

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 74

**В ЕАЭС совершенствуют механизмы защиты прав потребителей
22 сентября 2022 г.**

«Достижение баланса интересов потребителя и предпринимателя в современных непростых экономических условиях – одна из основных целей совместной работы стран ЕАЭС и Комиссии в сфере защиты потребительских прав населения», – отметил министр по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Виктор Назаренко на заседании консультативного комитета по вопросам защиты прав потребителей.

Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года включают в себя целый комплекс мероприятий, направленных на защиту прав потребителей. Документ позволил странам Союза своевременно объединить усилия, принимая эффективные решения, связанные с защитой интересов граждан в современных условиях. Как отметили участники заседания, особое значение приобретают вопросы повышения правовой грамотности населения, обеспечения прав потребителей на качество и безопасность товаров и услуг в условиях параллельного импорта, бурного развития электронной торговли, цифровизации расчетов.

Именно эти направления будут определяющими при реализации Программы совместных действий стран ЕАЭС в сфере защиты прав потребителей в 2023 году. «Главные цели этой программы заключаются в том, чтобы создать условия для развития добросовестного бизнеса, и при этом на фоне снижения на него административных нагрузок, защитить потребительские права граждан, приняв все необходимые регуляторные меры для обеспечения надлежащего качества и безопасности товаров», – подчеркнул министр ЕЭК.

Участниками заседания одобрен перечень минимально необходимых приоритетных мер, направленных на защиту прав потребителей, для их включения в структуру временных мер экономического характера в целях сохранения баланса интересов общества и бизнеса. Выдвинут ряд перспективных предложений, в том числе направленных на оценку эффективности рекомендаций Комиссии, для оценки их влияния на уровень защиты прав потребителей в странах Союза и последующей актуализации.

Намечены планы по изучению проблематики повышения эффективности информирования потребителей о пищевой ценности продуктов питания. На следующий год запланировано проведение ряда встреч и конференций, посвященных вопросам повышения потребительской грамотности населения и бизнеса в государствах ЕАЭС с привлечением общественных объединений и науки.

Особое внимание уделено вопросам дальнейшего развития сотрудничества стран ЕАЭС с государствами-наблюдателями при Союзе. По словам Виктора Назаренко, успешно осуществляется план совместных

мероприятий ЕЭК и Правительства Республики Узбекистан на 2021-2023 годы. Обсудив возможности дальнейшего взаимодействия, участники заседания поддержали инициативу Агентства по защите прав потребителей при Антимонопольном комитете Республики Узбекистан о проведении до конца этого года семинара по вопросам защиты прав потребителей с привлечением заинтересованных уполномоченных органов стран Союза.

Справка

Заседание консультативного комитета состоялось в расширенном формате с участием представителей Исполнительного комитета СНГ, государственных и общественных организаций в сфере защиты прав потребителей, а также бизнеса государств ЕАЭС, представителей государств-наблюдателей при Союзе.

Источник: [ЕЭК](#)

Завершен очередной этап по созданию российских ватт-весов

26 сентября 2022 г.

Российские метрологи завершили комплекс работ по созданию и исследованию прототипа ватт-весов. В рамках последнего этапа, завершившегося в сентябре, в подведомственном Росстандарту ВНИИМ им. Д.И.Менделеева были определены пути оптимизации конструкции макета ватт-весов для минимизации параметров, влияющих на точность воспроизведения единицы.

Ученые проанализировали конструктивные особенности работы отдельных узлов и схем, а также провели дополнительные разработки и исследования. По оценке экспертной Комиссии Росстандарта, возглавляемой заместителем руководителя ведомства Евгением Лазаренко, полученные технические решения обладают новизной и необходимым научным обоснованием для дальнейшего использования при разработке и изготовлении комплекта аппаратуры на основе ватт-весов и дальнейшего применения в составе Государственного первичного эталона единицы массы (ГЭТ-3).

Ранее в ходе разработки методов воспроизведения единицы массы в рамках переопределения единиц Международной системы СИ и переходу на определение килограмма через постоянную Планка метрологическими институтами Росстандарта были изготовлены и исследованы макеты электромагнитной, электроизмерительной и составной части механической системы ватт-весов, определена техническая концепция проекта.

