



ПРОТОКОЛ
семинара “Оценивание проекта РТВ-КООМЕТ и
планирование второго этапа” в рамках ПК 4.5

1 июля 2010 г.

Харьков, Украина

Участники

Открытие семинара

Представление председателя ПК 4.5

Цели, методы и программа

Представление участников

Представление результатов миссии

SWOT-анализ (достоинства, недостатки, возможности, угрозы) менеджмента и мониторинга проекта. Представление интересов участвующих НМИ

Разработка возможных направлений деятельности на втором этапе проекта

Формирование 3-х рабочих групп

Работа по группам: Определение главных видов деятельности на второй этап.

Презентация и обсуждение результатов. Последующие шаги

Оценивание семинара

Заккрытие

Участники

Представители государственных метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ		
Страна	Фамилия и имя	Статус в КООМЕТ, НМИ
АЗЕРБАЙДЖАН	1. Талят МУСТАФАЕВ	Член ТК 4, Комитет “Азстандарт”
АРМЕНИЯ	2. Ваган СААКЯН	Член ПК 4.5, НИМ
	3. Нарине ОГАНЯН	Член ТК 4, НИМ
ГЕРМАНИЯ	4. Аннетте КЕГЛЕР	Член ТК 4, ПК 4.5, РТВ
	5. Карл-Кристиан ГЕТНЕР	Консультант РТВ
	6. Фолькмар Гюнтер ВИПЛИНГЕР	Консультант РТВ
	7. Джулиан БИРЕ	Эксперт по коммуникациям
ГРУЗИЯ	8. Виктория КАЗИЕВА	Представитель члена ТК 4, GEOSTM
КАЗАХСТАН	9. Даурен ШАРИПОВ	Председатель ПК 4.5, РГП “КазИнМетр”
	10. Карлыгаш САТТЫБАЕВА	Член ТК 4, РГП “КазИнМетр”
МОЛДОВА	11. Марина ГАВРИЛОВИЧ	Член ПК 4.4, Министерство Экономики и Торговли
РОССИЯ	12. Виктор ИВАНОВ	Председатель ПК 4.3, Член ТК 4, ВНИИМС
	13. Сергей КОРОСТИН	Председатель ОКЭ, МенЦСМ
ТАДЖИКИСТАН	14. Фарход ШУКУРОВ	Представитель члена ТК 4, член ПК 4.3, ПК 4.4, Таджикстандарт
	15. Фирдавс КАРИМОВ	Таджикстандарт
УЗБЕКИСТАН	16. Ортаголи ХАКИМОВ	Член ПК 4.1, ГУ “ЦНЭ Уз”
	17. Махмуд КАЮМОВ	Член ПК 4.2, ПК 4.5, ГУ “ЦНЭ Уз”
УКРАИНА	18. Павел НЕЕЖМАКОВ	Руководитель Секретариата КООМЕТ, Председатель ТК 4,
	19. Юлия БУНЯЕВА	Секретариат КООМЕТ, секретарь ТК 4, член ПК 4.4, ПК 4.5, ННЦ “Институт метрологии”
	20. Татьяна ОМЕЛИЧЕВА	Секретариат КООМЕТ, ННЦ “Институт метрологии”
	21. Инна ЛЫБА	Секретариат КООМЕТ, ННЦ “Институт метрологии”

Открытие семинара

К.-К.Гетнер открыл семинар, приветствовал участников семинара и пожелал всем успешной и плодотворной работы.

Представление председателя ПК 4.5

П.Неежмаков представил собравшимся Председателя ПК 4.5 Д.Шарипова, РГП “КазИнМетр”, Казахстан, кандидатуру которого утвердили на 20-м заседании Комитета КООМЕТ.

Цели, методы и программа

К.-К.Гетнер напомнил участникам заседания о целях и индикаторах проекта.

