

# Протокол

## 9-го заседания Технического комитета КООМЕТ ТК 2 "Законодательная метрология"

### 1. Участие и утверждение повестки дня

Заседание ТК 2 "Законодательная метрология" проходило в г. Минск, Беларусь, в Белорусском государственном институте метрологии» (БелГИМ), 16 – 17 сентября, 2008 г.

Участников заседаний приветствовал директор БелГИМ г-н Н. Жагора.

В заседании ТК 2 участвовало 8 специалистов из 5 стран-членов КООМЕТ ([приложение 1](#)).

Состоялось представление нового председателя ТК 2 г-на Олафа Кюна – директора Государственного органа по метрологии и поверке земли Тюрингия (LMET) Германии, который представил участникам заседания презентацию о деятельности LMET.

Участники заседания поздравили нового председателя с принятием обязанностей руководителя ТК2.

Г-н О. Кюн поблагодарил участников за поздравления и выразил благодарность ранее исполняющему обязанности председателя – г-ну М. Шабанову (БелГИМ) за осуществлением координации работ ТК 2 в течение последнего года.

Заседание ТК 2 было проведено в соответствии с предложенной повесткой дня ([приложение 2](#)).

### 2. О решениях 8-го заседания ТК 2

В рамках повестки дня участниками ТК 2 обсуждались и принимались решения по текущим вопросам и вопросам дальнейшей работы ТК 2. Принимая во внимание процессы реструктуризации, происходящие в сфере метрологии и, в частности в метрологических институтах большинства стран КООМЕТ, отмечается снижение активности участия в ТК 2.

*Решение:*

- председателю ТК 2, через Секретариат КООМЕТ уточнить имена и контактные данные членов ТК 2 от стран КООМЕТ до 1 декабря 2008 г.;

- напомнить членам ТК 2 о необходимости соблюдать установленные сроки предоставления информации (см. решения 8 заседания ТК 2)

### 3. Выполнение Рабочей программы ТК 2 (Отчеты председателей ПК и/или координаторов согласованных проектов)

Участники заседания обсудили общую ситуацию с реализацией рабочей программы ТК2. Как было отмечено на предыдущем заседании, отдельные проекты находятся в 'замороженном' состоянии ввиду потери интереса их координаторов и участников в связи с изменившейся ситуацией в законодательной базе или дублирования задач, решаемых в рамках других организаций, имеющих приоритет в принимаемых решениях.

Участниками ТК2 рассмотрена информация о реализации утвержденных проектов в рамках ПК и приняты соответствующие решения.

### 3.1. ПК 2.1 Связи с МОЗМ, РМО и НМИ

Участниками заседания отмечено отсутствие реально выполняемых проектов в данном подкомитете. В целях активизации работы ПК участниками заседания было поддержано предложение уточнить задачи ПК 2.1 в Положении о ТК 2, что позволит выполнять анализ проектов международных и региональных организаций на постоянной основе.

Повторно было высказано мнение, что несмотря на повсеместное внедрение документов МОЗМ в странах КООМЕТ, какой-либо активности в ТК МОЗМ членов ТК2 не отмечается. Участники согласились с мнением г-н М.Шабанова (Беларусь), что не стоит пытаться решить задачу гармонизации действующих документов МОЗМ на уровне КООМЕТ, поскольку решения данной организации имеют рекомендательный характер, а решать вопросы в рамках ТК МОЗМ на этапе разработки международных документов через обсуждение и представление коллективного мнения ТК2, выработанного в рамках соответствующих проектов ТК2 (т.е. открываемых по факту участия в разработке документов МОЗМ). Такая работа, как отмечалось на 8 заседании, может быть начата по ТК5 и ТК3 МОЗМ ([www.oiml.org](http://www.oiml.org)).

Участниками заседания поддержано открытие двух новых проектов по анализу детальности WELMEC и APLMF.

