присоединения к Метрической Конвенции от имени Президента KOOMET ¹	=			В рамках настоящей программы проверяется выполнение индикатора Ind-c.1.3 (Количество стран-участниц KOOMET, ставших членами Метрической Конвенции, увеличилось) С учетом Резолюции 6 27-го заседания ГКМВ (15-18 ноября 2022 г.)
С.2. Активизация участия представителей НМИ и НИ стран-участниц KOOMET в деятельности Консультативных комитетов CIPM (CC CIPM)	28. (Ind-c.2.1) Проведение заинтересованными НМИ/НИ стран-участниц KOOMET работ в соответствии с процедурами CC CIPM по получению статуса члена или официального наблюдателя в CC CIPM	2023-2025	Члены Комитета KOOMET и НМИ/НИ стран-участниц KOOMET	Только для стран, являющихся членами Метрической конвенции Цель - количество НМИ/НИ стран-участниц KOOMET, являющихся членами CC CIPM или официальными наблюдателями в CC CIPM, увеличилось (Ind-c.2.2)
	29. (Ind-c.2.3) Проведение анализа участия НМИ/НИ стран-участниц KOOMET в деятельности CC CIPM	2025	Председатели ОКЭ, ТК 1.2 - ТК 1.12	Результаты представить на рассмотрение СП в 2025 г.

¹ Информирование проведено в рамках выполнения мероприятий Программы развития на 2020-2022 гг.

Задача D	Содействие внедрению международной практики в законодательной метрологии			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
D.1. Подготовка Плана KOOMET по переводу публикаций OIML на русский язык	30. (Ind-d.1.1) Подготовка плана по переводу публикаций OIML на русский язык (как часть программы работ ТК2 на 2024-2026 гг.)	2023-2024	Председатель ТК2 Члены ТК2	Председатель ТК 2 информирует BIML о намерениях по осуществлению переводов (согласно OIML B1). Со стороны ТК2 проводится ежегодный мониторинг выполнения Плана (Ind-d.1.3)
	31. (Ind-d.1.2) Осуществление переводов публикаций OIML на русский язык согласно плану по переводу публикаций OIML на русский язык	2024-2025	Члены ТК 2 Координаторы тем и члены РГ по темам	В рамках тем KOOMET, инициированных заинтересованной страной В 2023 г. завершены переводы пяти публикаций МОЗМ (OIML D1, OIML D30, OIML D31, OIML D32, OIML G14).
D.2. Использование публикаций OIML, WELMEC и других РОЗМ в практике работы стран-участниц KOOMET	32. (Ind-d.2.2) Разработка Рекомендаций KOOMET на базе публикаций OIML	2023-2025	Члены ТК 2 Координаторы тем и члены РГ по темам	В рамках тем KOOMET, инициированных заинтересованной страной
	33. (Ind-d.2.3) Проведение анализа целесообразности применения и текущей ситуации по применению документов РОЗМ в странах-участницах KOOMET	2023	Председатель ТК 2 Члены ТК2 Координатор темы и члены РГ по теме	В рамках темы KOOMET 844/UZ-a/21
	34. (Ind-d.2.4) Актуализация перечня принятых правил, руководств, рекомендаций в области законодательной метрологии (далее - документов) других РОЗМ, представляющих интерес для стран KOOMET	2023-2025	Председатель ТК 2 Секретариат ТК2	Перечень опубликован на https://www.coomet.net/ru/publikacii/translations-into-russian-of-documents-of-regional-organizations/ Актуализация - ежегодно накануне заседания ТК2
	35. (Ind-d.2.5) Подготовка плана по переводу документов РОЗМ на русский язык (как часть программы работ ТК2 на 2024-2026 гг.)	2023	Председатель ТК 2 Члены ТК2	С учетом результатов анализа по п.33. (Ind-d.2.3).

