

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию

Маркировку качества смартфонов Eco Rating распространят за пределы Европы

5 ноября 2021 г.

Ранее в этом году европейские мобильные операторы Vodafone, Deutsche Telekom, Orange, Telefonica и Telia Company запустили систему специальной маркировки смартфонов в Европе. Так называемый Eco Rating позволяет оценить до покупки, насколько надёжен, ремонтпригоден и экологически безопасен смартфон. Теперь участие в проекте распространится и на другие страны.

Представители Vodafone заявили о глобальном запуске схемы и надежде на то, что Eco Rating может стать «глобальной гармонизированной» системой маркировки, благодаря чему покупатели смогут принимать намного более информированные решения о покупке.

На момент запуска схемы в мае текущего года, в проекте участвовали представители Bullitt Group, Doro, HMD Global, Huawei, MobiWire, Motorola/Lenovo, OnePlus, OPPO, Samsung, TCL/Alcatel, Xiaomi и ZTE. С новым этапом экспансии к ней присоединятся Fairphone, Realme и Vivo.

Eco Rating оценивает надёжность смартфона (включая ресурс АКБ и гарантию на смартфон и его компоненты), ремонтпригодность, насколько хорошо смартфон поддаётся экологически безопасной переработке, климатическую безопасность — сколько парниковых газов выбрасывается в атмосферу в течение «жизненного цикла» смартфона и как много редких ресурсов требуется для его производства.

Сейчас, по данным операторов, люди уделяют изменениям климата недостаточно внимания, часто меняя смартфоны — многие в Европе предпочитают приобретать их с двухлетними тарифными планами, по истечении которых меняют и тариф, и смартфон, даже если последний всё ещё превосходно работает. Хотя некоторые производители увеличили сроки поддержки смартфонов, покупательские привычки по-прежнему сохраняются. С системой Eco Rating покупатели будут осведомлены о влиянии производства смартфонов на окружающую среду и, возможно, не будут совершать покупки так часто.

Схема Eco Rating сегодня применяется в 26 странах, в основном — европейских (включая Турцию, Албанию и Великобританию), а также в Бразилии и ЮАР. Ожидается, что скоро к ним присоединятся Аргентина, Чили, Колумбия, Эквадор, Мексика, Перу и Уругвай. Об участии стран вроде России, Китая, Индии и США пока ничего не известно. На данный момент в рамках инициативы

маркируются более 150 моделей смартфонов — почти вдвое больше, чем на старте реализации проекта.

Источник: [3DNews](#)

Росаккредитация и ФТС России создают сервис по отслеживанию ввоза образцов продукции

3 ноября 2021 г.

Об этом сообщил руководитель национального органа по аккредитации Назарий Скрыпник в ходе выступления на Международном таможенном форуме – 2021. В ходе панельной сессии, посвященной функционированию сети электронных таможен и центров электронного декларирования, он рассказал о направлениях межведомственного электронного взаимодействия.

Федеральная таможенная служба является ключевым партнером Росаккредитации среди федеральных органов исполнительной власти. От ФТС России поступает 86% запросов по разрешительным документам в электронные реестры Службы. За 9 месяцев текущего года таможенные органы получили от ведомства 5,4 млн сведений о разрешительных документах. Среднее время обработки запроса составило 18 секунд. «Мы воспринимаем это как отношения с клиентом, который должен получать быстрое и качественное обслуживание», - подчеркнул Назарий Скрыпник.

Новым направлением взаимодействия ФТС России и Службы стало создание сервиса по обмену данными о ввозе образцов для проведения испытаний. Импортный товар перед ввозом на территорию России подлежит обязательной оценке соответствия. Производитель должен ввезти в страну образец товара для проведения испытаний в российской лаборатории. Если по базе таможенных деклараций видно, что образец не пересекал границу, значит разрешительный документ выдан с нарушением.

«Информация о ввозе образца вносится только по 25-30% регистрируемых сертификатов соответствия. Чтобы документы, выданные с нарушением, не появлялись на рынке, мы хотим получать информацию о таможенных декларациях в режиме онлайн. Если образец на импортный товар не ввозился, зарегистрировать сертификат будет невозможно», - пояснил руководитель Росаккредитации. В результате будет сокращаться как доля выданных с нарушениями сертификатов соответствия, так и количество ввозимых в Россию товаров с признаками контрафакта.

Источник: [Росаккредитация](#)

Открыт сбор заявок на субсидирование по разработке стандартов

1 ноября 2021 г.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) объявляет о заключительном в 2021 году сборе заявок от юридических лиц с целью субсидирования затрат на разработку стандартов.

