

	Информационный материал КООМЕТ	COOMET I/LM/5/2005
	Анализ тематики сотрудничества в рамках APLMF и подготовка предложений по взаимодействию КООМЕТ с этой региональной организацией в области законодательной метрологии	
<p><i>Одобен на 6 заседании Технического Комитета ТК 2 «Законодательная метрология» Москва, Россия, 27 – 28 апреля 2005 года</i></p> <p><i>Утвержден на 15 заседании Комитета КООМЕТ (Вильнюс, Литва, 8-9 сентября 2005)</i></p>		

Введение

На 5 заседании КООМЕТ/ТК2 “Законодательная метрология” (31 марта- 1 апреля 2004 г., Братислава) в рамках работ ПК 2.1 “Связи с МОЗМ, региональными и национальными метрологическими организациями” было предложено открыть темы по анализу проектов, выполняемых WELMEC и APLMF для подготовки предложений по организации сотрудничества КООМЕТ и РМО в области законодательной метрологии.

Представители России как единственной страны-участницы КООМЕТ, которая является членом APLMF, взяли на себя разработку темы по анализу деятельности APLMF (тема 307/RU/04). Что касается темы по анализу деятельности WELMEC, то предложений на 14 заседании Комитета КООМЕТ от стран-членов WELMEC, которые являются участниками сотрудничества КООМЕТ, не последовало.

В основу предлагаемого ниже отчета по теме 307/RU/04 положен анализ материалов 10-го (2003 год) и 11-го (2004 год) заседаний APLMF.

Анализ показал, что если говорить о взаимодействии КООМЕТ и APLMF, то в отношении этих РМО действуют известные общие принципы взаимодействия и сотрудничества, основными из которых являются:

- определение и согласование общих целей и задач;
- взаимное участие в работе руководящих и рабочих органах этих РМО;
- совместное выполнение проектов представляющих взаимный интерес.

Эти этапы КООМЕТ и APLMF еще предстоит пройти в своих взаимоотношениях. Поэтому на данном этапе сотрудничества координатор проекта считает, что у этих РМО еще недостаточно общих точек соприкосновения (например, в APLMF – проблема измерения влажности риса, а в КООМЕТ – программный продукт и т.д.) и считает возможным и полезным на основании анализа материалов деятельности APLMF пока сформулировать лишь предложения по совершенствованию деятельности ТК 2 и развитию в его рамках некоторых новых направлений сотрудничества в области законодательной метрологии с целью гармонизации деятельности этих РМО, в первую очередь целей, задач и направлений сотрудничества.

1. Краткая справка об APLMF

1.1 Азиатско-Тихоокеанский форум по законодательной метрологии (APLMF) представляет собой объединение органов по законодательной метрологии стран Азиатско-Тихоокеанского Экономического сотрудничества (АПЕС), а также других стран Тихоокеанского бассейна, чьими целями являются развитие законодательной метрологии и продвижение свободной и открытой торговли в регионе, посредством гармонизации и устранения технических или административных барьеров в торговле в области законодательной метрологии.

APLMF был создан в ноябре 1994г. В его состав тогда вошли 14 стран из АТЭС: Австралия, Канада, КНР, Индонезия, Япония, Республика Корея, Малайзия, Новая Зеландия, Папуа Новая Гвинея, Филиппины, Сингапур, Китайский Тайпей, Таиланд и США. К настоящему времени членами APLMF также стали Камбоджия, Китайский Гонконг, КНДР, Монголия, Россия и Вьетнам.

В APLMF в качестве членом-корреспондентов* также сотрудничают Бруней, Чили, Колумбия, Мексика, Перу и Народная демократическая республика Лао.

