

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



**ПРОТОКОЛ №13-2011  
заседания Рабочей группы по  
неразрушающему контролю  
Научно-технической комиссии  
по метрологии**

**г. Ташкент  
25 октября 2011 г.**

В работе 13-го заседания Рабочей группы по неразрушающему контролю научно-технической комиссии по метрологии МГС (РГ по неразрушающему контролю НТКМетр) приняли участие представители от национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – национальные органы) и Бюро по стандартам МГС:

Азербайджанской Республики	Гасанов Юсиф Надыр Оглы
Республики Беларусь	Федоров Владислав Викторович
Кыргызской Республики	Мазитов Роман Робертович Воробьев Борис Анатольевич
Российской Федерации	Муравская Наталья Павловна Лазаренко Евгений Русланович
Республики Узбекистан	Абдуллаев Таштемир Бакаевич Джаббаров Рустам Равшанович Хакимов Ортаголи Шарипович Садыков Андрей Бильевич Азизова Елена Александровна Газиев Гайратжон Алимджанович
Украины	Бойматов Нормурод Толипович Сазонов Павел Александрович
Бюро по стандартам	Сонец Николай Васильевич

**На заседании РГ по неразрушающему контролю НТКМетр рассмотрены вопросы:**

1. О выполнении решений и рекомендаций, принятых на предыдущих заседаниях МГС, НТКМетр и РГ по неразрушающему контролю
2. О работах, проводимых национальными органами в области неразрушающего контроля (обмен опытом работы, информационными материалами)
3. О ходе выполнения мероприятий «Программы работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля»
4. О подготовке пакета документов по взаимному признанию результатов аккредитации ЛНК
5. О ходе разработки межгосударственного стандарта на основе EN 12668 «Контроль неразрушающий. Технические характеристики и проверка ультразвукового оборудования неразрушающего контроля»
6. О разработке межгосударственного стандарта на основе международного стандарта «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (внедрение ISO 9712:2005)
7. О разработке межгосударственных стандартов на ультразвуковой метод измерения толщины на основе европейских стандартов EN 14127 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковая толщинометрия» и EN 15317 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные технические характеристики оборудования для ультразвуковой толщинометрии и методы их измерений»
8. О разработке проекта ПМГ «Правила обеспечения безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля»
9. О проекте межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля»
10. О предложениях в проект повестки 35-го заседания НТКМетр
11. О дате и месте проведения 14-го заседания РГ НК НТКМетр

**Рассмотрев и обсудив вопросы повестки заседания, РГ по неразрушающему контролю НТКМетр**

**РЕКОМЕНДУЕТ:**

**1. О выполнении решений, принятых на предыдущих заседаниях МГС и НТКМетр**

1.1. Принять к сведению информацию Ответственного секретаря МГС и руководителя РГ НК о результатах выполнения принятых МГС решений и рекомендаций НТКМетр в области неразрушающего контроля.

1.2. Просить национальные органы до 01.12.2011 сообщить в Бюро по стандартам МГС предложения по уточнению состава РГ НК.

**2. О работах, проводимых национальными органами в области неразрушающего контроля (обмен опытом работы, информационными материалами)**

2.1. Принять к сведению информацию национальных органов, участников 13-го заседания РГ по неразрушающему контролю НТКМетр, о работах по техническому регулированию, стандартизации, метрологическому обеспечению и оценке соответствия в области неразрушающего контроля, проводимых в государствах-участниках Соглашения.

2.2. Просить национальные органы до 01.12.2011 г. представить МТК 515 кандидатуры в состав МТК от государств.

2.3. Считать первоочередной задачей МТК 515 выполнение работ в соответствии с «Программой работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля», актуализированной на 39-м заседании МГС.

2.4. Просить председателя МТК 515 организовать проведение заседания МТК в 1-м квартале 2012 г.

### **3. О ходе выполнения мероприятий актуализированной «Программы работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля»**

3.1. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и национальных органов о ходе реализации заданий «Программы работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля», актуализированной на 39-м заседании МГС (далее – Программа, **Приложение №1**).

3.2. В целях планирования организации выполнения работ, предусмотренных Программой, просить национальные органы государств-разработчиков до 01.01.2012 включить темы разрабатываемых межгосударственных стандартов в Программу работ по межгосударственной стандартизации в соответствии с Руководством пользователя АИС МГС, преимущественно, через МТК 515.

3.3. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию метрологии Российской Федерации о ходе рассмотрения ндии альными органами проекта ПМГ 21 «Контроль неразрушающий. Производственные секторы для целей сертификации персонала» и доработки проекта по поступившим замечаниям и предложениям.

3.4. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации до 01.01.2012 разместить проект ПМГ 21 «Контроль неразрушающий. Производственные секторы для целей сертификации персонала» для голосования в АИС МГС.

