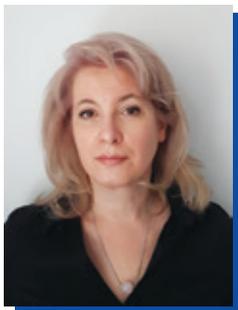




ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЕ МТК 515 «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ»



ЗАИТОВА Светлана Александровна

Председатель МТК 515 «Неразрушающий контроль»,
президент СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР,
Республика Казахстан

28 мая 2020 г. в режиме онлайн прошло заседание МТК 515. Организатором заседания выступил РГП «Национальный институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии (КТРМ) Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан. На заседание были приглашены полноправные члены МТК 515 в лице национальных гостандартов (Беларусь, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Украина) и наблюдатели (Азербайджан, Армения, Россия), включая национальные общества по неразрушающему контролю, и представители бизнес-сообщества.

Повестка заседания 28 мая 2020 г.

1. О внесении изменений в план работы МТК 515 «Неразрушающий контроль» согласно утвержденному на 2020 г. Национальному плану стандартизации Республики Казахстан и инициативных предложений участников.
2. О проблемах формирования подкомитетов МТК 515 «Неразрушающий контроль».
3. Разное.

Формирование плана работ межгосударственного комитета по стандартизации является наиболее проблемным вопросом в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метроло-

гии и сертификации стран – участниц СНГ (МГС). План формируется, исходя из интересов всего общества, финансируется за счет национального органа по стандартизации, который ведет секретариат МТК, или инициативно заинтересованными сторонами. На основе планов работ межгосударственных комитетов по стандартизации формируется Программа межгосударственной стандартизации (ПМС), которая является плановым документом МГС, содержащим перечень проводимых и намеченных к выполнению работ по межгосударственной стандартизации.

Необходимо также отметить, что ПМС формируют с учетом приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации, принятых МГС в соответствии с ГОСТ 1.0–2015 (п. 5.2). При этом ПМС должен совпадать с национальными планами по стандартизации, так как МГС не финансирует реализацию ПМС. Национальные планы по стандартизации исходят из национальных интересов и приоритетов и далеко не всегда совпадают с ПМС. С момента создания Таможенного союза и в дальнейшем Евразийского экономического союза (ЕАЭС) приоритетами для разработки межгосударственных стандартов стали технические регламенты (ТР). Доказательная база к техническим регламентам является основанием для включения в национальные планы стандартизации во всех странах ЕАЭС. Такой подход почти полностью исключил участие в разработке межгосударственных стандартов более широкого круга пользователей из СНГ.

Доминирующий подход разработки межгосударственных стандартов для доказательной базы ТР почти полностью исключает разработку ГОСТов на новые технологии, которые мало используются в качестве обеспечения безопасности продукции и процессов вследствие отсутствия положительного опыта применения в ЕАЭС, а также незаинтересованностью в них рабочих групп ТР.

Данная ситуация негативно сказывается на процессе внедрения новых технологий через разработку и внедрение стандартов, а также в целом на качестве и безопасности жизнедеятельности в ЕАЭС из-за крайне медленного применения лучших мировых практик.

В работе первого онлайн-заседания МТК 515 приняли участие:

Республика Беларусь	Володченко Анатолий Дмитриевич – начальник сектора виброакустических измерений производственно-исследовательского отдела радиоэлектронных измерений РУП Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)
	Добров Александр Анатольевич – ведущий инженер по метрологии производственно-исследовательского отдела радиоэлектронных измерений РУП Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)
	Крень Александр Петрович – заведующий лабораторией контактно-динамических методов контроля ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» (в качестве наблюдателя)
Кыргызская Республика	Тен Евгений Станиславович – ведущий специалист Управления технической политики ГП «НК «Кыргыз темир жолу»
Республика Таджикистан	Рахимзода Джурахон – начальник Управления по метрологическому обеспечению единства измерений Агенства Таджикстандарт
Республика Узбекистан	Самижонов Алишер Нигматжон – начальник Производственного сектора метрологической службы Института стандартов
Украина	Сазонов Павел Александрович – начальник научно-технического отдела поверки и калибровки СИТ неразрушающего контроля ГП «Днепрстандартметрология», ПК «Днепрстандартметрология»
Российская Федерация	Смирнова Надежда – отв. секретарь ТК 371 «Неразрушающий контроль»
	Померанцев Дмитрий Сергеевич – ООО «Олимпас Москва»; ПК «Поверхностные методы/ Surface methods»
	Волоховский Василий Юрьевич – ООО «Интрон Плюс», ПК «Вихретоковый неразрушающий контроль/Eddy current testing»
	Абрамова Елена Вячеславовна – ФГАУ «НУЦ «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана», ПК «Тепловой (термографический) контроль/Thermographic testing»
Азербайджанская Республика	Маммадов Сабир Арифович – MAG-Pi, ПК «Квалификация персонала/ Personnel qualification»
Республика Казахстан	Зайтова Светлана Александровна – президент СРО ОЮЛ «Казахстанский регистр», председатель МТК 515
	Тиванова Оксана Викторовна – секретарь ТОО «Аттестационно-методический центр»
	Анаркулова Асия – главный специалист Комитета технического регулирования и метрологии Управления технического регулирования и стандартизации
	Кудайбергенова Айсулу – начальник Центра стандартизации национального органа по стандартизации «КазИнСт»
	Курманалиева Гульмира Бахытовна – заместитель начальника Центра стандартизации национального органа по стандартизации «КазИнСт»
	Амреева Айжан Мальтаевна – главный специалист Центра стандартизации национального органа по стандартизации «КазИнСт»
Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации	Капканова Назерке Талгаткызы – ведущий специалист Центра стандартизации национального органа по стандартизации «КазИнСт»
	Черняк Владимир Николаевич – ответственный секретарь МГС

Не исключением в данной ситуации является и МТК 515. В конце 2019 г. секретариатом МТК 515 был согласован с членами и наблюдателями план стандартизации на 2020 г., включающий как стандарты из доказательной базы к ТР, так и на новые технологии. план был опубликован в № 2 (апрель-июнь), 2020 журнала «Территория NDT». В декабре 2019 г. Приказом № 39 от 27.01.2020 г., утвержденным председателем КТРМ Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан, был опубликован Национальный план стандартизации Республики Казахстан 2020 г., который включил в себя только четыре стандарта из Плана МТК 515 и семь стандартов на основании решений коллегии Евразийской экономической комиссии. При этом на официальном сайте <http://easc.by> в Программе работ по межгосударственной стандартизации на 2019–2021 гг. (ПМС 2019–2021) (актуализация 2020 г.) вывешен третий вариант плана МТК 515 на 2020 г. В сложившейся ситуации 28 мая 2020 г. на онлайн-заседании МТК 515 было принято следующее решение по данному вопросу:

1. На основе принятого на 2020 г. Национального плана стандартизации Республики Казахстан, закрепленной областью стандартизации за МТК 515, рекомендовать Бюро по стандартизации МГС внести корректировки в ПМС 2020–2021 гг.
2. Дополнить План работ стандартизации МТК 515 на 2020 – 2021 гг. инициативными стандартами:
 - ГОСТ ISO 9712 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» (на основе ГОСТ Р ИСО 9712–2019, IDT ISO 9712:2019, Шифр ПНС 1.17.371-2.008.18);
 - ГОСТ ISO 22809 «Контроль неразрушающий. Несплошности в образцах, используемых в квалификационных экзаменах» (на основе ГОСТ Р 58713–2019/ISO/TS 22809:2007, IDT ISO/TS 22809:2007, Шифр ПНС 1.17.371-2.011.18).
3. Обратиться в Госстандарт Республики Казахстан о необходимости пересмотра методики формирования Национального плана стандартизации за счет бюджетных средств в целях разработки стандартов на новые технологии, способные обеспечить безопасность и качество жизни населения, в рамках межгосударственной стандартизации.
4. Информировать участников МТК 515 о правилах и сроках формирования Национального плана стандартизации Республики Казахстан в рамках межгосударственной стандартизации.
5. Обратиться в Госстандарт Республики Казахстан о продлении срока предложений-заявок на 2021–2023 гг. для МТК 515 до 1 июля 2020 г.