	<p>36. (Ind-d.2.6) Осуществление переводов публикаций РОЗМ согласно плану по переводу документов РОЗМ на русский язык</p>	<p>2023-2025</p>	<p>Члены ТК 2 Координаторы тем и члены РГ по темам</p>	<p>В рамках тем КООМЕТ, инициированных заинтересованной страной. Со стороны ТК2 проводится ежегодный мониторинг выполнения Плана. Осуществление переводов и их размещение на веб-ресурсах КООМЕТ - по согласованию с РОЗМ</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
D.3. Проведение обучающих семинаров и конференций под эгидой KOOMET по вопросам законодательной метрологии	37. (Ind-d.3.1) Проведение обучающих семинаров или конференций по актуальным вопросам законодательной метрологии в соответствии с потребностями стран KOOMET	2023-2025	Председатель ТК2, Секретариат ТК2 Члены ТК2	Желательно проведение семинаров/конференций ежегодно
	38. (Ind-d.3.2) Проведение мониторинга потребностей стран в обучении по вопросам законодательной метрологии и подготовка предложений о требуемых обучающих мероприятиях в рамках KOOMET	2023-2025	ТК 2 ТК4	ТК2 предоставляет информацию в ТК 4 для учета при формировании Плана обучающих мероприятий KOOMET согласно правилам внутренней процедуры (см. п 39. (Ind-e.1.1))

Задача Е	Содействие повышению квалификации и передаче знаний в странах-участницах KOOMET			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
Е.1. Проведение обучающих семинаров, конференций, конкурсов, круглых столов под эгидой KOOMET	39. (Ind-e.1.1) Разработка внутренней процедуры оценки потребностей в обучении и планирования обучающих мероприятий в рамках KOOMET	2023-2024	Председатели ТК4, ПК 4.1, ПК 4.3, ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12, ТК2, ФК, ТК 3.1, Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	В рамках темы 829/BY-a/21 (будет разработана рекомендация KOOMET)
	40. (Ind-e.1.2) Проведение опроса о потребностях членов KOOMET в обучающих семинарах по актуальным проблемам метрологии в различных тематических областях сотрудничества и об имеющихся ресурсах/возможностях для проведения обучающих семинаров в НМИ KOOMET	Ежегодно	Председатели ТК4, ПК 4.1, ПК 4.3, ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12, ТК2, ФК, ТК 3.1, Члены Комитета KOOMET	В рамках процедуры по п. 39
	41. (Ind-e.1.3) Разработка Планов проведения обучающих мероприятий KOOMET	Ежегодно	Председатели ТК4, ПК 4.1, ПК 4.3, ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12, ТК2, ФК, ТК 3.1, Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	На базе результатов опроса по п. 45 Корректировка плана - по мере необходимости
	42. (Ind-e.1.4) Организация и проведение обучающих мероприятий для специалистов НМИ стран KOOMET по актуальным проблемам метрологии в различных тематических областях сотрудничества	2023-2025	ТК4, ОКЭ, ТК 1.1-ТК1.12, ТК2, ФК, ТК 3.1 Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	Согласно Плану по п. 41
	43. Мониторинг выполнения обучающих мероприятия, предусмотренные Планами проведения обучающих мероприятий KOOMET	Постоянно	Председатель ТК4 Секретариат KOOMET	Отчет за прошедший год - на заседаниях Совета Президента (ноябрь текущего года).
	44. Мониторинг участия специалистов стран-участниц KOOMET в международных и региональных обучающих мероприятиях, в т.ч. прохождения курсов на электронных обучающих платформах международных или региональных организаций по метрологии	Постоянно	Председатель ТК4 ЦГ-СЕEMS Секретариат KOOMET	Информация представляется также в Годовом отчете KOOMET и ТК4 Алгоритм проведения мониторинга участия в обучающих мероприятиях будут приведен во внутренней процедуре (см. п. 39).