Создание эталонного комплекса, в состав которого войдут ватт-весы, планируется завершить к 2028 году. До этого времени в состав ГЭТ-3 будет по-прежнему входить артефакт платиново-иридиевого килограмма. В настоящее время первичный эталон массы по своим метрологическим характеристикам полностью соответствует международным требованиям. Последняя модернизация эталонного комплекса была завершена в 2020 году. В результате совершенствования погрешность передачи единицы массы была уменьшена в 10 раз, освоена технология вакуумного

взвешивания, подтверждена точность измерений в субмиллиграммовом диапазоне, что необходимо для калибровки микровесов с погрешностью менее 1 мг, широко применяющихся в фармацевтической, химической промышленности, в области экологических исследований.

Наличие собственных ватт-весов будет способствовать совершенствованию в Российской Федерации технологий создания прецизионных электромеханических, магнитных и лазерно-оптических систем, систем вакуумирования, систем в области электрических и магнитных измерений, позволит проводить фундаментальные и прикладные исследования, направленные на дальнейшее совершенствование базы первичных эталонов основных величин Международной системы единиц СИ в современном определении через фундаментальные физические константы.

Источник: [Росстандарт](#)

Об итогах мероприятий Генеральной ассамблеи ИСО

23 сентября 2022 г.

Завершены мероприятия Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО) и заседания руководящих органов ИСО, ставшие рекордными по количеству участников за всю историю организации. 6300 экспертов из 150 стран мира, из которых 980 человек присутствовало очно, приняли участие в обсуждении актуальных вопросов развития международной стандартизации.

Более 30 круглых столов и сессий были посвящены новым задачам и вызовам, стоящим перед международной стандартизацией. Ключевыми темами обсуждения стали:

- роль международных стандартов в глобальной климатической повестке;
- привлечение максимально широкого круга заинтересованных сторон для разработки международных стандартов;
- вовлечение молодежи в решение задач в сфере устойчивого развития;
- цифровая трансформация стандартизации и оценки соответствия;
- стандарты для обеспечения кибербезопасности.

В рамках Генеральной сессии были также подведены итоги ежегодного конкурса на соискание премии им. Лоуренса Д. Айхера – за наиболее эффективную работу и значительный вклад технического комитета ИСО в разработку международных стандартов. Премия направлена на поощрение внедрения инновационных и эффективных процессов и решений при разработке международных стандартов. Также, данная премия – это возможность для популяризации и обмена передовым опытом между комитетами ИСО. Обладателем премии по итогам года стал технический комитет ИСО 283 «Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда», среди важнейших заслуг которого в последние годы – разработка и содействие внедрению по всему миру стандарта ISO/PAS 45005 «Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда. Общие

руководящие указания по организации безопасной работы во время пандемии COVID-19». Российская Федерация является активным участником ИСО/ТК 283, многие разработанные комитетом международные стандарты уже приняты в качестве национальных стандартов в нашей стране.

Также по результатам проведенных выборов новым Президентом ИСО, вступающим в должность в 2024 году, стал Сунг Хван Чо – первое должностное лицо, представляющее Южную Корею, за всю историю Международной организации по стандартизации, в настоящее время занимающий пост руководителя направления электронных компонентов концерна Hyundai. В состав руководства ИСО также вошел представитель Аргентинского института стандартизации и сертификации (IRAM) Освальдо Петрони, избранный на пост вице-президента ИСО по финансам.

В мероприятиях Генеральной ассамблеи ИСО принимала участие российская делегация, которую возглавил руководитель Росстандарта Антон Шалаев, в состав делегации также вошли представители центрального аппарата ведомства и ФГБУ «Российский институт стандартизации».

Источник: [Росстандарт](#)

Импортозамещение стандартов в топливно-энергетическом комплексе обсудили на форуме TNF 2022

23 сентября 2022 г.

Развитие и технологическое обеспечение российского топливно-энергетического комплекса стали ключевыми темами обсуждения Промышленно-энергетического форума TNF-2022, собравшего на своей площадке более 6 тысячи участников. В работе Форума приняла участие делегация Росстандарта, представленная специалистами центрального аппарата ведомства и ФГБУ «Российский институт стандартизации».

Одним из ключевых мероприятий стала стратегическая сессия «Стандартизация для ТЭК: разработка и переход на отечественные системы», посвященная обсуждению перехода на отечественные системы стандартизации и оценки соответствия нефтегазовых компаний. Напомним, что соответствующее поручение было дано в апреле текущего года Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным. Модератором секции выступил генеральный директор АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ) Михаил Кузнецов, в сессии приняла участие начальник Управления стандартизации Росстандарта Ирина Киреева.