Как одна из региональных организаций, имеющая тесные связи с МОЗМ, APLMF способствует взаимодействию между организациями по законодательной метрологии и стремится к гармонизации законодательной метрологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

1.2 Члены APLMF сотрудничают в целях улучшения согласованности и целостности деятельности и услуг в области законодательной метрологии для достижения большей согласованности измерений и испытаний в рамках Азиатско-Тихоокеанского региона и установления взаимного доверия к измерениям между членами. При этом целями APLMF являются:

- Идентифицировать и способствовать устранению технических или административных барьеров в торговле в области законодательной метрологии
- Устанавливать и поддерживать взаимное доверие к измерениям (метрологический контроль) (между органами по законодательной метрологии) в Азиатско-Тихоокеанском регионе.
- Обеспечивать форум для обмена информацией между органами по законодательной метрологии;
- Способствовать установлению соглашений о взаимном признании между членами и другими региональными объединениями и отдельными странами
- Сотрудничать с МОЗМ и способствовать использованию и признанию Международных рекомендаций МОЗМ и других публикаций, а также Системы сертификации МОЗМ
- Сотрудничать с другими региональными организациями в области законодательной метрологии
- Координировать региональные курсы по обучению в законодательной метрологии и способствовать обмену персоналом между органами
- Способствовать обеспечению сотрудничества и помощи в развитии инфраструктуры законодательной метрологии у своих членом.

2. Организационные вопросы сотрудничества APLMF

Высшим управляющим органом APLMF является *заседание Форума* этой региональной организации. На Форуме рассматриваются и обсуждаются цели и задачи сотрудничества, принимаются все основные решения, утверждаются правила процедуры, устанавливаются размеры членских взносов, а также утверждаются взносы за участие в заседаниях Форума и семинарах. По решению Форума запрашивается поддержка финансирующих организаций (спонсоров) по реализации специальных проектов.

Форум избирает *Президента* из числа делегатов от стран-членом на период в 2 года. При Президенте создается секретариат для поддержки работы APLMF.

Основными задачами Президента являются:

- Поиск соответствующего финансирования для помощи членам по присутствию на заседаниях, конференциях и семинарах при необходимости;
- Поддержка связей между APLMF и другими региональными организациями, занимающимися эталонами, утверждением типа, испытаниями и подтверждением соответствия, а также другими региональными метрологическими организациями;
- Представление APLMF в АПЕС и информирование членом о соответствующих инициативах и рекомендациях АПЕС;
- Осуществление помощи в издании публикаций информационных бюллетеней APLMF, а также других публикаций;
- Обеспечение регулярного обновления Каталога APLMF по законодательной метрологии и контроль поступления от членом обновленной информации для этого Каталога от членом

* Член-корреспондент (Corresponding member) – региональная организация или орган, имеющий интерес к работе Форума.

В APLMF создан *Исполнительный Комитет*, который ответственен за реализацию целей Форума. Исполнительный Комитет:

- Контролирует реализацию решений Форума между заседаниями и обеспечивает финансовый контроль;
- Способствует сотрудничеству Форума с другими региональными и международными организациями по развитию и продвижению законодательной метрологии;
- Координирует работу между РГ;
- Формирует предложения для рассмотрения на Форуме;
- Собирает и обсуждает отчеты РГ и готовит предложения, основанные на этих отчетах для заседания Форума.

APLMF может создавать *РГ* для выполнения определенных работ, которые могут быть ограничены во времени, а также имеют четко определенный круг задач.

Заседания APLMF могут проводиться так часто, как это требуется, но не менее 1 раза в год. Президент, по согласованию с членами определяет место и время заседания. Принимающая страна назначает Председателя заседания Форума. Участники заседания информируют Президента о вопросах, которые они бы хотели включить в повестку дня, не менее чем за 7 недель до заседания. Заседание может также быть созвано по инициативе Президента или инициативе не менее 4-х стран и при четком определении круга рассматриваемых вопросов.

Кворум Форума составляют 8 стран. Решения Форума не являются обязательными для его членов. Все члены имеют право предлагать специальные проекты, которые выполняются заинтересованными членами на условиях, согласованных между участниками проекта.

