

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский институт стандартизации»  
(ФГБУ «Институт стандартизации»)**

**Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 148**

**Совершенствование эталона единицы силы света и эталонные комплексы в области лазерного излучения – визит руководителя Росстандарта во ВНИИОФИ**

*6 марта 2024 г.*

Развитие отечественной эталонной базы в интересах промышленности стало темой рабочего визита руководителя ведомства Антона Шалаева во Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений (ВНИИОФИ).

В ходе посещения директор ВНИИОФИ Иван Филимонов продемонстрировал руководителю Росстандарта эталонную базу, в том числе государственный первичный эталон единицы силы света и светового потока непрерывного излучения – эталон «Канделы», работы по совершенствованию которого завершились на днях. В эталоне впервые использована высокотемпературная модель черного тела, реализованная в соответствии с последними рекомендациями Международного комитета мер и весов. Модель полностью разработана и изготовлена ВНИИОФИ на фазовом переходе единицы молибден-углерод. Данный метод был реализован впервые в мире, что делает эталон уникальным, при этом достигнутые показатели не только не уступают, но и превосходят аналогичные первичные эталоны других государств.

Напомним, что единица силы света кандела, в качестве одной из основных единиц системы SI, представлена на стенде Росстандарта на Международной выставке-форуме «Россия». Посетив стенд Росстандарта, посетители выставки смогут вживую увидеть не только исторические артефакты первых эталонов, но и в интерактивном формате познакомиться с занимательными фактами о создании, истории изменений и современной реализации этих величин в государственных первичных эталонах.

Кроме того, руководство ВНИИОФИ представило модернизированный эталонный комплекс для воспроизведения и передачи единицы средней мощности лазерного излучения в диапазоне от 2 Вт до  $1 \cdot 10^4$  Вт, а также государственный вторичный эталон единицы средней мощности лазерного излучения на фиксированных длинах волн, разработанные институтом. Создание данных эталонов дало возможность расширить обеспечение единства измерений средней мощности лазерного излучения в киловаттную область, что позволило удовлетворить потребности значительной части лазерного технологического и специального оборудования, использующего мощное лазерное излучение.

Также была продемонстрирована технологическая линейка оборудования для создания устройств интегральной фотоники и возможность проведения оперативного контроля параметров создаваемых фотонных интегральных схем (ФИС) для корректировки техпроцесса их

создания, а также исследования режимов работы ФИС для разработки методов их применения в качестве стандартов оптической частоты.

«На протяжении вот уже почти шестидесяти лет ВНИИОФИ является институтом, имеющим мощную научно-техническую и производственную базу, высококвалифицированных специалистов, что несомненно позволяет разрабатывать и выпускать уникальное высокотехнологическое измерительное оборудование мирового уровня, которое может быть востребовано как в аналитических лабораториях, так и на производствах, что особенно важно для решения задач по импортозамещению», – отметил по итогам посещения Антон Шалаев.

*Источник: [Росстандарт](#)*

## **Росстандарт на Всемирном фестивале молодежи**

*7 марта 2024 г.*

Делегация Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в лице представителей Совета молодых ученых и специалистов «Техноспецназ Росстандарта» приняла участие во Всемирном фестивале молодежи. Самое масштабное молодежное событие мира прошло на федеральной территории «Сириус» в Краснодарском крае с 1 по 7 марта по указу Президента Российской Федерации Владимира Путина.

В фестивале приняли участие около 20 тысяч человек, представляющих более 180 государств мира. Участниками фестиваля стали молодые люди в возрасте от 14 до 35 лет, имеющие заслуги в сфере образования, науки, международного сотрудничества, культуры, волонтерства и благотворительности, спорта, бизнеса, медиа.

Молодые ученые и специалисты ведомства – активные участники образовательной программы. «Быть частью такого события – это невероятная возможность. Программа Фестиваля действительно насыщенная и разнообразная. Она создана с учетом различных интересов и потребностей молодых людей, поэтому каждый здесь смог найти для себя то, что поможет ему раскрыть свой потенциал, обогатиться новым опытом и вдохновением», – отметила заместитель председателя Совета молодых ученых и специалистов «Техноспецназ Росстандарта» Анастасия Неклюдова.

