

**Межгосударственный совет по стандартизации,
метрологии и сертификации**



ПРОТОКОЛ № 16 (8)-2016

**заседания Рабочей группы НТКМетр
по теоретической метрологии**

г. Минск
24 мая 2016 г.

В работе 16-го заседания Рабочей группы НТКМетр по теоретической метрологии (РГ ТМ НТКМетр) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) приняли участие представители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – национальные органы), а также Бюро по стандартам МГС:

Азербайджанская Республика	Гасанов Юсиф Надир оглы Валиев Рауф Амирхан Байрамов Расим Ахмед оглы
Республика Армения	Саакян Ваган Альбертович
Республики Беларусь	Задрейко Юрий Вадимович Гуревич Валерий Львович Коломиец Татьяна Андреевна Лобко Владимир Павлович Шабанов Максим Валентинович Миранович-Качур Светлана Алексеевна Шарамков Владимир Анатольевич Кондратович Александр Николаевич
Республика Казахстан	Веретельников Никита Викторович
Кыргызская Республика	Жолдошева Сабыргул Хамракуловна Ахмеджанова Айнура Токтомуратовна
Российская Федерация	Ботоев Нургазы Атамбекович Дойников Александр Сергеевич Лахов Владимир Михайлович Козлов Александр Дмитриевич Звягин Никита Даниилович
Республики Узбекистан	Алишеров Хусан Тухтамуратович Эргашев Абдукадыр Абдувахабович
Украина	Величко Олег Николаевич Скляр Владимир Васильевич
Бюро по стандартам МГС	Сонеч Николай Васильевич Черняк Владимир Николаевич

На 16-м заседании РГ ТМ НТКМетр рассмотрены вопросы:

1. О выполнении решений МГС и рекомендаций НТКМетр и РГ ТМ
2. О работах в области теоретической метрологии, проводимых национальными органами государств-участников Соглашения
3. О составе РГ ТМ НТКМетр
4. О ходе реализации мероприятий плана работ РГ ТМ НТКМетр и предложениях по его актуализации на 2017 – 2018 г.г.
5. О проекте порядка построения схем передачи единиц измерений
6. Разное
7. О предложениях в проект повестки 43-го заседания НТКМетр
8. О дате и месте проведения 17-го заседания РГ ТМ НТКМетр

Рассмотрев и обсудив вопросы повестки заседания, РГ ТМ НТКМетр**РЕКОМЕНДУЕТ:****1. О выполнении решений МГС и рекомендаций НТКМетр**

1.1. Принять к сведению информацию Ответственного секретаря МГС о результатах выполнения принятых МГС решений и рекомендаций НТКМетр.

2. О работах в области теоретической метрологии, проводимых национальными органами государств-участников Соглашения

2.1. Принять к сведению информацию участников 16-го заседания РГ ТМ НТКМетр о проводимых национальными органами работах в области теоретической метрологии в государствах-участниках Соглашения.

2.2. Просить национальные органы, представители которых не смогли принять участие в заседании, до 01.07.2016 направить в Бюро по стандартам МГС информацию о проводимых работах в области теоретической метрологии.

3. О составе РГ ТМ НТКМетр

3.1. Принять к сведению информацию о предложениях национальных органов в состав РГ ТМ НТКМетр.

3.2. Просить национальные органы до 10.06.2016 направить в Бюро по стандартам предложения по кандидатурам в состав и кандидатуре председателя РГ ТМ НТКМетр для внесения на рассмотрение 49-го заседания МГС.

4. О реализации мероприятий плана работ РГ ТМ НТКМетр и предложениях по его актуализации на 2017 – 2018 г.г.

4.1. Принять к сведению информацию Росстандарта о реализации мероприятий плана работы РГ ТМ НТКМетр на 2014 - 2016 гг. (**приложение №1**).

4.2. Принять к сведению предложения участников заседания по актуализации плана работ РГ ТМ НТКМетр на 2017 – 2018 г.г.

4.3. С учетом состоявшегося обсуждения считать целесообразным организовать пересмотр ГОСТ 8.061-80 «ГСИ. Поверочные схемы. Содержание и построение», ответственные за разработку – Российская Федерация, Республика Беларусь, срок пересмотра – 2017 г.