Росстандартом осуществляется процедура субсидирования затрат разработчикам стандартов с 2017 года. В частности, в 2021 году уже было одобрено 22 заявки на разработку 108 национальных и межгосударственных стандартов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2021 г. № 746 утверждены изменения в Правила предоставления субсидий из федерального бюджета на компенсацию части затрат, связанных с разработкой международных, региональных и национальных документов в области стандартизации, обеспечивающих применение и исполнение требований технических регламентов, международных соглашений и нормативных правовых актов Российской Федерации.

Источник: Росстандарт

Утверждённая Программа национальной стандартизации на 2022 год содержит рекордное число тем

2 ноября 2021 г.

Приказом от 1 ноября 2021 года №2459 Росстандартом утверждена Программа национальной стандартизации на 2022 год и дальнейшую перспективу (ПНС-2022).

В соответствии с основополагающим стандартом ГОСТ Р 1.14-2017 «Стандартизация в Российской Федерации. Программа национальной стандартизации. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией» с 2018 года работы по формированию ПНС ведутся с использованием Федеральной государственной информационной системы «БЕРЕСТА» в режиме авторизованного доступа через интернет-портал. Так, доступ техническим комитетам по стандартизации к внесению предложений в проект ПНС-2022 был открыт с 30 июня по 2 сентября 2021 года, о чем были проинформированы председатели и ответственные секретари технических комитетов посредством рассылки соответствующего письма Росстандарта.

Проект ПНС-2022 был представлен на расширенном заседании Совета по стандартизации 1 октября 2021 года, при этом итоговый документ сформирован с учетом поступивших замечаний и предложений членов Совета по стандартизации и Общественного совета.

В будущем году в соответствии с Программой будет осуществляться работа более чем над 4 800 документами по стандартизации, из которых более 2 000 запланированы к утверждению на 2021 год. При этом количество новых тем, представленных техническими комитетами, составляет 1 709. Подобное количество стандартов в разработке является рекордным за период с 2015 года.

В качестве приоритетных направлений формирования Программы национальной стандартизации в Российской Федерации на 2022 год определено обеспечение реализации национальных проектов и государственных программ инструментами стандартизации. Ключевыми областями разработки стандартов в 2022 году являются такие как: информационные технологии; медицина и фармацевтика; развитие городских агломераций и формирование комфортной городской среды; безопасность и охрана окружающей среды; агропромышленный комплекс; транспорт; обеспечение безопасности дорожного движения; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения; обеспечение качества товаров (работ, услуг), процессов и технологий; единство измерений; атомная промышленность; химическая промышленность; композиционные и неметаллические материалы; специальные стали и прецизионные сплавы; станкостроение; авиационная промышленность; судостроительная промышленность; ракетно-космическая промышленность; биотехнологии; энергоэффективность; нефтегазовая промышленность; угольная промышленность; водородные технологии; промышленность строительных материалов; классификация и кодирование информации; интеллектуальная собственность и защита от контрафакта и другие.

По словам Руководителя Росстандарта **Антон Шалаев**, рекордное число стандартов, разработка которых запланирована в 2022 году, с одной стороны, позволит существенно обновить фонд национальных стандартов по приоритетным направлениям, а с другой – требует вовлечения всё большего числа участников в процессы стандартизации.

Источник: Росстандарт

ИСО: опубликован новый документ, посвященный энергоэффективности зданий

2 ноября 2021 г.

На строительный сектор приходится почти 40% всех выбросов парниковых газов в мире, что представляет собой серьезную проблему в борьбе с изменением климата.

Новый документ ISO/TS 23764 *Методология создания нежилых зданий с нулевым потреблением энергии (ZEB)*, описывает пошаговый подход, которому организации могут следовать, чтобы сократить потребление энергии зданиями, которые они занимают, и способствовать этому с помощью возобновляемых источников энергии. В этой технической спецификации (документ неполного консенсуса) рассматриваются такие элементы, как отопление, охлаждение, горячее водоснабжение, освещение, лифты, использование возобновляемых источников энергии, управление энергопотреблением и многое другое.

Д-р Тошихиро Нонака, руководитель группы экспертов, которая разработала документ, сказал, что строительный сектор предоставляет огромные возможности для сокращения выбросов углерода и достижения многих целей в области изменения климата, таких как Парижское соглашение.

«ISO/TS 23764 не только поможет организациям сократить выбросы углерода, но и поддержит рынок новых продуктов и технологий, которые способствуют этому, и привлечет инвестиции в этой области», - отметил он.

Руководство также способствует реализации многих целей в области устойчивого развития (ЦУР) ООН. К ним относятся цели, касающиеся доступной и чистой энергии (ЦУР 7), устойчивых городов и сообществ (ЦУР 11) и действий по борьбе с изменением климата (ЦУР 13).

ISO/TS 23764 был разработан техническим комитетом ISO/TC 205 *Проектирование среды зданий*, секретариат которого находится в ведении ANSI, члена ISO от США. Документ можно приобрести в интернет-магазине стандартов ФГБУ «Российский институт стандартизации» по адресу: <http://nd.gostinfo.ru>.