Общая цель, индикаторы	<p>КООМЕТ выполняет свои функции как региональная метрологическая организация согласно международно-признанным и испытанным методам.</p> <p>Индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Государства-члены КООМЕТ введут в свою практику два испытанных метода (неопределенность измерений по GUM, ISO 17025) как минимум для национальных эталонов▪ Составление и публикация как минимум трех региональных изданий (отчеты, исследования, аннотации) в год в областях метрологии для привлечения внимания со стороны политических и экономических кругов.▪ Все государства-члены приняли участие в международных сличениях.
Цель этапа и индикаторы	<p>Последовательное развитие КООМЕТ как Региональной метрологической организации в контексте развития европейских и международных метрологических организаций привело к большему признанию и лучшему позиционированию метрологической системы региона.</p> <p>Индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Разработаны и апробируются три инструмента для приспособления деятельности КООМЕТ к изменившимся условиям.▪ Представители КООМЕТ принимают участие как минимум в трех мероприятиях в год, организуемыми другими метрологическими организациями, и делают свою презентацию.▪ Повышение удовлетворенности стран-членов КООМЕТ предлагаемыми услугами и степенью соблюдения их интересов. <p>Ценностное содержание индикаторов при необходимости уточняется по истечению первых 12 месяцев проекта.</p>
Целевая группа (группы) и мультипликаторы	<p>Целевая группа: В целевую группу входят пользователи метрологических услуг, предприниматели, а также потребители в странах-членах КООМЕТ.</p> <p>Мультипликаторы (посредники): Посредниками являются специалисты и руководители, а также сотрудники учреждений инфраструктуры качества.</p>

П.Неежмаков проинформировал участников семинара об истории открытия проекта и о проведенных заседаниях и семинарах в его рамках.

Представления участников

Участники семинара представили себя собравшимся.

Представление результатов миссии

Г.Виплингер изложил участникам семинара результаты оценивания первого этапа проекта, предварительные выводы и рекомендации. Результаты позитивного оценивания достигнутых целей будут включены в отчет Германскому Министерству Экономического Сотрудничества и Развития.

Оценивание было проведено по 4 индикаторам:

- 1) работа Секретариата КООМЕТ – оценена чрезвычайно положительно;
- 2) участие в заседаниях других РМО – оценено очень положительно;
- 3) создание нового web-портала КООМЕТ – оценено очень положительно (новый портал может служить моделью для сайтов НМИ для представления своих услуг);
- 4) проведение семинаров и тренингов – оценено очень положительно (в будущем подобные семинары должны иметь больше практическое значение).

Вся деятельность в рамках проекта была проведена в соответствии с планом с некоторыми недостатками, касающимися мониторинга.

Первый этап проекта хоть и был коротким для реализации своих целей, однако оказал динамическое влияние на всех участников. Положительным достижением также стало стимулирование молодых метрологов.

Г.Виплингер рекомендовал продолжить проект и изложил 3 линии дальнейших действий:

- 1) КООМЕТ и услуги КООМЕТ, которые в дальнейшем необходимо укреплять и поддерживать;
- 2) улучшение метрологических возможностей в странах членах КООМЕТ;
- 3) продолжение работ, направленных на создание предпосылок для внедрения СМК в НМИ в соответствии с ISO/IEC 17025.

SWOT-анализ (достоинства, недостатки, возможности, угрозы) менеджмента и мониторинга проекта. Представление интересов участвующих НМИ

К.-К.Гетнер предложил участникам семинара начать дискуссию по обсуждению SWOT-анализа (достоинства, недостатки, возможности, угрозы) менеджмента и мониторинга проекта.

В.Казиева отметила, что теоретические семинары были очень высокого уровня, однако необходимо больше практических семинаров с технической поддержкой. Было предложено поднять осведомленность вышестоящих органов и общественности о потребностях метрологии, возможно с помощью издания рекламных брошюр по метрологии.

М.Гаврилович высоко оценила уровень проведенной работы по оценке результатов.

В.Саакян предложил расширить направления деятельности в рамках проекта и на законодательную метрологию.

О.Хакимов отметил, что цель первого этапа проекта для Узбекистана достигнута, разработано учебное пособие по оценке неопределенности, печатаются статьи в международных изданиях, подчеркивая, что Узбекистан – страна-член КООМЕТ.

Ф.Шукуров высказался о том, что им еще сложно судить о результатах проекта, поскольку Таджикистан меньше года в КООМЕТ, однако высоко оценивают работу и поддерживают идею издания брошюры по метрологии.

Д.Шарипов также отметил важность практической стороны дальнейших семинаров.