За время прохождения Всемирного фестиваля молодежи, представители ведомства посетили большое количество лекций о достижениях науки и техники, технологического суверенитета, искусственном интеллекте и работе мозга человека, силе слова и силе мысли и многие другие, стали участниками интеллектуальных игр, тренингов, интерактивных мероприятий и встреч.

«Консолидация молодежи на таком масштабном мероприятии имеет важное значение как для участников, так и для Росстандарта в частности. Ведомство уделяет большое внимание развитию молодежи и поддерживает ее участие в международных проектах. Знакомство молодых людей со всего мира с нашей страной, ее историей, культурой, наукой,

технологиями, знакомство друг с другом ведет к единству и появлению новых идей, проектов и инициатив, способствующих решению глобальных проблем и созданию более устойчивого общества», – подчеркнул руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Источник: [Росстандарт](#)

## **Старт мероприятий Росстандарта в рамках председательства России в БРИКС**

*10 марта 2024 г.*

В рамках председательства Российской Федерации в БРИКС – одном из приоритетных форматов международного взаимодействия – приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии утверждена Программа мероприятий, предусматривающая полтора десятка очных и он-лайн мероприятий в области стандартизации, метрологии и технического регулирования.

Мероприятия БРИКС стартовали с первого заседания Рабочей группы по обмену информацией национальных органов по стандартизации стран БРИКС, прошедшего в формате видеоконференцсвязи под руководством главы Росстандарта Антона Шалаева. Напомним, что решение о создании подобной рабочей группы в качестве постоянно действующего рабочего органа было принято в конце прошлого года в целях создания эффективных механизмов обмена информацией и сотрудничества между национальными органами по стандартизации стран БРИКС.

В заседании приняли участие делегации Росстандарта, Южно-Африканского бюро стандартов (SABS), Бразильской ассоциации по техническим стандартам (ABNT), Администрации по стандартизации Китая (SAC), Бюро индийских стандартов (BIS), а также делегации национальных органов по стандартизации стран-новых членов БРИКС – Министерства промышленности и передовых технологий Объединённых Арабских Эмиратов (MoIAT), Иранской национальной организации по стандартизации (INSO), Египетской организации по стандартизации и качеству (EOS) и Института стандартов Эфиопии (IES).

В рамках заседания Росстандарт представил свои предложения по плану мероприятий по линии стандартизации в формате БРИКС в рамках председательства Российской Федерации. Центральным из них станет встреча руководителей национальных органов по стандартизации стран БРИКС в Москве в июле текущего года. Кроме того, запланированы дальнейшие встречи Рабочей группы по обмену информацией, серия онлайн-семинаров по обмену передовым опытом организации работ по разработке национальных стандартов и внедрению цифровых технологий в деятельность по стандартизации, а также совместное видеопоздравление к Международному дню стандартизации 2024 года на всех языках стран БРИКС. Участники рабочей группы также отметили важность поддержки инициатив на площадке Международной организации по стандартизации и Международной электротехнической комиссии.

«В 2024 году в рамках председательства Российской Федерации в БРИКС нам предстоит обширная и насыщенная программа деятельности по линии стандартизации. Мы уверены, что опыт и экспертиза каждой страны будут способствовать эффективному и плодотворному сотрудничеству в данном направлении», – подчеркнул Антон Шалаев.

Источник: [Росстандарт](#)

## **Руководитель Росстандарта провел открытую лекцию для студентов и встретился с руководством Дальневосточного федерального университета**

*11 марта 2024 г.*

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев выступил с открытой лекцией для студентов Дальневосточного федерального университета. Среди более сотни слушателей – студенты второго курса и магистры направления «Управление в технических системах».

Выступление главы Росстандарта было посвящено роли стандартизации в развитии экономики и промышленности, трансферу технологий и внедрению инноваций. Были рассмотрены вопросы экосистемы инфраструктуры качества Российской Федерации, развитие федерального информационного фонда стандартов и инструменты применения ГОСТов. Особенно будущих специалистов заинтересовали вопросы цифровизации менеджмента качества, роль стандартов в развитии производства, внедрении инноваций, регулировании рынка услуг и т.д.

Развитию сотрудничества в целях расширения совместных образовательных программ, а также реализации совместных проектов на Дальнем Востоке была посвящена встреча руководителя Росстандарта с ректором Дальневосточного федерального университета Борисом Коробцом. Основной темой стало обсуждение включения университета в Метрологический образовательный кластер Росстандарта. Глава ведомства представил образовательный проект, отметив основные результаты пилотного периода кластера.