«Сложившаяся практика использования нефтегазовыми компаниями иностранных и корпоративных стандартов, различные требования со стороны потребителей значительно усложняет процесс организации производства и освоения выпуска продукции, а также импортозамещения. В настоящее время Институт нефтегазовых технологических инициатив в сотрудничестве с Росстандартом, при участии нефтегазовых и инжиниринговых компаний, а также производителей оборудования и

технологий ведет активную работу по развитию системы оценки соответствия и разработке стандартов, учитывающих лучшие отечественные и иностранные практики. Разработка востребованных в нефтегазовом секторе стандартов обеспечит внедрение передовых технологий, унификацию требований, создание дополнительных условий для развития экспортного потенциала российской промышленности и повышения конкурентоспособности отечественных предприятий, сократит как временные, так и финансовые затраты нефтегазовых компаний. Переход нефтегазовых компаний на отечественную систему стандартизации и оценки соответствия – одна из приоритетных задач отрасли», – отметила в своем выступлении Ирина Киреева.

В ходе сессии также были затронуты вопросы консолидации информации о существующей и создание недостающей инфраструктуры для испытаний, а также единый подход к валидации результатов испытаний нефтегазовыми корпорациями на испытательных полигонах.

Выступая на пленарном заседании «Промышленность и ТЭК: стратегическое партнерство или игра по новым правилам?» Вице-премьер – Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров также обратил внимание на то, что сегодня в повестке стоит задача разработки и внедрения унифицированных стандартов в машиностроении для ТЭК и большой вклад в это может внести Институт нефтегазовых технологических инициатив.

Источник: [Росстандарт](#)

Двусторонние встречи Росстандарта с национальными органами по стандартизации государств БРИКС

22 сентября 2022 г.

Двусторонние встречи с руководством национальных органов по стандартизации государств-участников БРИКС провела делегация Росстандарта под руководством Антона Шалаева на полях Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО).

Так, основной темой встречи с руководством Бюро индийских стандартов (BIS) стали обмен национальными стандартами в целях обеспечения их дальнейшего применения во взаимной торговле и реализуемых инвестиционных проектах. Кроме того, индийская сторона рассматривает возможность прямого применения российских ГОСТов в ряде секторов, а также предложила совместную экспертную проработку по приоритетным темам.

Вопросам развития двустороннего сотрудничества в стандартизации, метрологии и оценки соответствия была посвящена и двусторонняя встреча между Росстандартом и Администрацией по стандартизации Китайской Народной Республики (SAC), входящей в состав Государственной администрации по регулированию рынка Китая.

За несколько последних лет Китай стал одним из ключевых партнеров Российской Федерации в стандартизации и метрологии,

сторонами успешно реализуется целый ряд совместных проектов, действуют несколько отраслевых комиссий.

Стороны обсудили подготовку к предстоящему в ноябре этого года заседанию двусторонней Рабочей группы по сотрудничеству в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия и инспекционного контроля, а также обозначили основные темы для обсуждения в ходе предстоящего заседания. В рамках встречи участники отметили успешную реализацию плана двусторонних мероприятий, в таких областях деятельности как метрологическое обеспечение учета энергетических ресурсов, оценка соответствия автомобильной продукции, стандартизация в гражданском авиастроении, сельскохозяйственной и пищевой отраслях, аккредитация испытательных лабораторий и другие.

Помимо этого, в ходе встречи руководители Росстандарта и BIS обсудили дальнейшее сотрудничество в рамках международных организаций, в том числе Международной организации по стандартизации (ИСО) и БРИКС.

Источник: [Росстандарт](#)

Усовершенствован эталон для метрологического обеспечения измерений силы тока больших значений

21 сентября 2022 г.

Специалисты Уральского НИИ метрологии — филиала подведомственного Росстандарту ВНИИМ им. Д.И. Менделеева завершили работы по совершенствованию Государственного первичного эталона единиц коэффициентов преобразования силы электрического тока (ГЭТ 152).

Вопросами обеспечения единства измерений в области промышленной энергетики ведутся в УНИИМ, отмечающего в этом году свое 80-летие с момента основания эвакуированными из блокадного Ленинграда специалистами ВНИИМ им. Д. И. Менделеева. В 1983-1986 годах в институте был разработан и исследован государственный эталон для централизованного воспроизведения и передачи единиц измерения коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока. Введение новых стандартов на трансформаторы тока в начале 21-го века потребовало проведение работ по развитию эталона, который и был утвержден в 2011 году и модернизирован в 2017 года для расширения измерительных возможностей.

