



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ,
МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

№10/ОКТЯБРЬ 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ.....	4
Нормативная основа инноваций	4
Лучшие стандартизаторы страны – в ОАО «РЖД»	5
О требованиях СТО/ТУ.....	5
Стандарты помогают формировать открытую и конкурентскую деловую среду	7
Программа национальной стандартизации на 2026 год представлена на Совете по стандартизации	7
Правовое обеспечение цифровой трансформации стандартизации обсудили в МГЮА	8
Российские инициативы по стандартизации экологически чистых топливных смесей угля представлены на международном уровне	9
НФСТ-2025: Цифровая трансформация национальной системы стандартизации. Основные решения и направления развития	10
Евразийский механизм патентования и стандартообразующие патенты обсудили в Сколково.....	10
Выставка инновационных идей и разработок в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия.....	11
Совместные стандарты России и Беларуси для повышения энергоэффективности	12
Цифровое техническое регулирование: векторы трансформации.....	12
Анализ вклада стандартов в экономику государства.....	21
Единые подходы к применению стандартов, включенных в перечни к техническим регламентам ЕАЭС 25.....	21
НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ	29
Более 80 новых национальных стандартов вступят в силу с 1 октября.....	29
Стандарты в области оценки соответствия.....	29
Новости ТК 045 по стандартизации в области железнодорожного транспорта	30
Вводится в действие ГОСТ 35256-2025 «Рама боковая и балка наддрессорная сварные двухосных тележек железнодорожных грузовых вагонов. Технические условия».....	30
Стандарт задаёт тон.....	33
Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области энергетики	34
Новые документы по стандартизации для специалистов в области машиностроения	35
Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области цифровых технологий.....	35
Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области управления качеством.....	36
Новые требования к методам защиты от контактной коррозии	37
Авторский курс по стандарту ISO 22163:2023	37
Новости международной стандартизации	38
Китай разработает 30+ стандартов для облачных технологий к 2027 году.....	38
Национальная стандартизация зарубежных стран.....	39

В Китае введен в действие первый национальный стандарт по эталонной архитектуре цифровой трансформации	40
Потребность в стандартах постоянного тока среднего напряжения	41
Вышли в свет новые документы CEN/CENELEC	41
Новые направления международного сотрудничества по стандартизации.....	42
Изменения в перечень стандартов на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.....	43
Комплаенс-менеджмент: никогда не теряйте бдительности.....	43
Это уже не симптомы. Это диагноз. Концептуальные проблемы модели СМК по ISO 9001. Часть 3	47
МЕТРОЛОГИЯ	48
«РТ-Техприемка» провела демо-день Индустриального центра компетенций	
«Метрология и измерительная техника».....	48
Приоритетные направления развития метрологии в промышленности обсудили в рамках отраслевой конференции	49

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Нормативная основа инноваций

14 октября – Всемирный день стандартизации. Для ОАО «РЖД» стандартизация была и остаётся эффективным инструментом технологического лидерства, – отметил В. Танаев, заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД».

В данный момент в компании применяют более 650 документов по стандартизации, включая 480 межгосударственных, национальных, предварительных национальных стандартов и сводов правил, 179 корпоративных стандартов и 15 технических регламентов для эксплуатационной работы и реализации перспективных проектов. Такой масштаб позволяет не только следовать вызовам времени, но и формировать новые направления развития, особенно в сферах цифровых технологий, водородной энергетики, кибербезопасности и высокоскоростных перевозок, – сказал В. Танаев.

Ключевым полигоном для реализации новых решений станет высокоскоростная железнодорожная магистраль Москва – Санкт-Петербург. В рекордно короткие сроки для нормативного обеспечения проекта ВСМ специалисты ОАО «РЖД» и профильных институтов железнодорожного транспорта разработали корпоративный стандарт для проектирования и строительства ВСМ, а также сформировали дорожную карту, предусматривающую создание 98 стандартов и сводов правил по направлениям: подвижной состав; перевозки; путь; электроснабжение; автоматика и телемеханика; диагностика и мониторинг; строительство; электросвязь. В настоящее время уже утверждено 36 документов, 60 – находятся в разработке, а создание двух сводов правил будет начато в 2027 г. по результатам завершения ряда испытаний элементов инфраструктуры и подвижного состава ВСМ.

Важным элементом системы формирования нормативной базы для ВСМ является подкомитет № 20 «Высокоскоростной железнодорожный транспорт» технического комитета по стандартизации № 045, руководство которым осуществляет Департамент технической политики ОАО «РЖД».

В. Танаев отметил также, что большой объём работ выполнен специалистами ОАО «РЖД» в новой для транспорта области квантовых технологий. В короткий срок разработаны 4 предварительных национальных стандарта в области квантового Интернета вещей и квантовых коммуникаций, а также две рекомендации по стандартизации в области

информационных технологий. Активную работу ОАО «РЖД» проводит и в сфере нормативного обеспечения применения водородного топлива.

ОАО «РЖД» – бессменный участник национального технического комитета по стандартизации № 045 «Железнодорожный транспорт», который по итогам 2024 г. занял первое место в рейтинге технических комитетов России, составляемом Росстандартом.

Источник: gudok.ru, 14.10.2025

Лучшие стандартизаторы страны – в ОАО «РЖД»

В Москве 14 октября 2025 г. прошла конференция «Стандартизация для целей опережающего развития и технологического лидерства», приуроченная к Всемирному дню стандартов. Специалисты компании «РЖД» получили премию «Стандартизатор года – 2025».

Премия «Стандартизатор года – 2025» – это уникальная возможность для специалистов в области стандартизации заявить о своих достижениях и получить заслуженное признание на федеральном уровне. В 2025 г. в конкурсе участвовали 119 коллективов общей численностью 340 сотрудников.

В номинации «За практический вклад в разработку стандартов, имеющих большое экономическое и социальное значение» победу одержал коллектив отдела стандартизации и технической документации Департамента технической политики ОАО «РЖД» (начальник отдела В. Перепельцев, заместитель начальника отдела С. Герасименко, ведущий специалист С. Хаткин, ведущие эксперты Д. Виноградов и Д. Полковников).

В данной номинации принимается во внимание работа над документами, обеспечивающими развитие, в том числе, в области цифровых технологий, в выпуске и обращении инновационной, высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции. Всего подразделение Департамента технической политики внесло вклад в создание более 500 нормативов в сфере современных технологий, 93 были разработаны в 2024-2025 гг.

Источник: gudok.ru, 14.10.2025

О требованиях СТО/ТУ

Росстандарт в соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» реализует государственную политику Российской Федерации в сфере стандартизации.

Одними из приоритетных целей в области стандартизации являются содействие социально-экономическому развитию РФ, техническое перевооружение промышленности, повышение качества продукции, выполнения работ, оказания услуг и повышение конкурентоспособности продукции российского производства. Применение инструментов стандартизации, в том числе на уровне организаций, является действенным механизмом повышения конкурентоспособности отечественной промышленности, масштабирования наилучших практик и снижения себестоимости продукции. Правовые основы регулирования разработки и применения стандартов организаций, в том числе технических условий, определены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», которые конкретизированы в следующих основополагающих национальных стандартах и национальных стандартах:

- ГОСТ Р 1.3-2018 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению»;

- ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения»;

- ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия»;

- ГОСТ Р 59139-2020 «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения»;

- ГОСТ Р 58093-2018 «Технические условия на продукцию черной металлургии. Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены»;

- ГОСТ Р 59952-2021 «Материалы лакокрасочные. Технические условия. Общие требования к разработке и оформлению».

Росстандарт обращает внимание отраслевых объединений и организаций, являющихся членами технического комитета по стандартизации, на необходимость соответствия стандартов организаций, в том числе технических условий, на основе которых производится и поставляется продукция, нормам части 8 статьи 4 и части 2 статьи 21 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) и технических регламентов Российской Федерации.

Стандарты помогают формировать открытую и конкурентскую деловую среду

Расширенное заседание технического комитета по стандартизации «Оценка опыта и деловой репутации предприятий» (ТК 066) состоялось на площадке Общественной палаты РФ.

В своем докладе руководитель Росстандарта А. Шалаев рассказал о важности единообразных подходов к нефинансовой оценке потенциальных исполнителей государственных контрактов для реализации национальных проектов и федеральных программ, а также развития экономики России, при этом для строительной отрасли использование подобных критериев и основанной на нем системы рейтингования имеет особую значимость. Так, с 2024 г. действует ГОСТ Р 71198-2023 «Индекс деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности (ЭКГ-рейтинг). Методика оценки и порядок формирования ЭКГ-рейтинга ответственного бизнеса», и задачей комитета является интеграция подходов для рейтингования в строительной отрасли с ЭКГ-рейтингом.

С докладом о применении стандартов по оценке опыта и деловой репутации в строительной сфере, а также о работе Экспертного совета НОПРИЗ выступил президент НОПРИЗ А. Шамузафаров. Кроме того, участники заседания заслушали ряд докладов, в том числе о ходе разработки проектов национальных стандартов, о подготовке первой редакции стандарта по оценке опыта и деловой репутации управляющих многоквартирными домами.

В ходе заседания обсуждались ключевые направления деятельности технического комитета по стандартизации, реализация Программы национальной стандартизации на 2025 г., а также план работы комитета на 2026 г.

Источник: ria-stk.ru, 10.10.2025

Программа национальной стандартизации на 2026 год представлена на Совете по стандартизации

Проект Программы национальной стандартизации на 2026 г. и дальнейшую перспективу (ПНС-2026) обсудили на расширенном заседании Совета по стандартизации при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

Всего ПНС-2026 предусматривает разработку стандартов почти по 4 тыс. темам, из которых свыше 2 тыс. запланированы к утверждению.

Окончательная редакция проекта ПНС-2026 планируется к утверждению приказом ведомства до 1 ноября 2025 г.

В развитие прошлогодних решений Совета по формированию Программы национальной стандартизации с акцентом на национальные цели развития РФ, обозначенные Президентом РФ Владимиром Путиным, при формировании проекта ПНС-2026 они были определены в качестве приоритетных направлений во ФГИС «БЕРЕСТА».

Так, ключевыми областями разработки стандартов в 2026 г. стали сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, комфортная и безопасная среда для жизни, реализация потенциала каждого человека, экологическое благополучие, устойчивая и динамичная экономика, технологическое лидерство, цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы.