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	45. (Ind-e.1.5) Проведение Международного конкурса "Лучший молодой метролог"	1 раз в два года (2023, 2025)	Оргкомитет и Научный комитет конкурса ТК 4	XI Международный конкурс (2025) с участием представителей всех заинтересованных РМО
	46. Ведение раздела KOOMET на электронной обучающей платформе BIPM и создание обучающих курсов KOOMET	2023-2025	Администраторы раздела Создатели курсов ТК 4, ОКЭ, ТК 1.1- ТК 1.12, ТК 3.1 Секретариат KOOMET	Цель - участникам сотрудничества доступно, как минимум, 2 модуля электронного обучения (новые или имеющиеся). Опыт проведения электронного обучения обобщен ТК 4 и представлен Совету Президента (2025 г.) (Ind-e.1.6) Вопрос организации обучения по вопросам ЗМ - см. п.37. (Ind-d.3.1)
	47. (Ind-e.1.7) Координация участия специалистов НМИ/НИ стран-участниц KOOMET, особенно из стран с развивающимися метрологическими системами (CEEMS), в обучающих мероприятиях, реализуемых в рамках Программы СВКТ BIPM и программ других партнеров	2023-2025	ТК 4 Председатель ПК 4.1 Секретариат KOOMET	См. также п. Е.3
Е.2. Подготовка информации о возможностях проведения стажировок специалистов НМИ стран-участниц KOOMET, в т.ч. стажировок в НМИ других РМО и международных метрологических организациях, и мониторинг их участия	48. (Ind-e.2.1, Ind-e.2.2) Проведение опроса о потребностях НМИ стран-участниц KOOMET в обучении в формате стажировок и о предложениях (возможностях проведения) НМИ стран-участниц KOOMET	ежегодно	Председатель ТК4 Члены Комитета KOOMET НМИ/НИ KOOMET	Полученные сведения используется для подготовки информации по п.49 С учетом норм процедуры по п. 39
	49. (Ind-e.2.3) Подготовка и направление в страны-участницы KOOMET информации о возможностях проведения стажировок специалистов KOOMET	ежегодно	ТК4 Члены Комитета KOOMET НМИ/НИ KOOMET	С учетом результатов опроса по п. 48 С учетом норм процедуры по п. 39
	50. (Ind-e.2.4) Осуществление мониторинга фактического проведения стажировок специалистов НМИ стран-участниц KOOMET	ежегодно	ТК 4 Секретариат KOOMET НМИ/НИ KOOMET	Цель - проведение стажировок специалистов стран-участниц KOOMET, в т.ч. в рамках программы СВКТ BIPM и программ других партнеров, включая другие РМО и международные метрологические организации (Ind-e.2.5).

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
				Алгоритм проведения мониторинга участия в стажировках будет приведен во внутренней процедуре (см. п. 39).
Е.3 Обеспечение странам с развивающимися метрологическими системами (CEEMS) доступа к обучающим мероприятиям и стажировкам	51. (Ind-e.3.1) Проведение мониторинга участия CEEMS в обучающих мероприятиях и стажировках в рамках KOOMET, CBKT BIPM и программ других партнеров	ежегодно	ТК 4 Секретариат KOOMET НМИ/НИ KOOMET	Цель - проведение стажировок специалистов CEEMS, в т.ч. в рамках программы CBKT BIPM и программ других партнеров, а также участие CEEMS в обучающих мероприятиях KOOMET (Ind-e.3.3, Ind-e.3.2). Алгоритм проведения мониторинга участия в обучающих мероприятиях KOOMET будут приведен во внутренней процедуре (см. п. 39).

Задача F	Проведение исследований в области метрологии			
Действие по достижению Стратегической задачи ²	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
F.1. Формирование предложений по направлениям инновационных исследований в области метрологии НМИ стран-участниц KOOMET и реализация соответствующих научных проектов F.2 Развитие научного сотрудничества НМИ KOOMET с НМИ/НИ других РМО	52. (Ind-f.1.3) Определение и реализация перспективных направлений исследований в области метрологии в рамках KOOMET	2023-2025	Вице-президент, ответственный за исследования в области метрологии Председатель и члены ТК5 Руководители заинтересованных НМИ	Представление результатов о ходе выполнения индикатора на заседаниях Совета Президента и Комитета KOOMET
	53. (Ind-f.1.4) Определение и реализация научных проектов с участием НМИ стран-участниц KOOMET, связанных с переопределёнными единицами SI	2023-2025	Вице-президент, ответственный за исследования в области метрологии Руководители заинтересованных НМИ Председатель и члены ТК5 Председатели ОКЭ, ТК 1.12 - ТК 1.12	Перечень проектов - с учетом программы COOMET P6 (см. п.19) Представление результатов о ходе выполнения индикатора Ind-f.1.4 на заседаниях Совета Президента и Комитета KOOMET
F.3. Формирование предложений по учету двухсторонних научных проектов, осуществляемых в НМИ стран-участниц KOOMET	=			