3.5. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации по результатам голосования национальных органов представить проект для принятия в установленном порядке.

3.6. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о ходе разработки в соответствии с Программой проектов межгосударственных стандартов:

«Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 1» (внедрение ISO 3452-1:2000);

«Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 2: Испытания пенетрантов» (внедрение ISO 3452-2:2000);

«Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 3: Референсные испытательные образцы» (внедрение ISO 3452-3:1998);

«Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 4» (внедрение ИСО 3452-4:1998);

«Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь» (внедрение ISO 12716:2001);

«Контроль неразрушающий. Терминология. Термины, используемые в проникающем контроле» (внедрение ISO 12706:2000).

3.7. Принять к сведению информацию Госпотребстандарта Украины о ходе разработки в соответствии с Программой проектов межгосударственных стандартов:

«Контроль неразрушающий. Квалификация радиографических пленок цифровых систем. Часть 1: Определения, количественные измерения параметров качества изображения, эталонного образца пленки и контроль качества» (внедрение ISO 14096-1:2005);

«Контроль неразрушающий. Квалификация радиографических пленок для цифровых систем. Часть 2: Минимальные требования» (внедрение ISO 14096-2:2005);

«Контроль неразрушающий. Качество рентгенограмм.- Часть 1: Изображение индикаторов качества (проводной тип) – Определение качества изображения» (внедрение ISO 19232-1:2004);

«Контроль неразрушающий. Качество рентгенограмм – Часть 2: Изображение индикаторов качества (шаг-отверстие) – Определение качества изображения» (внедрение ISO 19232-2:2—2004);

«Контроль неразрушающий. Контроль неразрушающий – Качество рентгенограмм – Часть 3: Определение качества изображения для ферромагнитных материалов» (внедрение ISO 19232-3:2004);

«Контроль неразрушающий. – Качество рентгенограмм – Часть 4: Экспериментальное определение качества изображения качества таблиц» (внедрение ISO 19232-4:2004);

Контроль неразрушающий. Качество рентгенограмм – Часть 5: Изображение индикаторов качества (двойной проводной тип) – Определение уровня неточности изображения» (внедрение ISO 19232-5:2004).

3.8. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и Госпотребстандарт Украины до 01.01.2012 г. разместить проекты межгосударственных стандартов по пп.3.6 и 3.7 в АИС МГС.

3.9. Просить национальные органы до 01.03.2012 разместить отзывы на проекты межгосударственных стандартов по пп.3.6 и 3.7 в АИС МГС.

3.10. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и Госпотребстандарт Украины доработать проекты по результатам рассмотрения национальными органами и до 01.05.2012 г. разместить их в АИС МГС для голосования.

3.11. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и Госпотребстандарт Украины по результатам голосования национальных органов представить проекты для принятия в установленном порядке.

3.12. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации представить для рассмотрения на 35-е заседание НТКМетр информацию о ходе реализации и актуализации Программы.

#### **4. О подготовке пакета документов по взаимному признанию результатов аккредитации ЛНК**

4.1. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о результатах рассмотрения национальными органами проекта новой редакции ПМГ 15- «Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля и технической диагностики» и о доработке проекта с учетом поступивших замечаний.

4.2. Считать целесообразным разработку проекта межгосударственного стандарта, устанавливающего требования к лабораториям неразрушающего контроля с учетом требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и ПМГ15.

4.3. Просить Агентство «Узстандарт», Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и Госстандарт Республики Беларусь подготовить проект указанного в п.4.2 проекта стандарта и представить его на 14-е заседание РГ НК НТКМетр.

4.4. Считать целесообразным исключить п.28 из «Программы работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля».

4.5. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о действующих в Российской Федерации программах подготовки аудиторов в области неразрушающего контроля и экспертов по аккредитации ЛНК. (**Приложение №2**).

4.6. Просить национальные органы рассмотреть представленные программы и до 01.02.2012 направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации и Бюро по стандартам МГС заключение о возможности принятия данных программ в качестве типовых межгосударственных, а также замечания и предложения по их содержанию.

4.7. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации доработать программы подготовки аудиторов в области неразрушающего контроля и экспертов по аккредитации ЛНК и представить для рассмотрения на 14-е заседание РГ НК НТКМетр.

#### **5. О ходе разработки межгосударственного стандарта на основе EN 12668 «Контроль неразрушающий. Технические характеристики и проверка ультразвукового оборудования неразрушающего контроля»**

5.1. Принять к сведению информацию Госстандарта Республики Беларусь о ходе разработки проектов межгосударственных стандартов на основе европейских стандартов «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 1. Электронные блоки» (внедрение EN 12668-1:2010) и «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 2. Преобразователи» (внедрение EN 12668-2:2010).