При рассмотрении Форумом определенной области метрологической деятельности, все члены должны обычно предоставлять Форуму информацию по текущей и планируемой работе в этой области в их стране, за исключением тех работ, которые проводятся конфиденциально.

Достижение целей APLMF, требует от членов участия в степени, соответствующей ресурсам и опыту, в их распоряжении. В частности, членам рекомендуется консультироваться и использовать в делегациях на заседания Форума и в другой деятельности, представителей производителей, а также других специалистов, на которых воздействуют нормы и рекомендации законодательной метрологии в своих странах.

3. Основные направления деятельности APLMF

Основные направления деятельности APLMF представлены рабочими группами. Это:

- ❖ РГ по обучению;
- ❖ РГ по фасованным товарам в упаковках;
- ❖ РГ по счетчикам;
- ❖ РГ по MRA;
- ❖ РГ по медицинским измерениям;
- ❖ РГ по измерителям влажности риса;
- ❖ РГ по прослеживаемости в законодательной метрологии.

3.1 РГ по обучению.

3.1.1 Область и задачи деятельности РГ по обучению

РГ по обучению была образована при создании APLMF в Сиднее, в ноябре 1994г. При этом обучение было идентифицировано как важный элемент программы работ. Региональные метрологические организации (РМО) поддерживают обучение как один из важнейших компонентов в развитии регионального доверия к измерениям и испытаниям. Для обеспечения руководства в этой важной области была разработана политика APLMF в области обучения.

Областью деятельности РГ по обучению охватывает:

- Потребности в обучении персонала в законодательной метрологии в регионе, посредством установления типовых курсов обучения и доступных ресурсов, разработка обучающих материалов и ресурсов и организация обучающих курсов;
- Повышение осведомленности старших руководителей о своей деятельности для получения их помощи для развития соответствующей технической инфраструктуры и соответствующей финансовой поддержки
- Повышение осведомленности пользователей и потребителей о преимуществах метрологической системы в рамках их страны.

Целью деятельности РГ по обучению является установление регионально согласованной программы по обучению, которая обеспечит высококвалифицированный персонал и соизмеримую систему законодательной метрологии в регионе.

Основными результатами деятельности РГ по обучению являются:

- Программы обучения, согласованные с процессами и принципами, установленными в Политике APLMF по обучению;
- Обзоры и аналитические отчеты о требованиях и наличии программ по обучению в странах-членах Азиатско-тихоокеанского региона;
- Региональные программы обучения и обмен персоналом между странами-членами.

3.1.2 Основные результаты деятельности РГ по обучению в 2003-2004гг.

1. Проведение обучающих курсов по поверке и эксплуатационному контролю топливораздаточных аппаратов, 4-9 августа 2003г. во Вьетнаме. Основной целью этого курса было обучение высококвалифицированного персонала национальных органов и инспекторов по измерениям в торговле, для обеспечения единого подхода к поверке и эксплуатационному контролю топливораздаточных аппаратов, которые соответствуют МОЗМ R 117 “Измерительные системы для жидкостей кроме воды”. В обучении участвовали 24 участника из 8 стран-членов APLMF.
2. Выполнен обзор (представлен промежуточный отчет по итогам 2003 и 2004 гг.) по объединенному (централизованному) обучению по неавтоматическим взвешивающим приборам в каждой стране, отчет по дальнейшему проведению семинаров по влажности риса, семинаров по счетчикам.
3. Проведен симпозиум по прослеживаемости, 30-31 октября 2003г.
4. Проведен обучающий семинар по разработке законодательства для внедрения Рекомендации МОЗМ R87, 28-30 июля 2004г., Малайзия.
5. Проведен семинар по сфигмоманометрам, 30 августа-5 сентября 2004г., Китайский Тайпей.
6. Проведен семинар по поверке неавтоматических взвешивающих инструментов, 8-13 ноября 2004г., Шанхай.