² Работы по реализации Задачи F приостановлены в связи с отсутствием у KOOMET финансовых средств. Возможность возобновления работ будет оценена при подготовке проекта Стратегии KOOMET на 2026–2031 гг.

Задача G	Внутреннее развитие KOOMET и внешнее представительство			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
G.1. Решение вопроса об институциональном статусе KOOMET	54. (Ind-g.1.1) Проведение оценки возможности учреждения KOOMET в качестве юридического лица или целесообразности получения для KOOMET иного институционального статуса	2023-2025	Президент KOOMET РГ по стратегии Совет Президента KOOMET Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	В случае возобновления деятельности РГ по стратегии. Представление результатов оценки Комитету KOOMET.
	55. (Ind-g.1.2) Проведение оценки возможности учреждения постоянного Секретариата	2023-2025		
	56. (Ind-g.1.3) Проведение оценки вариантов финансирования деятельности KOOMET	2023-2025		
	57. (Ind-g.1.4) Подготовка и обсуждение проекта возможного бюджета KOOMET и вариантов управления /внутреннего контроля за бюджетом	2023-2025		
	58. (Ind-g.1.5) Проведение оценки целесообразности внесения изменений в Меморандум о сотрудничестве KOOMET (документ COOMET D1) и Правила процедуры KOOMET (документ COOMET D2)	2023-2025	Президент KOOMET Совет Президента Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	С учётом решений по п. 54-56 Обсуждение целесообразности и рассмотрение предложений по изменению на заседаниях Комитета KOOMET
	59. Проведение оценки целесообразности внесения изменений в документ COOMET D8/2006 "Критерии и процедура принятия в члены KOOMET" и подготовка предложений по его уточнению	2023-2024	Председатель и члены ЦГ-Doc	Обсуждение целесообразности и рассмотрение предложений по изменению на Совете Президента KOOMET и на заседании Комитета KOOMET
G.2. Проведение работ по совершенствованию деятельности руководящих и структурных органов KOOMET	60. (Ind-g.2.1) Анализ эффективности работы структурных органов KOOMET (СОК) и подготовка предложений по изменению структуры KOOMET (при необходимости)	2024	Президент KOOMET Председатели СОК Секретариат KOOMET	Анализ должен охватывать - удовлетворенность членов; - языковой режим работы; - более широкую представленность СЕЕМС; - распределение постов председателей СОК Рассмотрение вопроса на заседании Совета Президента в ноябре 2024 г., в т.ч в части увеличения количества
	61. (Ind-g.2.2) Проведение анкетирования и оценки удовлетворенности участников сотрудничества работой Совета Президента KOOMET и СОК	2024	Президент KOOMET Председатели СОК Секретариат KOOMET	