#### *Решение:*

- председателю ТК 2 через Секретариат КООМЕТ направить запросы членам Комитета КООМЕТ с просьбой о предоставлении до 1 декабря 2008 г. сведений об участии стран в работе ТК МОЗМ;
- председателю ТК 2 на основе информации по участию стран в ТК МОЗМ сформировать перечень возможных проектов КООМЕТ и разослать его для обсуждения членам ТК 2 с целью открытия проектов до 1 февраля 2009 г.;
- просить членов ТК 2 из Литвы и России, сотрудничающих в региональных организациях WELMEC и APLMF соответственно, провести анализ тематики сотрудничества этих организаций и направить председателю ТК 2 предложения по возможной реализации аналогичных проектов в КООМЕТ. Председателю ТК 2 принять решение о возможности открытия конкретных проектов КООМЕТ и информировать членов ТК 2;
- просить г-на М.Шабанова (Беларусь) сформулировать предложения по изменению Положения о ТК2 с целью уточнения направлений деятельности ТК2 представить их на рассмотрение очередного заседания ТК 2.

### 3.2 ПК 2.2 Требования к программному обеспечению и его испытания

Председатель ПК 2.2 г-н М. Шабанов (Беларусь) сообщил об общей ситуации с выполнением работ в рамках ПК ([Приложение 3](#)). В Программу работ ТК 2 в рамках данного ПК было предложено включить два новых проекта КООМЕТ:

- Разработка типовой программы испытаний ПО для средств измерений (координатор – М. Шабанов, Беларусь);
- Разработка программы генерирования 'эталонных' массивов данных в целях испытаний ПО для СИ (координатор – М. Шабанов, Беларусь).

#### *Решение:*

- одобрить предложенные проекты КООМЕТ;
- считать завершенными работы по проекту КООМЕТ 213/ВУ-а/00 "Разработка рекомендаций по испытаниям программного продукта"; просить координатора проекта (М. Шабанов, Бе-

ларусь) оформить формуляр окончательного отчета по теме и направить его в Секретариат КООМЕТ до 1 ноября 2008 года;

- просить председателя ПК 2.2. г-на М. Шабанова (Беларусь) до 1 декабря 2008 г. разослать членам ПК перевод на русский язык документа МОЗМ по испытаниям программного обеспечения для средств измерений;

### **3.3: ПК 2.3 Гармонизация метрологических требований и норм**

Информация о работах, проводимых в 2007-2008 гг. в данном ПК ввиду отсутствия председателя данного ПК на заседании (Ю. Лукашов, Россия) представлена не была.

Учитывая, что работы по проекту 297/RU/04 "Разработка рекомендаций на общие требования к системе подтверждения соответствия средств измерений утвержденному типу" фактически остановлены на этапе разработки концепции проекта и дальнейшие действия координатором проекта (Ю. Лукашов, Россия) не предпринимаются, участники заседания высказали предложение о завершении данного проекта.

Участники заседания обсудили перспективы реализации проекта 206/RU/00. Учитывая тот факт, что:

1) существенное отличие законодательства стран-участниц Европейского Союза и стран СНГ, являющихся членами КООМЕТ,

2) фактическое принятие новых законодательных актов по метрологии в ряде стран КООМЕТ и невозможность их корректировки в ближайшее время,

3) решения в каждой из стран по корректировке законодательства по метрологии принимаются государственными органами с учетом действующей системы обеспечения единства измерений,

выработка единых подходов к гармонизации законодательства по метрологии, по мнению участников заседания, на данный момент не представляется возможной.

Кроме того, учитывая, что данный проект был предложен в 2000 году и в рамках его выполнения проводилось анкетирование и анализ представленной странами информации, касающейся законодательства по метрологии, было предложено считать работы по данной теме завершёнными.

В Программу работ ТК 2 в рамках данного ПК было предложено включить два новых проекта КООМЕТ:

- подготовка перевода новой редакции Международного словаря по метрологии (VIM), (координатор – Н. Жагора, Беларусь),
- анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений (координатор – Н. Жагора, Беларусь).