В.Иванов высказал мнение о том, что необходимо учитывать новые технические направления, такие как нанотехнологии в тематике дальнейших семинаров.

Т.Мустафаев сообщил, что, к сожалению, Азербайджан не очень активно принимал участие в работе проекта на начальном этапе, но надеемся на дальнейшее улучшение сотрудничества.

П.Неежмаков проинформировал участников семинара, что в Украине существуют 3 издания по метрологии, в которых публикуются статьи, информационные материалы по мероприятиям КООМЕТ, проводится популяризация метрологии и КООМЕТ в прессе и СМИ.

С.Коростин высказал свое мнение о том, что работа КООМЕТ – это не только реализация Соглашения СІРМ МРА, поэтому необходимо расширить работу проекта в направлении законодательной метрологии. Также необходимо расширить представительство КООМЕТ на международных выставках.

А.Кеглер добавила, что именно поднятие уровня КООМЕТ как РМО и есть одна из целей проекта.

Решения и предложения:

Участниками заседания было внесено критическое замечание, что о проекте очень мало информации, она не в достаточной мере акцентируется для политических и деловых кругов.

Было предложено:

- включить в повестки заседаний Комитета и Совета Президента КООМЕТ пункт о реализации проекта РТВ-КООМЕТ;
- завершить модернизацию web-сайта КООМЕТ;
- улучшить процесс мониторинга и внедрения решений и рекомендаций;
- уточнить потребности в метрологических услугах в странах-членах;
- уточнить в каких основных метрологических услугах нуждаются различные страны КООМЕТ;
- популяризировать РМО КООМЕТ на уровне стран;
- продолжить обучение выполнять измерения с упором на практические занятия;
- углублять практические знания о поверке и калибровке;
- разъяснять, что является задачами законодательной метрологии;
- проводить обучение по оцениванию неопределенности результатов измерений;
- координация проекта другими участниками;
- продолжить деятельность по внедрению ISO/IEC 17025 в НМИ Республик Закавказья и Центральной Азии;
- изучить возможность финансирования деятельности КООМЕТ.

Разработка возможных направлений деятельности на втором этапе проекта Формирование 3-х рабочих групп

К.-К.Гетнер предложил участникам семинара разделиться на 3 группы:

I группа – информация и сервисы КООМЕТ (советник **П.Неежмаков**);

II группа – обучение, стажировки и консультации (советник **А.Кеглер**);

III группа – СМС и СМК в соответствии с ISO/IEC 17025 (советник **С.Коростин**).

Соответствующие рабочие группы были сформированы.

Работа по группам: Определение главных видов деятельности на второй этап Презентация и обсуждение результатов. Последующие шаги

Была проведена работы в группах по разработке главных линий 2-го этапа и предложений конкретных мероприятий на 1 год и мероприятий на 2–3 года. Советниками рабочих групп были представлены результаты.

I группа.

Направление 1: Общая информация.

1. Издание юбилейного буклета. Срок – 31.03.2011. Отв. – Секретариат КООМЕТ.
2. Издание информационного бюллетеня. Срок – 01.07.2011, 25.12.2011 (2 раза в год). Отв. – Секретариат КООМЕТ.
3. Актуализация опросника об уровне удовлетворенности стран-членов КООМЕТ. Срок – март 2011. Отв. – Секретариат КООМЕТ и К.-К.Гетнер.
4. Включение пункта о ходе реализации проекта РТВ-КООМЕТ в повестки заседаний ТК 4, Совета Президента и Комитета КООМЕТ.
5. Продолжить принимать участие представителям КООМЕТ в мероприятиях других РМО.

Направление 2: Web-портал КООМЕТ.