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
				стран, представители которых являются председателями СОК или членами Совета Президента (Ind-g.2.3)
	62. Разработка и реализация Программы KOOMET по оказанию помощи СЕЕМС на 2023 - 2025 гг., включающей вопросы проведения сличений, калибровок, обеспечения доступа к обучающим мероприятиям	2023-2025	ЦГ-СЕЕМС Секретариат KOOMET Председатели ОКЭ, ТК2, ТК 3.1, ТК4	Представление на утверждение Комитету KOOMET в 2024 г. Утверждение в виде программы COOMET P8
	63. (Ind-g.2.4) Разработка подходов к вовлечению СЕЕМС в деятельность СОК и их реализация в рамках Программы по п. 62	2023-2025	ЦГ-СЕЕМС Совет Президента Комитет KOOMET Секретариат KOOMET Председатели ОКЭ, ТК2, ТК 3.1, ТК4	Рассмотрение вопроса на заседании Совета Президента в ноябре 2024 г.
	64. (Ind-g.2.5) Разработка рекомендаций для СОК по формированию рабочих программ СОК, направленных на реализацию стратегических задач и миссии KOOMET и современных задач метрологии, направленных на устойчивое развитие экономики и общества (конкурентоспособность, торговля, безопасность потребителей, энергоэффективность и др.)	2023-2024	Совет Президента Секретариат KOOMET	Рассмотрение вопроса на заседании Совета Президента в ноябре 2024 г.
	65. (Ind-g.2.5) Подготовка Программ работ ТК 1.1 - ТК 1.12 (с учетом рекомендаций по п. 64)	2024-2025	Председатели ТК 1.1 - ТК 1.12	Рассмотрение хода работ на заседании Совета Президента в ноябре 2024 г.
	66. Актуализация и реализация программы COOMET P5 "Программа совместной разработки стандартных образцов в рамках KOOMET" (в т.ч. с учетом рекомендаций по п. 64)	Постоянно	ТК 1.12, ТК 1.8	В рамках постоянно действующей темы 186/RU-a/99
	67. Подготовка, актуализация и реализация программы COOMET P3 "Программа работ ТК 2 "Законодательная метрология" на 2024-2026 гг." (в т.ч. с учетом рекомендаций по п. 64)	2023-2025	Комитет KOOMET Совет Президента Председатель ТК 2 Координаторы тем и члены	Утверждение - на Комитете KOOMET в 2024 г. Информация о ходе реализации представляется ежегодно на заседаниях Совета Президента

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
			РГ по темам Члены ТК 2	
	68. Подготовка, утверждение, актуализация и реализация программы COOMET Р4 "Программа работ ТК 4 "Информация и обучение" на 2024-2026 гг." (в т.ч. с учетом рекомендаций по п. 64)	2023-2025	Комитет KOOMET Председатель ТК 4 Координаторы тем и члены РГ по темам Члены ТК 4 ОКЭ, ТК2, ТК 3.1	
	69. (Ind-g.2.6) Реализация графика актуализации публикаций KOOMET, в т.ч.:	2023-2025	Председатели ОКЭ, ТК 1.1, ТК 1.2-ТК 1.12	
	<ul style="list-style-type: none"> документов и рекомендаций KOOMET в сфере деятельности ОКЭ, ТК 1.1 - ТК 1.11 (R/GM/7:2014, R/GM/11:2017, R/GM/12:2015 - в случае актуализации документов CIPM MRA (см. Ind-a.3.1); R/GM/20:2009, R/GM/21:2011, R/GM/31:2016, R/GM/32:2016) 	2023-2025	Председатели ОКЭ, ТК 1.1, ТК 1.2-ТК 1.12	В рамках тем KOOMET: 868/RU/23 (R/GM/20:2009), 869/RU/23 (R/GM/21:2011), 866/RU/23 (R/GM/31:2016), XXX/RU/23 (R/GM/32:2016). Актуализация R/GM/7:2014, R/GM/11:2017, R/GM/12:2015 в случае необходимости.
	<ul style="list-style-type: none"> документов и рекомендаций KOOMET по стандартным образцам (D3/2008, R/RM/5:2010, R/RM/6:2010, R/RM/16:2007, R/RM/17:2011, R/RM/29:2016, R/RM/30:2016) 	2023-2025	Председатель ТК 1.12 Координаторы тем KOOMET и члены РГ по темам	С учетом графика ТК 1.12
	<ul style="list-style-type: none"> рекомендаций KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ (R/AQ/9:2019, R/AQ/13:2019) 	2023-2024	Председатели Форума качества и ТК 3.1	Предусмотреть установление специальных требований к НМИ/НИ (в дополнение к ISO/IEC 17025:2017) в виде отдельного приложения к рекомендации COOMETR/AQ/9:2019 и/или COOMET R/AQ/13:2019 (см. 27. (Ind-b.4.1))
	<ul style="list-style-type: none"> рекомендаций KOOMET в области законодательной метрологии (R/LM/8:2002, R/LM/25:2015) 	2023-2025	Председатель ТК2 Члены ТК2 и РГ по темам KOOMET	В рамках тем 831/UZ-a/21 (R/LM/8:2002) и 823/BY/21 (R/LM/25:2015)

