

# Стандартизация в области разработки технических средств противокриминальной защиты объектов и имущества: прошлое, настоящее и будущее

Алексей ЗАЙЦЕВ, начальник ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России, председатель ТК-МТК 234 «Системы тревожной сигнализации и противопожарной защиты»

Елена САМЫШКИНА, начальник сектора отдела 1 ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России, ответственный секретарь ТК-МТК 234

Илья СВИРИН, генеральный директор ЗАО «Нордавинд»

Ни одна система противокриминальной защиты объекта не будет завершённой без наличия её технической составляющей. Недаром тенденция к повышению роли технических и специальных средств, позволяющих свести к минимуму недостатки человеческого фактора, характерна в настоящее время для соответствующих служб всех ведущих стран мира.

Оснащение объектов предприятий, регионов и муниципальных образований современными техническими средствами, полностью соответствующими специфике решаемых задач, в значительной мере способствуют проводимые как на национальном, так и на международном уровне работы по стандартизации, сертификации и метрологии, что позволяет четко систематизировать требования к системам обеспечения безопасности с учетом специфики их применения, не допустить наполнение российского рынка некачественной, порой морально устаревшей, импортной и отечественной техникой.

Одной из ведущих организаций в системе национальной стандартизации в области противокриминальной защиты является образованный в 1990 году Национальный технический комитет ТК 234 «Технические средства охраны, охранной и пожарной сигнализации», реорганизованный приказом Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии в 2005 году в ТК-МТК 234, базовый орган которого – «Научно-исследовательский центр «Охрана» МВД России.

К настоящему времени в работе комитета участвуют более 20 ведущих организаций России в сфере проектирования систем жизнеобеспечения зданий и сооружений, контроля доступа и охраны периметра, видеонаблюдения и других средств обеспечения безопасности. Среди них ЗАО «Нордавинд», ЗАО «Кодос-Б», консорциум «Интегра-С», НВП «Болид», ЗАО «Компания «БЕЗОПАСНОСТЬ», ФКУ НПО «СтиС» МВД России и ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России.

В рамках ТК 234 разработаны 25 национальных стандартов, определяющих требования к охранам извещателям, средствам и системам контроля и управления доступом, средствам и системам охранного телевидения, приборам контрольной охранной и охранно-пожарной сигнализации.

С сентября 2010 года введены в действие новые стандарты:



Делегация российского национального комитета (председатель ТК-МТК 234 А.Г. Зайцев, ответственный секретарь Е.В. Самышкина) на заседании МЭК/ТК 79 в г. Делфт (Нидерланды)

□ Извещатели охранные вибрационные пассивные для блокировки строительных конструкций закрытых помещений и сейфов. Общие технические требования и методы испытаний;

□ Системы мониторинга и охраны транспортных средств. Общие технические требования и методы испытаний;

□ Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Общие технические требования и методы испытаний

Актуальнейшей на сегодняшний день является тема гармонизации национальных и международных стандартов. Необходимо заметить, что предстоящее вступление России в ВТО подразумевает устранение барьеров в торговле, принятое в рамках основного Соглашения ВТО/ТБТ, главный принцип которого – «Единый стандарт – Единый метод – Всеобщее признание». В соответствии со Стратегией долгосрочного социально-экономического развития, России предстоит обеспечить переход от экспортно-сырьевого к инновационному типу экономического роста. В реализации Стратегии основная роль принадлежит стандартизации и такой переход не возможен без признания всеми странами важности единых международных эталонов и систем оценки соответствия.

В области противокриминальной защиты национальный комитет по стандартизации ТК-МТК 234 представляет интересы России в международном комитете по стандартизации МЭК/ТК 79 «Alarm and electronic security systems/ Системы безопасности и системы тревожной сигнализации», который занимается вопросами международной стандартизации, в области обеспечения безопасности и противокриминальной защиты объектов и имущества в Международной Электротехнической Комиссии (МЭК).

МЭК – одна из составляющих Всемирного союза по стандартизации World Standards Cooperation (WSC), в который также входят Международная организация по стандартизации (ИСО) и Международный союз электросвязи (МСЭ). МЭК – «старейшая» организация, образованная в 1906 году в США. Первым Президентом МЭК был знаменитый английский ученый-физик, основатель температурной шкалы, «тот самый» лорд Кельвин Уильям Томас.

Сегодня без оценки взаимодействия с МЭК/ТК 79 нельзя рассматривать состояние национальной стандартизации в рамках ТК 234 со всеми разработанными, действующими и планируемыми в разработку национальными стандартами.

В середине 90-х годов ТК 234 уже активно участвовал в разработке первых международных проектов стандартов, а его руководство принимало участие в совещаниях МЭК/ТК 79. Это была достаточно плодотворная двухсторонняя работа. С одной стороны, при разработке международных стандартов были учтены требования российских специалистов в области создания аппаратуры систем тревожной сигнализации. С другой стороны, в России была разработана целая серия национальных стандартов на базе уже принятых международных.

В ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России сформирована комплексная Программа по стандартизации средств охраны и противокриминальной защиты по ТК 234 до 2015 года, по которой уже в текущем году представлены на утверждение в Росстандарт проекты новых стандартов по извещателям и методам испытаний извещателей, устройств прегражающих, телевизионным охранним системам.

Создание национальной программы по стандартизации в области разработки требований к средствам охраны и безопасности продиктовано необходимостью формирования единой платформы для представления в МЭК/ТК 79.