*Решение:*

- одобрить предложенные проекты КООМЕТ;
- просить Секретариат КООМЕТ исключить проект 297/RU/04 "Разработка рекомендаций на общие требования к системе подтверждения соответствия средств измерений утвержденному типу" из Рабочей программы КООМЕТ до 1 ноября 2008 года;
- считать завершёнными работы по проекту КООМЕТ 206/RU/00 "Анализ законодательных актов по метрологии и подготовка предложений по их гармонизации"; просить координатора проекта (А. Пятов, Россия) оформить формуляр окончательного отчета по теме и направить его в Секретариат КООМЕТ до 1 ноября 2008 года;

### 3.4 ПК 2.4 Оценка технической компетентности поверочных лабораторий

Информация о работах, проводимых в 2007-2008 гг. в данном ПК в связи с фактическим отсутствием председателя данного ПК на заседании представлена не была.

Учитывая, что работы по проекту 298/RU/04 "Разработка рекомендаций на общие требования к организации первичной поверки с использованием системы управления качеством поставщика" фактически остановлены на этапе разработки концепции проекта и дальнейшие действия координатором проекта (Ю.Лукашов, Россия) не предпринимаются, участники заседания высказали предложение о завершении данного проекта.

Также участниками заседания была поддержана идея об исключении из рабочей программы КООМЕТ проекта 167/RU-a/98 "Анализ материалов реестров средств измерений и номенклатуры приборов, являющихся предметом товарооборота"

В Программу работ ТК 2 в рамках данного ПК было предложено включить два новых проекта КООМЕТ:

- Анализ критериев оценки технической компетентности поверочных лабораторий (координатор – представитель Украины),
- Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности (координатор – М. Шабанов, Беларусь),

*Решение:*

- одобрить предложенные проекты КООМЕТ;
- просить Секретариат КООМЕТ исключить проекты 298/RU/04 "Разработка рекомендаций на общие требования к организации первичной поверки с использованием системы управления качеством поставщика" и 167/RU-a/98 "Анализ материалов реестров средств измерений и номенклатуры приборов, являющихся предметом товарооборота" из Рабочей программы КООМЕТ до 1 ноября 2008 года.

## 4. Результаты работы 18 заседания КООМЕТ в отношении деятельности ТК2 (О составе ПК ТК 2. Председатель ПК 2.4. Назначение председателя ПК 2.5 "Контроль фасованных товаров")

Участники заседания обсудили вопрос работы подкомитетов ТК2 и признали необходимость срочного формирования составов подкомитетов для эффективного выполнения проектов.

*Решение:*

- просить Секретариат КООМЕТ направить запрос Членам Комитета КООМЕТ с просьбой о предоставлении в срок до 1 ноября 2008 года контактные данные специалистов своих стран, располагающих техническими знаниями и опытом работы в областях, определенных тематикой работ созданных ПК, с учетом общего мнения, что данные специалисты должны иметь возможность активного участия в работе ПК 2.1 - ПК 2.5; просить Секретариат КООМЕТ обобщить поступившие предложения и проинформировать Председателя ТК 2.
- просить Секретариат КООМЕТ направить запрос Членам Комитета КООМЕТ с просьбой о предоставлении в срок до 1 ноября 2008 года предложений по возможной кандидатуре председателя ПК 2.4; просить Секретариат КООМЕТ обобщить поступившие предложения и представить их на рассмотрение Совета Президента КООМЕТ.
- принять к сведению информацию об утверждении г-жи Р. Генкиной (Россия) в качестве председателя ПК 2.5 "Контроль фасованных товаров".

## **5. Обмен информацией об изменениях в области законодательной метрологии в странах-членах КООМЕТ**

Ввиду отсутствия значительных изменений в сфере законодательной метрологии с момента проведения 8 заседания, участниками заседания была представлена краткая информация.

*Решение:*

- принять к сведению краткие сообщения о текущем состоянии законодательной метрологии в странах-участницах.

## **6 Идентификация интересов стран-участников в дальнейшем сотрудничестве в рамках ТК 2**

### **6.1 Задачи ПК 2.5 Контроль фасованных товаров**

Участниками была отмечена активная позиция нового председателя ПК – г-жи Р. Генкиной (Россия), которая рассказала о планах по деятельности ПК. Участники заседания обменялись мнениями по возможным проектам КООМЕТ в этой области, в частности по проведению сличительных испытаний фасованных товаров, проблеме взаимного признания знаком маркировки фасованных товаров на двустороннем и региональном уровнях.

