

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 76

ИСО: Отчет о долгосрочном прогнозировании: изменение характера потребления

3 октября 2022 г.

Отчет о долгосрочном прогнозировании ИСО освещает глобальные тенденции в различных отраслях, которые будут определять принятие стратегических решений для создания лучшего будущего. Опираясь на представленные выводы, ИСО размышляет о некоторых потенциальных областях для работы по стандартизации.

Актуальность мер по защите климата, растущие возможности связи, рост среднего класса и другие глобальные тенденции приводят к изменению отношения потребителей к тому, что они приобретают. Многие современные потребители заботятся не только о том, чтобы получить удовлетворяющий их потребности продукт. Они хотят получить продукты, улучшающие их жизнь, с такими производством и цепочками поставок, которые отвечают этическим нормам и являются экологически ответственными.

Потребление становится все более важным, чем просто покупка и использование продукции, поскольку потребители призывают к более социально и экологически устойчивому производству и обращаются к компаниям, занимающимся продажей «впечатлений», чтобы почувствовать связь с остальным миром. Недавний опрос показал, что 82% американских потребителей хотят больше человеческого взаимодействия при совершении сделок. Такое изменение потребительских ценностей представляет уникальную возможность перейти к более устойчивым моделям производства и потребления.

Грэм Дрейк (Graeme Drake), возглавляющий комитет ИСО по экологической маркировке, рассуждает о том, как стандарты могут помочь потребителям в определении и выборе правильной продукции. Особенно много пользы потребителям может принести стандарт ISO 14020, который недавно был обновлен. По его словам, данный стандарт устанавливает современные правила маркировки продукции и того, что должно скрываться за заявлениями о маркировке. Его цель - защитить ничего не подозревающих покупателей от ложных заявлений, а конечная цель – помочь им избежать «эковтирательства».

Стандарт основан на обширных исследованиях рынка в области экологической и устойчивой маркировки продукции и представляет собой всеобъемлющий набор принципов и общих требований для производителей, поставщиков продукции, регуляторов рынка и потребителей. ИСО начала создавать стандарты экологической маркировки после Саммита Земли в Рио-де-Жанейро в начале 1990-х годов. Сегодня серия состоит из восьми уже опубликованных стандартов и одного находящегося в процессе разработки. ISO 14020 будет опубликован в конце 2022 года.

В прошлом году ИСО выпустила первый стандарт на экологически устойчивую продукцию, посвященный керамической плитке, а ее комитет по циркулярной экономике принимает активное участие в поддержке трансформации целых экономик в эту более устойчивую модель производства и потребления. По мере изменения желаний и требований потребителей, стандарты должны будут адаптироваться к этим меняющимся моделям потребления и стремлению к большей устойчивости. В конце концов, циркулярность быстро становится новой нормой.

Источник: [ИСО](#)

МЭК: Стандарты и оценка соответствия для экологически безопасного проектирования

5 октября 2022 г.

Экологически сознательный дизайн (ECD), иногда называемый зеленым дизайном или экодизайном, основан на принципах экологической устойчивости. Цель состоит в том, чтобы разработать устойчивые продукты и услуги, которые минимизируют отходы и облегчают переработку.

ECD может принести организациям, их клиентам и другим заинтересованным сторонам множество преимуществ, таких как снижение затрат и повышение конкурентоспособности, а также внести свой вклад в улучшение окружающей среды.

МЭК выпустила ряд стандартов, касающихся экономики замкнутого цикла. Среди них стандарт IEC 62430: Экологически безопасный дизайн. Принципы, требования и рекомендации, который устанавливает требования и дает рекомендации по внедрению ECD.

Стандарт охватывает физические товары, услуги и их комбинацию и применяется к любой организации, независимо от ее размера, типа или сектора. Он предназначен для всех, кто прямо или косвенно участвует во внедрении ECD в проектирование и разработку продукта или услуги.

В стандарте IEC 62430 отмечается, что все продукты воздействуют на окружающую среду на всех этапах своего жизненного цикла. Эти воздействия на окружающую среду варьируются от незначительных до значительных и от краткосрочных до долгосрочных.