Источник: ИСО

ИСО об инициативе «Наш мир 2050»

4 ноября 2021 г.

Международная организация по стандартизации (ISO), Британский институт стандартов (BSI) и поддерживаемая ООН инициатива Race To Zero - глобальная кампания по сплочению лидерства и поддержке для здорового, устойчивого, нулевого углеродного восстановления, - вместе работали над созданием инициативы «Наш мир 2050», направленной на решение насущных климатических проблем с помощью объединяющей силы стандартов.

Несмотря на растущее число корпоративных обязательств, лидерам бизнеса не хватает указаний, как могут быть достигнуты цели, связанные с нулевыми выбросами. Анализ, проведенный фирмой по устойчивому финансированию Arabesque, опубликованный в этом году, показывает, что менее 25% крупных

компаний в мире находится на пути к достижению целей Парижского соглашения об изменении климата.

Отрасли нуждаются в четком практическом руководстве для достижения своих нулевых амбиций. Инициатива «Наш мир 2050» направлена на:

1. Обеспечение ясности и последовательности в отношении целей, измерений и отчетности по нулевым показателям выбросов.
2. Упрощение борьбы с изменением климата с помощью доступных и практичных рекомендаций.
3. Ускорению инноваций с помощью стандартов.

Сотрудничая с другими организациями по стандартизации, эта инициатива будет:

- продвигать Лондонскую декларацию, обязательство, принятое ИСО и ее членами в сентябре 2021 года, по ускорению применения существующих и будущих стандартов, основанных на науке о климате, и обеспечению того, чтобы процесс достижения консенсуса включал мнения гражданского общества и тех, кто наиболее уязвим к последствиям изменения климата;
- собирать ведущих участников международной системы стандартизации, правительства и другие международные организации, чтобы стандарты и правила, по возможности, систематически поддерживали общее климатическое видение. Она также будет включать использование синергизма с аналогичными инициативами.

Скотт Сидман, генеральный директор по стандартам BSI и вице-президент ИСО, сказал: «Мы осознаем острую необходимость в улучшении руководства и четких показателей для организаций во всем мире, чтобы отслеживать сокращение выбросов и продвижение к нулевым целевым показателям. Согласование общих стандартов по принципам, процессам, продуктам и услугам, которые могут работать с национальной нормативно-правовой базой, ускорит глобальный переход. Как член ИСО, BSI имеет хорошие возможности для взаимодействия с надежной сетью стандартов, чтобы обеспечить реальные практические изменения путем продвижения общих подходов к решению сложных проблем.»

Серхио Мухика, генеральный секретарь ИСО, сказал: «Наш мир 2050» поможет нам перейти от обязательств, изложенных в Лондонской декларации, к действиям. Мы признаем необходимость мобилизации для быстрого и эффективного осуществления реальных изменений, чтобы помочь странам выполнить свои обязательства по чистым нулевым целям и построению устойчивого будущего. Вместе мы быстрее достигнем наших климатических целей».

Источник: ИСО

ВТО: экспорт промежуточных товаров во втором квартале увеличился на 47% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года 3 ноября 2021 г.

Промежуточные товары (IG)- это исходные материалы, используемые для производства конечного продукта. Они варьируют от сельскохозяйственных культур, используемых в производстве продуктов питания, до текстильных изделий и металлов, необходимых для производства товаров. Торговля промежуточными товарами является индикатором активности в цепочках поставок, которая серьезно пострадала на ранних этапах кризиса COVID-19.

Согласно новому квартальному отчету ВТО, мировой экспорт промежуточных товаров (IG), таких как детали и компоненты, вырос на 47 % в годовом исчислении во втором квартале 2021 года. Это увеличение поддерживает тенденцию к росту экспорта IG, зафиксированную в первом квартале (20 %), в течение которого торговля IG от большинства ведущих экспортеров значительно превышала допандемический уровень 2019 года.

В Африке был зафиксирован самый высокий рост экспорта во втором квартале (88 %), в основном из-за резкого скачка экспорта драгоценных металлов и камней, таких как родий, алмазы, а также катодной меди и концентратов железной руды. В Южной и Центральной Америке зарегистрирован рост на 53 %, что также связано со значительным увеличением экспорта сырьевых товаров, таких как железная и медная руда. Китай сохранил высокие темпы роста спроса и предложения (более 40 % во втором квартале 2021 года).

Наибольший рост был зарегистрирован для австралийского экспорта IG (74 %) - в основном за счет экспорта железорудных концентратов (101 % во втором квартале), пшеницы и меслина (183 %), а также для импорта Индии (119 %), в основном связанного с немонетарным золотом (1034 %), непромышленными необработанными алмазами (896 %) и интегральными схемами (333 %).