Председатель ТК 2 проинформировал участников о возможности организации семинара по проблемам фасованных товаров.

В Программу работ ТК 2 в рамках данного ПК было предложено включить проект КООМЕТ "Разработка проекта двухстороннего соглашения в области признания национальных знаков соответствия количества фасованных товаров".

*Решение:*

- одобрить предложенный проект КООМЕТ;
- просить председателя ПК 2.5 провести опрос заинтересованных в работе данного ПК и участии в планируемом семинаре до 1 октября 2008 г. и сообщить о результатах председателю ТК 2 для решения вопросов поддержки в проведении семинара.

### **6.2 Уточнение Рабочей программы ТК 2**

Участники заседания обсудили новый проект программы ТК2 с учетом решений по п. 3 протокола, а также заслушали комментарии по новым проектам ([Приложение 5](#)).

*Решение:*

- одобрить новую Рабочую программу с учетом решений по п.3 протокола ([Приложение 4](#));
- просить:
  - г-на О.Кюна (Германия) направить запрос представителю России в ТК 2 о возможности проведения анализа деятельности APLMF до 1 декабря 2008 г. об интересных проектах и опыте работы данной организации;
  - г-на М. Шабанова (Беларусь) подготовить формуляр предлагаемой темы КООМЕТ "Разработка программы генерирования "эталонных" массивов данных в целях испытаний ПО для СИ" и направить его в секретариат КООМЕТ для регистрации до 15 октября 2008 г.;

- г-жу О. Малецкую (Украина) подготовить формуляр предлагаемой темы КООМЕТ "Анализ критериев оценки технической компетентности поверочных лабораторий" и направить его в секретариат КООМЕТ для регистрации до 15 октября 2008 г.;
- г-жу Р. Генкину (Россия) подготовить формуляр предлагаемой темы КООМЕТ "Разработка проекта двухстороннего соглашения в области признания национальных знаков соответствия количества фасованных товаров" и направить его в секретариат КООМЕТ для регистрации до 15 октября 2008 г.
- считать целесообразным представить проект Программы работ ТК на рассмотрение Совета Президента КООМЕТ с целью последующего утверждения на 19 заседании Комитета КООМЕТ.

## **7. Подготовка проекта резолюций 9 заседания ТК 2 для дальнейшего представления на 19 заседании Комитета КООМЕТ**

### *Решение:*

- просить председателя ТК 2 подготовить отчет о деятельности ТК 2 на основании протокола данного заседания для представления на очередное заседание Комитета КООМЕТ;

## **8. Разное**

Председатель ТК 2 г-н О. Кюн (Германия) проинформировал участников заседания о предстоящем проведении Международного конгресса по законодательной метрологии ([www.cfmetrologie.com](http://www.cfmetrologie.com)) и Международного семинара "Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений" (30 июня – 2 июля 2009 г., Санкт-Петербург, Россия ([www.vniim.ru](http://www.vniim.ru)))

### *Решение:*

- принять к сведению информацию Председателя ТК 2;
- принять к сведению информацию о планируемых мероприятиях: 1-м Международном симпозиуме РМО 2008 – Региональные метрологические организации, <http://www.rmo2008.org>, 14 Международному конгрессу по метрологии, Июнь 2009 ([www.cfmetrologie.com](http://www.cfmetrologie.com)).

## **9. Время и место следующего заседания**

Участники заседания обсудили возможность проведения следующего заседания на базе НМИ своих стран.

### *Решение:*

- просить председателя ТК 2 проинформировать членов ТК о дате и месте проведения очередного заседания после проведения дополнительных консультаций.

О возможности проведения заседания в Литве должно быть сообщено до начала Февраля 2009 г.

## Закрыццё засядання

От имени всех участников заседания г-н О. Кюн, председатель ТК 2, поблагодарил руководство БелГИМ и сотрудников института, принявших участие в обеспечении успешного проведения заседания.