Также среди приоритетных направлений формирования Программы национальной стандартизации определены реализация национальных и федеральных проектов Российской Федерации, поддержка государственных программ и иных документов стратегического планирования, формирование и актуализация перечней технических регламентов (ТР РФ/ТР ТС/ТР ЕАЭС), реализация перспективных программ стандартизации по приоритетным направлениям.

Участники заседания Совета в целом одобрили проект Программы, отметив также важность проведённого Российским институтом стандартизации семинара для технических комитетов по стандартизации по нормативным основам и порядку формирования Программы. В рамках заседания принято решение о проведении подобных семинаров на ежегодной основе.

Источник: ria-stk.ru, 03.10.2025

Правовое обеспечение цифровой трансформации стандартизации обсудили в МГЮА

Вопросы правового обеспечения внедрения цифровых технологий в различные сферы экономики и права обсудили участники круглого стола «Цифровая стандартизация промышленности и право», организованного кафедрой предпринимательского и корпоративного права Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». В работе круглого стола приняли участие представители научного сообщества, бизнеса, технических

комитетов по стандартизации, объединений юридических лиц и отраслевые эксперты. От Росстандарта участие в мероприятии принял руководитель ведомства А. Шалаев.

На мероприятии были затронуты темы взаимодействия стандартизации промышленности и технологического суверенитета, государственного регулирования цифровой стандартизации промышленности, правового обеспечения использования искусственного интеллекта в данной сфере, трансфера инноваций, государственно-частного партнерства в данной области. Были раскрыты примеры зарубежного опыта правового регулирования цифровой стандартизации промышленности, а также обсуждены аспекты правовой защиты промышленных предприятий в условиях внедрения цифровых стандартов. Особый акцент был сделан на развитии национальной системы стандартов в сфере информационных технологий и необходимости взаимосвязи правового и нормативно-технического обеспечения новых технологий.

Источник: ria-stk.ru, 02.10.2025

Российские инициативы по стандартизации экологически чистых топливных смесей угля представлены на международном уровне

Российская Федерация выступила с инициативой по разработке нового международного стандарта в области экологически чистых топливных смесей на основе угля. Соответствующее предложение было представлено на пленарном заседании международного технического комитета ИСО ТК 82 «Горное дело». Предложение подготовлено национальным техническим комитетом по стандартизации № 269 «Горное дело» совместно с Институтом угля Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН.

Инициатива направлена на формирование единых международных требований к классификации и характеристикам экологически чистых угольных топливных смесей. Стандарт позволит повысить эффективность использования угольных ресурсов и снизить воздействие на окружающую среду при их добыче и переработке. В ходе обсуждения предложения зарубежные эксперты отметили значимость инициативы в контексте перехода мировой энергетики на низкоуглеродные технологии.

Источник: rst.gov.ru, 06.10.2025

НФСТ-2025: Цифровая трансформация национальной системы стандартизации. Основные решения и направления развития

В Казани 2-3 октября 2025 г. состоялась ведущая отраслевая конференция «НФСТ-2025» – «Цифровая трансформация национальной системы стандартизации. Основные решения и направления развития». Мероприятие стало ключевой площадкой для демонстрации реальных достижений в области искусственного интеллекта и цифровых сервисов для промышленности. Конференция объединила экспертов государственных структур, IT-разработчиков и представителей крупного бизнеса. Участники представили лучшие практики стандартизации цифровых данных, обсудили внедрение требований стандартов в цифровые форматы и новые сервисы для специалистов.

По итогам конференции эксперты сошлись во мнении, что внедрение передовых технологий в стандартизацию перешло из теоретической плоскости в практическую, становясь ключевым фактором технологического суверенитета и конкурентоспособности отечественной промышленности.

Источник: ria-stk.ru, 10.10.2025

Евразийский механизм патентования и стандартообразующие патенты обсудили в Сколково

Президент ЕАПВ Г. Ивлиев принял участие в Международном женском бизнес-форуме «Skolkovo Women's Forum 2025» (7 октября 2025 г., Технопарк «Сколково»).

В своем выступлении на пленарной сессии «Сила изменений – практический опыт преодоления кризисов» и сессии «Международное гуманитарное и научно-техническое сотрудничество» он отметил преимущества евразийского механизма патентования и системы стандартообразующих патентов.

Ключевые особенности евразийской процедуры патентования изобретений:

- учет замечаний третьих лиц в отношении патентоспособности после публикации;
- отсутствие ограничений по количеству изменений в формуле изобретения;
- интеграция механизмов Договора о патентном праве (PLT);
- решение коллегии из трех экспертов (граждан разных государств-членов ЕАПО) по результатам экспертизы евразийской заявки;

- возможность подачи возражений на любые решения ЕАПВ;
- льготы по уплате патентных пошлин.

«В условиях необходимости формирования сбалансированной региональной эко-системы интеллектуальной собственности, которая способна обеспечить последовательное развитие сфер, требующих стандартизации, видится целесообразным активизировать работу в области стандартообразующих патентов», – отметил Президент ЕАПВ.

Шаги для развития системы стандартообразующих патентов:

- повышение осведомленности заинтересованных сторон о проблеме стандартообразующих патентов;
- введение положений о FRAND-лицензировании в национальное законодательство;
- создание Евразийского реестра деклараций о возможности применения изобретений в целях стандартизации;
- формирование экспертной поддержки национальных судов при оценке существенности патентов;
- внедрение арбитража и медиации в систему разрешения споров о нарушении прав из стандартообразующих патентов.

Источник: eapo.org, 07.10.2025

Выставка инновационных идей и разработок в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия

14 октября 2025 года в Ташкенте в Инновационном учебно-производственном технопарке «INNO» прошла «Выставка инновационных идей и разработок в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия», приуроченная к Всемирному дню стандартов.

Представитель Исполнительного комитета СНГ Т.Т. Мансуров отметил, что СНГ придает большое значение развитию взаимодействия в сфере технического регулирования, межгосударственной стандартизации, метрологии и инноваций. Он также подчеркнул, что Узстандарт (Узбекское агентство по техническому регулированию) вносит весомый вклад в развитие межгосударственной стандартизации и метрологии государств – участников СНГ, активно участвует в работе Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации. В 2025 г. по инициативе Агентства создан новый межгосударственный технический комитет 565 «Базальт и изделия из него» и учреждена Премия за достижения в области стандартизации «Лучший стандартизатор СНГ».

В рамках мероприятий выставки состоялись церемонии награждения победителей национальными премиями «Лучший стандартизатор года – 2025» и «В области качества».

Источник: e-cis.info, 14.10.2025

Совместные стандарты России и Беларуси для повышения энергоэффективности

В ближайшие три года будет введено три десятка национальных стандартов РФ, государственных стандартов Республики Беларусь, а также межгосударственных стандартов в сфере энергосбережения и энергоэффективности. Соответствующий План стандартизации Союзного государства на 2026-2029 гг. был подписан на полях Международного форума «Российская энергетическая неделя» (15-17 октября 2025 г., г. Москва).

Работа будет вестись по таким направлениям, как развитие систем энергетического менеджмента и внедрение передовых технологий в сфере энергосбережения, энергоаудиты, экономическая оценка проектов по энергосбережению, повышение эффективности энергооборудования и использование возобновляемых источников энергии. Документ охватывает широкий спектр направлений: от проведения энергетических аудитов зданий и производственных процессов до внедрения стандартов по оценке энергетических услуг, управлению энергопотреблением в сетях связи и развитию гибридных систем энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии.

Подписание Плана знаменует собой новый этап двустороннего сотрудничества в области технического регулирования и стандартизации.

Источник: ria-stk.ru, 20.10.2025

Цифровое техническое регулирование: векторы трансформации

Завершается формирование платформы цифрового технического регулирования Евразийского экономического союза (ЕАЭС), которая включает сервисы, автоматизирующие разработку технических регламентов и перечней стандартов к ним. Оценить масштаб и значение происходящей трансформации позволяет ретроспективный анализ этапов формирования современной системы технического регулирования ЕАЭС.

Проект «Цифровое техническое регулирование в рамках Евразийского экономического союза», инициатором которого выступила компания ООО «Международная торговля и интеграция», реализуется с 2023 г. Его целью является цифровизация процессов, связанных с формированием обязательных требований к продукции, разработкой технических регламентов ЕАЭС и перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, необходимых для применения и исполнения их требований, осуществлением оценки соответствия, выработкой предложений в программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) таких стандартов, а также с созданием единого перечня продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС.

Это крупнейшая реформа системы технического регулирования, которая предполагает совершенствование одновременно по нескольким направлениям:

- изменение ролей и процессов взаимодействия участников;
- переход от управления документами к управлению данными;
- построение сервис-ориентированного подхода к системе технического регулирования;
- реинжиниринг процессов разработки технических регламентов, перечней стандартов.

Система технического регулирования как сфера нормирования правовых отношений является одной из крупнейших в России, т.к. охватывает практически все виды экономической деятельности, десятки тысяч документов, функционирует на межгосударственном, национальном и локальном уровнях. Она развивается в ответ на вызовы, которые стоят перед промышленной и внешнеэкономической политикой, его дефициты становятся барьерами для развития страны, а новеллы ведут к появлению новых стратегических возможностей на уровне отдельных отраслей и государства в целом. За неполные 23 года своего существования (с 2002 по 2025 гг.) система прошла путь от либерализации до ужесточения контроля, последовательно реагируя на вызовы глобализации, реиндустриализации и цифровизации с актуализацией целей импортозамещения и технологического лидерства в период с 2014 г.

В эволюции системы технического регулирования в РФ можно выделить несколько этапов.

Первый этап: реформа (2002-2007 гг.)

Основы современной системы технического регулирования в нашей стране были сформированы в ходе реформы 2002 г., когда был принят

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», опирающийся на положения Соглашения о технических барьерах в торговле Всемирной торговой организации (ВТО). Было установлено два уровня требований к объектам технического регулирования: обязательные и применяемые на добровольной основе, что определило структуру нормативных документов в сфере технического регулирования и системы оценки соответствия, ролевую модель участников, архитектуру процессов и информационного сопровождения.

Реформа была направлена на стимулирование инновационной деятельности предприятий и преодоление избыточного административного регулирования процессов обеспечения качества продукции, снижение технических барьеров в международной торговле в связи с присоединением к ВТО, гармонизацию с международными нормами. Новый закон о техническом регулировании соответствовал целям административной реформы 2003-2004 гг., включая:

- ограничение вмешательства государства в экономическую деятельность субъектов предпринимательства, прекращение избыточного государственного регулирования;
- исключение дублирования функций и полномочий федеральных органов исполнительной власти;
- развитие системы саморегулируемых организаций в области экономики;
- организационное разделение функций, касающихся регулирования экономической деятельности, надзора и контроля, управления государственным имуществом и предоставления государственными организациями услуг гражданам и юридическим лицам.