В ходе нового этапа работ по модернизации, начатых в 2019 году, измерительные возможности эталона расширились до значения силы постоянного первичного тока 10000 А и до диапазона частот синусоидального тока от 40 до 2500 Гц. В результате проведенного совершенствования расширился состав первичного эталона, а именно в него были добавлены две эталонные установки: синусоидального тока в диапазоне частот от 40 до 2500 Гц и большого постоянного тока до 10000 А, а также повысится достоверность результатов поверок. Новые измерительные возможности полностью покрывают потребности в

метрологическом обеспечении преобразователей синусоидального тока и преобразователей большого постоянного тока, работающих в указанных диапазонах, а сам эталон не уступает, а в отдельных случаях и превосходит зарубежные аналоги. Передача единиц величин от эталона проводится непосредственно при прямом воздействии силы номинального тока на измерительный преобразователь.

Комиссия, созданная приказом Росстандарта, подтвердила, что метрологические характеристики усовершенствованного ГЭТ соответствуют требованиям технического задания и подписала акт испытаний.

При этом члены комиссии высказались за дальнейшее расширение измерительных возможностей ГЭТ 152 с учетом необходимости метрологического обеспечения новых средств измерений. В частности, речь идет о преобразователях синусоидального тока в виде поясов (или катушек) Роговского. Такие устройства подходят для измерения импульсов тока и токовых сигналов с частотой от 15 до 100 кГц. Кроме того, для контроля показателей качества электрической энергии применяются измерительные трансформаторы. Измерительные приборы позволяют выявлять источники искажений, ухудшающие это качество, и принимать меры к устранению или минимизации их влияния. Работа измерительных трансформаторов и влияние на их метрологические характеристики гармонического состава сигнала синусоидального тока подлежат изучению, чем также займутся уральские метрологи.

Источник: [Росстандарт](#)

Новый этап развития сотрудничества России и Ирана в стандартизации

20 сентября 2022 г.

На полях Генеральной ассамблеи Международной организации по стандартизации (ИСО) прошла двусторонняя встреча руководства Росстандарта и Иранской национальной организации по стандартизации (INSO). Делегации возглавили руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев и Президент INSO Махди Ислампанах.

Образованная в результате реформ на базе Иранского института стандартов и промышленных исследований, INSO в настоящее время является самостоятельным органом исполнительной власти Исламской Республики Иран в сфере инфраструктуры качества, подотчетный непосредственно Президенту Республики. Сфера ответственности INSO охватывает стандартизацию, метрологию, оценку соответствия, аккредитацию, а также организацию и проведение национальной премии в области качества.

Сотрудничество между Российской Федерацией и Ираном в сфере стандартизации началось в 2016 году – в рамках него иранской стороне было передано для применения более 200 национальных стандартов России (ГОСТ Р) в сфере плодоовощной продукции, нефтегазового

оборудования и обеспечения единства измерений. Кроме того, на постоянной основе действует российско-иранская рабочая группа по стандартизации в энергетике, основной задачей которой является устранение технических барьеров при реализации совместных проектов в нефтегазовой сфере.

В рамках проведенной встречи стороны отметили, что рост товарооборота между нашими странами, а также текущая геополитическая обстановка ставят новые вызовы и задачи для стандартизации и метрологии, в связи с чем сотрудничество двух стран по этим направлениям должно развиваться более интенсивно, а определяющие направление данного сотрудничества – Меморандум – требует обновления. В качестве ключевых направлений развития сотрудничества Махди Ислампанакотметил содействие гармонизации и прямому применению стандартов, обмен опытом и передовыми разработками в сфере обеспечения единства измерений, обучение экспертов и содействие признанию результатов испытаний между двумя странами.

Источник: [Росстандарт](#)

Росаккредитация приняла участие в интегральной стратегической сессии по внедрению принципов клиентоцентричности

23 сентября 2022 г.

В рамках реализации федерального проекта «Государство для людей» 22-23 сентября состоялась интегральная стратегическая сессия «Инструменты и лучшие практики внедрения клиентоцентричности». В мероприятии приняли участие заместитель руководителя Росаккредитации Александр Соловьев и начальник управления правового обеспечения и международного взаимодействия Росаккредитации Михаил Пигалицын, а также представители других федеральных и региональных органов власти, ответственные за внедрение принципов клиентоцентричности.

В ходе стратегической сессии Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – Руководитель Аппарата Правительства Российской Федерации Дмитрий Григоренко поставил задачу начать масштабное внедрение принципов и стандартов клиентоцентричности в федеральных и региональных органах власти.