В рамках встречи стороны также договорились о дальнейшем взаимодействии в сфере развития испытательных лабораторий, а также создании испытательного центра коллективного пользования в сфере беспилотных летательных аппаратов. Напомним, создание центров коллективного пользования, в том числе для целей испытаний, исследований и сертификации, является одной из задач недавно утвержденной Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Отдельной темой повестки встречи стало обсуждение возможности реализации совместных образовательных программ в области стандартизации, метрологии и технического регулирования, а также поддержка инициатив на площадках международных организаций.

Также главе Росстандарта был представлен Учебно-научно-производственный комплекс «Автоматизированное машиностроение». В состав центра входят более 50 единиц промышленного оборудования, включая станки с ЧПУ, промышленные роботы, метрологические системы, специализированное программное обеспечение. Физико-химические исследования прочности сварных конструкций и причин деградации металла технических устройств выполняются на базе входящего в комплекс Центра компетенций в области испытания материалов.

*Источник: [Росстандарт](#)*

### **Росаккредитация приняла участие в обсуждении регулирования работы маркетплейсов**

*6 марта 2024 г.*

85% товаров на маркетплейсах подлежат сертификации и декларированию, и лишь около 10% из них обладают достоверными декларациями и сертификатами соответствия. Об этом сообщил заместитель руководителя Росаккредитации Александр Соловьев 5 марта, выступая на круглом столе «Законодательное регулирование деятельности маркетплейсов», прошедшем в Совете Федерации.

Александр Соловьев в ходе мероприятия отметил, что далеко не все товары на маркетплейсах имеют декларации и сертификаты соответствия, подтверждающие безопасность и качество этой продукции. В то же время офлайн-розница обязана иметь такие документы и предоставлять их по запросу покупателей. Недобросовестные продавцы, по его словам, могут указывать чужой сертификат.

Решением могла бы стать законодательная обязанность продавцов товаров указывать ссылку на сертификат или декларацию в реестре Росаккредитации, подтверждающие качество и безопасность товара. Служба три года тестирует с маркетплейсами в добровольном порядке сервис, через который можно проверить подлинность указанного продавцом сертификата через ссылку в карточке товара на реестр Росаккредитации. Сейчас порядка 18 млн карточек товаров на маркетплейсах имеют такую ссылку, в то время как общее количество карточек товаров на площадках оценивается в 100 млн.

*Источник: [Росаккредитация](#)*

### **МЭК: обновлено Руководство по эффективному управлению ИТ**

*5 марта 2024 г.*

Информационные технологии (ИТ) являются основой большинства организаций, предоставляя инструменты и услуги, от которых зависит организация. Хотя исторически ИТ рассматривались как отдельное подразделение, сейчас они все чаще рассматриваются как стратегический фактор роста и играют неотъемлемую роль в любом бизнес-плане.

Постоянные проблемы кибербезопасности в сочетании с быстро меняющимися технологиями, способами работы, проблемами

безопасности и конфиденциальности означают, что надежное управление ИТ имеет важное значение.

Управление ИТ гарантирует соблюдение организацией нормативных требований, а также помогает снизить риски сбоев и повысить устойчивость к кибератакам. Эффективное управление ИТ-услугами также гарантирует, что любые решения или инвестиции будут соответствовать целям организации, а услуги и технологии будут эффективно и ответственно служить своим целям.

Стандарт ISO/IEC 38500 Управление ИТ в организации - это международный справочник по управлению ИТ, предоставляющий рекомендации по наиболее эффективному использованию ИТ, данных и цифровых возможностей. Он предлагает руководящие принципы ответственного и стратегического использования ИТ, модель управления ИТ и структуру, обеспечивающую выполнение критически важных действий. Разработанный совместным техническим комитетом ИСО и МЭК ISO/IEC JTC 1 Информационные технологии, подкомитетом SC 40 Управление ИТ-услугами и управление ИТ, он недавно был обновлен, чтобы обеспечить соответствие последним тенденциям и потребностям отрасли.