Однако отсутствие методической базы разработки технических регламентов, длительные сроки рассмотрения федеральных законов, в форме которых должны были быть утверждены такие документы, стремление к излишней детализации требований к продукции и процессов ее жизненного цикла в первых версиях технических регламентов привели к тому, что предусмотренный законом переходный период затянулся (Указ Президента Российской Федерации от 23 июля 2003 г. № 824 «О мерах по проведению административной реформы в 2003-2004 годах»). В то же время практическое применение правовых норм, которые оказались пионерскими для законодательства России начала 2000-х гг., позволило обеспечить совершенствование и дальнейшее развитие системы.

Принятие Федерального закона от 1 мая 2007 г. № 65-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании» было обусловлено необходимостью обновления правовых механизмов

обеспечения безопасности продукции, гармонизации национальных стандартов с международными нормами и способствовало интеграции российской системы в глобальную экономику. Система технического регулирования стала более гибкой и адаптивной к инновациям и новым технологиям. Были внедрены унифицированные требования к продукции, системы добровольной сертификации и механизмы саморегулирования, усилена роль бизнеса в обеспечении соответствия продукции установленным нормам.

Второй этап: развертывание системы (2008-2012 гг.)

В этот период система технического регулирования окончательно сложилась как подсистема государственного управления. В структуре Министерства промышленности и торговли РФ появился профильный заместитель министра. Было принято восемь поправок к закону, которые, в частности, позволили:

- расширить формы принятия технических регламентов;
- уточнить содержание регламентов и объекты технического регулирования, ограничить сферу его применения исходя из потребностей обеспечения безопасности продукции;
- использовать принцип «презумпции соответствия» (производитель для соответствия требованиям технического регламента может воспользоваться стандартами, включенными в соответствующий перечень, если же он не применяет данные стандарты, то обязан доказать с помощью третьей стороны или на основании собственных аргументов (при оформлении декларации), что требования выполняются);
- определить круг объектов технического регулирования на основе единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, которые были впервые утверждены постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. № 982.

Развитие системы технического регулирования находилось под влиянием двух важнейших международных процессов: создания Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана и прорыва в переговорном процессе по присоединению России к ВТО, который продолжался с 1993 по 2011 гг.

Шестого октября 2007 г. Россия, Белоруссия и Казахстан подписали Договор о создании единой таможенной территории и формировании Таможенного союза.

В 2010 г. в Декларации о формировании евразийского экономического пространства было заявлено о намерении организовать ЕАЭС, что потребовало построения единой системы технического регулирования. В 2011 г. была образована Евразийская экономическая комиссия, наделенная полномочиями по принятию технических регламентов Таможенного союза, утверждению единых форм сертификатов соответствия и деклараций о соответствии, ведению единых реестров органов по сертификации и испытательных лабораторий, сертификатов и деклараций о соответствии. Были опубликованы первые технические регламенты: ТР ТС 006/2011 «О безопасности пиротехнических изделий» и ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». Всего в течение 2011 г. было утверждено и опубликовано 24 регламента, что позволило обеспечить техническое регулирование 60% объема продукции, обращающейся на территории Таможенного союза. Остальная продукция регулировалась на национальном уровне или в рамках решений Комиссии Таможенного союза № 319 и № 620. Также в 2011 г. был введен единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС и порядок его применения в качестве подтверждения безопасности продукции и возможности ее свободного обращения на рынке стран – членов Союза.

Таким образом, внесенные на данном этапе изменения позволили ускорить разработку и принятие технических регламентов, окончательно закрепить их методические и правовые отличия от стандартов, начать реформу национальной системы стандартизации. Кроме того, 16 декабря 2011 г. на Министерской конференции Всемирной торговой организации был одобрен пакет документов о присоединении России к ВТО, что позволило подтвердить транспарентность сформированной системы технического регулирования как в Российской Федерации, так и в Таможенном союзе.

Третий этап: интеграция ЕАЭС (2012-2021 гг.)

С 2011 г. в рамках Таможенного союза, а с 2014 г. – в рамках ЕАЭС создана единая система технического регулирования ЕАЭС на основе положений Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., что являлось необходимым условием формирования общего рынка ЕАЭС и унификации требований к продукции, упрощения торговли между государствами-членами. Образовался трехзвенный механизм технического регулирования, который включает:

– наднациональный механизм регулирования, где принятие решений возложено на Евразийский экономический совет и Евразийскую экономическую комиссию (включает утверждение единого перечня продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования,

разработку и принятие технических регламентов ЕАЭС, ведение единых реестров органов по оценке соответствия и выданных сертификатов, принятых деклараций о соответствии и ряд других функций);

- национальный механизм регулирования (подразумевает разработку и применение национальных технических регламентов, других нормативных актов на продукцию ЕАЭС, на которую нет действующих технических регламентов Союза, проведение аккредитации органов по оценке соответствия, осуществление государственного контроля и надзор за исполнением обязательных требований к продукции);

- механизм взаимного признания государствами-членами (распространяется на результаты оценки соответствия, проверок и инспекций, процедуру разрешения споров).

В настоящее время утверждено 52 ТР ЕАЭС и 8 ТР ЕАЭС находятся в разработке. Действующий комплекс технического регулирования охватывает свыше 88% продукции, которая находится в обращении на рынке.

В Союзе принято более 250 решений, обеспечивающих эффективное функционирование системы технического регулирования, включая ряд регламентирующих документов (порядков, рекомендаций, планов, типовых и единых форм и т.д.). В качестве доказательной базы утверждены перечни стандартов к 45 ТР ЕАЭС, включающие порядка 15 тыс. позиций (в т.ч. около 10 тыс. уникальных, более половины которых составляют межгосударственные стандарты). Приняты программы разработки межгосударственных стандартов к 45 ТР ЕАЭС на основе международных и региональных документов.

Также данный этап ознаменовался двумя ключевыми событиями. Во-первых, был принят Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», что позволило обеспечить единую государственную политику в сфере стандартизации и ее интеграцию с политикой в области технического регулирования. Во-вторых, вышел Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», на основе которого впервые сформирована единая система аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий, обеспечена прозрачность обращения документов об оценке соответствия.

Таким образом, к концу 2010-х гг. взаимодействие систем технического регулирования, стандартизации и аккредитации позволило создать современный механизм разработки, внедрения и применения обязательных и добровольных требований к продукции и иным объектам регулирования.

Четвертый этап: цифровизация (2021 – н.в.)

Возрастание зрелости системы технического регулирования потребовало повышения прозрачности и управляемости ключевых процессов – в первую очередь, на базе их цифровизации. Новый этап развития является трансформационным и характеризуется комплексом вызовов, с которыми сталкиваются страны на пространстве ЕАЭС:

- необходимость ускорения технологического развития в целях обеспечения социально-экономического роста и международной конкурентоспособности стран в условиях глобальной технологической гонки, что требует своевременного обновления технических регламентов и межгосударственных стандартов (в России данный процесс сопровождается переходом к политике технологического лидерства и внедрения национальных стандартов в области суверенных технологий);

- интенсификация цифровизации промышленных предприятий, в т.ч. распространение автоматизированных систем управления, роботизации, промышленного интернета вещей и инструментов прикладного искусственного интеллекта (для этого необходим переход к управлению цифровыми данными в машиночитаемом и машинопонимаемом форматах);

- цифровая трансформация государственного управления в странах ЕАЭС и сервисизация государственных услуг (интеграция услуг в области технического регулирования в экосистему цифрового государства, обеспечение доступности и прозрачности данных сервисов);

- тенденции деглобализации и регионализации, введение международных санкций и ограничение доступа к зарубежным рынкам и технологиям, что влияет на цели и инструменты технического регулирования в международной торговле.

В этих условиях инициирован проект «Цифровое техническое регулирование в рамках Евразийского экономического союза», в котором формируется единая цифровая система управления жизненным циклом технических регламентов, в т.ч. процессов поддержки оценки соответствия, внедрения и применения их требований. Такой подход в едином пространстве объединяет интересы разработчиков и пользователей технических регламентов, органов оценки соответствия, испытаний и надзора. Как отмечают Д.В. Сухецкий и М.А. Олигер, одним из эффективных инструментов цифровой трансформации является разработка и использование цифровых платформ, поскольку на их базе происходит консолидация интеллектуальных, технических, производственных ресурсов организаций для решения разноуровневых задач региона, отрасли, государства. Создаваемая в рамках проекта платформа разместит в едином

хранилище в машиночитаемом формате все технические регламенты ЕАЭС и перечни стандартов, необходимых для применения и исполнения их требований, для использования всего спектра инструментов обработки данных и реализации сервисов. Это означает переход к концепции «технический регламент как услуга», а в дальнейшем – «требование как услуга», что позволит управлять ценностью требований для пользователей и конечных потребителей.

В процессе реализации проекта выявлены ранее не решенные методологические проблемы:

- отсутствие единого описания архитектуры процессов технического регулирования, которые разобщены в различных нормативных документах и в значительной степени ориентированы на три процесса – разработка и согласование технических регламентов, оценка соответствия их требованиям, внедрение и применение технических регламентов;

- неразвитость процессов и инструментов для пользователей технических регламентов, которым предоставлена значительная свобода, а значит – высокий уровень ответственности и в то же время субъективности в выборе и применении технического регламента;

- методологическая размытость сущности «требование» и разрозненность требований к объектам в системе технического регулирования, что привело к фактическому отсутствию управления, недостатку доказательной базы для выполнения значительной доли требований, предусмотренных в технических регламентах. Дизайн преодоления обозначенных проблем и достижения целей включает пять основных элементов, которые представлены на рис. 1.

Переход к машиночитаемому формату технических регламентов и перечней стандартов. Редактор технических регламентов ЕАЭС	Экспертный сервис идентификации продукции в рамках системы технического регулирования	Анализ практики применения технических регламентов ЕАЭС, инструменты анализа доказательной базы	Автоматизация управления жизненным циклом технического регламента ЕАЭС, подготовка к безбумажному взаимодействию	Создание базы стандартов. Гармонизация данных о стандартах, программах национальной и межгосударственной стандартизации в государствах — членах ЕАЭС
--	---	---	--	--

Рис. 1. Пять элементов проекта «Цифровое техническое регулирование в рамках Евразийского экономического союза»

Результатом проекта станет создание цифровой платформы, включающей три базовых сервиса для разработчиков и пользователей технических регламентов (табл. 1).