Экспорт оборудования для транспорта увеличился во втором квартале 2021 года на 69%. В основном это свидетельствует о восстановлении после сильного спада, наблюдавшегося в секторе во втором квартале 2020 года - автомобильная промышленность больше всего пострадала с точки зрения воздействия на спрос и цепочки поставок во время пика пандемии.

Наименее всего увеличился экспорт продуктов питания и напитков во втором квартале 2021 года - на 29%. В отличие от других отраслей, пищевая промышленность не продемонстрировала заметного спада во втором квартале 2020 года.

Источник: WTO

ВТО выпустила информационные бюллетени по торговле, климату и другим вопросам, связанным с переговорами в рамках COP26

3 ноября 2021 г.

Секретариат ВТО опубликовал пять информационных бюллетеней по торговле, климату и смежным вопросам в поддержку усилий по использованию торговой политики как части решения для эффективных и справедливых действий по борьбе с изменением климата.

В первом информационном бюллетене представлен анализ уведомлений государств-членов ВТО о борьбе с изменением климата. В нем отмечено, что большинство из 4355 связанных с климатом мер, заявленных в период с 2009 по 2019 гг., были уведомлены в соответствии с Соглашением о субсидиях и компенсационных мерах, Соглашением о технических барьерах в торговле, Соглашением по сельскому хозяйству и Соглашением о процедурах импортного лицензирования.

Второй бюллетень предоставляет информацию о положениях региональных торговых соглашений (РТС), связанных с изменением климата. Показано, что, хотя их число по-прежнему относительно невелико, в РТС увеличивается количество конкретных положений об изменении климата, при этом сотрудничество по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним является наиболее распространенным типом мер. Эти положения об изменении климата дополняются другими экологическими положениями, в том числе касающимися возобновляемых и альтернативных источников энергии.

В третьем бюллетене по устойчивости торговли в условиях стихийных бедствий, отмечается, что ущерб, нанесенный местной инфраструктуре или производственному потенциалу, может привести к различным экономическим и торговым последствиям в разных секторах и границах в связи с взаимозависимостью мировой экономики и преобладанием международных цепочек поставок. В нем представлен обзор ряда торговых мер, доступных для повышения устойчивости стран к стихийным бедствиям и смягчения их воздействия путем поддержки немедленного реагирования и восстановления.

Четвертый бюллетень исследует выбросы углерода, связанные с международной торговлей, отмечая различные способы, которыми торговля может влиять на выбросы парниковых газов. Международная торговля может снизить общие выбросы в тех случаях, когда разница в производственных выбросах между странами-экспортерами и странами-импортерами превышает выбросы от транспорта. В нем также отмечена роль торговли в распространении технологий и то, как политические инициативы и достижения в области зеленых

технологий могут привести к сокращению выбросов, связанных с торговлей и транспортом в будущем.

Пятая глава в Докладе Глобального центра по адаптации (GCA) за 2021 год посвящена тому, как торговля может поддержать усилия Африки по адаптации к изменяющемуся климату, особенно в сельском хозяйстве. В документе отмечается, что роль торговли в обеспечении адаптации к изменению климата наиболее высока в регионах, страдающих от голода и зависящих от импорта, таких как страны Африки к югу от Сахары, поскольку торговля снижает цены на сельскохозяйственную продукцию и увеличивает доступность продовольствия. Тексты информационных бюллетеней доступны на сайте ВТО.

Источник: ВТО

ВТО: министры РСНВМ приняли декларацию о торговых приоритетах в преддверии MC12

4 ноября 2021 г.

Министры торговли развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (РСНВМ), приняли на встрече в ВТО 4 ноября декларацию с изложением своих торговых приоритетов в преддверии 12-й Министерской конференции (MC12), которая состоится в конце ноября. В общей сложности 32 страны относятся к РСНВМ, из них 26 являются членами ВТО и 6 – государствами – наблюдателями.

В декларации содержится призыв к обсуждению создания рабочей программы для РСНВМ в ВТО для отслеживания их потребностей, проблем и уязвимостей и разработки стратегий по активизации их участия в многосторонней торговой системе. В декларации отмечается, что помимо проблем, связанных с высокими торговыми издержками и зависимостью от стран транзита в международной торговле, НВМРС сталкиваются с новыми проблемами, такими как нехватка контейнеров, высокие транспортные расходы, уязвимость к изменению климата и ограниченный доступ к вакцинам против COVID-19.

В декларации, одобренной министрами РСНВМ, содержится призыв к упрощенным требованиям в отношении транзитных товаров, дальнейшей цифровизации торговых и таможенных процедур, пересмотру того, как нетарифные меры применяются к транзитным товарам, а также к расширению доступа к торговому финансированию и программам наращивания потенциала, среди прочего.