5. О проекте порядка построения схем передачи единиц измерений

5.1. Принять к сведению информацию Госстандарта Республики Беларусь о результатах выполнения рекомендации 42-го заседания НТКМетр (п.7.1 протокола №42-2015) и суждениях национальных органов по представленному материалу в целях подготовки предложений по подготовке к рассмотрению на 16-м заседании РГ ТМ НТКМетр проекта порядка построения схем передачи единиц измерений.

5.2. В результате состоявшегося обсуждения данного вопроса на 16-м заседании РГ ТМ НТКМетр считать целесообразным запланировать пересмотр межгосударственных стандартов по эталонной базе, включение данных работ в Программу пересмотра основополагающих стандартов ГСИ и рассмотрение данного вопроса на заседании НТКМетр.

6. Разное

6.1. Принять к сведению информацию Росстандарта «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при учете используемых энергетических ресурсов, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений» (приказ Министерства энергетики РФ от 15 марта 2016 г.).

7. О предложениях в проект повестки 43-го заседания НТКМетр

7.1. Ответственному секретарю МГС включить в проект повестки 43-го заседания НТКМетр вопрос о результатах 16-го заседания РГ ТМ НТКМетр.

8. О дате и месте проведения 17-го заседания РГ ТМ НТКМетр

8.1. Считать целесообразным проведение 17-го заседания РГ ТМ НТКМетр совместно с 45-м заседанием НТКМетр.

От Государственного комитета Азербайджанской Республики по стандартизации, метрологии и патентам
От Национального института метрологии Республики Армения

 Ю.Н. Гасанов
 В.А. Саакян

От Госстандарта Республики Беларусь

 Ю.В. Задрейко
 Н.В. Веретельников

От Госстандарта Республики Казахстан

От Министерства экономики Кыргызской Республики

 С.Х. Жолдошева
 А.С. Дойников

От Росстандарта

От Агентства «Узстандарт»

 Х.Т. Алишеров
 О.Н. Величко

От Минэкономразвития Украины

От Бюро по стандартам МГС

 Н.В. Сонец

**Состав рабочей группы НТКМетр по теоретической метрологии
(РГ ТМ НТКМетр) (Приложение № 7-10 к протоколу МГС № 48-2015, для сведения)**

Государство	Фамилия, Имя, Отчество	Организация
Азербайджанская Республика	ГАСАНОВ Юсиф Надир оглы	Азстандарт Заместитель Начальника отдела метрологии тел +(99412) 449-99-59, доб.132 e-mail: AZS@azstand.gov.az
Республика Армения	СААКЯН Ваган Альбертович	Национальный институт метрологии. Ди-ректор тел. +(37410) 23-26-00 Факс +(37410) 23-54-78 e-mail: info@metrology.am
Республика Беларусь	ЛОГУНОВ Валерий Михайлович Задрейко Юрий Вадимович Миранович-Качур Светлана Алексеевна	Госстандарт Начальник управления метрологии тел. +(37517) 233-29-35 e-mail: v.logunov@gosstandart.gov.by Госстандарт Заместитель начальника управления метрологии тел. +(37517) 288 95 16 e-mail: y.zadreyko@gosstandart.gov.by РУП «БелГИМ», начальник сектора Тел. +375 17 233 58 39 E-mail: metrol @belgim.by
Грузия		
Республика Казахстан	ВЕРЕТЕЛЬНИКОВ Никита Викторович	РГП «Казинметр», зам. зав. лабораторией, Тел. +7 7172 27 09 63 E-mail: nikveretelnikov@mail.ru
Кыргызская Республика		
Республика Молдова		
Российская Федерация	ЧУНОВКИНА Анна Гурьевна Слаев Валерий Абдулович Дойников Александр Сергеевич Кузнецов Владимир Павлович	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», руководитель лаборатории, тел. (812) 251-83-07, E-mail: "A.G.Chunovkina" <A.G.Chunovkina@vniim.ru> ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», руководитель отдела, тел. (812) 323-96-98, E-mail: V.A.Slaev@vniim.ru ФГУП «ВНИИФТРИ», главный метролог, тел. /факс (495)744-81-78 тел.моб. 9057809816 E-mail: doynikov@vniiftri.ru ФГУП «ВНИИМС», Главный научный сотрудник, Тел. (495) 430-44-72 E-mail: kvp-201@vniims.ru
Республика Таджикистан		
Туркменистан		
Республика Узбекистан	Газиев Гайратжон Алимджанович	Зав. НИО метрологии, Научно – исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации metrolog@smsiti.uz + 998 71 253-80-83
Украина	Неежмаков Павел Иванович	Национальный научный центр «Институт метрологии», исполняющий обязанности Генерального директора