Сервисы цифровой платформы технического регулирования, реализуемые в 2025 г.

Название	Основные элементы
Сервис формирования единого перечня продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС	Сервис позволяет автоматизировать формирование и доступ к единому перечню продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС
Сервис разработки технических регламентов и перечней стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов ЕАЭС	Сервис позволяет автоматизировать следующие процессы: • разработка, согласование и утверждение технических регламентов (изменений в них) и перечней стандартов в машиночитаемом формате; • формирование основных информационных элементов технических регламентов, а именно: • объекты технического регулирования; • риски безопасности, определенные в технических регламентах; • требования технических регламентов; • перечень стандартов 1; • перечень стандартов 2 (в формате перечня методов испытаний) • установление связей между информационными элементами технических регламентов
Сервис формирования полного набора данных об обязательных требованиях к продукции, формах оценки соответствия	Сервис обеспечивает процедуру идентификации продукции по отношению к системе технического регулирования, подбор документов, устанавливающих обязательные требования к продукции

Заключение

Работа по созданию платформы цифрового технического регулирования почти завершена, в 2026 г. планируется введение ее в эксплуатацию. Она позволит обеспечить демократизацию доступа к техническим регламентам и перечням стандартов для всех заинтересованных лиц, снизить субъективность идентификации объектов технического регулирования и выбора соответствующих им нормативных документов, изменит подходы к группировке объектов технического регулирования, унифицирует процессы разработки технических регламентов, повысит эффективность процедур оценки соответствия. Однако данный проект решит лишь часть задач перехода к цифровому техническому регулированию, которые были определены в работе В.Ю. Саламатова. Еще предстоит разработать нормативную базу для цифровых документов в области технического регулирования и стандартизации, создать цифровые классификаторы продукции, сформировать цифровую среду для разработки машинопонимаемых документов по стандартизации и обеспечить возможность ее интеграции с цифровыми системами пользователей – предприятий и организаций, изменить нормативную правовую базу в сфере защиты интеллектуальной собственности, обеспечить взаимосвязь требований к продукции с цифровыми методами испытаний и отбора образцов для оценки соответствия.

Источник: Стандарты и качество. – 2025. – № 10. – с.44-48

Анализ вклада стандартов в экономику государства

Национальная стандартизация как один из институтов инфраструктуры качества государства связана с установлением в национальных стандартах требований к продукции и услугам, методам испытаний и другим объектам стандартизации – от крепежных изделий до систем менеджмента, от искусственного интеллекта до этического поведения. Стандарты сопровождают человеческую цивилизацию на протяжении столетий, участвуя в торговых сделках, закрепляя наилучшие практики, содействуя инновациям.

В статье представлен критический анализ количественных исследований, посвященных оценке вклада стандартов в экономику стран, с тем, чтобы стимулировать развитие этого направления доказательности эффективности стандартизации.

Автор статьи, обобщая результаты всех представленных исследований, делает вывод, что стандартизация – важный фактор роста экономики, содействующий развитию инновационных процессов, масштабированию лучших практик, совершенствованию регулирования.

Годовой эффект от национальной стандартизации в развитых странах эквивалентен в среднем 0,6% ВВП; в развивающихся – 1,15% ВВП. Отмечается вариация размера вклада стандартов в экономику, который зависит от продолжительности наблюдений, расчетной модели, доминирующих секторов экономики и других факторов. Периодический анализ влияния фонда национальных стандартов на экономику страны обеспечивает доказательную основу целесообразности развития деятельности по стандартизации.

Источник: Стандарты и качество. – 2025. – № 10. – с.20-24

Единые подходы к применению стандартов, включенных в перечни к техническим регламентам ЕАЭС 25

Вопросы актуализации и применения стандартов, взаимосвязанных с техническими регламентами, являются базовыми для определения эффективности работы всей системы технического регулирования Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Для решения данных задач необходима скоординированная деятельность национальных органов по стандартизации.

Сопоставительный анализ состава 52 принятых технических регламентов ЕАЭС и единого перечня продукции, в отношении которой

устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС¹, показывает, что большинство областей, требующих технического регулирования, в настоящее время уже охвачено. Поэтому все острее стоит вопрос актуализации утвержденных регламентов и перечней стандартов к ним. Разбор содержания основных документов, устанавливающих правила разработки и актуализации технических регламентов² и перечней стандартов³ к ним продемонстрировал, что основной акцент в них делается именно на разработку новых технических регламентов и первичное утверждение перечней стандартов, что не в полной мере соответствует текущим задачам.

Развитие механизмов актуализации перечней стандартов

В 2022 г. начались качественные работы по пересмотру данной ситуации. Первым практическим шагом стало включение в порядок разработки перечней к техническим регламентам норм⁴, которые вводят понятие мониторинга и сокращенную процедуру актуализации.

В частности, Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) вправе подготовить предложения по изменению перечней стандартов без проведения процедур публичного обсуждения и без рассмотрения на заседании Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер в случаях, если органами государственной власти государств-членов в ходе мониторинга выявлена необходимость оперативного внесения изменений в перечни стандартов, в т.ч. в связи с отменой стандартов или выявлением их существенного несоответствия требованиям технического регламента, а

¹Решение Комиссии Таможенного союза от 28 января 2011 г. № 526 «О Едином перечне продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза».

²Решение Совета ЕЭК от 20 июня 2012 г. № 48 «О Порядке разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов Евразийского экономического союза».

³Решение Совета ЕЭК от 18 октября 2016 г. № 161 «О Порядке разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза, и перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том, числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования».

⁴Решение Совета ЕЭК от 15 апреля 2022 г. № 65 «О внесении изменений в Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. № 161».

также при поступлении в ЕЭК предложений от уполномоченных органов по стандартизации государств-членов по включению в перечни стандартов межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных в рамках соответствующей программы стандартизации.

Понятие мониторинга содержит четыре основных направления:

- применение, обновление и отмена соответствующих стандартов, включенных в перечни к техническим регламентам;
- принятие межгосударственных стандартов, предусмотренных программой стандартизации «под соответствующий технический регламент»;
- включение сведений об аттестованных (валидированных) и утвержденных методиках исследований (испытаний) и измерений в соответствующие информационные фонды;
- применение принятого технического регламента.

С точки зрения аспектов стандартизации в первую очередь акцент сделан на пересмотре стандартов, включенных в перечни, и реализации соответствующих программ стандартизации. Таким образом, сформирован практический инструмент по более оперативному внесению изменений в перечни стандартов к техническим регламентам. Однако для его эффективной работы требуется постоянное совершенствование механизмов планирования работ по стандартизации, повышения уровня их координации в рамках ЕАЭС, а также организации самого процесса мониторинга.

Одновременно ЕЭК подготовила и утвердила порядок проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня вступивших в силу технических регламентов ЕАЭС и перечней стандартов к ним⁵, который в настоящее время уже перешел на стадию применения и в соответствии с которым уже организуются первые оценки. Результатом, в частности, являются предложения о внесении изменений в перечни стандартов, а также в программу стандартизации под соответствующий технический регламент.

Программы стандартизации как ключевой инструмент организации работ

Анализ 48 утвержденных программ по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение

⁵Решение Совета ЕЭК от 27 сентября 2023 г. № 100 «О Порядке проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня вступивших в силу технических регламентов Евразийского экономического союза и перечней стандартов к ним».

требований технического регламента, и межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в т.ч. правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования этому техническому регламенту (далее – программы стандартизации под ТР), показал, что срок реализации 28 из них уже истек и они требуют актуализации. Таким образом, на сегодняшний день эффективность применения сокращенной процедуры полноценно может быть применена только к 20 техническим регламентам, в рамках которых реализуются соответствующие программы стандартизации под ТР.

Необходимо отметить, что утвержденный в 2023 г. и вступивший в силу в 2024 г. Порядок координации работ по стандартизации в рамках Евразийского экономического союза⁶ установил форму программы стандартизации под ТР. Она предусматривает информацию о согласовании с соответствующим межгосударственным техническим комитетом по стандартизации (МТК), что стало одним из направлений реализации.

В перспективе это позволит сократить время выполнения программ стандартизации под ТР за счет отсутствия необходимости повторного согласования при формировании программы межгосударственной стандартизации в рамках деятельности Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) Содружества Независимых Государств.

Национальные органы по стандартизации государств – членов ЕАЭС, ответственные разработчики технических регламентов, участники работ по стандартизации ставят перед ЕЭК крайне актуальные задачи как по постоянной актуализации программ стандартизации под ТР, так и по их реализации на уровне МГС. Общая схема регулирования представлена на рис. 1.

Координация работ по стандартизации и взаимодействие с МГС

На решение этих задач во многом направлен порядок координации работ по стандартизации в рамках ЕАЭС, который регламентирует сразу несколько ключевых направлений:

– планирование разработки (внесения изменений, пересмотра) межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов;

⁶Решение Совета ЕЭК от 23 июня 2023 г. № 67 «О Порядке координации работ по стандартизации в рамках Евразийского экономического союза».

– разработка (внесение изменений, пересмотр) межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов, а также обязательных требований в отношении продукции, включенной в единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС, и не являющейся объектом технических регламентов;

– введение в действие и применение межгосударственных стандартов, национальных (государственных) стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов;

– взаимодействие органов по стандартизации при разработке межгосударственных и национальных (государственных) стандартов, связанных с обеспечением сотрудничества государств-членов в сферах промышленности, транспорта, энергетики и др.;

– выработка и реализация скоординированных действий по развитию стандартизации в области технического регулирования в рамках ЕАЭС.



Рис. 1. Общая схема регулирования в сфере стандартизации для целей технического регулирования в ЕАЭС

Если вопросы совместного планирования работ по стандартизации регламентировались и в прошлом, хотя и менее детализированно, то иные направления координации работ по стандартизации фактически являются новыми или реализовывались ранее на других уровнях. Так, одной из новелл стала приоритизация разработки межгосударственных стандартов на продукцию, включенную в единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС, и не являющейся объектом технического регулирования. Данный подход позволяет организовывать работы по стандартизации еще до принятия нового технического регламента, а не ждать его утверждения, т.к. программы

стандартизации под ТР принимаются уже после утверждения соответствующих технических регламентов.