Апробация инструментов, на основе которых должны строиться взаимоотношения государства с гражданами и бизнесом, ведется в рамках пилотного проекта при участии Федеральной службы по аккредитации. В начале 2022 года Минэкономразвития России была утверждена межведомственная рабочая группа по апробации инструментов клиентоцентричности, в которую входят 8 федеральных органов власти (Минэкономразвития России, Минфин России, Минцифры России, Минтруд России, ФНС России, Росимущество, Роспатент и Росаккредитация) и 5 регионов (Московская, Липецкая, Тульская, Самарская и Нижегородская области).

На данный момент в рамках пилотного проекта подготовлены декларация ценностей и стандарты клиентоцентричности (для граждан, для

бизнеса и для госслужащих), на основе которых разрабатываются ведомственные стандарты клиентоцентричности, а также формируются клиентские профили в привязке к жизненным ситуациям.

Основная задача в рамках федерального проекта – организовать предоставление государственных услуг и сервисов гражданам и бизнесу в зависимости от их актуальных потребностей.

Статс-секретарь – Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Алексей Херсонцев подчеркнул, что изменения касаются не только государственных услуг, но и остальных процессов взаимодействия государства с гражданами и бизнесом.

В Росаккредитации реализуется комплекс мероприятий по внедрению принципов клиентоцентричности, в том числе создана профильная рабочая группа.

Источник: [Росаккредитация](#)

ИСО о роли стандартов по управлению охраной труда

22 сентября 2022 г.

В этом году Премия Лоуренса Д. Эйхера за значительный вклад и превосходную работу технического комитета или подкомитета ИСО по разработке международных стандартов присуждена техническому комитету ИСО по управлению охраной труда и промышленной безопасностью.

Мир труда меняется, но всегда остается одна константа – необходимость активной защиты здоровья и безопасности работников. По оценкам Международной организации труда (МОТ), в настоящее время в мире ежегодно происходит 2,3 миллиона смертельных случаев на производстве, 340 миллионов несчастных случаев и выявляется 160 миллионов жертв профессиональных заболеваний.

Исторически отправной точкой для системы гигиены и охраны труда ОН&S было предотвращение несчастных случаев на рабочем месте и долгосрочных последствий для здоровья работников от воздействия опасных веществ.

Документы по ОН&S, разработанные техническим комитетом ИСО/ТС 283, включают стандарт ISO 45001 Охрана труда и техника безопасности, справочник для малых и средних предприятий, опубликованный совместно ИСО и ЮНИДО, по внедрению ISO 45001. В последние годы стало очевидно, что растущее число работников подвергается психосоциальным рискам, которые могут нанести вред их психическому здоровью. Чтобы решить эту проблему, был разработан стандарт ISO 45003 Управление охраной труда и промышленной безопасностью - Психологическое здоровье и безопасность на рабочем месте - Руководство по управлению психосоциальными рисками. Пандемия COVID-19 показала, насколько быстро могут возникнуть новые риски и вызовы. Когда распространение вируса потребовало от организаций оперативных действий по обеспечению безопасности работников, ISO/ТС 283 опубликовал документ неполного консенсуса ISO/PAS 45005 Управление охраной труда и промышленной безопасностью - Общие рекомендации по безопасному труду во время пандемии COVID-19. В настоящее время на его

основе разрабатывается международный стандарт ISO 45006 Менеджмент охраны труда и техники безопасности - Руководство для организаций по профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями.

Источник: [ИСО](#)

ИСО: Ежегодное собрание ИСО закрывается, сотрудничество остается открытым для всех

23 сентября 2022 г.

В этом году во встрече в Абу-Даби принимали участие не только специалисты по стандартизации, но и представители бизнеса, академических кругов и специалисты по международному развитию. Идея заключалась в том, чтобы создать новые и эффективные сети людей, которые привержены совместной работе над решением самых больших проблем нашей планеты. Ежегодное собрание ИСО 2022 года превзошло все ожидания и побило рекорды по количеству участников, - 5 000 человек.

Ежегодное собрание ИСО объединило разнородную группу, состоящую из опытных специалистов по стандартизации, а также тех, кто хочет понять, что могут сделать для них стандарты. Соответственно, темой, которая объединила их всех, было «сотрудничество во благо». Учитывая, что международные стандарты предлагают решения почти для всех мыслимых задач, неудивительно, что сотрудничество охватывает такие темы, как доверие к цифровым технологиям и глобальная торговля.