Приложения:

1. [Список участников 9-заседания ТК 2](#)
2. [Повестка дня](#)
3. [Отчет о деятельности ПК2.2](#)
4. [Рабочая программа ТК 2 на 2008 - 2010 годы](#)
5. [Краткое пояснение к предлагаемым проектам Республики Беларусь](#)



**СПИСОК УЧАСТНИКОВ  
заседания технического комитета КООМЕТ  
ТК 2 "Законодательная метрология"**

Страна	ФИО	НМИ, должность
БЕЛАРУСЬ	ЖАГОРА Николай Адамович	Директор БелГИМ Вице-президент КООМЕТ
	ЛОГУНОВ Валерий Михайлович	Госстандарт, заместитель начальника Управления метрологии
	КОЛОМИЕЦ Татьяна Андреевна	БелГИМ, заместитель директора
	ШАБАНОВ Максим Валентинович	БелГИМ, начальник отдела законодательной метрологии Председатель ПК 2.2 КООМЕТ
	ЛЯХОВА Надежда Дмитриевна	БелГИМ, начальник сектора Секретариат Беларуси в КООМЕТ
ГЕРМАНИЯ	Олаф КЮН	Председатель ТК 2 Государственный орган по метрологии и поверке земли Тюрингия (LMET)
ЛИТВА	Викторас ЗАБОЛОТНАС	Член ТК 2 Государственная метрологическая служба, заместитель директора
РОССИЯ	ГЕНКИНА Руфь Ильинична	ВНИИМС, начальник отдела Председатель ПК 2.5 КООМЕТ
УКРАИНА	МАЛЕЦКАЯ Ольга Евгеньевна	ННЦ «Институт метрологии», начальник научно-исследовательской лаборатории "Законодательная метрология"
	КРИЧЕВЕЦ Александр Михайлович	ГП НДИ "Система", начальник научно-исследовательского отдела
	ЛЫБА Инна Алексеевна	ННЦ «Институт метрологии», переводчик, Секретариат КООМЕТ



**Повестка**  
**9-го заседания ТК 2 "Законодательная метрология"**  
**16 – 17 сентября 2008, Минск, Беларусь**

Пункт	Мероприятие	Докладчик
1	<a href="#">Открытие заседания</a> - Представление нового председателя ТК 2 г-на О. Кюна - Благодарность ранее и.о. председателя г-ну М. Шабанову	<i>О. Кюн</i>
2	Представление участников	<i>Участники</i>
3	Принятие Повестки	
4	<a href="#">Обзор решений 8-го заседания ТК 2</a>	<i>О. Кюн</i>
5	<a href="#">Выполнение Программы работы ТК 2 на 2007-2008</a> (Отчеты председателей ПК и/или координаторов согласованных проектов)	<i>Председатели подкомитетов и Координаторы проектов</i>
5.1	<a href="#">ПК 2.1 "Связи с МОЗМ, РО и НМИ"</a>	<i>М. Шабанов/ О. Кюн</i>
5.2	<a href="#">ПК 2.2 "Требования к программным средствам и их испытания"</a>	<i>М. Шабанов</i>
5.3	<a href="#">ПК 2.3 "Гармонизация метрологических правил и норм"</a>	<i>О. Кюн</i>
5.4	<a href="#">ПК 2.4 "Оценка технической компетентности поверочных лабораторий"</a>	<i>О. Кюн</i>
6	<a href="#">Результаты работы 18 заседания КООМЕТ в отношении деятельности ТК 2</a>	<i>О. Кюн</i>
6.1	- О составе ПК ТК 2. Председатель ПК 2.4. Назначение председателя ПК 2.5 "Контроль фасованных товаров"	<i>О. Кюн</i>
7	<a href="#">Обмен информацией по изменениям в области законодательной метрологии в странах КООМЕТ</a>	<i>Участники</i> <i>О. Кюн</i>
8	Идентификация интересов стран-участников в дальнейшем сотрудничестве в рамках ТК 2	<i>Участники</i>
8.2	<a href="#">Задачи ПК 2.5 "Контроль фасованных товаров"</a>	<i>Председатель ПК 2.5 и участники</i>
8.3	<a href="#">Уточнение Рабочей программы ТК 2</a>	<i>О. Кюн</i> <i>Участники заседания</i>
9	<a href="#">Подготовка проекта резолюций 9 заседания ТК 2 для дальнейшего представления на 19 заседании Комитета КООМЕТ</a>	
10	<a href="#">Разное</a>	
11	<a href="#">Место и сроки проведения следующего заседания</a>	
12	<a href="#">Закрытие заседания</a>	