В декларации также содержится призыв к полной реализации Соглашения об упрощении процедур торговли ВТО и использованию инициативы «Помощь в торговле» для устранения торговых ограничений НВМРС.

О серьезном ущербе, нанесенном пандемией COVID-19 участию РСНВМ в мировой торговле, свидетельствует отчет ВТО, представленный ООН в апреле 2021 года.

Источник: WTO

**ВТО: завершаются переговоры по внутреннему регулированию услуг
5 ноября 2021 г.**

27 сентября 65 членов ВТО, в том числе Российская Федерация, достигли соглашения о новых правилах внутреннего регулирования услуг. Цель состоит в том, чтобы смягчить ограничивающее торговлю влияние мер, связанных с требованиями и процедурами лицензирования, квалификационными требованиями и процедурами, а также стандартами. Повышение предсказуемости и прозрачности процедур, которым должны следовать предприятия для получения разрешения на предоставление услуги, является главной целью новых правил.

На заключительных этапах переговоров участвующие члены обновляют свои графики обязательств по применению новых правил. Некоторые государства – члены добавили больше секторов услуг, которые должны быть охвачены новыми правилами, такие как экологические и бизнес-услуги, и все они намерены применять требование о недискриминации между мужчинами и женщинами.

В ближайшие дни ожидается доработка итогового документа.

Источник: WTO

**МЭК, ИСО и МСЭ готовы присоединиться к группе экспертов ООН по
смягчению последствий изменения климата**

3 ноября 2021 г.

Ведущие разработчики международных стандартов - МЭК, ИСО и МСЭ (Международный союз электросвязи) - заявили о своей большой заинтересованности в сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций в борьбе с изменением климата в ответ на решение Генерального секретаря ООН о создании группы экспертов, чтобы «предложить четкие стандарты для измерения и анализа обязательств по нулевому уровню выбросов».

Три организации по стандартизации заявили, что они будут рады сотрудничать в любой такой инициативе, чтобы поделиться существующими стандартами, уже широко используемыми, и помочь в разработке будущих стандартов.

«В поддержку реализации «полностью электрического общества» мы предлагаем широко признанную нейтральную, независимую, основанную на

консенсусе институциональную структуру, которая помогает встраивать обязательства с нулевым уровнем выбросов в системы и инфраструктуру для конкретного вклада в смягчение последствий изменения климата», - пояснил Филипп Мецгер, генеральный секретарь и генеральный директор МЭК.

«Мир нуждается в сотрудничестве сейчас, более чем когда-либо, чтобы достичь нулевых обязательств. Стандарты ИСО представляют такое сотрудничество и жизненно важны для устойчивого будущего», - сказал Серхио Мухика, генеральный секретарь ИСО.

«МСЭ готов присоединиться к глобальному альянсу по борьбе с изменением климата со стандартами и программами развития, разделяя убежденность участников COP26 в том, что нам необходимо укреплять солидарность для достижения глобального чистого нулевого уровня выбросов», - сказал Чаесуб Ли, директор МСЭ.

МЭК, ИСО и МСЭ имеют сотни согласованных на международном уровне стандартов, посвященных достижению нулевых обязательств, включая те, которые измеряют выбросы углерода, определяют смягчение последствий изменения климата, определяют использование безуглеродных технологий и соответствующие меры адаптации. Многие из них являются международными справочными материалами, используемыми при разработке политики в области устойчивого развития.

Приверженность ИСО цели «нулевой результат» была подтверждена недавней Лондонской декларацией, в которой содержится обязательство обеспечить, чтобы стандарты помогли ускорить успешное достижение Парижского соглашения, Целей устойчивого развития ООН и Призыва ООН к действиям по адаптации и устойчивости. МЭК поддерживает цели этой декларации.

Лондонская декларация дополняется «Пакетом климатических действий» ИСО и МЭК, который призван поддержать разработчиков политики в их стремлении сократить выбросы парниковых газов. В пакете представлены примеры того, как стандарты могут поддерживать государственную политику и влиять на инициативы по изменению климата.

Широкий спектр стандартов МСЭ, связывающих информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) с глобальным стремлением к нулевым выбросам, включает технические и политические рекомендации для городов и стран, внедряющих инновации с использованием цифровых технологий для сокращения выбросов и ускорения действий по адаптации и устойчивости, а также методологии измерения выбросов углеродного следа сектора ИКТ. Инициатива МСЭ «Connect 2030 – Повестка дня, чтобы соединить всех с лучшим миром» также призывает к 30-процентному увеличению чистого сокращения

выбросов парниковых газов с помощью электросвязи/ИКТ к 2023 году по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

МЭК, ИСО и МСЭ продолжают укреплять свою совместную работу по достижению нулевого уровня выбросов, используя совместные платформы, такие как Совместная целевая группа МЭК-ИСО-МСЭ по стандартам для умных городов.