3.2 РГ по фасованным товарам в упаковках

3.2.1 Область и задачи деятельности РГ по фасованным товарам в упаковках

РГ по фасованным товарам в упаковках была образована при создании APLMF, в ноябре 1994г. В то время были большие различия в количестве товаров, которые расфасовывались и измерялись перед продажей. Основной торговой измерительный принцип заключается в том, что эти товары должны удовлетворять подобным требованиям к товарам, измеряемым при продаже, например таким требованиям, как отсутствие недомера, идентификация производителя на упаковке, стандартные размеры, допускаемые отклонения, сухой вес и “фальшивая” упаковка, - все из которых могут представлять технические барьеры торговли.

Областью деятельности РГ по фасованным товарам охватываются нормативные и административные требования к фасованным товарам, включая недомер, идентификация производителя на упаковке, стандартные размеры, допускаемые отклонения, сухой вес и “фальшивая” упаковка

Целью РГ является гармонизация требований к фасованным товарам в Азиатско-Тихоокеанских странах с точки зрения устранения технических барьеров в торговле.

Результатами деятельности РГ являются:

- Обзорные и аналитические отчеты о требованиях и законодательстве по фасованным товарам в Азиатско-Тихоокеанских странах и других экономических зонах;
- Единое и гармонизированное на международном уровне законодательство и административные требования к фасованным товарам в Азиатско-Тихоокеанских странах.

3.1.2 Основные результаты деятельности РГ по фасованным товарам в упаковках в 2003-2004гг.

В течении 2003 и 2004 года РГ:

- Была продолжена работа по составлению списка контактов специалистов в каждой стране по фасованным товарам в упаковках;
- Велись обсуждения с WELMEC и SADCMEI по вопросам стандартных размеров для фасованных товаров;
- Проведен обзор по действующему законодательству стран-членов в области фасованных товаров;
- Обсуждалась с Председателем РГ по обучению стратегия развития нормативных возможностей для внедрения R87, и по обучению ее внедрения;
- Проведен семинар по количеству фасованных товаров в упаковках, 28-30 июля 2004. Присутствовало 30 участников из 12 стран;
- Велись обсуждения с МОЗМ по вопросам, касающимся разработки модельного закона по внедрению R87.

3.3 РГ по счетчикам

3.3.1 Область и задачи деятельности РГ по счетчикам

РГ по счетчикам была образована на втором заседании APLMF, в октябре 1995г. Счетчики представляют ряд средств измерений, которые используются в торговле. При этом необходимо, чтобы требования по утверждению типа для этих приборов были бы гармонизированы, т.к. эти счетчики являются значительной частью международной торговли. Целями РГ по счетчикам является идентификация использования и требования к счетчикам в Азиатско-Тихоокеанских странах с точки зрения гармонизации и единства требований к счетчикам в регионе.

Область деятельности РГ охватывает следующие виды счетчиков: счетчики воды, газа, электричества, тепла, таксометры, телефонные и парковочные счетчики.

Основной задачей РГ является обеспечение того, чтобы требования к счетчикам, относящимся к области деятельности РГ, были бы гармонизированы в рамках Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основными результатами работы РГ являются:

- Обзор и анализ уровня метрологического контроля за счетчиками в Азиатско-Тихоокеанских странах;
- Поддержка разработки и принятия международных, единых и гармонизированных требований по метрологическому контролю за счетчиками в странах АТЭС;
- Принятие международных рекомендаций и стандартов по утверждению типа, первичной и периодической поверки счетчиков.

3.3.2 Основные результаты деятельности РГ по счетчикам в 2003-2004гг.

Основным результатом работы деятельности данной РГ в 2003 и 2004г. явилась публикация окончательного обзора по счетчикам, который проводился и был закончен в 2002 г. Этот отчет был размещен на Веб-сайте APLMF. Итоговые таблицы этого отчета отражают наличие

требований и регулирующих программ по счетчикам каждого типа в странах APLMF. Полный обзор содержит всю информацию, полученную от стран по этому вопросу.

