

СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ



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

ПРОТОКОЛ № 21-2019
заседания Рабочей группы по
неразрушающему контролю
Научно-технической комиссии по метрологии

г. Ташкент
29 октября 2019 г.

В работе 21-го заседания Рабочей группы по неразрушающему контролю Научно-технической комиссии по метрологии (РГ НК НТКМетр) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) приняли участие представители от национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – национальные органы) и Бюро по стандартам:

Республики Беларусь	Начальник управления метрологии Государственного комитета по стандартизации	Задрейко Юрий Вадимович
	Первый заместитель директора БелГИМ	Баковец Николай Владимирович
	Начальник сектора измерения виброакустических величин БелГИМ	Володченко Анатолий Дмитриевич
	Заместитель директора БелГИСС	Погодин Александр Маратович
	Начальник отдела БелГИСС	Ёдчик Леонид Марьянович
Кыргызской Республики	Ведущий инженер БГЦА	Комар Анатолий Иванович
	Главный специалист отдела координации работ по техническим регламентам, стандартам и обеспечения единства измерений Министерства экономики КР	Жолдошева Сабыргул Хамракуловна
	Начальник отдела технического регулирования и метрологии Управления технической политики ГП «НК» «Кыргыз темир жолу»	Молдобаев Мухамбет Джумабекович
Российской Федерации	Руководитель Службы качества ФГУП «ВНИИОФИ»	Муравская Наталья Павловна
	Заместитель директора по научной работе ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Чекирда Константин Владимирович
	Начальник лаборатории ДФ ФГУП «ВНИИФТРИ»	Луговой Владимир Александрович
Республики Таджикистан	Начальник отдела государственного надзора за средствами измерений Согдийского ЦСМС и ТИ	Джураев Равшан Абдухакимович
	Специалист отдела поверки и калибровки средств измерений Агентства «ТАДЖИКСТАНДАРТ»	Махмадназарзода Хадиятуллои Сафар

Республики Узбекистан	Заместитель генерального директора Агентства «УЗСТАНДАРТ»	Киямов Рустам Бегмуратович
	И. о. директора ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Саидорипов Лазизбек Фуркатжанович
	Начальник отдела ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Юсупов Тимур Нармахаматович
	Начальник отдела ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Раимжонов Нуриддин Алижанович
	Главный специалист ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Климушин Геннадий Эдуардович
	Ведущий специалист Научно исследовательского института стандартизации, метрологии и сертификации	Ахмедов Гайрат Махмуджонович
	Начальник центра ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Юнусов Марат Равильевич
	Специалист 2 категории ГП «Узбекский национальный институт метрологии»	Асанов Радик Рауфович
от Бюро по стандартам	Директор Бюро по стандартам - Ответственный секретарь МГС	Черняк Владимир Николаевич
	Главный специалист	Дроздов Сергей Александрович

На заседании РГ НК НТКМетр рассмотрены вопросы:

1.	О выполнении решений и рекомендаций, принятых на предыдущих заседаниях МГС, НТКМетр и РГ НК НТКМетр
2.	О работах, проводимых национальными органами в области неразрушающего контроля (обмен опытом работы, информационными материалами)
3.	О ходе реализации и актуализации «Программы работ по метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля»
4.	О проекте межгосударственного стандарта на основе международного стандарта «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (внедрение ISO 9712)
5.	О проекте ПМГ «Контроль неразрушающий. Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля»

6.	О проекте межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля»
7.	О проектах межгосударственных стандартов: - «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные положения» (внедрение ISO 16810); - «Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 1. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения проволоочного типа» (внедрение ISO 19232-1); - «Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 2. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения типа ступень/отверстие» (внедрение ISO 19232-2).
8.	О проекте РМГ «Методика сличений результатов измерений скорости распространения продольных и поперечных ультразвуковых волн, относительного затухания поперечных ультразвуковых волн в калибровочном образце №1»
9.	О пересмотре ПМГ 15 «Контроль неразрушающий. Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля»
10.	О проведении сличений в области измерения скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах
11.	О МТК 515 «Неразрушающий контроль»
12.	О деятельности Рабочей группы по неразрушающему контролю НТКМетр МГС
13.	О предложениях в проект протокола 50-го заседания НТКМетр
14.	О проведении 22-го заседания РГ НК НТКМетр

Рассмотрев и обсудив вопросы повестки заседания, РГ НК НТКМетр РЕКОМЕНДУЕТ:

1. О выполнении решений и рекомендаций, принятых на предыдущих заседаниях МГС, НТКМетр и РГ НК НТКМетр

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

1.2. Принять к сведению информацию Бюро по стандартам о предложении Агентства «Узстандарт» по уточнению состава РГ НК НТКМетр ([приложение №1](#)).

1.3. Просить национальные органы до 02.12.2019 направить (при необходимости) в Бюро по стандартам дополнительные предложения по кандидатурам в состав РГ НК НТКМетр.