В этом году в повестке дня встречи доминировал климат. В частности, разрабатываемое руководство ИСО по «чистому нулю» и точному значению этого термина, занимало центральное место во многих дискуссиях. Первое руководство, когда-либо разработанное на международном уровне в этой области, будет опубликовано ИСО в следующем месяце.

Обязательства ИСО в отношении климата и использование стандартов в качестве инструмента для регулирующих органов были нитью, охватывающей такие области, как нехватка воды и переход к чистой энергии. Об этом сообщили ведущие международные организации и агентства ООН, включая ОЭСР, ВТО, IRENA, Новый банк развития. Ежегодное собрание ИСО 2022 стало важным шагом на пути к достижению этой цели и установило новую планку для участия и взаимодействия в ожидании на встречи 2023 года, которая состоится в Австралии.

Источник: [ИСО](#)

МЭК информирует о новой редакции стандарта учета электроэнергии МЭК 62055-31

19 сентября 2022 г.

Счетчики электроэнергии измеряют потребление энергии, а некоторые обеспечивают функции управления нагрузкой. В большинстве стран потребление энергии, измеренное счетчиком, служит основанием для

выставления поставщиками энергии счета потребителям для оплаты за ее использование.

Платежные счетчики могут принимать кредит с помощью токена (например, смарт-карты, ключа). Они измеряют потребление энергии и, используя встроенные данные о тарифах, вычитают плату из доступного кредита. Платежные счетчики оснащены переключателем управления подачей электроэнергии, который отключает подачу, когда доступный кредит исчерпан.

Интеллектуальные счетчики часто могут быть настроены как платежные счетчики, обеспечивая возможность удаленного пополнения по беспроводной сети в режиме реального времени, что может быть более удобным для потребителей. Чтобы обеспечить производительность и функциональность этих счетчиков, МЭК опубликовала обновленную версию стандарта IEC 62055-31 Измерение электроэнергии. Платежные системы. Часть 31. Особые требования. Статические счетчики для активной энергии (классы 0,5, 1 и 2). Это издание заменяет первое издание, опубликованное в 2005 году.

Новая редакция стандарта IEC 62055-31 определяет функциональные требования, предъявляемые к счетчикам платежей, включая базовые информационные требования, методы испытаний для некоторых операций, а также обеспечивает гибкость для широкого спектра опций, доступных на рынке. Стандарт IEC 62055-31 был разработан в соответствии с требованиями стандарта IEC 62052-31, который устанавливает требования безопасности к оборудованию для измерения и контроля электроэнергии.

Стандарт был подготовлен Техническим комитетом 13 «Измерение и контроль электрической энергии». На сайте МЭК доступна версия стандарта с комментариями (CMV), позволяющая легко идентифицировать внесенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией и включающая комментарии экспертов, разработавших стандарт, для объяснения причин изменений.

Источник: [МЭК](#)

МЭК: новый стратегический бизнес-план технического комитета 106

19 сентября 2022 г.

Технический комитет МЭК 106, который разрабатывает стандарты для оценки воздействия электрических, магнитных и электромагнитных полей на человека, принял амбициозный новый стратегический бизнес-план. В течение следующих пяти лет комитет предоставит передовые стандарты оценки электромагнитного поля 5G и технические отчеты для базовых станций и устройств, а также новые стандарты для оценки безопасности электромобилей. По оценкам Международного энергетического агентства (МЭА), к 2030 году в мире будет эксплуатироваться 300 миллионов электромобилей, что составит более 60% новых продаж.

Решение было одобрено на пленарном заседании ТК 106 в Неаполе. На встрече также было объявлено об утверждении последних стандартов оценки

электромагнитных помех для базовых станций и сетей 5G (IEC 62232 ED3). «Использование совместной работы академических кругов, промышленности, правительств и испытательных лабораторий - это то, что обеспечивает передовую мировую практику», - сказал председатель ТК 106 Майк Вуд.

Стандарты, разработанные ТК 106, используются во всем мире для оценки воздействия электромагнитных полей на человека в отраслях беспроводной и мобильной связи, а также в автомобильном и электроэнергетическом секторах. Это включает оценку соответствия для всех мобильных телефонов, планшетов, беспроводных устройств, устройств IoT и Wi-Fi, в дополнение к беспроводным сетям и распределению электроэнергии, включая беспроводную передачу энергии и электромобили.

Источник: [МЭК](#)

МЭК о ключевой роли опыта работы во взрывоопасных средах - новая схема сертификации IECEx

22 сентября 2022 г.