Кроме того, в этот период велась интенсивная работа совместно с ТК МОЗМ по вопросам счетчиков.

Велась работа по планированию и подготовке к Семинару по счетчикам электричества, который запланирован на февраль-март 2005г.

3.4 РГ по MRA

3.4.1 Область и задачи деятельности РГ по MRA

Гармонизация нормативных и технических метрологических требований с целью устранения технических барьеров в торговле постоянно находится в сфере внимания APLMF.

Областью деятельности РГ по MRA является установление требований по подготовке и подписанию MRAs между органами законодательной метрологии в регионе и другими региональными организациями по законодательной метрологии

Основной задачей РГ является поддержка свободной торговли средствами измерений и устранение технических барьеров в торговле, посредством MRA по измерениям и испытаниям в законодательной метрологии

Основными результатом деятельности РГ является разработка элементов MRA по признанию отчетов об испытаниях и сертификатов по утверждению типа, а также других измерений в рамках законодательной метрологии.

3.4.2 Основные результаты деятельности РГ по MRA в 2003-2004гг.

По итогам 2003-2004 гг. в рамках Рабочей программы РГ по MRA велись следующие работы:

- 1) Усилиями РГ APLMF по MRA расширена область участия в OIML MAA “ассоциированными” членами. Это позволит дополнительно 9 или более странам-членам APLMF принять участие в MAA.
- 2) Председатель РГ APLMF по MRA, а также другие члены APLMF тесно работали совместно с МОЗМ ТК 3/ПК 5 (Оценка соответствия) по дальнейшему развитию MAA;
- 3) Три члена APLMF (Австралия, Япония, США) приняли участие в заседании МОЗМ ТК 3 (Метрологический контроль), проведенного 4-6 июня 2003г. в Париже на котором обсуждался МОЗМ Д1 (“Элементы Закона по метрологии”).

3.5 РГ по медицинским измерениям

3.5.1 Область и задачи деятельности РГ по медицинским измерениям

В обзоре о потребностях технической инфраструктуры в области законодательной метрологии в развивающихся странах, проведенного Д-ром К. Биркеландом в феврале-марте 1996г. был обозначен ряд приоритетных потребностей, которые должны быть реализованы в регионе. Среди многих предложений сделанных по результатам этого обзора был один проект по утверждению типа и поверке бесконтактных электронных сфигмоманометров.

На 3-м заседании Форума, его члены одобрили создание РГ по медицинским измерениям и инициировали работу по сфигмоманометрам.

Областью деятельности РГ является изучение вопросов гармонизации, утверждения типа и поверки электронных сфигмоманометров.

Задачей РГ является обеспечение точности и достоверности медицинских средств измерений в здравоохранении и продвижение гармонизации и утверждения типа в регионе.

Результатами РГ является разработка утверждения типа и поверки медицинских средств измерений, а также как одного из приоритетных проектов, разработка и утверждение типа сфигмоманометров в регионе для обеспечения доверия к точности медицинских измерений.

3.5.2 Основные результаты деятельности РГ по медицинским измерениям в 2003-2004гг.

1. В 2003г. РГ выполнила обзор по бесконтактным автоматическим сфигмоманометрам. Было получено 12 ответов из стран (Австралия, Гонконг, Япония, Корея, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Перу, Россия, Сингапур, США и Китайский Тайпей).

По результатам этого обзора были сделаны следующие выводы:

а) Большинство стран-членов планируют гармонизацию своего законодательства или регулирование в соответствии с МОЗМ R 16-2;

б) Требуется обучающие курсы или семинары и большинство стран-членов выразили желание послать своих слушателей

в) Восемь стран-членов рекомендовали, чтобы эта РГ начала работу по клиническим термометрам/Ушным термометрам.