## Отчет ПК 2.2 “Требования к программному обеспечению средств измерений и его испытания” (на основе информации членов ПК2.2)

За время с последнего заседания ПК2.2 в 2007 было реализовано следующее:

- представитель от Беларуси участвовал с докладом (презентация подходов КООМЕТ) в семинаре РТВ-OIML по испытаниям программного обеспечения для средств измерений и заседании TC5\SC2 “Программное обеспечение” OIML в декабре 2007;
- Беларусь сделала перевод документа OIML “Общие требования к программно контролируемым средствам измерений” (2CD) на русский язык, который также доступен для членов ПК 2.2 (Молдавские коллеги сообщили о переводе документа на национальный язык);
- По одному семинару были проведены в Беларуси и Молдове;
- Беларусь и Молдова будут пересматривать и готовить соответствующие национальные стандарты, основываясь на соответствующем документе OIML;
- Проект стандарта по рассматриваемой тематике разработан в России и 2 проекта стандартов по испытаниям ПО для средств измерений и ПО информационно-измерительных систем разработаны в Украине.

### Отчет РФ

1. Разработан проект национального стандарта ГОСТ Р «Требования к программному обеспечению средств измерений и информационно-измерительных систем». Проект разработан совместно МИ 2891-2004 «ГСИ. Общие требования к программному обеспечению средств измерений». При разработке проекта были использованы Рекомендации WELMЕС 7.1 и 7.2, а также некоторые положения ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и ГОСТ Р 8. 596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения». Проект представлен на обсуждение на сайте ВНИИМС [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru). Окончание обсуждения – октябрь 2008 г., предполагаемый срок утверждения стандарта – январь 2009 г.

2. В соответствии с Законом РФ «О техническом регулировании» в мае 2006 г. ВНИИМС создал и зарегистрировал в Ростехрегулировании Систему добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений и информационно-измерительных систем (СДС ПО СИИИС) (регистрационный номер РОСС RU.В317.04И300 от 16 мая 2006 г.).

Органом СДС является Автономная некоммерческая организация «Межрегиональный испытательный центр» (АНО «МИЦ»). В качестве испытательных лабораторий системы в настоящее время аккредитованы такие Центры стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС), как Томский, Пермский, Татарстанский, Республики Башкортостан, Ульяновский, Пензенский и Краснодарский, а также ряд отраслевых организаций таких, как ООО Отраслевой метрологический центр (ОМЦ) «Газметрология», ООО Метрологический центр «Контрольно - измерительные технологии» (ООО «МЦ КИТ»), ФГУП Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ФГУП ГосНИИ ГА). Таким образом, созданная Система добровольной сертификации ПО СИИИС, по сути, является всероссийской.

В 2008 ПК2.2 предложено к реализации 2 новых проекта.

## ПРОГРАММА РАБОТ ТК 2 в области законодательной метрологии на 2008-2010 гг.

№ п/п	Номер проекта	Наименование темы	Координатор Темы	Участники работ	Предполагаемые сроки начала разработки	Примечания
<b>ПК 2.1 Взаимодействие с МОЗМ, региональными организациями и национальными метрологическими учреждениями</b>						
2.1.1	-	Анализ тематики сотрудничества WELMЕС и подготовка предложений по реализации проектов в КООМЕТ	В. Заболотнас (Литва)	Члены ТК 2	срок подготовки указан в протоколе 8 заседания	Результат - информационный материал
2.1.2	-	Анализ тематики сотрудничества APLMF и подготовка предложений по реализации проектов в КООМЕТ	Россия	Члены ТК 2	срок подготовки указан в протоколе 8 заседания	Результат - информационный материал
<b>ПК 2.2 Требования к программным средствам и их испытания</b>						
2.2.1	425/ВУ/08	Разработка типовой программы испытаний ПО для средств измерений.	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина	2008	
2.2.2	?	Разработка программы генерирования 'эталонных' массивов данных в целях испытаний ПО для СИ.	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина	2008	
<b>ПК 2.3 Гармонизация метрологических правил и норм</b>						
2.3.1	424/ВУ/08	Подготовка перевода новой редакции Международного словаря по метрологии (VIM)	Н. Жагора (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина	2008	
2.3.2	427/ВУ/08	Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений	Н. Жагора (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Россия, Украина	2008	