Источник: МЭК

МЭК: новый стандарт для интеграции возобновляемых источников энергии в сеть

4 ноября 2021 г.

Обычные электрические сети, которые раньше доставляли электроэнергию различным потребителям, все чаще должны интегрировать избыточную электроэнергию, вырабатываемую на месте, например, с помощью солнечных батарей на крыше дома. Электрические сети также прибегают к хранению или импорту энергии, когда эти переменные источники поставляют меньше электроэнергии (когда меньше солнца или ветра). Сеть должна быть способна безопасно и эффективно поглощать такие двунаправленные распределенные энергоресурсы (DER).

Новые технологии интеллектуальных сетей помогают обеспечить надлежащий баланс между спросом и предложением в сети. DER часто сочетают в себе соединение возобновляемых источников энергии, таких как солнечные модули на крыше, небольшие ветряные турбины или небольшие гидроэлектростанции, с батареей или генератором, чтобы сформировать микросеть или мини-сеть. Микросети используются небольшими частными или коммерческими потребителями. Мини-сети представляют собой более крупные конфигурации, которые могут питать крупные торговые точки, университеты, фабрики, города и даже острова.

Стандарты серии МЭК 61850 представляют собой серию основополагающих документов, открывающих путь к использованию различных цифровых технологий, связанных с энергией. Они занимаются такими вопросами, как интеграция возобновляемых источников энергии и DER в электрическую сеть.

Технический комитет МЭК 57 недавно разработал опубликовал новую редакцию МЭК 61850-7-420, которая стандартизирует DER по отношению к сети. В новой редакции предлагается общий подход к моделированию для поддержки любого типа DER, включая создание, хранение и контролируемые нагрузки. Стандарт также предлагает общий подход для поддержки физического и виртуального агрегирования DER.

Источник: МЭК

Европейская организация по стандартизации CEN/CENELEC выпустила программный документ по случаю Международной климатической конференции COP26

4 ноября 2021 г.

По случаю конференции COP26 CEN/ CENELEC опубликован новый программный документ «Объединение мира для решения проблемы изменения климата: COP26 и обязательства европейских стандартов». В этом документе подтверждены обязательства вносить вклад в борьбу с изменением климата и повышать осведомленность о действиях, которые предпринимаются для решения этих проблем.

В частности, в программном документе подчеркивается роль стандартов в содействии «зеленому» переходу: «Стандарты стимулируют процесс инноваций и способствуют быстрой разработке более экологически чистых технологий и материалов. Стандарты должны сыграть ключевую роль в борьбе с чрезвычайной климатической ситуацией, будь то конкретизация тестов или предоставление надежных определений, позволяющих избежать вводящих в заблуждение экологических заявлений. Основываясь на этом потенциале, сообщество по стандартизации готово сыграть свою роль в обеспечении того, чтобы и Европа, и мир были оснащены стандартами для обеспечения социально-экономических преобразований, необходимых для уменьшения последствий изменения климата, а также помогая создавать инфраструктуру, необходимую для увеличения способность планеты адаптироваться к ее воздействиям.».

Действия против изменения климата считаются центральным приоритетом в работе CEN/CENELEC и основным двигателем Стратегии 2030, которая устанавливает цифровой и устойчивый путь для будущего Европейской системы стандартизации. Полный текст документа доступен на сайте CEN.

Источник: CEN/CENELEC

Французская ассоциация по стандартизации AFNOR анализирует три основные тенденции сертифицированных систем менеджмента в 2020 году

3 ноября 2021 г.

Каждую осень ИСО предоставляет оценку количества действующих сертификатов на системы менеджмента по всему миру для каждой страны и для каждого сектора путем подсчета организаций, которые развернули систему управления на основе одного из 12 основных международных стандартов.

Сертификация по ISO 45001 подтверждает, что системы менеджмента удовлетворяют требованиям ISO 45001 по охране труда и технике безопасности, что было продемонстрировано 190429 компаниями по всему миру по состоянию

на 31 декабря 2020 года. Эта цифра в пять раз выше, чем годом ранее. Такая же тенденция наблюдалась и во Франции: по состоянию на 31 декабря 2020 года было выдано 1385 действующих сертификатов по сравнению с 524 в предыдущем году. У этого роста есть простое объяснение. Хотя ISO 45001 был опубликован только в 2018 году, с тех пор он проник в основу экономики, и организации массово принимают этот стандарт вместо предыдущего, а именно OHSAS 18001.

Стоит отметить, что сертификация по ISO 22301, которая охватывает системы управления непрерывностью бизнеса, не смогла увеличиваться по той же траектории, что и ISO 45001.