Сегодня стандарт определяет, как выглядит хорошее управление ИТ, и подробно описывает 12 руководящих принципов, включая ответственное управление, этичное поведение, данные и решения, управление рисками и социальную ответственность.

ISO/IEC 38500 - один из серии стандартов и руководящих документов по управлению ИТ. К ней относятся другие документы: ISO/IEC TS 38501 (руководство по внедрению), ISO/IEC TR 38502 (структура и модель), ISO/IEC 38503 (оценка управления ИТ), ISO/IEC 38505 (управление данными) и другие.

Источник: [МЭК](#)

## **МЭК проводит бесплатный вебинар по подкастам для стандартизаторов**

*11 марта 2024 г.*

Подкастинг - мощный способ охватить широкую аудиторию, взаимодействовать с существующими и потенциальными новыми заинтересованными сторонами, повышать осведомленность о важных и/или сложных проблемах и создавать бренды.

Академия МЭК предлагает знакомство с экспертами, создавшими самые успешные подкасты в мире стандартов. В рамках программы «Подкастеры по стандартам», Академия МЭК 21 марта представляет Шеннен Браун из программы «Set the Standard» австралийского агентства Standards Australia и Мэтью Чайлзом из программы BSI «The Standards Show».

Программа Set the Standard, запущенная в 2023 году для Standards Australia, приглашает лидеров и экспертов по стандартизации обсудить

текущие и развивающиеся отрасли и технологии, чтобы улучшить понимание роли стандартов в Австралии.

The Standards Show от BSI представляет собой обсуждение концепций и истории людей и организаций, участвующих в разработке стандартов.

На вебинаре будут представлены советы и идеи по запуску и продвижению успешного подкаста, он будет представлять особый интерес для национальных комитетов МЭК, заинтересованных в начале работы над собственным подкастом.

*Источник: [МЭК](#)*

### **Семинар ЕЭК ООН по перспективам построения устойчивых, диверсифицированных и устойчивых цепочек добавленной стоимости в Центральной Азии**

*6 марта 2024 г.*

Четыре года назад пандемия COVID-19 нарушила нормальное функционирование открытых рынков. Последовавший за этим кризис оказал пагубное воздействие на глобальную торговлю и производственный потенциал: он разорвал цепочки поставок, сократил возможности сообщения и замедлил поток товаров первой необходимости. Глобальная нехватка продовольствия и энергии усилилась, что в конечном итоге подрывает усилия по реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Последствия особенно сильно ощущались в развивающихся странах, включая страны с переходной экономикой в Центральной Азии и Евразийском регионе.

С тех пор мировая экономика пришла в норму, чему способствовали государственные инвестиции, рост социальных расходов и рост производительности, связанный с инновациями и использованием новых цифровых инструментов. Однако восстановление было неравномерным; произошли новые потрясения и глобальная напряженность, что усилило риск свести на нет первоначальные успехи. Новые проблемы включали более высокие цены на продукты питания и топливо; более жесткие условия кредитования; и усиление протекционистской политики со стороны крупных экономик.

Региональный семинар ЕЭК ООН, прошедший в Бишкеке, Кыргызстан, был посвящен влиянию кризиса Covid-19 на региональные цепочки создания стоимости и перспективам будущей торгово-экономической интеграции в регионе. На мероприятии был рассмотрен ряд вопросов, в том числе необходимость срочного создания более устойчивых цепочек поставок; стратегический приоритет диверсификации экономики от добычи природных ресурсов и важность сельскохозяйственного сектора как стратегической области политики для решения проблем продовольственной безопасности.

Участники рассмотрели несколько бизнес-процессов, которые выявляют узкие места в упрощении процедур торговли и инфраструктуре качества для торговли (например, оценка соответствия, управление рисками). Обсуждения также сосредоточились на конкретных

сельскохозяйственных продуктах, которые экспортируются на рынки в Европе и Азии: чернослив и абрикосы (Кыргызстан), растительное масло (Казахстан) и рыбные продукты (Армения).

В контексте растущей значимости нетарифных торговых мер инструменты ЕЭК ООН могут сыграть важную роль в улучшении доступа к рынкам и сглаживании воздействия ограничительных торговых мер. Например, упрощение таможенных процедур и более эффективная трансграничная торговля за счет более широкого использования цифровых решений на основе рекомендаций СЕФАКТ ООН могут обеспечить лучшую готовность к будущим кризисам и поддержать цифровые и экологические преобразования.