5.2. Просить Госстандарт Республики Беларусь до 01.09.2012 разместить проекты межгосударственных стандартов на основе европейских стандартов «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 1. Электронные блоки» (внедрение EN 12668-1:2010) и «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 2. Преобразователи» (внедрение EN 12668-2:2010) в АИС МГС для рассмотрения.

5.3. Просить национальные органы рассмотреть межгосударственных стандартов «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 1. Электронные блоки» (внедрение EN 12668-1:2010) и «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 2. Преобразователи» (внедрение EN 12668-2:2010) и до 01.12.2012 г. разместить в АИС МГС замечания и предложения по их содержанию.

5.4. Просить Госстандарт Республики Беларусь доработать проекты по результатам рассмотрения национальными органами и до 01.03.2013 г. разместить их окончательные редакции в АИС МГС для голосования.

5.5. Просить Госстандарт Республики Беларусь по результатам голосования национальных органов представить проекты для принятия в установленном порядке.

5.6. Просить Госстандарт Республики Беларусь рассмотреть возможность разработки проекта межгосударственного стандарта на основе европейского стандарта «Контроль неразрушающий. Основные технические характеристики ультразвуковых дефектоскопов и методы их измерений. Часть 3. Приборы» (внедрение EN 12668-3)

**6. О разработке межгосударственного стандарта на основе международного стандарта «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (внедрение ISO 9712:2005).**

6.1. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о ходе доработки проекта межгосударственного стандарта на основе стандарта «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (внедрение ISO 9712:2009) по результатам рассмотрения национальными органами.

6.2. В связи с совместной проработкой ISO и CEN проекта стандарта ИСО 9712, который является совместным стандартом ИСО 9712:2005 и EN 473 просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации доработать проект и до 01.07.2012 г. разместить доработанный проект в АИС МГС для рассмотрения.

6.3. Просить национальные органы рассмотреть проект и до 01.10.2012 г. разместить в АИС МГС замечания и предложения по проекту.

6.4. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации доработать проект и представить на 14-е заседание РГ НК НТКМетр.

**7. О разработке межгосударственных стандартов на ультразвуковой метод измерения толщины на основе европейских стандартов EN 14127 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковая толщинометрия» и EN 15317 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные технические характеристики оборудования для ультразвуковой толщинометрии и методы их измерений»**

7.1. Принять к сведению информацию Госстандарта Республики Беларусь о ходе разработки межгосударственных стандартов на ультразвуковой метод измерения толщины на основе европейских стандартов EN 14127 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковая толщинометрия» и EN 15317 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные технические характеристики оборудования для ультразвуковой толщинометрии и методы их измерений».

**8. О разработке ПМГ «Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения неразрушающего контроля»**

8.1. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о ходе разработки ПМГ на основе проекта межгосударственного технического регламента «Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения неразрушающего контроля».

8.2. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации до 01.01.2012 г. разместить проект ПМГ в АИС МГС для рассмотрения.

8.3. Просить национальные органы рассмотреть проект ПМГ и до 01.03.2012 г. разместить в АИС МГС заключение по проекту.

8.4. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации доработать проект ПМГ по результатам рассмотрения национальными органами и до 01.07.2012 г. разместить его окончательную редакцию в АИС МГС для голосования.

8.5. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации по результатам голосования национальных органов представить проект для принятия в установленном порядке.

**9. О проекте межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля»**

9.1. Принять к сведению информацию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации о ходе подготовки окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля» по результатам рассмотрения национальными органами.

9.2. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации до 01.01.2012 г. разместить проект окончательной редакции межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля» в АИС МГС для голосования.

9.3. Просить национальные органы рассмотреть проект и до 01.03.2012 г. провести голосование в АИС МГС.

9.4. Просить Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации по результатам голосования национальных органов представить проект для принятия в установленном порядке.

**10. О предложениях в проект повестки 35-го заседания НТКМетр**

10.1. Ответственному секретарю МГС включить в проект повестки 35-го заседания НТКМетр вопрос о результатах проведения 13-го заседания РГ по неразрушающему контролю НТКМетр с последующим внесением вопросов с учетом рекомендаций НТКМетр на рассмотрение МГС.

**11. О дате и месте проведения 14-го заседания РГ НК НТКМетр**

11.1.Считать целесообразным совместить проведение 14-го заседания РГ НК НТКМетр с 36-м заседанием НТКМетр.

**От Государственного комитета по стандартизации, метрологии и патентам Азербайджанской Республики**

Гасанов Юсиф Надыр Оглы

**От Госстандарта Республики Беларусь**

Федоров Владислав Викторович

**От Министерства экономического регулирования Кыргызской Республики**

Мазитов Роман Робертович

**От Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации**

Муравская Наталья Павловна

**От Агентства «Узстандарт»**

Абдуллаев Таштемир Бакаевич

**От Госпотребстандарта Украины**

Сазонов Павел Александрович

**От Бюро по стандартам МГС**

Сонец Николай Васильевич