Количество сертификатов по ИСО/МЭК 27001 (менеджмент информационной безопасности) выросло на 11% во Франции и на 22% во всем мире. Количество действующих сертификатов по ISO 13485 (медицинские устройства) во Франции по состоянию на 31 декабря 2020 года выросло на 19%. Такой высокий уровень роста можно объяснить благоприятной нормативной средой после вступления в силу Регламента (ЕС) 2017/745 о медицинских устройствах 26 мая 2021 г.

Благодаря недавно пересмотренной версии стандарта ISO 22000, опубликованной всего два года назад, сертификация по ISO 22000 (пищевые продукты) также была более успешной (804 действующих сертификатов по сравнению с 300 в 2019 году).

По-прежнему во Франции правительственный стандарт Qualiopi применим к организациям непрерывного обучения (поставщики услуг обучения должны получить сертификацию Qualiopi до января 2022 года для работы на этом регулируемом рынке и получения права на государственное или совместное финансирование), и, следовательно, в этой сфере количество сертификатов соответствия ISO 9001 не увеличилось.

Ключевая тенденция, выявленная в обзоре ISO за 2020 год, заключается в том, что компании **оптимизируют** свои сертификаты. Другими словами, один сертификат используется для покрытия большего количества филиалов (производственных площадок). Франция прекрасно иллюстрирует это примером по стандарту ISO 14001, - количество действующих сертификатов практически не увеличилось по сравнению с показателем 2019 года (всего на 56 больше), но сертификаты охватывали в три раза больше производственных площадок или филиалов. Эту тенденцию следует увязывать с эффектом кризиса Covid. Компании, желающие пройти сертификацию, отказались от своих планов из-за различных ограничений в отношении здоровья, что затрудняло их посещение аудиторами, даже несмотря на то, что сертификационные организации пошли на все, чтобы предложить решения для удаленного аудита.

Источник: AFNOR

Британский институт стандартов BSI информирует о первой компании, прошедшей проверку углеродной нейтральности

4 ноября 2021 г.

Лондонская школа экономики и политических наук (LSE) стала первой организацией в Великобритании, прошедшей проверку BSI на соответствие положениям *общедоступной спецификации* (документа неполного консенсуса) PAS 2060: 2014 *Требования для демонстрации углеродной нейтральности*.

Эта схема сертификации BSI позволяет организациям проверять свои заявления об устойчивости и углеродно-нейтральный статус с помощью независимой оценки под руководством BSI. Схема подтверждает действия, предпринятые организациями для уменьшения своего углеродного следа путем реализации плана управления углеродными выбросами. В ней  определены требования, которым должна соответствовать организация, чтобы продемонстрировать углеродную нейтральность посредством количественной оценки, сокращения и компенсации выбросов парниковых газов, в том числе в ее цепочке поставок.

Это происходит в то время, когда заявления организаций об устойчивости подвергаются все более тщательной проверке, особенно с учетом того, что правительство Великобритании поставило перед собой амбициозную цель - к 2050 году достичь нулевого уровня выбросов углерода.

Мартин Таунсенд, глава отдела устойчивого развития BSI, сказал: «Снижение воздействия на изменение климата - самая серьезная задача, с которой мы сталкиваемся сегодня. Поскольку все мы вступаем в путь к нулевому показателю, возможность подтвердить статус углеродной нейтральности имеет решающее значение для понимания того, эффективен ли ваш план управления углеродными выбросами. И, что немаловажно, ваши утверждения не вводят в заблуждение, что может навредить вашей репутации.

Проверка по PAS 2060 обеспечивает признанный метод подтверждения подлинных заявлений организации об устойчивости. LSE предприняла решительные действия и продемонстрировала реальную приверженность сокращению выбросов углекислого газа. Это важное и значительное достижение, и LSE следует поздравить с тем, что она стала первой британской организацией, получившей углеродно-нейтральный сертификат BSI.

Чарльз Джоли, глава отдела устойчивого развития LSE, сказал: «LSE на протяжении многих лет работает над сокращением своего углеродного следа, при этом наши прямые выбросы сократились на 44% с 2005 года. Наши дополнительные меры по смягчению последствий в поддержку проектов по сокращению выбросов углерода означают, что теперь мы достигли углеродной нейтральности, что является важной вехой на нашем пути. Проведение

независимой проверки BSI обеспечивает нашим заинтересованным сторонам уверенность в надежности нашего подхода и данных».

Источник: BSI

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) предлагает ключевые требования для маркировки потребительского программного обеспечения

1 ноября 2021 г.

Стремясь улучшить способность потребителей принимать информированные решения о приобретаемом ими программном обеспечении, Национальный институт стандартов и технологий (NIST) разработал набор критериев кибербезопасности для потребительского программного обеспечения.