*Источник: [ЕЭК ООН](#)*

### **Региональный форум ЕЭК ООН стремится стимулировать реализацию Повестки дня на период до 2030 года**

*8 марта 2024 г.*

До достижения Целей устойчивого развития (ЦУР) осталось менее 7 лет, однако реализация этих амбициозных целей находится под угрозой. Прогресс во многих ключевых областях недостаточен, и на него влияют многочисленные кризисы, как указано в отчете ЕЭК ООН о ходе реализации ЦУР, 2024 г.

Региональный форум по устойчивому развитию (13-14 марта 2024 г.) проходит на фоне того, что государства-члены подтвердили свою приверженность эффективной реализации Повестки дня на период до 2030 года на Саммите ЦУР в сентябре 2023 г. Форум будет направлен на использование возможностей в ключевых областях перехода к ЦУР. Обмен политикой, взаимное обучение и обсуждение инновационных и кризисоустойчивых решений будут в центре внимания мероприятия.

Помимо оценки общего прогресса в достижении ЦУР в регионе, Форум рассмотрит основные ЦУР этого года в ходе пяти круглых столов: ЦУР 1 – Ликвидация бедности; ЦУР 2 – Ликвидация голода; ЦУР 13 – Борьба с изменением климата; ЦУР 16 – Мир, справедливость и сильные институты и ЦУР 17 – Партнерство для достижения целей.

Результаты Регионального форума будут использованы в Политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию в июле и Саммите будущего в сентябре.

*Источник: [ЕЭК ООН](#)*

### **ЕЭК ООН изучает стратегии развития связей между наукой и бизнесом в Восточной Европе и на Южном Кавказе**

*8 марта 2024 г.*

Пандемия COVID-19 и региональные конфликты негативно повлияли на экономическое развитие стран Восточной Европы и Южного Кавказа (ЕЭСК), существенно нарушив международную торговлю, инвестиции и сотрудничество. Для достижения устойчивого восстановления и

поддержки перехода к экономике, основанной на знаниях и замкнутой экономике, инновации будут играть центральную роль в способности стран ЕЭСК решать социальные и экономические проблемы.

Хотя правительства стран региона ЕЭСК уже сделали инновации приоритетными в политической повестке дня, преобразующий эффект этих усилий еще недостаточно стимулирует систематические инновации в экономиках. Развитие производственного потенциала, особенно в странах с переходной экономикой в Восточной Европе и на Южном Кавказе, требует инноваций – или экспериментов с новыми идеями. Многие из них могут быть результатом государственных прикладных исследований, но обеспечение и стимулирование устойчивых и динамичных связей между наукой и техникой, с одной стороны, и потребностями предпринимателей и бизнеса, с другой, остается огромной проблемой. Чтобы поддержать региональных политиков в их усилиях по совершенствованию национальных инновационных систем, ЕЭК ООН решила проводить ежемесячные открытые политические обсуждения в области инноваций с акцентом на субрегионе ЕЭСК. ЕЭК ООН пригласила одного из ведущих экспертов в области инноваций, предпринимательства и исследований в странах с переходной экономикой и за ее пределами - профессора Николаса Вонортаса из Университета Джорджа Вашингтона. В частности, он подчеркнул, что систематическое развитие культурных и семейных связей для укрепления экономических связей между членами диаспоры и странами ЕЭСК несет в себе значительный потенциал.

*Источник: [ЕЭК ООН](#)*

### **Национальный институт стандартов и технологий США информирует об инновации - компактные чипы повышают точность синхронизации для средств связи, навигации и других приложений**

*6 марта 2024 г.*

Национальный институт стандартов и технологий (NIST) и его сотрудники добились небольшого, но значительного прогресса в технологии синхронизации: компактных чипов, которые плавно преобразуют свет в микроволны. Этот чип может улучшить GPS, качество телефонных и интернет-соединений, точность радаров и сенсорных систем, а также другие технологии, которые полагаются на высокоточное время и связь.