№ п/п	Номер проекта	Наименование темы	Координатор Темы	Участники работ	Предполагаемые сроки начала разработки	Примечания
<b>ПК 2.4 Оценка технической компетентности поверочных лабораторий</b>						
2.4.1	?	Анализ критериев оценки технической компетентности поверочных лабораторий	Представитель Украины	Беларусь Россия	2008	В качестве основания для проведения работ предлагается использовать стандарты ИСО 10012, ИСО17025
2.4.2	426/ВУ/08	Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности	М. Шабанов (БелГИМ, Беларусь)	Беларусь, Украина, Россия	2008	
<b>ПК 2.5 Контроль фасованных товаров</b>						
2.5.1	?	Разработка проекта двухстороннего соглашения в области признания национальных знаков соответствия количества фасованных товаров	Р. Генкина (ВНИИМС, Россия)	Беларусь, Россия, Украина	2008	
2.5.2	?	Проведение семинара по проблемам контроля фасованных товаров	О. Кюн, председатель ТК 2; Секретариат КООМЕТ	Беларусь, Россия, Украина, Молдова Литва	2008	

[Приложение 5 Краткое пояснение к предлагаемым проектам Республики Беларусь](#)

## **Краткое пояснение к предлагаемым проектам Республики Беларусь**

1) **424/ВУ/08** "Подготовка перевода нового проекта VIM"

Целью данной работы является перевод терминов новой редакции VIM и опрос участников ТК2 по применению этих терминов в странах. В результате будет составлена сводная таблица применения терминов VIM и сделано заключение о гармонизации терминологии, применяемой в КООМЕТ с международной.

2) **426/ВУ/08** "Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности"

Цель данной работы разработать рекомендации (в виде типовой программ) по проведению сличений и привести пример обработки результатов сличений. Необходимость разработки продиктована особенностями поверки, например, подготовкой образца и отсутствием достаточного количества результатов измерений.

3) **427/ВУ/08** "Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений"

Цель данной работы обсудить неоднозначно понимаемые вопросы законодательной метрологии. Предполагается, что на обсуждение будут вынесены проблемные вопросы реализации требований законодательства стран с целью принятия рекомендаций для дальнейшего решения вопросов на национальном уровне. (Пример: необходимость поверки/калибровки спидометров, калибровка или поверка испытательного оборудования, равнозначность поверки и калибровки средств измерений, прошедших испытания и т.п.)

4) **425/ВУ/08** "Разработка типовой программы испытаний ПО для средств измерений"

Необходимость переработки существующих документов по испытаниям ПО, базирующихся на соответствующих руководствах WELMEC, вызвана разработкой документа МОЗМ "Общие требования к программно контролируемым средствам измерений" (2CD).

Целью разработки является создание типовой методики испытаний программного обеспечения для средств измерений. Методика будет реализовывать проверку выполнения требований документа МОЗМ. В методике будет рассмотрено два вида ПО: встроенное и внешнее.

Предварительно будет разработана программа испытаний.

5) **новый проект** "Разработка программы генерирования 'эталонных' массивов данных в целях испытаний ПО для СИ"

Целью разработки является создание 'прозрачного алгоритма' генерирования массива данных, который может быть использован для решения таких метрологических задач как:

- аттестация программного обеспечения методом сравнения результатов обработки данных программой средства измерений и эталонной программой ГСЧ;
- моделирование результатов измерений, например, при использовании метода Монте-Карло.

Результатом работы будет являться исходный код ГСЧ и функций математической обработки (СКО), а также описание алгоритма работы на русском языке. В работе предполагается использовать материалы с сайта [www.npl.co.uk/ssfm](http://www.npl.co.uk/ssfm).

Продолжением работы могут быть примеры применения ГСЧ для решения практических задач в области метрологии