2. В 2004г. РГ выполнила обзор по клиническим электрическим термометрам

В рамках этого обзора было выполнено сравнение международных нормативных документов и стандартов по клиническим электрическим термометрам, проведен обзор, основанный на сравнении текущего законодательства (рекомендаций) или стандартов стран-членов, анализ и выводы для представления на заседании APLMF.

3. Проведен семинар по автоматическим сфигмоманометрам, 30 августа-3 сентября 2004г., Китайский Тайпей. Семинар проводился с поддержкой АТЭС. На семинаре присутствовало 22 слушателя. Докладчики были приглашены из ААМІ (Ассоциация развития медицинского приборостроения), РТВ, МОЗМ (ТК 18).

3.6 РГ по измерениям влажности риса

3.6.1 Область и задачи деятельности РГ по измерениям влажности риса

В одном упомянутом выше обзоре К. Биркеланда было предложено исследование и разработка рабочего эталона для поверки области измерителей влажности для зерна и риса.

На 3-м заседании Форума, его члены одобрили создание РГ по измерителям влажности риса.

Область РГ охватывает изучение требований к утверждения типа и поверке измерителей влажности риса.

Целью РГ является обеспечение точности измерений влажности риса.

Основными направлениями работы РГ являются:

- обзор по типам, использованию и разработке измерителей влажности риса

- утверждение типа и поверка измерителей влажности риса.

3.6.2 Основные результаты деятельности РГ по измерениям влажности риса в 2003-2004гг.

1. Проведено обучение по калибровке измерителей влажности риса (Таиланд, август 2003);

2. Разработана система прослеживаемости для измерителей влажности риса в Азиатских странах;

3. Велось сотрудничество с МОЗМ (участие в ТК 17/ПК 1) по пересмотру R 59 “Измерители влажности для злаковых зерен и семян масличных культур” и МОЗМ ТК 17/ПК 8 “Средства измерения протеинов в злаковых зернах;

4. Проведено обучение по прослеживаемости измерителей влажности риса (30.08-10.09.2004, Вьетнам и 11-29.11.2004, Таиланд);

3.7 РГ по прослеживаемости в законодательной метрологии

Эта РГ была создана в 2004г. на 11 заседании APLMF, на котором были предложены основные направления работ и рабочая программа РГ.

Основные направления работ:

1. Выявлять требования законодательной метрологии к научной метрологии. Какие типы “прослеживаемости” требуются для законодательной метрологии.

2. Выполнять обзоры по технологическим задачам в каждой метрологической области;
3. Распространять информацию среди стран членов в отношении актуальных моделей достижения прослеживаемости при определенных измерениях.

Рабочая программа 2004-2005:

1. Выполнить обзор по актуальной ситуации с прослеживаемостью в каждой области законодательной метрологии в странах-членах.
2. Сделать отчет по результатам вышеупомянутого обзора и распространить его среди стран-членов.

4. Выводы и предложения по результатам анализа

4.1 Особенности организации работ APLMF

В APLMF – как специализированной РМО в области законодательной метрологии структурными органами являются рабочие группы (РГ) по направлениям или проблемам сотрудничества, причем эти направления и проблемы носят более конкретный характер, чем в КООМЕТ и отражают заинтересованность стран-членов и специфику их интересов.

Каждая РГ в APLMF работает на основе утвержденного документа (типа Положения), отражающего область деятельности, задачи и ожидаемые результаты работ, а также на основе своей программы работ.

Важной особенностью сотрудничества APLMF является то большое внимание, которое уделяется этой РМО изучению состояния и потребностей стран-членов в работах по законодательной метрологии. Этой проблеме посвящены отдельные проекты и соответствующие отчеты. Результаты изучения и анализа потребностей учитываются в программах работ РГ, состояние выполнения которых ежегодно рассматриваются на заседаниях РГ, а также на заседаниях Форума в форме отчета РГ (см. Приложение к отчету).

4.2. Предложения по совершенствованию деятельности ТК 2 КООМЕТ.