Продукция может воздействовать на окружающую среду на местном, национальном, региональном или глобальном уровне. Чтобы свести к минимуму эти воздействия, важно внедрить ECD на начальном этапе проектирования и разработки.

Кроме того, оценка соответствия МЭК подтверждает правильность применения стандартов в реальных технических системах. С этой целью IECQ, Система оценки качества электронных компонентов МЭК, тестирует и обеспечивает сертификацию по IEC 62430 в рамках утвержденной схемы процесса (AP).

Это помогает обеспечить международную уверенность в том, что продукты и услуги организаций, имеющих сертификацию IECQ, разработаны в соответствии с принципами ECD стандарта IEC 62430. Таким образом, они

способствуют достижению цели 12 Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития.

Источник: [МЭК](#)

МЭК утверждает новый стандарт методов оценки воздействия ЭМП 5G для базовых станций

4 октября 2022 г.

В связи с ускоренным развертыванием сетей 5G во всем мире и внедрением передовых возможностей подключения 5G с помощью новой технологии формирования луча МЭК утвердила издание 2022 года технического стандарта IEC 62232 для оценки воздействия электромагнитного поля.

Используя совместные усилия академических кругов, промышленности, правительств и испытательных лабораторий, которые работают вместе, данный стандарт обеспечивает передовую международную практику для оценки уровней ЭМП вокруг всех базовых станций, включая последние улучшения с 5G.

Основные обновления включают в себя:

- увеличен диапазон частот со 100 МГц до 300 ГГц для поддержки базовых станций миллиметрового диапазона;
- оценка антенн с использованием формирования луча;
- методы оценки, использующие фактические уровни передачи базовых станций во время работы;
- тематические исследования действующих сетей 5G, иллюстрирующие мониторинг и контроль уровней передачи.

В новом стандарте особое внимание уделяется методам тестирования для наиболее точной оценки базовых станций 5G. Рекомендуется использовать «фактические максимальные» уровни передачи при реальной работе объекта, а не «номинальное максимальное значение», которое обычно не достигается во время работы.

Источник: [МЭК](#)

От единой системы техрегулирования ЕАЭС к региональной инфраструктуре качества

7 октября 2022 г.

Евразийский деловой форум «Интеграция», являющийся дискуссионной площадкой для обсуждения актуальных проблем и перспектив промышленного и экономического сотрудничества, а также для развития взаимодействия на пространстве Евразийского экономического союза (ЕАЭС) прошел в Москве. Представители федеральных и региональных органов власти, профильных структур, бизнес-сообщества совместно с членами Евразийской экономической комиссии обсудили сотрудничество государств-участников ЕАЭС. Среди основных тем – практические результаты и новые горизонты интеграции, технологический суверенитет ЕАЭС, формирование единой системы

технического регулирования, развитие энергетики и устойчивое функционирование транспортного комплекса, определение перспективных направлений евразийского развития. В работе форума приняла участие делегация Росстандарта во главе с руководителем ведомства Антоном Шалаевым.

Модератором пленарного заседания выступил Член Коллегии (Министр) по интеграции и макроэкономике Евразийской экономической комиссии, Академик РАН Сергей Глазьев. Основной акцент в рамках дискуссии был сделан на поиск прорывных проектов в сложившихся экономических условиях с опорой на внутренние ресурсы стран Союза и в сотрудничестве с партнерами из дружественных стран.

Председатель Коллегии Евразийской экономической комиссии Михаил Мясникович в ходе своего выступления рассказал о мерах поддержки евразийских кооперационных проектов. Роль технического регулирования в развитии интеграционных процессов и практические проблемы в его реализации отметил в своём выступлении Член Коллегии (Министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Виктор Назаренко.

Руководитель Росстандарта Антон Шалаев в своем докладе обратил внимание на то, что техническое регулирование с момента формирования единого евразийского экономического пространства является неотъемлемым инструментом евразийской интеграции. Несмотря на то, что многое уже реализовано, настало время переходить к построению общей региональной инфраструктуре качества.