И конечно же, разработка комплексной программы по стандартизации невозможна без тесного взаимодействия с такими комитетами, как ТК 391 «Средства физической защиты и материалы для их изготовления», ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления» и ТК 22 «Информационные технологии».

С принятием федерального закона «О внесении изменений в ФЗ «О техническом регулировании» в РФ создаётся правовая основа применения и использования на добровольной основе лучшего международного опыта для решения широкого круга экономических задач, преодоления технологического отставания и создания условий для технологического обновления предприятий и организаций в целях повышения конкурентоспособности отечественной продукции. Повысится оперативность принятия технических регламентов, установления обязательных требований по безопасности продукции за счёт упрощения административных процедур.

В этих условиях было бы крайне нецелесообразным упускать возможность участия специалистов внутри страны при разработке требований, закладываемых в международные стандарты.

Основными задачами в области стандартизации ТС противокриминальной защиты объектов и имущества на ближайшее будущее видятся следующие:

- продвижение российских национальных стандартов на международный уровень, чтобы отстоять интересы российского производителя, постановка в этих целях новых тем в МЭК/ТК 79;
- активизация участия членов ТК-МТК-234 в мероприятиях МЭК/ТК 79, которое необходимо для демонстрации заинтересованности страны в решении задач технического обеспечения противокриминальной защиты

и антитеррористической безопасности, а также послужит формированию контактов для обмена стандартами по безопасности между странами и, соответственно, гармонизации российской нормативной базы с международной.

Пленарные заседания МЭК/ТК 79 проводятся ежегодно и предусмотрена процедура работы постоянно действующих членов МЭК/ТК 79, которыми являются национальные электротехнические комитеты по стандартизации ряда стран, в том числе России.

Так, делегация ТК-МТК 234 приняла участие в работе пленарного заседания МЭК/ТК 79, которое состоялось в г. Делфт (Нидерланды) в 2010 году и в этом году в г. Пекин (КНР).

В текущем году пленарное заседание МЭК/ТК 79 проводилось в здании Первого научно-исследовательского института министерства общественной безопасности Китая. Этот институт выполняет такие же функции, как и ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России. Институт является базовой организацией в Китайском национальном техническом комитете по стандартизации SAC/TC 100 «Системы охранной сигнализации и безопасности».

В работе Пленарного заседания принимали участие 50 представителей от: Центрального Офиса МЭК (Швейцария), Канады, Китая, Финляндии, Франции, Германии, Италии, Японии, Республики Корея, Нидерландов, Российской Федерации, Швеции, Великобритании, США, представители Underwriters Laboratories (США), независимой крупнейшей в мире национальной организации по стандартизации США, главного монополиста в области разработки международных стандартов по вопросам безопасности. Кроме того, на данном мероприятии присутствовали представители ведущих мировых ассоциаций производителей средств охраны и безопасности, таких как ONVIF и PSIA.

Заседание МЭК/ТК 79 широко освещалось в средствах массовой информации Китая.

Основным для российской делегации было обсуждение требований к средствам противокриминальной защиты и антитеррористической безопасности, закладываемых в проекты международных стандартов, а также решение вопросов гармонизации российской нормативно-технической базы с требованиями международных организаций по стандартизации в области безопасности, касающимися разработки проектов международных стандартов на системы контроля доступа, разработки проекта стандарта МЭК на дверные цифровые замки, взаимодействия с ведущими мировыми ассоциациями производителей технических средств противокриминальной защиты, разработки стратегического плана работ МЭК/ТК 79 на ближайшую перспективу развития с учетом предложений национальных комитетов.

На пленарном заседании МЭК/ТК 79 российская делегация предложила новую тему проекта международного стандарта: совместная разработка с ИСО ТК 22 «Дорожный



Слева направо: генеральный директор ЗАО «Нордавинд» И.С. Свиригин; руководитель проекта международного стандарта МЭК 62676-1 Системы тревожной сигнализации – Системы охраняемые телевизионные – Общие требования к системам господин Фрэнк Роттман, компания BOSCH (Германия); член секретариата национального технического комитета по стандартизации Китая SAC/TC 100 госпожа Xie Guiqiu; руководитель проекта международного стандарта МЭК 62676-2 Системы тревожной сигнализации – Системы охраняемые телевизионные – Протоколы видео передачи IP, господин Агхдази Фарзин, компания PELCO (США), представитель ассоциации PSIA; ответственный секретарь ТК-МТК 234 Е.В. Самышкина

транспорт» проекта международного стандарта на базе российского национального ГОСТ Р 53703-2009 «Системы мониторинга и охраны автотранспортных средств. Общие технические требования и методы испытаний». Работа в данном направлении позволит создать унифицированный международный подход для обеспечения антитеррористической и противокриминальной безопасности, в том числе при проведении массовых мероприятий. В настоящий момент тема находится на стадии согласования с секретариатом ИСО/ТК 22.

Во время пленарного заседания МЭК/ТК 79 российский национальный комитет обратился с официальным приглашением Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии России провести следующее заседание 28-29 июня 2012 года в России, в Дубне. Приглашение было единогласно одобрено. Заседание МЭК/ТК 79 состоится в России впервые.

Это позволит сформировать новые направления развития ТК-МТК 234, откроет новые перспективы взаимодействия отечественных компаний – производителей технических средств безопасности в вопросах создания гармонизированных единых технических требований с учетом модернизации средств противокриминальной защиты.