4.2.1 Предлагается, чтобы каждый из ПК/ТК 2 КООМЕТ являлся бы более самостоятельным рабочим органом ТК 2, а именно чтобы имел свой постоянный состав специалистов, свою рабочую программу, при необходимости собирался на свои заседания и периодически отчитывался на заседаниях ТК 2. При отчете по итогам года сразу бы представлял проект Программы работ на следующий год.

При этом необходимо, чтобы в качестве составной части программы ПК были бы:

- работы по анализу потребности стран-членов по проблеме или направлению ПК;
- анализу потребности в изучении и подготовке специалистов по проблеме ПК с целью самостоятельного проведения курсов и мероприятий по подготовке таких специалистов или для передачи заявки в ТК 4.

4.2.2 Предлагается рассмотреть на заседании ТК 2 вопрос о распространении сферы его деятельности на ряд актуальных проблем, определив форму и структуру организации работ по таким проблемам, включая создание соответствующих РГ.

В числе таких проблем, исходя из опыта сотрудничества APLMF, следует отметить:

- вопросы внедрения MID;
- проблемы прослеживаемости в законодательной метрологии;
- фасованные товары в упаковках;
- измерения в медицине и др.

*
* *

Приложение

Повестка дня заседания 11 заседания APLMF

1. Приветствие участникам заседания

2. Вступительное слово, Председатель заседания
3. Вступительное слово, Президент APLMF
4. Поименное представление участников
5. Утверждение отчета 10-го заседаний APLMF и РГ
6. Отчет о деятельности APLMF, Президент APLMF
7. Отчет о деятельности Секретариата APLMF, Исполнительный Секретарь
 - 6.1 Деятельность Секретариата
 - 6.2 Членство и организация
 - 6.3 Структура членских взносов
 - 6.4 Уплата членских взносов
8. Презентация и обсуждение темы, представленной принимающей страной – “Международные и региональные требования по этикетированию: Местный контроль по какой местной стоимости?”
9. Деятельность Рабочих групп
 - 9.1 Рабочая программа 2005 года для каждой РГ
 - 9.1.1 Отчет РГ по обучению за 2004 год
Рабочая программа по обучению на 2005 год
 - 9.1.2 Отчет РГ по фасованным товарам в упаковках
 - 9.1.3 Отчет РГ по счетчикам 2004 года
Рабочая программа РГ по обучению на 2005 год
 - 9.1.4 Отчет РГ по MRA 2004 года
Рабочая программа РГ по MRA на 2005 год
 - 9.1.5 Отчет РГ по медицинским измерениям 2004 года
Рабочая программа РГ по медицинским измерениям на 2005 год
 - 9.1.6 Отчет РГ по измерениям влажности риса 2004 года
Рабочая программа РГ по измерениям влажности риса на 2005 год
 - 9.1.7 Рабочая программа РГ по прослеживаемости в законодательной метрологии на 2005 г.
 - 9.2 Модернизация структуры и политики Рабочих групп
10. Стратегия APLMF
 - 10.1 Стратегия APLMF 2004/2005
 - 10.2 Разное
11. Отчет АПЕС SCSC (ПК по стандартам и соответствию) и других специализированных региональных организаций (APLAC, APMP, PAC, and PASC).
 - 11.1 Отчеты по проектам, финансируемым АПЕС
 - 11.2 APLAC
 - 11.3 APMP
 - 11.4 PAC
 - 11.5 PASC
12. Отчет BIML
13. Отчеты других РМО: ASEAN, COOMET, EMLMF, NCWM, SADCMEI, SIM, SWLMF, and WELMEC.
14. Сессия для полных членов
 - 14.1 Финансирование
 - 14.2 РГ, членство и Меморандум о сотрудничестве
 - 14.3 Следующий срок президентства в 2006-2007
15. Отчеты стран-членов
16. Потребности стран-членов
17. Разные вопросы
18. Следующее 12-е заседание APLMF и РГ
19. Закрытие заседания