Основополагающий ГОСТ 1.4 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности» в 2020 г. находится в статусе актуализации. Согласно разделам 4. «Общие положения» и 6. «Правила проведения работ межгосударственным техническим комитетом по стандартизации» проекта ГОСТ 1.4-2020:

4.1.2. Основными задачами МТК в закрепленной за ним области деятельности являются:

- подготовка предложений для программы межгосударственной стандартизации (см. п. 6.1 ГОСТ 1.4);
- рассмотрение проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений данных стандартов (см. 6.2);
- периодическая проверка закрепленных за МТК межгосударственных стандартов в целях выявления необходимости их обновления или отмены (см. 6.3.1 и 6.3.2);
- рассмотрение предложений об отмене межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК, а также случаев одностороннего прекращения применения межгосударственных стандартов в государствах – участниках соглашения (см. 6.3.3 и 6.3.4);
- сотрудничество с МТК в смежных областях деятельности в целях проведения совместных работ по межгосударственной стандартизации или для координации этих работ (см. 6.4.1 и 6.4.2);
- сотрудничество с заинтересованными государственными органами власти, предприятиями и другими организациями при проведении работ по межгосударственной стандартизации в государствах – членах МТК (см. 6.4.3).

4.1.3. Кроме выполнения основных задач, указанных в п. 4.1.2, МТК может принять участие в работах по международной стандартизации (см. 6.5) в закрепленной за данным комитетом области деятельности.

Таким образом, основная роль МТК – это координация работ на межгосударственном уровне. В данном объеме сотрудничества почти потеряна основная содержательная роль МТК как экспертного сообщества в закрепленной за МТК сфере стандартизации. Нет понимания, как национальные органы по стандартизации МГС должны работать с экспертным сообществом в условиях, когда голоование за МТК проводят не секретариаты, а имеющие доступ к системе АИС Госстандарты.

В данной связи по второму вопросу повестки заседания МТК 515 от 28 мая 2020 г. было при-

нято следующее решение, направленное на более широкое вовлечение представителей экспертного сообщества МГС в работу по стандартизации:

1. Продлить процесс формирования подкомитетов до конца 2020 г.
2. Расширить представительство в подкомитетах за счет национальных обществ по неразрушающему контролю и технической диагностике.
3. Рекомендовать участникам подкомитетов ISO 135 от СНГ войти в состав подкомитетов МТК 515.
4. Совместно с Бюро по стандартизации МГС выработать меры по объединению экспертного сообщества в области неразрушающего контроля на площадке МТК 515.

Напомним, что в МТК 515 установлена схема зеркальных подкомитетов к ISO 135:

- Поверхностные методы / Surface methods;
- Ультразвуковой контроль / Ultrasonic testing;
- Вихретоковый неразрушающий контроль / Eddy current testing;
- Радиографический контроль / Radiographic testing;
- Течеискание / Leak testing;
- Квалификация персонала / Personnel qualification;
- Тепловой (термографический) контроль / Thermographic testing;
- Акустико-эмиссионный контроль / Acoustic emission testing.

В период пандемии COVID-19 участниками онлайн-заседания МТК 515 был вынесен на обсуждение вопрос массового использования в качестве диагностики экспресс-тестов для оперативного измерения температуры тела человека с помощью бесконтактных измерительных приборов на основе метода теплового тестирования (ТТ). Участниками онлайн-заседания также был поставлен вопрос о достоверности результатов такой диагностики и необходимости принятия ряда мер метрологического регулирования на государственном уровне. К сожалению, ни одна из стран, представленных в МТК 515, на конец мая 2020 г. не обладает сведениями о положительных результатах массового использования приборов ТТ для оперативного измерения температуры тела человека.

Следующее онлайн-заседание МТК 515 запланировано на октябрь 2020 г.

СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР
www.kazregister.kz

История НК

Заметки на полях

Из книги

«HANDBOOK OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION»,

Charles J. Hellier

В 1920 г. в арсенале Уотертауна в Бостоне, штат Массачусетс, д-р Х. Х. Лестер начал работу, которую можно назвать началом развития промышленной радиографии в США. Д-ру Лестеру было поручено разработать методы контроля с использованием рентгеновского излучения для исследования отливок, сварных швов и броневых плит, чтобы существенно улучшить качество материалов, используемых в армии. Несмотря на то что Уильям Конрад Рентген открыл рентгеновские лучи на 27 лет раньше, мало что было достигнуто в их применении для контроля материалов, главным образом из-за низкой мощности ранних рентгеновских аппаратов. Оборудование в лаборатории было архаичным по сегодняшним стандартам, но работа д-ра Лестера и это оборудование стали основой для развития контроля материалов и изделий с использованием источников рентгеновского излучения.



На фото свинцовая экспозиционная комната рентгеновской лаборатории доктора Х.Х. Лестера (1922 г.)