Тема третьего короткого видео, выпущенного IECEx, Системой сертификации МЭК по стандартам на оборудование для использования во взрывоопасных средах, посвящена безопасности работников, работающих во взрывоопасных зонах.

Во многих отраслях промышленности приходится иметь дело с взрывоопасными средами. В дополнение к очевидным, нефть, газ, нефтехимия и горнодобывающая промышленность, производство продуктов питания, производство фармацевтических препаратов, заправка самолетов - это лишь несколько примеров отраслей, которые работают во взрывоопасных (Ex) средах. Чтобы снизить риски, связанные с этими средами, электрическое и механическое оборудование должно соответствовать очень строгим требованиям в соответствии с международными стандартами МЭК и ИСО.

Основанная в 1996 году, IECEx является единственной международной системой оценки соответствия, которая обеспечивает испытания и сертификацию всех элементов взрывозащищенного оборудования - электрического и неэлектрического - а также установку, техническое обслуживание и ремонт оборудования и систем.

Во взрывоопасных зонах рабочие часто работают в тяжелых условиях, и риски вездесущи. Именно поэтому они требуют специальных знаний, навыков и опыта. В дополнение к сертификации оборудования IECEx предлагает схему сертификации компетентности персонала (CoPC), подтверждающую навыки и опыт тех, кто работает во взрывоопасных зонах. CoPC предоставляет компаниям, работающим во взрывоопасных зонах, независимое подтверждение того, что лицо обладает необходимой компетентностью и способностями (основанными на квалификации, опыте и продемонстрированной способности) для внедрения международных стандартов и для работы или ремонта оборудования, расположенного во взрывоопасных зонах. Это может быть особенно важно для консультантов и сотрудников, работающих по контракту.

Международный сертификат IESEx является персональным, не подлежит передаче и действителен за пределами страны. Помимо самого сертификата, персонал также получает удостоверение с фотографией, позволяющей отследить сам сертификат IESEx, что обеспечивает мгновенное подтверждение сертификации.

Видео о новой схеме сертификации доступно на сайте МЭК.

Источник: [МЭК](#)

ВТО о региональных торговых соглашениях

22 сентября 2022 г.

Члены ВТО рассмотрели пять региональных торговых соглашений (РТС) на заседании Комитета по региональным торговым соглашениям. Комитет рассмотрел аспект торговли услугами Соглашения о свободной торговле между государствами – членами Совета сотрудничества стран Персидского залива и Сингапуром, вступившего в силу 1 сентября 2013 года. Это соглашение демонстрирует признание важности экономики сторон и представляет собой общее стремление к сотрудничеству в новых областях, таких как цифровая и зеленая экономика.

Члены также рассмотрели три соглашения между Соединенным Королевством и партнерами, которые направлены на обеспечение преемственности и предсказуемости после выхода Великобритании из Европейского Союза.

Торговое соглашение между Швейцарией и Великобританией вступило в силу 1 января 2021 года; оно во многом повторяет правовые инструменты торговли товарами в рамках соглашений между ЕС и Швейцарией. В приложения к Соглашению включены подробные поправки для повышения определенности в новом двустороннем контексте, некоторые положения не были перенесены в Соглашение, в том числе в отношении сельского хозяйства. Обе стороны признают, что существуют возможности для углубления торговых отношений, и ведется работа по заключению расширенного соглашения.

Соглашение об ассоциации между Соединенным Королевством и Тунисом также вступило в силу 1 января 2021 года, оно сохраняет тарифные преференции, предусмотренные в соответствии с Соглашением об ассоциации между ЕС и Тунисом. Великобритания также предоставляет преференциальные условия для определенных продуктов, в основном сельскохозяйственных, таких как оливковое масло, посредством тарифных квот. Представитель Великобритании заявил, что Тунис является ценным торговым партнером, объем торговли вырос на 49,5% по состоянию на первый квартал 2021 года.

Соглашение о свободной торговле между Соединенным Королевством и Республикой Корея продолжает реализацию отмены тарифов; более 99% тарифных позиций были беспошлинными для корейских товаров, импортируемых Великобританией на момент вступления Соглашения в силу в 2021 г.; тарифные позиции будут беспошлинными для британских товаров,

импортируемых Кореей, к 2031 году. Объемы двусторонней торговли выросли на треть до 11,8 млрд долларов США в 2021 году.