Сотрудничество МГС и ЕЭК носит крайне значимый характер, поэтому на него сделан отдельный акцент. Организация и проведение работ по межгосударственной стандартизации осуществляется в соответствии с законодательством государств-членов органами по стандартизации во взаимодействии с МГС с учетом основополагающих межгосударственных стандартов, правил по межгосударственной стандартизации и права ЕАЭС в области технического регулирования. Приоритет применения межгосударственных стандартов зафиксирован Договором о ЕАЭС, что задало многолетний тренд на разработку именно такого вида документов по стандартизации на продукцию и методы ее контроля. Но это же и ставит постоянные задачи по совершенствованию механизмов для их ускоренной разработки и присоединения к межгосударственным стандартам.

Так, в 2023-2024 гг. разработаны и вступили в силу Изменение № 2 ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены» и Изменение № 1 ГОСТ 1.4-2020 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», которые направлены на сокращение сроков разработки межгосударственных стандартов и совершенствование деятельности МТК, в т.ч. в рамках интеграционных образований, включая ЕАЭС.

Другим новым направлением координации работ стало взаимодействие органов по стандартизации при разработке межгосударственных и национальных (государственных) стандартов, связанных с обеспечением сотрудничества государств-членов в сферах промышленности, транспорта, энергетики и др., что является примером эффективной промышленной и энергетической кооперации.

Вопросы выработки и реализации скоординированных действий по развитию стандартизации в области технического регулирования в рамках ЕАЭС сейчас активно рассматриваются и прорабатываются в Совете руководителей государственных (национальных) органов по стандартизации государств-членов Союза (далее – Совет руководителей).

Единые правила введения стандартов в ЕАЭС

Во исполнение решений Совета руководителей в части введения в действие и применения межгосударственных стандартов, необходимых для реализации требований технических регламентов, российской стороной в

лице МТК 536 «Методология межгосударственной стандартизации» подготовлены рекомендации по межгосударственной стандартизации (РМГ), предусматривающие установление единообразных подходов к введению в действие межгосударственных стандартов, разрабатываемых для целей технического регулирования.

Проект РМГ доработан по поступившим замечаниям и предложениям в рамках деятельности Совета руководителей и МТК 536. На 67-м заседании МГС, прошедшем в Нижнем Новгороде 23-24 июня 2025 г. (Протокол № 67-2025), по результатам проведенной работы приняты РМГ 151-2025 «Введение в действие, применение и отмена межгосударственных стандартов, включенных в перечни стандартов технических регламентов», для которых установлена единая дата введения – с 1 января 2026 г. Документ содержит общие положения и правила проведения работ по введению в действие, применению и отмене межгосударственных стандартов (и изменений к ним), включенных в перечни стандартов к техническим регламентам.

Положения рекомендаций предназначены для использования национальными органами по стандартизации или уполномоченными ими организациями государств-участников.

Для межгосударственных стандартов (и изменений к ним), планируемых к включению в перечни стандартов к техническим регламентам и разработанных взамен стандартов, включенных в перечни, устанавливается единая дата введения их в действие – 12 месяцев с даты принятия соответствующего межгосударственного стандарта МГС с правом досрочного применения.

За данный период в общем случае могут быть реализованы мероприятия, связанные как с внесением изменений в перечни по ускоренной процедуре, так и с внедрением стандарта на производстве, расширением областей аккредитации аккредитованных юридических лиц и т.д. (рис. 2).



Рис. 2. Введение в действие новой редакции межгосударственного стандарта взамен межгосударственного стандарта, включенного в перечень к техническому регламенту

В случае исключения действующего межгосударственного стандарта из перечней к техническим регламентам национальному органу по стандартизации, являющемуся его разработчиком, рекомендуется провести проверку актуальности стандарта и при необходимости инициировать процедуру его отмены.

Порядок установления переходных периодов, определенный в РМГ 151-2025, соответствует положениям ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

Заключение

Внедрение РМГ 151-2025 позволит упорядочить работы по внесению изменений в перечни стандартов к техническим регламентам с учетом мероприятий, связанных с введением новых стандартов на национальном уровне. Указанный подход будет способствовать повышению уровня инновационности продукции за счет более оперативного и скоординированного установления передовых требований к продукции.

Вопросы планирования работ по стандартизации в рамках задач технического регулирования требуют дальнейшего развития с целью оптимизации их координации и оперативной реакции на запросы бизнес-сообщества. Реализованные нормативные изменения содействуют сближению площадок МГС и ЕАЭС в части стандартизации. Развитие такого сотрудничества имеет значительный потенциал для дальнейшего совершенствования организации работ.

Источник: Стандарты и качество. – 2025. – № 10. – с.25-29

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Более 80 новых национальных стандартов вступят в силу с 1 октября

С 1 октября 2025 г. вводятся в действие:

ГОСТ Р 72190-2025/ISO/PAS 50010:2023 «Менеджмент энергетический и экономия энергии. Руководство по достижению на основе системы энергетического менеджмента, соответствующей ИСО 50001, нулевого энергетического баланса в операциях»;

ГОСТ Р 72191-2025/ISO/TS 50011:2023 «Системы энергетического менеджмента. Оценивание энергетического менеджмента с использованием ИСО 50001:2018»;

ГОСТ Р ИСО 50005-2025 «Системы энергетического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению»;

ГОСТ Р 43.4.31-2025 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек-информация». Использование адаптированной к запоминанию информации из воздействующей воспринимаемой информационной действительности в деятельности специалиста»;

ГОСТ Р 43.4.29-2025 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек-информация». Преобразование информации при взаимодействии человека с воздействующей воспринимаемой информационной действительностью для проведения деятельности»;

ГОСТ Р 70262.2-2025 «Защита информации. Идентификация и аутентификация. Уровни доверия аутентификации».

Источник: garant.ru, 26.09.2025

Стандарты в области оценки соответствия

Приказом Росстандарта от 07.08.2025 № 855-ст утвержден и введен в действие ГОСТ Р 72232-2025 «Оценка соответствия. Правила отбора образцов для испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения при подтверждении соответствия».

Документ устанавливает правила отбора образцов (проб) для проведения испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в ходе подтверждения их соответствия требованиям технического регламента.

Данный стандарт предназначен для заявителей (изготовителей, уполномоченных изготовителем лиц, импортеров, продавцов), органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров), участвующих в проведении работ по подтверждению соответствия требованиям технического регламента, а также органов государственного контроля (надзора) и иных заинтересованных лиц. Вступает в силу с 01.01.2026.

Источник: Контроль качества продукции. – 2025. – № 10. – с.12

Новости ТК 045 по стандартизации в области железнодорожного транспорта

13 октября 2025 г. началось публичное обсуждение первой редакции ГОСТ «Электрооборудование теплоэлектрического подвижного состава. Требования к выбору и монтажу». Срок предоставления отзывов до 12 декабря 2025 г.

10 октября 2025 г. началось публичное обсуждение первой редакции ГОСТ «Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия». Срок предоставления отзывов до 11 декабря 2025 г.

8 октября 2025 г. завершено публичное обсуждение первой редакции ГОСТ Р «Высокоскоростной железнодорожный подвижной состав. Колесные пары и их составные части. Технические условия».

Источник: материалы сайта tk-45.ru

Вводится в действие ГОСТ 35256-2025 «Рама боковая и балка надрессорная сварные двухосных тележек железнодорожных грузовых вагонов. Технические условия»

Межгосударственный стандарт, разработанный ООО «Уральское конструкторское бюро вагоностроения» (ООО «УКБВ») в рамках программ национальной и межгосударственной стандартизации в части работ ТК 045/МТК 524 «Железнодорожный транспорт», распространяется на стальные сварные боковые рамы и надрессорные балки трехэлементных двухосных тележек грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм.

Настоящий стандарт устанавливает технические требования, предъявляемые к несущим деталям двухосной тележки, выполненным способом сварки из листового металла.

Боковые рамы и надрессорные балки являются несущими элементами тележек грузовых вагонов. Они работают в условиях повышенных циклических нагрузок, и степень их эксплуатационной надежности во многом определяет уровень безопасности движения, величину межремонтных пробегов, экономические показатели перевозочного процесса.

Цель разработки ГОСТ 35256-2025 – восполнение отсутствия единых требований к сварным конструкциям рамы и балки, в том числе требований безопасности, а также методов контроля технических требований.

Настоящий стандарт создает доказательную базу для обеспечения выполнения требований технического регламента «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) в отношении рамы боковой и балки надрессорной для обеспечения безопасной эксплуатации двухосных тележек грузовых вагонов.

ГОСТ 35256-2025 устанавливает, что рамы и балки должны быть сварной конструкцией из стального листового и/или фасонного проката и/или сортового проката. Категория качества, уровень напряжений и уровень качества сварных соединений рамы и балки, а также места расположения особо ответственных сварных швов рам и балок должны быть установлены в конструкторской документации.

Рама и балка для выполнения требований надежности должны обладать несущей способностью, обеспечивающей статическую прочность и запас сопротивления усталости. Рама и балка должны выдерживать без разрушения или потери несущей способности воздействие вертикальной статической испытательной нагрузки.

На рамах и балках не допускаются острые кромки, заусенцы, брызги металла, наплывы, прожоги и остатки шлака. Допускаются брызги металла от сварки в труднодоступных местах, установленных конструкторской документацией.

Комплект конструкторской документации на рамы и балки должен содержать расчет величины гамма-процентного ресурса в единицах пробега рам и балок, определенной при вероятности не менее 95%, выполненный в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами.

Также в требованиях к конструкторской документации на раму и балку должны быть приведены схемы их нагружения при проведении испытаний на статическую прочность и на сопротивление усталости, а также схема установки датчиков для измерения местных напряжений при испытаниях.

Согласно стандарту рамы и балки должны быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ 1 по ГОСТ 15150 с обеспечением

работоспособного состояния в диапазоне значений температуры окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 50°C.

Ключевое внимание в стандарте отведено ответственным сварным швам. Особо ответственные сварные швы – это рабочие сварные швы, воспринимающие основную нагрузку сварной конструкции в эксплуатации.