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	<ul style="list-style-type: none"> документов и рекомендаций KOOMET в сфере деятельности ТК 4 (D6/2013, D10/2013, R/IT/24:2014, R/IT/27:2015) 	2023-2025	Председатели ТК4, ПК 4.1-ПК 4.3 Координаторы тем KOOMET и члены РГ по темам	В рамках тем 860/RU/22 (R/IT/24:2014) и 861/BY/22 (R/IT/27:2015). Решение о необходимости актуализации D6/2013, D10/2013 будет определяться с учетом деятельности РГ-Web Примечание: в случае создания нового единого веб-ресурса KOOMET потребуются разработка документов по его ведению; D6/2013, D10/2013 будут аннулированы
	<ul style="list-style-type: none"> документа D11/2016 "Порядок использования логотипа KOOMET" 	2023-2024	Председатель ТК4, Координатор темы KOOMET и члены РГ по темам	В рамках темы 853/BY-a/22
	70. Актуализация страниц СОК на веб-портале KOOMET	Постоянно	Онлайн редакторы страниц СОК (ОКЭ, ТК 1.1 - ТК 1.12, ТК2, ТК 3.1, ТК4)	
	71. (Ind-g.2.7) Проведение актуализации положений о СОК (ТК 1.6, ТК 3.1)	2023-2024	Председатели ТК 1.6, ТК 3.1	В рамках постоянной темы 274/BY-a/03. Приведение в соответствие с D5/2021. Необходимость актуализации иных Положений о СОК оценивается их председателями.
	72. Разработка положения о ТК5	2023-2024	Председатель ТК 5	В рамках постоянной темы 274/BY-a/03
	73. Разработка положения о Совете Президента KOOMET	2023-2025	Президент KOOMET Вице-президенты KOOMET Секретариат KOOMET ЦГ-Doc	Проект должен быть представлен на заседании Совета Президента в ноябре 2024 г.
	74. Актуализация составов СОК, утверждение Комитетом KOOMET и публикация на веб-ресурсах KOOMET	Постоянно	Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET Администратор сайта	Актуализация проводится в феврале-марте текущего года (до заседания Комитета KOOMET), далее изменения вносятся по мере необходимости.

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	75. Актуализация списков технических экспертов KOOMET по экспертизе СМС, аудиторов и технических экспертов KOOMET по оценке СМК НМИ/НИ и публикация списков на веб-ресурсах KOOMET	Ежегодно	Председатели ТК 1.2-ТК 1.12, ФК, ТК 3.1, Секретариат KOOMET On-line редакторы ТК	В рамках постоянной темы 234/ВУ-а/01 (координатор - Секретариатом KOOMET) Актуализированные списки представляются Совету Президента.
	76. (Ind-g.2.8) Организация доступа авторизованных пользователей на новом веб-ресурсе KOOMET (с учетом прав доступа)	2023-2025	Администратор нового веб-ресурса KOOMET Секретариат KOOMET Председатели ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12, ТК2, ФК, ТК 3.1, ТК4, ТК 5, целевых групп	После создания нового веб-ресурса KOOMET и введения в эксплуатацию (см. G.3.)
	77. Анализ реализации Стратегии KOOMET на 2020 - 2025 гг.	Ежегодно	Президент KOOMET Совет Президента Секретариат KOOMET	Анализ проводится на заседаниях Совета Президента
G.3. Проведение мероприятий по популяризации деятельности и значимости KOOMET на национальном и международном уровнях	78. (Ind-g.3.1) Создание нового единого информационного ресурса KOOMET, в т.ч.:			
	• Разработка Технического задания на создание нового информационного ресурса KOOMET	2023	Председатель РГ-Web Члены РГ-Web	С обязательным условием по созданию внутреннего портала для авторизованного доступа групп пользователей (в т.ч. для организации работы СОК, ПК, ЦГ, при необходимости)
	• Разработка нового информационного ресурса KOOMET	2023-2024	Специализированная организация	Выбирается на конкурсной основе
	79. Актуализация информации на веб-портале и веб-сайте KOOMET	постоянно	Секретариат KOOMET Онлайн редакторы СОК Администратор сайта	До создания нового информационного ресурса KOOMET
	80. Проведение обучения онлайн реакторов страниц СОК на веб-портале www.coomet.net	2023-2024	Секретариат KOOMET Онлайн редакторы СОК	При необходимости
	81. (Ind-g.3.2) Подготовка и издание материалов, касающихся деятельности и результатов работы KOOMET (отчеты, буклеты и др.)	2023-2025	ТК 1.2-1.12, ТК 2, Форум качества, ТК 3.1, ТК 4, ТК5 Секретариат KOOMET	Издание на бумажных носителях и/или публикация на веб-ресурсах KOOMET, а также в публикациях или материалах заседаний