Комитет рассмотрел Соглашение о свободной торговле между Республикой Корея и республиками Центральной Америки, которое вступило в силу для Гондураса, Никарагуа и Кореи 1 октября 2019 года, для Кореи и Коста-Рики - 1 ноября 2019 года и для Кореи и Панамы - 1 марта 2021 года. После полной реализации в 2039 году 95% тарифных позиций сторон для товаров будет беспошлинным; торговля услугами либерализована для всех услуг, кроме финансовых. Инвестиции, права интеллектуальной собственности, конкуренция, окружающая среда, труд, государственные закупки и электронная коммерция также регулируются этим Соглашением.

Источник: [ВТО](#)

ЕС: Европейская комиссия одобрила проект поддержки исследований и инноваций, промышленного развертывания и строительства соответствующей инфраструктуры в цепочке создания стоимости водорода

21 сентября 2022 г.

Проект под названием «IPCEI Hy2Use» был совместно подготовлен тринадцатью государствами-членами: Австрией, Бельгией, Данией, Финляндией, Францией, Грецией, Италией, Нидерландами, Польшей, Португалией, Словакией, Испанией и Швецией.

Государства-члены предоставят до 5,2 млрд евро государственного финансирования, что, как ожидается, позволит привлечь дополнительные 7 млрд евро частных инвестиций. 29 компаний, ведущих деятельность в одном или нескольких государствах-членах, включая малые и средние предприятия («МСП») и стартапы, примут участие в 35 проектах.

Проект будет охватывать большую часть цепочки создания стоимости водорода, поддерживая:

- строительство инфраструктуры, связанной с водородом, в частности крупномасштабных электролизеров и транспортной инфраструктуры, для производства, хранения и транспортировки возобновляемого и низкоуглеродистого водорода;

- разработку инновационных и более устойчивых технологий для интеграции водорода в промышленные процессы во многих секторах, таких как производство стали, цемента и стекла, что увеличит поставки возобновляемого водорода, тем самым снизив зависимость от поставок природного газа.

Ожидается, что в ближайшем будущем будет реализовано несколько проектов: к 2024 – 2026 годам будут введены в эксплуатацию различные крупномасштабные электролизеры, а к 2026–2027 годам будут развернуты многие инновационные технологии. Завершение всего проекта запланировано на 2036 г.

IPCEI Hy2Use дополняет первый IPCEI в цепочке создания стоимости водорода, IPCEI «Hy2Tech», одобренный Комиссией в июле 2022 года.

Источник: [ЕС](#)

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) выделяет финансирование 5-ти университетам для продвижения стандартизации в образовании

22 сентября 2022 г.

Национальный институт стандартов и технологий Министерства торговли США (NIST) выделил пять грантов на общую сумму почти 500 000 долларов США для поддержки обучения стандартам в программах бакалавриата и магистратуры.

«Инвестиции в следующее поколение лидеров стандартов могут помочь обеспечить технологическое лидерство США во всем мире», — сказал Гордон Гиллерман, директор Координационного бюро стандартов NIST. «Стандарты важны не только для инноваций, безопасности и справедливого рынка, но и для лидерства США в разработке международных стандартов крайне важна хорошо разбирающаяся в стандартах рабочая сила».

С момента запуска в 2012 году программа NIST по разработке учебных программ по стандартизации получила 225 заявок и присудила 46 грантов на общую сумму почти 3,7 миллиона долларов. Финансирование поддерживает разработку учебных программ для интеграции содержания стандартов и процессов стандартизации в курсы, модули, семинары и учебные ресурсы.

В этом году финансируется разработка следующих программ:

Университет Хьюстона - учебные модули по стандартам с лекционными и лабораторными компонентами для двух курсов по инженерии наноматериалов для студентов и аспирантов нескольких инженерных факультетах;

Университет Флориды - два общедоступных и настраиваемых модуля, ориентированных на робототехнику, интегрируемых в два курса, предлагаемых в кампусе и в форме дистанционного обучения для студентов и аспирантов в области промышленного и системного проектирования;

Университет Северной Каролины - четыре стандартных учебных модуля, укрепляющих связь между информационным моделированием зданий (BIM), цифровым представлением физических и функциональных характеристик объекта и стандартами;

Университет Пердью - два учебных модуля по требованиям для электрических двигателей, включающих международные стандарты, интегрируемых в курсы бакалавриата по технологии авиационных силовых установок и аэрокосмической устойчивости;

Рочестерский технологический институт - набор многообразных и настраиваемых модулей курса, связанных с экологической устойчивостью, и применением соответствующих стандартов в различных сценариях для бакалавриата и магистратуры.

Источник: [NIST](#)