В рамах и балках особо ответственные сварные швы должны быть подвергнуты ультразвуковому или радиографическому контролю для выявления внутренних дефектов. При обнаружении недопустимых дефектов в сварном шве металл сварного шва на этом участке необходимо удалить механическим способом с последующим проведением сварки этого участка. Суммарная длина дефектных участков отдельного сварного шва, допускаемых к местному исправлению, не должна превышать 25% от длины исправляемого сварного шва, в противном случае сварной шов необходимо удалить механическим способом полностью с последующей сваркой этого участка. После исправления дефектов особо ответственных сварных соединений проводят повторный ультразвуковой контроль в зонах, подвергшихся исправлению.

Маркировка согласно ГОСТ 35256-2025 должна быть выполнена ударным способом и содержать следующие знаки:

- две последние цифры года окончания назначенного ресурса;
- условный номер изготовителя в рамке по справочнику;
- две последние цифры года изготовления;
- порядковый номер по системе нумерации изготовителя;
- обозначение материала.

На раме и балке должно быть нанесено ударным способом клейма сварщика, службы технического контроля изготовителя, (после инспекторского контроля) клеймо инспектора-приемщика, а также единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Для контроля соответствия рам и балок требованиям ГОСТ 35256-2025 проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

Приемочные испытания проводят на опытных образцах рам и балок по утвержденным программам. Квалификационные испытания проводятся на рамах и балках, прошедших приемо-сдаточные испытания.

Контролируемые показатели и объем испытаний указаны в таблице 2 ГОСТ 35256-2025.

Также в стандарте приведены методы контроля рам и балок, включающие: оценку внешнего вида, контроль размеров, качества сварных соединений, применяемых материалов, маркировки, массы, механических свойств сварных соединений, статической прочности, отсутствия разрушений, коэффициента запаса сопротивления усталости, числа циклов

нагружения, качества подготовки поверхности к окрашиванию, климатического исполнения и значения назначенного ресурса.

В ГОСТ 35256-2025 также приводятся термины, требования к покрытиям и консервации, комплектности, транспортированию и хранению, указания по эксплуатации и утилизации, гарантии изготовителя. В справочных приложениях описаны схемы нагружения рамы и балки для проведения испытаний.

Стандарт разрабатывался с февраля 2021 г. За время публичного обсуждения первой редакции проекта стандарта и рассмотрения его окончательной редакции разработчику поступило около двухсот замечаний и предложений, в том числе от следующих организаций: ОАО «РЖД» (его структурных подразделений и филиалов), АО «ВНИКТИ», ОАО «ТВЗ», АО «ПГК», а также от других организаций-членов ОПЖТ и ТК 045.

В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 мая 2025 г. № 408-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 35256-2025 вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 декабря 2026 г. с правом досрочного применения.

Текст ГОСТ 35256-2025 размещен на сайте Росстандарта. Официальное издание стандарта можно приобрести на сайте ФГБУ «Институт стандартизации» или получить в рамках электронного фонда правовых и нормативно-технических документов системы «Техэксперт» компании «Кодекс».

Источник: opzt.ru, 03.10.2025

Стандарт задаёт тон

Приказом Росстандарта 18 сентября 2025 г. введён в действие разработанный АО «ВНИИЖТ» ГОСТ 33976-2025 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества». Стандарт вступит в силу с 1 марта 2026 г.

По словам директора научного аттестационного центра «Сварка» АО «ВНИИЖТ» А. Николина, новый нормативный документ разрешено использовать уже сейчас, поскольку «он очень нужен». Он отметил, что ГОСТ 33976-2025 является инструментом, который позволит ОАО «РЖД» внедрять процесс «координация сварки», что обеспечит качество производства и надёжность эксплуатации подвижного состава.

Новый стандарт гармонизирован с международными требованиями по проектированию и оформлению конструкторской документации. Например, установлены единые условные обозначения сварных соединений на чертежах. Это особенно актуально при локализации производства зарубежных проектов, в частности компонентов для скоростного подвижного состава. Независимо от стандарта проектирования унификация документов сократит время постановки на производство, исключит риски, связанные с некачественным переоформлением, особенно при изготовлении компонентов по субподряду. Это позволит минимизировать затраты при аттестации персонала и технологий сварки, а также при организации сварочного производства.

Потребности в скоростном пассажирском подвижном составе в стране увеличиваются, и новые нормы самым благоприятным образом повлияют на его создание, ремонт и обслуживание, – подчеркнул А. Николин.

Источник: gudok.ru, 07.10.2025

Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области энергетики

ГОСТ Р 59234-2025 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования» утвержден приказом Росстандарта от 26 сентября 2025 г. № 1115-ст.

Стандарт устанавливает: основные требования к микропроцессорным устройствам автоматики разгрузки при перегрузке по мощности (АРПМ, устройства АРПМ), в том числе микропроцессорным устройствам релейной защиты и автоматики (РЗА) в части реализации функции АРПМ; порядок и методику проведения испытаний устройств АРПМ для проверки их соответствия указанным требованиям.

ГОСТ Р 59234-2025 вводится в действие на территории РФ с 15 ноября 2025 г.

Источник: kodeks-luks.ru, 07.10.2025

Новые документы по стандартизации для специалистов в области машиностроения

ГОСТ Р 72143-2025 «Метчики машинные с укороченными канавками. Основные размеры»

Утвержден Приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 г. № 1012-ст.

Стандарт распространяется на машинные метчики с укороченными канавками диаметрами от 1 до 18 мм, предназначенные для нарезания метрической резьбы по ГОСТ 24705 в сквозных отверстиях.

ГОСТ Р 72143-2025 вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2026 г.

ГОСТ Р 72144-2025 «Метчики машинные с винтовыми канавками. Основные размеры»

Утвержден Приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 г. № 1013-ст.

Стандарт распространяется на машинные метчики с винтовыми канавками диаметрами от 3 до 30 мм, предназначенные для нарезания метрической резьбы по ГОСТ 24705 в сквозных и глухих отверстиях, а также в отверстиях с прерывистой поверхностью.

ГОСТ Р 72144-2025 вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2026 г.

ГОСТ Р 72056-2025 «Метчики для круглой резьбы. Технические условия»

Утвержден Приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 г. № 1009-ст. Стандарт распространяется на метчики, предназначенные для нарезания круглой резьбы по ГОСТ 13536 на санитарно-технической арматуре.

ГОСТ Р 72056-2025 вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2026 г.

Источник: kodeks-luks.ru, 07.10.2025

Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области цифровых технологий

Приказом Росстандарта от 9 сентября 2025 г. № 1002-ст утвержден ГОСТ Р 72276-2025 «Цифровая промышленность. Цифровое портфолио специалиста. Общие положения».

Стандарт представляет общие положения и основные понятия применительно к цифровому портфолио специалиста, ориентированному на

применение в условиях развития процессов цифровой трансформации и создания цифровой промышленности. Стандарт не содержит требований к средствам информационно-коммуникационных технологий, системному и прикладному программному обеспечению, а также к автоматизированным информационным системам, используемым для создания и применения электронного портфолио специалиста. Применение стандарта всеми заинтересованными сторонами должно выполняться с соблюдением законодательной и нормативной правовой базы Российской Федерации.

ГОСТ Р 72276-2025 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2026 г.

Источник: kodeks-luks.ru, 07.10.2025

Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области управления качеством

С 1 марта 2026 г. территории РФ вводятся в действие:

– ГОСТ Р 72254-2025 «Менеджмент риска. Руководящие указания по применению ГОСТ Р ИСО 31000-2019 в системах менеджмента» (утв. приказом Росстандарта от 1 сентября 2025 г. № 977-ст.).

Стандарт содержит руководящие указания по интеграции и применению ГОСТ Р ИСО 31000 в организациях, которые внедрили один или несколько стандартов на системы менеджмента ИСО и МЭК (MSS) или которые решили реализовать проект по внедрению одного или нескольких стандартов MSS, включающих ГОСТ Р ИСО 31000.

В стандарте приведены разъяснения о том, как положения ГОСТ Р ИСО 31000 соотносятся со структурой высокого уровня (HLS) для MSS. Стандарт не содержит рекомендаций по внедрению системы менеджмента в целом. В нем не определены требования к MSS. Стандарт не содержит краткого изложения ГОСТ Р ИСО 31000, но обеспечивает основу для его понимания. Применение стандарта не устраняет необходимости использования других стандартов, направленных на конкретные аспекты риска;

– ГОСТ Р ИСО 10009-2025 «Менеджмент качества. Руководство по инструментам качества и их применению» (утв. приказом Росстандарта от 1 октября 2025 г. № 1137-ст.).

Стандарт представляет собой руководство по выбору и применению инструментов, которые можно использовать в системе менеджмента качества для того, чтобы: охарактеризовать процесс или параметр; способствовать

решению проблем; выделить области для улучшения; повысить результативность.

Источники: kodeks-luks.ru, 03.10.2025; cntd.ru, 17.10.2025

Новые требования к методам защиты от контактной коррозии

Принят межгосударственный стандарт ГОСТ 9.202-2025 «Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы, сплавы, металлические и неметаллические неорганические покрытия. Допустимые и недопустимые контакты с металлами и неметаллами».

Новый стандарт устанавливает общие требования к допустимости контактов разнородных в электрохимическом отношении металлов в машинах, приборах и другие технических изделиях и к методам защиты от контактной коррозии.

Новый стандарт распространяется на изделия, предназначенные для эксплуатации в различных атмосферных условиях, в морской и пресной воде при температурах, характеризующих природные условия. Но не распространяется на контакты металлических покрытий с металлическим или неметаллическим подслоем, контакты металлов с неметаллами в прецизионных приборах и изделиях электронной техники, контакты металлов с электропроводящими неметаллами.

ГОСТ 9.202-2025 вступает в силу с 1 апреля 2026 г.

Источник: normativ.su, 09.10.2025

Авторский курс по стандарту ISO 22163:2023

СДС ОПЖТ совместно с НОЧУ ДПО «Уральский межрегиональный сертификационный Центр» подготовлен авторский курс по стандарту ISO 22163:2023 «Железные дороги. Система менеджмента качества ISO 9001:2015 и особые требования для применения в железнодорожной отрасли».

Период обучения: 17.11.2025 – 21.11.2025.

Место проведения: Учебный центр НОЧУ ДПО «УМСЦ», г. Екатеринбург.

Обучение проводит Пальшина Е.Г., ведущий консультант систем менеджмента, преподаватель, бизнес-тренер, аттестованный аудитор по сертификации СМК по ISO 22163 в СДС ОПЖТ. По результатам обучения участникам будут выданы удостоверения установленного образца о

повышении квалификации от НОЧУ ДПО «УМСЦ» согласно лицензии на образовательную деятельность и именные сертификаты с занесением в реестр СДС ОПЖТ.