Эта технология уменьшает так называемый джиттер синхронизации, который представляет собой небольшие случайные изменения во времени микроволновых сигналов. Исследователи сократили эти временные колебания до очень небольшой доли секунды - до 15 фемтосекунд, что является большим улучшением по сравнению с традиционными микроволновыми источниками и делает сигналы намного более стабильными и точными, повышая чувствительность радара и точность аналоговых -цифровых преобразователей, четкость астрономических изображений, полученных группами телескопов. В навигационных системах, таких как GPS, точная синхронизация сигналов важна для

определения местоположения. В сетях связи, таких как мобильные телефоны и интернет-системы, точная синхронизация нескольких сигналов гарантирует правильную передачу и прием данных.

*Источник: [NIST](#)*

### **В Пекине прошла конференция по интернационализации передовых производственных стандартов**

*4 марта 2024 г.*

В Пекине прошла конференция, посвященная официальному созданию Международного химического исследовательского центра передовых производственных стандартов.

Было отмечено, что создание исследовательских центров и содействие интернационализации стандартов в области передового производства являются важными мерами по реализации требований Национальной программы развития стандартизации по повышению уровня открытости стандартов для внешнего мира. Исследовательский центр должен тесно интегрировать соответствующие тенденции в международном развитии глобальных стандартов, укреплять практическое сотрудничество с соответствующими отечественными и зарубежными учреждениями, вносить позитивный вклад в ускорение совершенствования глобальной системы стандартов, а также формулировку и продвижение международных стандартов.

Научно-исследовательский центр интернационализации передовых производственных стандартов, возглавляемый Китайским общим институтом машиностроения, будет объединять соответствующие потребности международной разработки стандартов в области передового производства и фокусироваться на анализе внутренних и зарубежных тенденций в области стандартизации, подготовке международных стандартов, наращивания потенциала в области исследований и испытаний, создании международной системы услуг по стандартизации, чтобы обеспечить поддержку в содействии открытию системы стандартов КНР и усилении развития талантов в области стандартизации.

*Источник: [SAMR](#)*

### **Государственное управление регулирования рынка КНР (SAMR) представило интервью директора SAMR о роли качества в поддержке отраслей**

*11 марта 2024 г.*

Директор Государственного управления регулирования рынка Ло Вэнь сказал в интервью, что в этом году с точки зрения поддержки качества SAMR сосредоточится на трех направлениях:

- во-первых, будет выбрана группа ведущих предприятий для создания движущей силы качества и использования роли качества в деятельности предприятий;

- во-вторых, будут запущены знаковые проекты по укреплению цепочек качества для поддержки построения прочных производственных цепочек;

- в-третьих, будут мероприятия по развитию округов, районов и городов с высоким качеством для содействия устойчивому городскому развитию.

С точки зрения лидерства в области стандартов SAMR фокусируется на трех направлениях:

первое - полностью раскрыть ведущую роль стандартов в содействии масштабному обновлению оборудования и замене старых товаров народного потребления новыми;

второе - в полной мере использовать роль стандартов в расширении открытости на высоком уровне для внешнего мира;

третье - раскрыть основную роль стандартов в обеспечении стабильности отраслевых цепочек.

*Источник: [SAMR](#)*

**CEN-CENELEC: защита авторских прав на гармонизированные стандарты не подлежит сомнению, однако в их публикации существует преобладающий общественный интерес**

*5 марта 2024 г.*

В марте 2024 года Европейский суд (ЕСС) вынес решение по делу C-588/21 P, касающемуся публичного доступа к четырем гармонизированным стандартам в соответствии с Регламентом 1049/2001.

Решение не ставит под сомнение тот факт, что гармонизированные стандарты подлежат защите авторских прав. Однако Европейский суд считает, что существует преобладающий общественный интерес в раскрытии гармонизированных стандартов в соответствии с Регламентом 1049/2001, и поэтому отменяет решение Европейской комиссии об отказе в доступе к четырем запрошенным стандартам.

CEN и CENELEC, как две официальные европейские организации по стандартизации (ESO), и их члены – национальные органы по стандартизации в 34 европейских странах – приветствуют то, что Суд не следует основному аргументу заявителей и Генерального адвоката, который предложил исключить защиту авторских прав для гармонизированных стандартов в целом. Решение также не ставит под сомнение тот факт, что доступ к документам в соответствии с Регламентом 1049/2001 не наносит ущерба любым существующим правилам авторского права, которые могут ограничивать право третьих лиц воспроизводить или использовать опубликованные документы.