Государство	Фамилия, Имя, Отчество	Организация
	Величко Олег Николаевич	ГП Укрметртестстандарт, Директор института
	Проненко Сергей Витальевич	ГП Укрметртестстандарт, Начальник сектора
Бюро по стандартам МГС	Сонец Николай Васильевич	Директор Бюро по стандартам, Ответ- ственный секретарь МГС, тел. +(37517) 288-42-20, e-mail: easc@easc.org.by

О реализации мероприятий плана работ РГ ТМ НТКМетр

№ п/п	Мероприятие	Сроки реализации Ответственные за реализацию	Информация о ходе выполнения
Участие в разработке и пересмотре нормативных документов			
1	Разработка межгосударственного стандартов на основе ГОСТ Р 54500.1-2011/ Руководство ИСО/МЭК 98-1:2009 «Неопределенность измерения. Часть 1. Введение в руководство по выражению неопределенности измерения»	2014 – 2016 Национальные органы, Росстандарт	Включена в ПНС РФ на 2016г
2	Разработка межгосударственного стандартов на основе ГОСТ Р 54500.3-2011/ Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерений	2014 – 2016 Национальные органы, Росстандарт	Включена в ПНС РФ на 2016г
3	Разработка межгосударственного стандартов на основе ГОСТ Р 54500.3.1-2011/ Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008/ Дополнение 1: 2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерений. Дополнение 1. Трансформирование распределений с использованием метода Монте-Карло»	2014 – 2016 Национальные органы, Росстандарт	Включена в ПНС РФ на 2016г
4	Разработка межгосударственного стандартов на основе ГОСТ Р 54500.3.2-2013/ Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008/ Дополнение 2: 2011 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерений. Дополнение 2. Обобщение на случай произвольного числа выходных величин»	2014 – 2016 Национальные органы, Росстандарт	Включена в ПНС РФ на 2016г
5	Актуализация и дополнение РМГ 91–2009 «ГСИ. Совместное использование понятий «погрешность измерения» и «неопределенность измерения». Общие принципы.»	2014 – 2015 Национальные органы, Росстандарт	См. примечание

№ п/п	Мероприятие	Сроки реализации Ответственные за реализацию	Информация о ходе выполнения
		дарт	
6	Участие в разработке проекта РМГ "ГСИ. Измерительные системы. Метрологическое обеспечение. Основные положения".	2014 – 2016 Национальные органы, Украина, Россия	Подготовлена окончательная редакция проекта с учетом поступивших замечаний и предложений, которая будет представлена на рассмотрение до 01.07.2016.
7	Разработка проекта РМГ «Оценивание неопределенности при малом числе измерений».	2015-2016 Национальные органы, Россия (ВНИИМ)	В связи с недостаточной проработкой вопроса предложено перенести разработку проекта на следующий год.
8	Актуализация РМГ-115-2011 «ГСИ. Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределенности»	2017-2018 Национальные органы, Россия (ВНИИМ)	Включить в ПНС РФ на 2017-й год, актуализировать с учетом завершения темы 420/Ru-a/08 КОOMET «Разработка Рекомендаций по оцениванию неопределённости измерений при калибровке средств измерений» (копия прилагается).

Примечание к п.5.

В связи с недофинансированием ПНС 2016 подано предложение по переносу пересмотра Рекомендаций РМГ-91-2009 «ГСИ. Совместное использование понятий "погрешность измерения" и "неопределенность измерения" Общие принципы» в ПНС 2017 со сроками выполнения этапов:

Подготовка первой редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта и документов для размещения в АИС МГС на стадию «Рассмотрение»	Август, 2017
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Голосование»	Апрель, 2018
Подготовка и направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Принятие»	август, 2018
Введение в действие (утверждение) стандарта	декабрь, 2018