«Реализация комплексного проекта по созданию региональной инфраструктуры качества в ЕАЭС при одновременной цифровой трансформации элементов технического регулирования может стать весомым вкладом в развитие промышленной кооперации государств-членов Союза в новом десятилетии евразийской интеграции», – отметил глава Росстандарта.

Напомним, что в 2022 году Евразийской экономической комиссии исполнилось 10 лет. За этот период удалось обеспечить стабильные темпы развития интеграционных процессов.

Источник: [Росстандарт](#)

Техническая комиссия Росаккредитации оценила реализацию мероприятий по модернизации опорной лаборатории ФГБУ «Приморская МВЛ»

4 октября 2022 г.

Представители Технической комиссии Росаккредитации посетили опорную лабораторию ФГБУ «Приморская МВЛ». В ходе аудита оценивалась реализация мероприятий, предусмотренных индивидуальным планом модернизации и развития опорной лаборатории

в рамках федерального проекта «Промышленный экспорт», а также возможность лаборатории проводить испытания продукции по требованиям стран экспорта.

ФГБУ «Приморская МВЛ» проводит испытания на подтверждение соответствия всех видов пищевой продукции и кормов как российского, так и импортного производства.

С февраля 2022 г. опорная лаборатория имеет разрешение на применение комбинированного знака ILAC MRA. За это время протоколы испытаний со знаком ILAC MRA выдавались на продукцию, экспортируемую в Китайскую Народную Республику, Республику Корея, Тайланд, Нигерию, Японию. Кроме того, за три года выдано 21,7 тыс. протоколов со знаком других зарубежных организаций на продукцию агропромышленного комплекса, экспортируемую в Китайскую Народную Республику, Республику Корея, Вьетнам, Сингапур, Австралию, США, Абхазию, Казахстан, Киргизию, Японию, Нигерию, Армению, Филиппины, Малайзию, Индонезию, Канаду, Болгарию.

Представители Технической комиссии посетили три площадки осуществления деятельности лаборатории в г. Уссурийске, п. Тимирязевский и г. Находка.

Опорная лаборатория на регулярной основе проводит обучение и повышение квалификации своих сотрудников. За три года 152 сотрудника прошли обучение по радиологическим, микробиологическим, физико-химическим, молекулярно-биологическим, паразитологическим направлениям, по испытаниям пищевой продукции, продовольственного сырья, кормов и зерна.

Опорная лаборатория ФГБУ «Приморская МВЛ» за отчетный период участвовала в 120 раундах МСИ по пищевой продукции, кормам, зерну.

Аудит показал, что ФГБУ «Приморская МВЛ» обладает необходимой инфраструктурой и высокой квалификацией специалистов.

Источник: [Росаккредитация](#)

Опубликован стандарт CEN/TS 17834, устанавливающий рамки профессиональной этики в области ИКТ

10 октября 2022 г.

ИКТ и цифровые технологии повсюду. Их можно даже рассматривать как инфраструктуру сегодняшнего мира. Однако вместе со многими преимуществами, которые они приносят, также возникают этические вопросы об их влиянии на общество и бизнес.

Надежная профессия в области ИКТ, сочетающая технические знания с высоким уровнем этических знаний, может обеспечить защиту от этих рисков. Для этого необходимо четкое руководство по воплощению этических ценностей в образовательные программы и профессиональную практику.

С этой целью недавно был разработан стандарт CEN/TS 17834:2022 «Рамки профессиональной этики в области ИКТ». В нем содержатся рекомендации о том, как специалисты и организации в области ИКТ могут сформулировать соответствующие ценности и преобразовать их в процесс этического управления, который они затем могут применять в своих повседневных процедурах.

TS 17834 был разработан CEN/TC 428 «Профессионализм в области ИКТ и цифровые компетенции», секретариат которого находится в ведении UNI.

Источник: [CEN/CENELEC](#)