*Источник: [CEN-CENELEC](#)*

## **AFNOR (Франция): климат и стандарты управления, меняющие правила игры**

*4 марта 2024 г.*

Международная организация по стандартизации (ISO) и Международный форум по аккредитации (IAF) объявили о публикации поправки к 31 основному стандарту менеджмента, в которой изменение климата рассматривается как ключевой вопрос. AFNOR публикует пояснения к этой поправке.

Поправка A1:2024 ставит проблему изменения климата в качестве стратегического фактора: *«организация должна определить, возникают ли проблемы из-за изменения климата»* (4.1) и *«затрагиваемые заинтересованные стороны могут иметь требования, касающиеся изменения климата»* (4.2). ISO признает, что косвенно этот вопрос уже может быть эффективным, если приравнять изменение климата к *«внешнему фактору»*.

ISO пояснила, что поправка A1:2024 охватывает 31 стандарт системы менеджмента «типа А», включая: ISO 9001, ISO 14298, ISO 16000-40, ISO 22163, ISO 22301, ISO 28000, ISO 29001, ISO 30301, ISO 34101, ISO 35001, ISO 37301, ISO 46001, ISO/IEC 27001, ISO 21401, ISO 30401, ISO 50001, ISO/IEC 20000-1, ISO 19443, ISO/IEC 197770-1, ISO 21001, ISO 37001, ISO 41001, ISO 44001, ISO 14001, ISO 15378, ISO 18788, ISO 21101, ISO 22000, ISO 37101, ISO 39001, ISO 45001.

Де-факто публикация поправки A1:2024 обогащает соответствующие стандарты новой частью. Поскольку поправка A1:2024 касается 31 стандарта, она прилагается к каждому из этих стандартов индивидуально в виде документа из нескольких кратких строк. С ним можно бесплатно ознакомиться в сборниках стандартов национальных органов по стандартизации, входящих в ISO, выполнив поиск по тому или иному из соответствующих стандартов.

Содержание поправки A1:2024 было утверждено органом технического управления ISO (ТМВ) на его 88-м заседании 19 сентября 2023 г. в Брисбене. Это решение должно было привести к публикации 31 января 2024 г., но публикация состоялась 23 февраля 2024 г., о чем объявлено в совместном пресс-релизе ISO и IAF. Учитывая масштаб климатической проблемы и ее влияние на повседневную жизнь, ISO сочла необходимым включить эту тему в поправку немедленно, не дожидаясь пересмотра каждого стандарта.

Изменение климата меняет *правила игры* и способы управления экономических игроков: управление охраной труда и безопасностью на рабочем месте, поскольку на рабочую среду влияет повышение температуры, управление городским планированием, поскольку существует необходимость адаптации и развития городов в соответствии с температурой и новыми опасностями, управление качеством в атомная энергетика, поскольку охлаждающая вода атомных электростанций будет забираться из окружающей среды при более высоких температурах, что повлияет на оборудование и безопасность и т. д. Подобно тому, как изменение климата занимает свое место в Целях устойчивого развития

ООН и в новой европейской системе внефинансовой отчетности, оно имеет свое место и в добровольных стандартах.

Эта поправка усиливает рассмотрение вопросов, связанных с изменением климата, среди проблем, с которыми уже сталкиваются организации. Аудиторы при сертификации будут уделять этому вопросу особое внимание, при этом организация обязана продемонстрировать отсутствие проблемы или, если проблема существует, представить изменения в политике организации. При этом не требуется проведение нового аудита, действующий сертификат не изменяется.

ISO и IAF предлагают всем заинтересованным сторонам – сертифицированным организациям, органам по сертификации, органам по аккредитации – включить эту поправку прямо сейчас. IAF позднее вернется к аккредитованным сертифицирующим органам для разъяснения этого вопроса.

Требования, относящиеся к пунктам 4.1 и 4.2 стандартов, следует рассматривать в ходе проверок. Отсутствие рассмотрения вопроса, связанного с изменением климата, внутри организации может привести к выводу о несоответствии, степень которого аудитор будет оценивать в зависимости от важности и воздействия на организацию. По этому вопросу IAF также должна обратиться к аккредитованным сертифицирующим органам с инструкциями.