Источник: материалы сайта opzt.ru

Новости международной стандартизации

Китай разработает 30+ стандартов для облачных технологий к 2027 году

Министерство промышленности и информатизации Китая (МИИТ) объявило о планах разработать более 30 новых национальных и отраслевых стандартов в области облачных вычислений к 2027 г. Это часть стратегии по укреплению технологического суверенитета и развитию цифровой экономики. Документ был выпущен совместно МИИТ и Национальной администрацией по стандартизации.

Цель – создать единые определения и требования к облачным решениям, что упростит их внедрение в различных отраслях, от производства до здравоохранения.

Китай является обладателем одного из крупнейших рынков облачных услуг в мире. Облачные вычисления играют ключевую роль в:

- цифровой трансформации промышленности;
- построении устойчивой цифровой экосистемы;
- поддержке инноваций.

Стандартизация поможет устранить фрагментацию, повысить доверие к платформам и ускорить масштабирование решений. Китай также намерен улучшить согласованность ключевых показателей между своими и международными стандартами. Это упростит интеграцию китайских компаний в глобальные цепочки поставок и повысит их конкурентоспособность на внешних рынках.

Разработка единой системы стандартов кардинально меняет работу ИТ-отрасли, предлагая унифицированные подходы вместо множества разнородных решений. Данная инициатива демонстрирует стратегический курс Китая на формирование целостной и независимой цифровой инфраструктуры, способной задавать стандарты на глобальном уровне.

Источник: prc.today, 10.10.2025

Национальная стандартизация зарубежных стран

Китай

Государственное управление по регулированию рынка (SAMR) одобрило создание Национального центра метрологии и испытаний водородоэнергетической отрасли на базе Китайского научно-исследовательского института автомобильной техники в Чунцине.

С 1 сентября 2025 г. в Китае введен в действие новый стандарт GB 30254-2024, устанавливающий минимально допустимые значения энергоэффективности и классы энергоэффективности трёхфазных асинхронных двигателей клетки высокого напряжения.

Великобритания

Проект международного стандарта ISO 9001:2026 (DIS) «Системы менеджмента качества. Требования» размещен в открытом доступе для публичного обсуждения в Великобритании.

Запуск обновленного стандарта после утверждения ISO запланирован на осень 2026 г. Основные предлагаемые обновления включают: изменение требований, более четкую структуру и терминологию для повышения удобства использования, уточнение требований в Приложении А. Консультации будут открыты до 20 октября 2025 г.

Норвегия

По сообщению норвежской организации по стандартизации Standard Norge (SN), утвержден стандарт NS-EN ISO 19650-6 «Организация и оцифровка информации о зданиях и объектах гражданского строительства, включая информационное моделирование зданий (BIM) – Управление информацией с использованием информационного моделирования зданий – Часть 6. Информация об охране здоровья и безопасности».

Документ устанавливает способы обмена данными об охране труда и технике безопасности, а также их использования для укрепления сотрудничества и достижения выгод для экономики, окружающей среды и общества. Стандарт способствует постепенной оцифровке такой информации с самого начала проекта и на протяжении всего его жизненного цикла.

Источник: Стандарты и качество. – 2025. – № 10. – с.12-13

В Китае введен в действие первый национальный стандарт по эталонной архитектуре цифровой трансформации

В 2025 г. в Китае был опубликован новый национальный стандарт GB/T 45341-2025 «Управление цифровой трансформацией. Эталонная архитектура».

GB/T 45341-2025 – это первый национальный стандарт по фундаментальной архитектуре цифровой трансформации, имеющий большое значение для стандартизации в этой области. Учитывая меры, методы и дорожные карты по цифровой трансформации, стандарт устанавливает основные перспективы и методы процесса цифровой трансформации. Ориентируясь на постепенное усиление ведущей роли элементов данных, документ устанавливает поэтапные и дифференцированные требования по применению и уровни зрелости, предоставляя предприятиям набор эффективных архитектурных моделей, соответствующих закономерностям развития цифровой экономики и цифровой трансформации.

Применение GB/T 45341-2025 помогает предприятиям определять структуру систем, основные направления, ключевые задачи и пути развития цифровой трансформации для ее более эффективного продвижения и достижения инновационного развития.

Основные положения национального стандарта нашли широкое применение в промышленности, формируя систему онлайн- и оффлайн-диагностики и сравнительного анализа цифровой трансформации, охватывающую все провинции и города, а также более 100 отраслей Китая.

GB/T 45341-2025 способствует всестороннему пониманию компетентными ведомствами всех уровней, отраслевыми ассоциациями и крупными группами предприятий текущей ситуации, определению правильного направления и уточнению дорожной карты развития, ускоряя цифровую трансформацию и достигая значительных результатов.

В целях стимулирования предприятий к систематическому продвижению цифровой трансформации GB/T 45341-2025 обобщает и уточняет предыдущие научно-исследовательские и практические достижения ряда стандартов по интеграции информатизации, индустриализации и цифровой трансформации.

Источник: gosstandart.gov.by, 02.10.2025

Потребность в стандартах постоянного тока среднего напряжения

Сети постоянного тока среднего напряжения (MVDC) для полностью электрического общества – официальный документ, недавно опубликованный Советом по рыночной стратегии IEC (MSB) и входящий в пакет документов для делегатов Генерального собрания IEC. Хотя IEC опубликовал стандарты, охватывающие постоянный ток высокого напряжения (HVDC) и постоянного тока низкого напряжения (LVDC), в докладе рассмотрены пробелы в стандартизации в области среднего напряжения и содержится призыв к экспертам технических комитетов приступить к разработке новых стандартов. Также предлагается создать технический комитет для координации и гармонизации усилий по стандартизации IEC MVDC.

В официальном документе утверждается, что технология многофазного постоянного тока может обеспечить множество преимуществ для работы энергосистем. Согласно отчету, эта технология позволяет снять ограничения по мощности устаревших энергосетей и помогает создать более устойчивую энергетическую инфраструктуру. «В энергосистемах всё чаще используются мощные генераторы постоянного тока и устройства хранения энергии, а технология многофазного постоянного тока помогает решить сложные задачи, связанные с эксплуатацией энергосистем на основе инверторных ресурсов», – поясняется в отчете.

Источник: ria-stk.ru, 29.09.2025

Вышли в свет новые документы CEN/CENELEC

Стандарт EN 16325:2025 «Гарантии происхождения, связанные с энергией» гармонизирован с требованиями Директивы о возобновляемых источниках энергии (ЕС) 2023/2413, Директивы об общих правилах для внутреннего рынка электроэнергии (ЕС) 2019/944, Директивы об энергоэффективности (ЕС) 2023/1791.

Техническая спецификация CEN/TS 15531-7:2025 «Интерфейс сервиса для получения информации в реальном времени (SIRI) – Часть 7: Информация для пассажиров в реальном времени. Европейский профиль», более известная как «SIRI Часть 7», реализует ключевую цель по обеспечению бесперебойного обмена информацией в режиме реального времени для систем общественного транспорта по всей Европе.

Представлен ответ CEN и CENELEC на предложение Европейской комиссии (ЕК) по пересмотру Новой законодательной базы Евросоюза

(законодательства ЕС, реализующего новый подход к гармонизации требований), в котором эти организации выражают готовность внести свой вклад в процесс пересмотра, поскольку стандартизация играет в нем важную роль. CEN и CENELEC рассчитывают на продолжение сотрудничества с ЕК в данной сфере.

Ожидается, что ЕК закончит разработку полного текста предложения в первой половине 2026 г.

Источник: Стандарты и качество. – 2025. – № 10. – с.12

Новые направления международного сотрудничества по стандартизации

На полях Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО), прошедшей с 6 по 10 октября 2025 г. в Республике Руанда, в рамках встречи с генеральным директором Института стандартов Шри-Ланки (SLSI) Сиддхикой Сенаратне был подписан Меморандум о сотрудничестве – первый документ о сотрудничестве между Россией и Шри-Ланкой в сфере стандартизации и метрологии. Среди ключевых направлений – обмен нормативно-техническими документами, в первую очередь, в сфере новых технологий, а также проведение совместных обучающих мероприятий и развитие контактов между национальными институтами метрологии.

Также был подписан Меморандум о сотрудничестве с Комиссией по стандартам, метрологии и качеству Вьетнама (STAMEQ). Новый меморандум заменяет соглашение 2011 года и открывает новый этап в отношениях двух стран в сфере технического регулирования и стандартизации.

В ходе встречи было отмечено активное развитие деловых связей между Россией и Вьетнамом. Стороны подчеркнули, что потребность в более тесном взаимодействии между национальными органами по стандартизации двух стран существенно возросла.

В ходе встречи с делегацией Иранской национальной организации по стандартизации (INSO) рассмотрен ход реализации Плана совместных работ на 2024-2026 гг., действующего в рамках Меморандума о взаимопонимании между Росстандартом и INSO. Стороны обсудили развитие сотрудничества по вопросам взаимного признания стандартов, гармонизации требований к испытаниям и сертификации.

В рамках встречи с делегацией Ассоциации стандартов Зимбабве (SAZ) были обсуждены вопросы развития профессионального взаимодействия и подготовки кадров в области стандартизации.

Руководитель Росстандарта А. Шалаев отметил, что международное сотрудничество в области стандартизации сегодня играет ключевую роль в

обеспечении технологического развития и устойчивого роста национальных экономик. Совместные инициативы, образовательные программы и обмен опытом позволяют укреплять доверие между странами и формировать единое пространство технического регулирования, основанное на современных и сбалансированных подходах.

Источник: ria-stk.ru, 10.10.2025

Изменения в перечень стандартов на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Коллегия ЕЭК внесла изменения в перечень стандартов для соблюдения требований техрегламента ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Решением Коллегии ЕЭК от 07.10.2025 № 88 внесены изменения в Решение Коллегии ЕЭК от 19.11.2019 № 200 о перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований техрегламента ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Решение вступает в силу 8 апреля 2026 г.

Источник: alta.ru, 14.10.2025

Комплаенс-менеджмент: никогда не теряйте бдительности

Международная организация по стандартизации опубликовала новый стандарт ISO 37302:2025 «Системы комплаенс-менеджмента. Руководство по оценке результативности». С точки зрения внедрения и практического применения данный документ имеет ряд преимуществ для организаций.