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
				международных и региональных организаций, работающих в области метрологии
	82. (Ind-g.3.3) Проведение мероприятий по повышению осведомленности правительственных, промышленных и финансовых кругов стран-участниц KOOMET о значимости международного сотрудничества в области метрологии и роли KOOMET, в т.ч.:	2023-2025	Президент KOOMET Совет Президента Секретариат KOOMET	
	<ul style="list-style-type: none"> направление Национальным органам по метрологии стран-участниц KOOMET информационного письма Президента KOOMET о влиянии KOOMET на устранение технических барьеров в торговле, содействие международной торговле, повышение качества и безопасности продукции 	2023	Президент KOOMET Секретариат KOOMET	
	<ul style="list-style-type: none"> проведение дополнительных консультации подготовка информации для правительственных органов стран KOOMET (при необходимости) 	2023-2025	Президент KOOMET Совет Президента Секретариат KOOMET	по запросу члена Комитета KOOMET или НОМ/НМИ страны, заинтересованной в консультациях или информации
	83. (Ind-g.3.4) Осуществление переводов на русский язык документов по метрологии метрологических организаций	2023-2025	ТК 4 Заинтересованные СОК Секретариат KOOMET	По отдельному графику, одобренному Советом Президента. Сбор информации о потребностях в переводах основополагающих документов международных метрологических организаций - в рамках темы KOOMET 872/RU/23. Перевод документов в рамках отдельных тем KOOMET
	84. Осуществление переводов на русский язык типовых методик калибровки, разработанных другими РМО и/или НМИ	2023-2025	ОКЭ, ТК 1.1- ТК 1.11 Секретариат KOOMET	При наличии разрешения со стороны владельца методики (запрашивается заинтересованным СОК или Секретариатом KOOMET). Перевод документов в рамках отдельных тем KOOMET.

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	85. (Ind-g.3.5) Определение кандидатов на присвоение Почетного звания "Заслуженный метролог KOOMET" и организация награждения нагрудными знаками	ежегодно	Члены Комитета Президент KOOMET Совет Президента	Решение о присвоении Почетного звания утверждается Комитетом KOOMET
	86. (Ind-g.3.7) Информирование о деятельности СОК и Программах работы СОК, направленных на реализацию стратегических задач и миссии KOOMET, а также современных задач метрологии, направленных на устойчивое развитие экономики и общества (конкурентоспособность, торговля, безопасность потребителей, энергоэффективность и др.), при их наличии	2023-2025	ТК 4, ПК 4.2, ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12. ТК2 Секретариат KOOMET	Представление годовых отчетов СОК на заседаниях Комитета KOOMET, а также ведение страниц СОК на веб-ресурсах KOOMET.
G.4 Расширение взаимовыгодного сотрудничества KOOMET с внешними метрологическими организациями	87. (Ind-g.4.1) Осуществление взаимодействия с международными метрологическими организациями, региональными организациями по метрологии (РМО) и региональными организациями по законодательной метрологии (РОЗМ) с учетом взаимных выгод	Постоянно	Президент KOOMET Совет Президента Члены Комитета KOOMET Секретариат KOOMET	
	88. (Ind-g.4.2) Реализация Меморандума о взаимопонимании между KOOMET и EURAMET, в т.ч.:	2023-2025	Президент KOOMET Вице-президент, ответственный за взаимодействие с региональными организациями	Во время ежегодных совещаний представителей KOOMET и EURAMET, а также на заседаниях Совета Президента
	• представление отчета о реализации Меморандума о взаимопонимании между KOOMET и EURAMET	Ежегодно	Председатели ОКЭ, ТК 1.1-ТК 1.12	
	89. (Ind-g.4.3) Разработка планов сотрудничества или подписание Меморандумов о взаимопонимании с другими заинтересованными РМО, РОЗМ и NCSLI с учетом взаимных выгод и их реализация	2023-2025	Президент KOOMET Совет Президента Секретариат KOOMET	Обсуждение проводится на ежегодных заседаниях Совета Президента
	90. (Ind-g.4.4) Реализация Протокола о сотрудничестве и взаимодействии в области метрологии между KOOMET и МГС	2023-2025	Президент KOOMET Секретариат KOOMET Председатели СОК	Обсуждение проводится на ежегодных заседаниях Совета Президента

Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
	91. (Ind-g.4.5) Участие в мероприятиях, организуемых РМО, РОЗМ, МГС, NCSLI и ИМЕКО; приглашение представителей РМО, РОЗМ, МГС и NCSLI для участия в мероприятиях, проводимых KOOMET; обмен информацией о деятельности	2023-2025	Президент KOOMET Совет Президента Секретариат KOOMET Члены Комитета KOOMET Председатели СОК	

Задача Н	Цифровизация в области метрологии			
Действие по достижению Стратегической задачи	Наименование мероприятия (индикатор)	Сроки	Исполнители	Примечание
Н1. Разработка и реализация концепции KOOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии	92. (Ind-h.1.1) Разработка и утверждение концепции KOOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии, а также Дорожной карты по ее реализации	2023	ЦГ-DigTr Комитет KOOMET	Обсуждение проекта на заседании Совета Президента в марте 2023 г. Концепция утверждена на 34-м заседании KOOMET в мае 2023.
	93. (Ind-h.1.2) Реализация мероприятий, предусмотренных Дорожной картой по реализации концепции KOOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии	2023-2026	Председатель ЦГ-DigTr Координаторы тем KOOMET и члены РГ по темам Председатели СОК	Реализация - в рамках тем KOOMET. Информирование о ходе реализации - на заседаниях Комитета KOOMET
Н2. Реализация проектов цифровой метрологической кооперации в рамках KOOMET	94. (Ind-h.2.2) Формирование перечня и описания цифровых объектов стран-участниц KOOMET, рекомендуемых для включения в цифровую платформу KOOMET (как часть нового информационного ресурса KOOMET)	2023	ЦГ-DigTr РГ-Web Секретариат KOOMET Председатели СОК	Представление предложений на заседании Совета Президента в ноябре 2023 г. В работе
	95. (Ind-h.2.2) Отработка механизмов обмена данными между информационным ресурсом KOOMET и информационными ресурсами стран-участниц	2024-2026	РГ-Web ЦГ-DigTr Представители НМИ стран-участниц KOOMET	По мере завершения разработки ТЗ на создание нового единого информационного ресурса KOOMET и создания его прототипа

Примечания:

1) Сроки выполнения отдельных мероприятий могут быть уточнены по решению Совета Президента

2) НМИ - национальный метрологический институт; НИ - Назначенный институт; СОК - структурный орган KOOMET; ОКЭ - Объединенный комитет по эталонам; ФК - Форум качества; СП - Совет Президента; ТК - Технический комитет; РГ - Рабочая группа; ПК - Подкомитет; ЦГ - Целевая группа; РМО - региональная организация по метрологии; РОЗМ - региональная организация по законодательной метрологии; СЕEMS - страны с развивающимися метрологическими системами, СМС - калибровочные и измерительные возможности; СМК- система менеджмента качества; SI - Международная система единиц