*Источник: [AFNOR](#)*

## **Нидерланды (NEN): требуются эксперты в рабочую группу NTA 8221 Промышленные электролизеры**

*6 марта 2024 г.*

Национальный орган по стандартизации Нидерландов (NEN) информирует о разработке документа неполного консенсуса – технического соглашения экспертной группы NTA специально для электролизеров в море для выработки водорода.

Электролизеры могут сыграть важную роль в энергетическом переходе. В связи с растущим интересом к применению водорода появляется рынок «зеленого» водорода, водорода, получаемого из неископаемого топлива, такого как энергия ветра. Электролизеры могут генерировать это, например, путем преобразования экологически чистой электроэнергии из Северного моря в водород. Количество электролизеров значительно вырастет из-за этого нового спроса, поэтому необходимы документы по стандартизации. Например, пока неясно, каковы риски электролизеров, производящих «зеленый» водород в больших промышленных масштабах: например, какова вероятность того, что водород случайно смешается с кислородом из-за утечки мембраны в электролизере? Или сколько именно служит такая мембрана? Всеобъемлющее NTA по безопасности электролизеров является хорошим первым шагом в этом отношении.

Название будущего документа - «Системы электролиза в промышленных масштабах для производства водорода из постоянных и

переменных источников энергии». НТА в основном предназначено для энергетических компаний, производителей электролизеров, технологических компаний, экспертов по безопасности, инспекторов и правительственных органов. Предполагается, что документ будет рассматривать следующие вопросы:

- организационные и кадровые аспекты, например, с точки зрения обязанностей, полномочий и обучения;
- идентификация и оценка опасностей;
- контроль операций и целостности активов;
- управление изменениями
- управление чрезвычайными ситуациями, подготовка и реагирование на сценарии инцидентов, включая бурение;
- мониторинг эффективности, управленческий анализ и аудит.

Источник: [NEN](#)

### **Национальный орган по стандартизации ЮАР (SABS) принимает Технический комитет 59 Африканской организации по стандартизации (ARSO/ТС 59) для обсуждения стандартизации в африканской автомобильной промышленности**

*4 марта 2024 г.*

SABS принимало у себя заседание Технического комитета ARSO 59 – Автомобильные технологии и машиностроение. В четырехдневном мероприятии приняли участие технические эксперты автомобильной промышленности из национальных органов по стандартизации африканских стран.

«Требования к автомобилям в Африке быстро меняются по мере роста спроса на топливосберегающие технологии и низкий уровень выбросов углекислого газа. В 2023 году в ЮАР было продано около тысячи полностью электрических автомобилей (EV), что является новым рекордом для этого сегмента. Ожидается, что рост увеличится, поскольку SABS находится на продвинутой стадии предложения схемы сертификации компонентов электромобилей», - сказал Лунгело Нтобонгвана, исполняющий обязанности генерального директора SABS, на открытии заседания технического комитета.

В состав ARSO входят 42 страны, представляющие 77% континента, и более 80 технических комитетов, которые охватывают многие отрасли стандартизации. SABS является идейным лидером в области стандартизации в ARSO и активно участвует в политических, управленческих и технических форумах для обеспечения гармонизации и сотрудничества по внедрению стандартов, которые поддерживают возможности индустриализации.

Африка, богатая природными ресурсами, идеально расположена для использования преимуществ вторичных рынков, например, в поставках марганца для аккумуляторов, солнечных технологий, позволяющих использовать электромобили.

Доктор Хермоген Нсенгимана, генеральный секретарь ARSO, заявил в своем выступлении, что разработанная Стратегия для африканского автомобильного сектора в рамках AfCFTA (Соглашение об африканской континентальной зоне свободной торговли) подчеркивает необходимость принятия гармонизированных стандартов при решении проблем импорта транспортных средств и региональных цепочек добавленной стоимости.

Семьдесят три (73) африканских гармонизированных стандарта были опубликованы и предоставлены для использования африканской автомобильной промышленностью ARSO, ее государствами-членами и заинтересованными сторонами, в том числе Демократической Республикой Конго, Египтом, Ганой, Кенией, Мадагаскаром, Малави, Маврикием, Марокко, Намибией, Нигерией, Руандой, Сьерра-Леоне, ЮАР, Танзанией, Замбией, Занзибаром, Зимбабве.

*Источник: [SABS](#)*