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

2.1. Принять к сведению информацию национальных органов, участников 21-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 ([презентация Республики Узбекистан прилагается](#)).

3. О ходе реализации и актуализации «Программы работ по метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля»

3.1. Принять к сведению информацию Руководителя рабочей группы и национальных органов о ходе реализации и актуализации «Программы работ по метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля» в части изменения наименования, сроков выполнения заданий, исключения некоторых и включения новых заданий Программы (**приложения №№ 2; 3**).

3.2. По результатам обсуждения участниками 21-го заседания РГ НК НТКМетр считать целесообразным изменить наименование «Программа работ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля», на «Программа работ по метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля» (**приложение № 3**).

3.3. Просить национальные органы продолжить выполнение заданий предусмотренных Программой и представление информации по данному вопросу на заседания РГ НК НТКМетр и НТКМетр.

3.4. Просить Ответственного секретаря МГС включить в проект повестки 56-го заседания МГС вопрос о ходе реализации и актуализации «Программа работ по метрологии и оценке соответствия в области неразрушающего контроля».

4. О проекте межгосударственного стандарта на основе международного стандарта «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (внедрение ISO 9712).

4.1. Принять к сведению информацию Агентства «УЗСТАНДАРТ» о ходе работ по проекту межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 9712 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала».

4.2. Просить Агентство «УЗСТАНДАРТ» направить проект межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 9712 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» в МТК 515 «Неразрушающий контроль» для включения в программу работ МТК 515.

5. О проекте ПМГ «Контроль неразрушающий. Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля»

5.1. Принять к сведению информацию Росстандарта о ходе разработки проекта ПМГ «Контроль неразрушающий. Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля» (**приложение №4**).

5.2. Изменить название проекта ПМГ «Контроль неразрушающий. Обеспечение безопасности особо опасных и ответственных объектов. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля» на «Контроль неразрушающий. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля особо опасных и ответственных объектов».

5.3. Просить национальные органы повторно рассмотреть проект ПМГ «Контроль неразрушающий. Организация и порядок проведения работ при выполнении неразрушающего контроля особо опасных и ответственных объектов» и до 01.02.2020 направить свои замечания и предложения в Росстандарт (ФГУП «ВНИИОФИ») и Бюро по стандартам.

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

6.1. Принять к сведению информацию Росстандарта о ходе разработки проекта межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля» (**приложение №5**).

6.2. Просить Росстандарт (ФГУП «ВНИИОФИ») направить проект межгосударственного стандарта «Контроль неразрушающий. Порядок разработки и проведения аттестации методик неразрушающего контроля» в МТК 206 «Эталоны и поверочные схемы» для включения в программу работ МТК 206.

7. О проектах межгосударственных стандартов:

- **«Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные положения» (внедрение ISO 16810);**
- **«Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 1. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения проволочного типа»» (внедрение ISO 19232-1);**
- **«Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 2. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения типа ступень/отверстие» (внедрение ISO 19232-2)**

7.1. Принять к сведению информацию Минэкономики Украины о том, что разработаны проекты межгосударственных стандартов:

- «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Основные положения» (внедрение ISO 16810) (**приложение №6**);
- «Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 1. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения проволочного типа»» (внедрение ISO 19232-1) (**приложение №7**);
- «Контроль неразрушающий. Качество изображения радиографических снимков. Часть 2. Определение качества изображения с использованием индикаторов качества изображения типа ступень/отверстие» (внедрение ISO 19232-2) (**приложение №8**).

7.2. Просить Минэкономики Украины направить проекты межгосударственных стандартов в МТК 515 «Неразрушающий контроль» для рассмотрения и размещения в АИС МГС.

8. О проекте РМГ «Методика сличений результатов измерений скорости распространения продольных и поперечных ультразвуковых волн, относительного затухания поперечных ультразвуковых волн в калибровочном образце №1»

8.1. Принять к сведению информацию Госстандарта Республики Беларусь о ходе работ по проекту РМГ «Методика сличений результатов измерений скорости распространения продольных и поперечных ультразвуковых волн, относительного затухания поперечных ультразвуковых волн в калибровочном образце №1».

8.2. Просить Госстандарт Республики Беларусь включить проект РМГ «Методика сличений результатов измерений скорости распространения продольных и поперечных ультразвуковых волн, относительного затухания поперечных ультразвуковых волн в калибровочном образце №1» в Программу работ по межгосударственной стандартизации на 2019-2021 годы.

9. О пересмотре ПМГ 15 «Контроль неразрушающий. Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля»

9.1. Принять к сведению информацию Росстандарта о ходе работ по пересмотру ПМГ 15 «Контроль неразрушающий. Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля» (**приложение №9**).

9.2. Просить национальные органы повторно рассмотреть проект ПМГ 15 «Контроль неразрушающий. Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля» направить до 01.02.2020 направить свои замечания и предложения в Росстандарт (ФГУП «ВНИИОФИ») и в Бюро по стандартам.