Что такое комплаенс-менеджмент

Управление соблюдением требований – это процесс мониторинга, оценки и отслеживания систем, обеспечивающих соблюдение применимых промышленных, государственных или нормативных требований. Вот несколько примеров:

– корпоративное соответствие требованиям: включает в себя внутренние процедуры, правила, политику, стандарты поведения и производительности, которым должен следовать каждый сотрудник организации;

– соблюдение нормативных требований: включает в себя исполнение законов, нормативных актов и правил, установленных внешними организациями, такими как профсоюзы, правительства и регулирующие органы, или отраслевыми стандартами.

Функции комплаенс-менеджмента

Управление нормативно-правовым соответствием позволяет компаниям избегать юридических сложностей, поддерживать стратегии управления рисками, обеспечивать непрерывность бизнес-процессов, повышать операционную эффективность и сохранять репутацию, сводя к минимуму последствия нарушений безопасности.

Вот 3 причины, по которым комплаенс-менеджмент является неотъемлемой частью успешного бизнеса:

Причина 1

ЗАЩИТА ОТ ЮРИДИЧЕСКИХ САНКЦИЙ

Несоблюдение законов и нормативных актов обходится непомерно дорого. В среднем стоимость несоблюдения требований в 2,71 раза выше стоимости их соблюдения. В 2021 г. компания Toyota выплатила 180 млн долл. за нарушение Закона о чистом воздухе. Компания Southern Water выплатила 90 млн фунтов стерлингов за незаконные сбросы сточных вод, которые привели к загрязнению рек и прибрежных вод. Что еще хуже, несоблюдение требований может привести к приостановке предоставления услуг или продажи товаров.

Причина 2

ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ДАННЫХ

Отсутствие превентивных мер делает организации уязвимыми для утечки информации. Методы обеспечения кибербезопасности, такие как удаленный мониторинг, шифрование данных и многофакторная аутентификация, помогают избегать инцидентов, связанных с безопасностью. Программы аудита соответствия позволяют компаниям выявлять уязвимости в системе и заблаговременно устранять проблемы.

Причина 3

ПОДДЕРЖАНИЕ РЕПУТАЦИИ И ДОВЕРИЯ

Благодаря системам обеспечения соответствия требованиям организации могут демонстрировать клиентам и заинтересованным сторонам надлежащие методы обеспечения безопасности. Соблюдение требований

может стать вашей суперсилой в бизнесе, поскольку оно демонстрирует приверженность принципам деловой этики.

5 этапов управления соблюдением требований

Управление соответствием требованиям предполагает постоянную проверку и оценку систем на предмет их соответствия отраслевым стандартам и стандартам безопасности, а также правилам компании и законодательным нормам. В такой работе существует пять этапов:

Этап 1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗАКОНОВ И НОРМАТИВНЫХ АКТОВ

Первым шагом в управлении соблюдением нормативных требований является определение законов, применимых к бизнесу. Например, SaaS-компания (Software as a Service – программное обеспечение как услуга), которые обрабатывают персональные данные своих клиентов, должны соблюдать требования законодательства о защите данных.

Этап 2

АНАЛИЗ РИСКОВ

После того как вы установили, какие законы и нормативные акты применимы, проведите оценку рисков. Выясните, какие области требуют улучшения, и оцените, какие системы и процессы сопряжены с рисками несоблюдения требований.

Этап 3

СОЗДАНИЕ ПРАВИЛ И ПОДЗАКОННЫХ АКТОВ

Следующим шагом будет разработка всеобъемлющих систем управления с соблюдением требований для устранения выявленных рисков и обеспечения соответствия требованиям законов и нормативных актов.

Этап 4

ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ СОБЛЮДЕНИЮ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Необходимо нечто большее, чем просто разработка руководства, – организации должны сформировать культуру соблюдения нормативных требований. Для этого крайне важно обучать сотрудников правилам и процедурам.

Этап 5

РЕГУЛЯРНЫЙ ПЕРЕСМОТР И ОБНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛ

Непрерывный мониторинг и анализ – это заключительный этап эффективного управления соблюдением нормативных требований в долгосрочной перспективе. Анализируйте политику и процессы, проводите

внутренние аудиты и оценивайте эффективность системы управления соблюдением нормативных требований.

3 основные проблемы

В связи с ростом числа киберпреступлений компаниям, занимающимся комплаенс-менеджментом, приходится сталкиваться с различными трудностями.

Проблема 1

НЕХВАТКА РЕСУРСОВ

В основе комплаенс-менеджмента лежит разработка четких правил и мер безопасности. Создать процедуры – это одно, а внедрить их и соблюдать – совсем другое. Кроме того, важен размер компании: чем она крупнее, тем сложнее выявить нарушения. И именно здесь большинство терпит неудачу. Часто не хватает человеческих ресурсов, времени и технологий для эффективного управления соблюдением нормативных требований. В результате компании используют разрозненные каналы, такие как электронная почта, электронные таблицы и асинхронная система передачи данных, что приводит к нестабильному соблюдению нормативных требований.

Проблема 2

НЕУМЕНИЕ ИДТИ В НОГУ С МЕНЯЮЩИМИСЯ ПРАВИЛАМИ

Еще одна проблема заключается в том, чтобы успевать за стремительными изменениями в нормативно-правовой среде. Она постоянно развивается и с каждым годом становится всё сложнее из-за внешних факторов, например быстрого внедрения технологий. Ситуация усложняется тем, что в каждой стране и отрасли есть свои регулирующие органы, а это затрудняет соблюдение требований для компаний, работающих в нескольких сферах. Из-за этого управление соблюдением требований может стать хаотичным.

Проблема 3

НЕВЕРНОЕ ПОНИМАНИЕ ПРАВИЛ

Многие нормативные акты, стандарты и спецификации сложны по своей природе. Нередко они допускают множество толкований, что приводит к путанице и непреднамеренному несоблюдению требований. Например, Общий регламент по защите данных (General Data Protection Regulation, GDPR), нормативный акт Европейского союза, определяет правила сбора, обработки, хранения и распространения персональных данных на территории ЕС. Он требует, чтобы организации получали явное и конкретное согласие физических лиц на обработку их данных, но в регламенте четко не определено, что представляет собой действительное согласие.

Необходимо ли комплаенс-менеджменту присутствовать в каждой компании? Управление нормативно-правовым соответствием не является обязательным для всех организаций, но настоятельно рекомендуется. Эффективное управление гарантирует, что компании соблюдают соответствующие законы, нормативные акты и отраслевые стандарты, а это снижает риск возникновения юридических проблем и способствует формированию культуры этичного и ответственного поведения.

Источник: Деловое совершенство. – 2025. – № 10. – с.62-64

Это уже не симптомы. Это диагноз. Концептуальные проблемы модели СМК по ISO 9001. Часть 3

В статье представлен развернутый анализ степени выполнимости требований всех подразделов новой редакции стандарта ISO 9001 по разделам 9, 10. Автор (официальный представитель ООО «ИНТЕРСЕРТИФИКА»), обобщив в свое время практику проведения аудитов СМК на соответствие требованиям ISO 9001, подготовил и направил в ТК 076 «Системы менеджмента» предложения о корректировке текста данного стандарта, который в настоящее время подвергается пересмотру.

Источник: Методы менеджмента качества. – 2025. – № 10. – с.36-39

МЕТРОЛОГИЯ

«РТ-Техприемка» провела демо-день Индустриального центра компетенций «Метрология и измерительная техника»

Компания «РТ-Техприемка» Госкорпорации Ростех провела демо-день Индустриального центра компетенций (ИЦК) «Метрология и измерительная техника». Участники встречи обсудили вопросы импортозамещения, внедрение отечественных ИТ-решений и развитие цифровой инфраструктуры в промышленности. Мероприятие прошло в рамках V юбилейной конференции «Содействие развитию систем управления качеством, метрологии и стандартизации организаций промышленности» (23-25 сентября 2025 г.).

Одна из главных тем обсуждения – внедрение на предприятиях промышленности единого цифрового формата для описания оборудования и данных измерений. Такая система позволит формировать автоматически распознаваемые профили для каждого прибора, объединяющие сведения о его характеристиках, поверках, условиях эксплуатации, результатах калибровки и накопленных измерениях. Для отрасли это одно из приоритетных направлений развития цифровой промышленности.

В центре внимания также были вопросы проведения виртуальных испытаний средств измерений. Специалисты «РТ-Техприемки» рассказали, как при помощи ПО создать цифровую модель тестирования на компьютере и имитировать поведение оборудования еще на этапе проектирования. Такой подход не только экономит ресурсы предприятий, но и обеспечивает более высокий уровень качества и надежности новых средств измерений.

Демо-день прошел при поддержке АНО «Цифровая экономика», Центра компетенций в области информационных технологий (ЦКИТ), Российского фонда развития информационных технологий (РФРИТ) и Всероссийского научно-исследовательского института «Центр».

Индустриальный центр компетенций «Метрология и измерительная техника» создан в 2024 г. Он объединяет специалистов в области метрологии и приборостроения. Основные задачи центра – импортозамещение иностранного программного обеспечения, разработка отечественных цифровых решений, внедрение технологий с использованием искусственного интеллекта и формирование отраслевых стандартов. Работа строится в формате тематических рабочих групп с участием предприятий и научного сообщества.

Приоритетные направления развития метрологии в промышленности обсудили в рамках отраслевой конференции

16 октября 2025 г. состоялась научно-практическая конференция «Метрология в промышленности 2025», организованная «Научно-исследовательским центром прикладной метрологии – Ростест».

Деловая программа охватила широкий диапазон вопросов – законодательную и прикладную метрологию, цифровизацию и автоматизацию метрологических процессов, модернизацию эталонной базы и создание национальных стандартов, подготовку кадрового метрологического резерва и сотрудничество между научными институтами, промышленными предприятиями и государственными органами.

В ходе пленарного заседания заместитель руководителя Росстандарта Е. Лазаренко представил ключевые положения Стратегии обеспечения единства измерений до 2035 года и обозначил приоритетные направления развития государственной политики в данной сфере: модернизация эталонной базы, достижение цифровой зрелости метрологических процессов, повышение уровня единства измерений вне сферы государственного регулирования.

В мероприятиях деловой программы выступили главные метрологи ведущих российских госкорпораций, рассказав о развитии систем метрологического обеспечения и внедрении цифровых технологий в отраслевых процессах.

Источник: arkhcsm.dwvds.ru, 16.10.2025