1. Функционирование web-портала КООМЕТ в открытом доступе. Срок – не позднее 01.11.2010. Отв. – Дж.Бире, Секретариат КООМЕТ, Национальные Секретариаты КООМЕТ.
2. Обучение on-line редакторов ТК КООМЕТ. Срок – ноябрь-декабрь 2010. Отв. – РТВ, председатели ТК.
3. Актуализация документов о ведении сайта КООМЕТ. Срок – 01.10.2010. Отв. – Секретариат КООМЕТ.
4. Доработка проекта Рекомендации по CMS НМИ. Срок – 05.09.2010, СП-15, КООМЕТ-21. Отв. – В.Иванов, В.Бугаев, Секретариат КООМЕТ.
5. Разработка базы данных по CMS. Срок – КООМЕТ-21. Отв. – Дж.Бире, В.Бугаев, Секретариат КООМЕТ.
6. Публикации по метрологии для портала КООМЕТ. Срок – постоянно. Отв. – В.Иванов, Секретариат КООМЕТ.
7. Рекомендовать НМИ ввести раздел о деятельности КООМЕТ на своих сайтах. Срок – КООМЕТ-21. Отв. – Национальные Секретариаты КООМЕТ, Члены Комитета КООМЕТ.
8. Рекомендовать Национальным Секретариатам КООМЕТ готовить и размещать информацию о состоявшихся в НМИ мероприятиях в рамках КООМЕТ и другие информационные материалы на портале КООМЕТ. Срок – постоянно. Отв. – Национальные Секретариаты КООМЕТ.
9. Информировать НМИ о результатах мероприятий КООМЕТ. Срок – постоянно. Отв. – Секретариат КООМЕТ.

II группа. Выработка предложений по обучению

Направление 1: Проведение обучающих семинаров

- Семинар по туризму для on-line редакторов технических комитетов
- Семинар по методам проведения презентаций
- Содействие в подготовке научных кадров
- Стажировки и обмен опытом
- Обучающий семинар по проведению сличений в области измерения массы с оценением неопределенности измерений
- Дальнейшая подготовка аудиторов и технических экспертов КООМЕТ

Направление 2. Дальнейшее развитие на основе оценки проведенных семинаров

- Стажировки на эталонах. Дополнительное обучение
- Стажировки ученых-хранителей эталонов в областях: 1) давление, 2) время и частота, 3) электричество

Направление 3. Современная европейская законодательная метрология

- Семинары по законодательной метрологии для метрологических служб на темы:
– Поверка – калибровка

- Рыночный метрологический надзор
- Цели и задачи законодательной метрологии в современном государстве

III группа. Мероприятия по обеспечению внедрения СМК и участию в сличениях

Направление 1. Подписание СИРМ МРА

Разработка процедур по подписанию Метрической Конвенции и СИРМ МРА

Издание брошюры по популяризации СИРМ МРА

Срок: 2011

Отв. за издание: Секретариат КООМЕТ

Направление 2. Внедрение СМК в соответствии с ISO/IEC 17025

Разработка методических рекомендаций

Тренинг по внедрению СМК на примере “типичного” НМИ

Консультации по внедрению СМК в НМИ со сложной структурой

Срок: I полугодие 2011

Отв.: ТК 3.1 КООМЕТ, ПК 4.5 КООМЕТ

Направление 3. Формирование СМС НМИ

Тренинг по формированию СМС НМИ в конкретном виде измерений:

- разработка методики калибровки с расчетом неопределенности
- подготовка документов по СМК для конкретного вида измерений
- формирование СМС-таблиц по конкретному виду измерений

Срок: 2011

Отв.: ТК по виду измерения ТК 1.X, ОКЭ, ТК 1.1

Направление 4. Проведение пилотного (обучающего) сличения

Семинар по подготовке пилотного сличения на базе лаборатории из стран Центральной Азии или Закавказья (например, РГП “КазИнМетр”) с разработкой технического протокола сличений (на примере сличений массы)

Обеспечение эталоном сравнения

Проведение пилотных сличений при сопровождении пилотной лаборатории

Проведение семинара по обработке результатов сличений (draft A, draft B)

Срок: конец 2011 – начало 2012

Отв.: ТК по виду измерения ТК 1.X, ОКЭ, ТК 1.1

Оценивание семинара

Все участники семинара очень высоко оценили уровень организации и подготовки семинара. Результаты оценивания приведены в Приложении 1.

Закрытие

К.-К.Гетнер как модератор проекта закрыл семинар, который, по его мнению, прошел очень результативно. Он обратился ко всем участникам семинара с предложением высказывать свои пожелания о подготовке и проведении следующих семинаров по электронной почте.

П.Неежмаков
Руководитель Секретариата КООМЕТ

Ю.Буняева
Секретариат КООМЕТ