10. О проведении сличений в области измерения скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах

10.1. Принять к сведению информацию Росстандарта о ходе проведения сличений в области измерения скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах в рамках КОOMET (тема 706/RU/16) с участием заинтересованных сторон.

11. О МТК 515 «Неразрушающий контроль»

11.1. Принять к сведению информацию Бюро по стандартам о решении 54-го заседания МГС (п.10.1. протокола МГС №54-2018) передать ведение Секретариата МТК 515 «Неразрушающий контроль» Республике Казахстан.

Решением 55-го заседания МГС (п.20.3.4. протокола МГС №55-2019), по предложению Госстандарта Республики Казахстан (исх. №26-4-07/03-542-И от 02.05.2019), ведение Секретариата МТК 515 закреплено за ТОО «Аттестационный методический центр» (ТОО «АМЦ») и назначены:

- Председатель МТК 515 «Неразрушающий контроль» - Заитова Светлана Александровна, Президент СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

- Ответственный секретарь МТК 515 - Тиванова Оксана Викторовна, кандидат физико-химических наук, старший научный сотрудник Республиканского государственного предприятия «Институт ядерной физики».

Утверждено Положение МТК 515, структура МТК (**приложение № 10**). Установлена область деятельности МТК (коды МК (ИСО/ИНФКО МКС 001):

19.100 Неразрушающие испытания.

* Включая испытательное оборудование: промышленная аппаратура для рентгеновской и гамма-радиографии, проникающие дефектоскопы и т.д.

* 25.160.40 Неразрушающие испытания сварных соединений

* 37.040.25 Пленки для технической радиографии

* 77.040.20 Неразрушающие испытания металлов

* 01.040.19 Испытания (Словари). Терминология в области неразрушающих испытаний

* 03.100.30 Управление трудовыми ресурсами:

** Включая обучение персонала, обязанности персонала, квалификацию персонала и сертификацию по методам неразрушающего контроля 19.100.

** Квалификацию сварщиков 25.160.01.

В качестве полноправных членов МТК 515 заявлены Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан. Республика Узбекистан и Украина. В качестве наблюдателей заявлены Азербайджанская Республика, Республика Армения и Российская Федерация.

РГ НК НТКМетр считает необходимым обратить внимание на дублирование областей деятельности МТК 515 и МТК 72 «Сварка и родственные процессы» в части:

- 25.160.40 неразрушающие испытания сварных соединений;
- 25.160.01 квалификация сварщиков.

Секретариатом МТК 515 «Неразрушающий контроль» (исх. №001-19 от 03.09.2019) членам, участникам и партнерам МТК 515 направлены для рассмотрения предложения по включению в Программу работ по межгосударственной стандартизации на 2020-2021 годы и предложение по формированию подкомитетов МТК 515 (исх. №003-19 от 03.09.2019) ([приложения №№ 11, 12](#)).

11.2. С учетом состоявшегося обсуждения считать целесообразным участие МТК 515 в работе РГ НК НТКМетр.

12. О деятельности Рабочей группы по неразрушающему контролю НТКМетр МГС

12.1. Принять к сведению информацию Ответственного секретаря МГС о направлении Секретариатом МТК 515 «Неразрушающий контроль» письма (исх. №002-19 от 04.09.2019) Председателю МГС – Председателю Комитета технического регулирования метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Шаккалиеву А.А. и в Бюро по стандартам с предложением о прекращении деятельности Рабочей группы по неразрушающему контролю НТКМетр МГС ([приложение № 13](#)).

12.2. По результатам обсуждения участников 21-го заседания РГ НК НТКМетр считать необходимым продолжить работу Рабочей группы по неразрушающему контролю НТКМетр МГС.

12.3. Просить Бюро по стандартам обратиться в МТК 515 «Неразрушающий контроль» о представлении протокола Совещания от 19.08.2019 в г. Санкт-Петербург со списком участников.

13. О предложениях в проект протокола 50-го заседания НТКМетр

13.1. Просить ответственного секретаря МГС включить в проект протокола 50-го заседания НТКМетр вопрос о результатах проведения 21-го заседания РГ НК НТКМетр с последующим внесением вопросов с учетом рекомендаций НТКМетр на рассмотрение 56-го заседания МГС.

14. О проведении 22-го заседания РГ НК НТКМетр

14.1. Считать целесообразным совместить проведение 22-го заседания РГ НК НТКМетр с 52-м заседанием НТКМетр.


От Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь


Ю.В.Задрайко

От ГП «НК «Кыргыз темир жолу» Кыргызской Республики


М.Д.Молдобаев

От Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации


Н.П.Муравская

От Агентства по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан


Р.А.Джураев

От Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации


Г.М.Ахмедов

От Бюро по стандартам


В.Н.Черняк