Документ, официально названный «Проект базовых критериев для маркировки кибербезопасности потребительского программного обеспечения» является частью ответа NIST на Указ президента США «О повышении кибербезопасности страны» №14028 от 12 мая 2021 года. В этом указе установлено, что NIST «должен определять методы разработки безопасного программного обеспечения или критерии для программы маркировки потребительского программного обеспечения» - критерии, которые отражают базовый уровень кибербезопасности и ориентированы на простоту использования для потребителей.

Критерии основаны на предложениях общественности и многочисленных обсуждениях с заинтересованными сторонами. NIST запрашивает публичные комментарии к проекту документа до 16 декабря 2021 года, чтобы сформировать окончательную версию, которую NIST выпустит не позднее 6 февраля 2022 года.

Программное обеспечение является неотъемлемой частью жизни большинства потребителей и подвержено рискам, которые ставят под угрозу безопасность, собственность и производительность пользователей, однако не существует универсального подхода к кибербезопасности, который можно было бы применить ко всем видам потребительского ПО. Соображения кибербезопасности для игры для смартфона могут сильно отличаться от тех, которые применяются, например, к банковскому приложению. Тем не менее, маркировка (этикетка) для потребителей, должна передавать информацию просто и напрямую.

NIST не разрабатывает саму маркировку, и не создает свою собственную программу маркировки для потребительского программного обеспечения. Указ призывает к добровольному подходу, и рынок должен будет определить, какие организации могут использовать маркировку (этикетку) кибербезопасности.

Согласно предложению NIST, для того, чтобы получить маркировку (этикетку), поставщик программного обеспечения должен сначала выполнить все технические требования. В документе эти требования называются «свидетельствами» или заявлениями о безопасности программного обеспечения, и разделены на четыре категории:

- Описательные свидетельства - например, кто заявляет об информации, содержащейся на этикетке, к чему относится этикетка и как потребитель может получить дополнительную информацию.
- Аттестация безопасной разработки программного обеспечения - как разработчик программного обеспечения придерживается передовых методов безопасности.
- Критические атрибуты кибербезопасности и аттестация возможностей - особенности, выраженные функциональностью программного обеспечения, и другие атрибуты, которые потребители должны знать, например, не содержит ли программное обеспечение известных опасностей или используется ли шифрование.
- Инвентаризация данных и аттестация защиты - информация о данных, которые потребители могут идентифицировать как имеющие высокий риск, связанный с кибербезопасностью, а также описание механизмов, используемых поставщиком программного обеспечения для защиты этих данных. Это может относиться к личной информации, информации о местоположении устройства или к любым другим данным, на защиту которых провайдер потратил время и усилия.

Этикетка программного обеспечения не обязательно будет содержать все эти детали, но общие усилия по маркировке должны быть нацелены на информирование потребителей о том, что означает этикетка, и на то, где они могут легко получить дополнительную информацию об этих атрибутах кибербезопасности.

Текст документа доступен на сайте NIST/

Источник: NIST

Американский национальный институт стандартов (ANSI): доступен отчет о пробелах в стандартизации для аддитивного производства

1 ноября 2021 г.

ANSI объявил сегодня о доступности отчета для устранения пробелов в стандартизации, выявленных в Дорожной карте стандартизации для аддитивного производства (*версия 2.0, июнь 2018 г.*), опубликованной Американским объединением по стандартизации аддитивного производства (AMSC).

AMSC - это межотраслевой координирующий орган, созданный в 2016 году, целью которого является ускорение разработки отраслевых стандартов аддитивного производства в соответствии с потребностями заинтересованных сторон. *Дорожная карта для аддитивного производства*, разработанная при участии более чем 300 специалистов из 175 государственных и частных организаций, включает списки опубликованных стандартов, разрабатываемых стандартов и стандартов, которые необходимы, чтобы помочь росту аддитивной обрабатывающей промышленности.

Были определены 93 пробела, в которых в настоящее время не существует опубликованных стандартов; в дорожной карте 65 из этих пробелов также отмечены как требующие проведения предварительных исследований и разработок (НИОКР) до стандартизации.

Отчет о пробелах был составлен персоналом ANSI на основе информации, полученной от SDO (организаций по стандартизации), профильных экспертов, независимых исследований. В нем перечислены недавно опубликованные стандарты и новые проекты стандартов, а также предложения по будущим разработкам дорожной карты. Отчет предназначен для использования в качестве «живого документа», который будет поддерживаться и периодически переиздаваться по мере продолжения работы по разработке стандартов или до тех пор, пока AMSC не разработает следующую версию своей дорожной карты стандартизации.

Источник: ANSI

Американский национальный институт стандартов (ANSI) информирует о предоставлении грантов для разработки программ обучения по стандартизации

4 ноября 2021 г.

Для поддержки образования в области стандартов в программах бакалавриата и магистратуры, Национальным институтом стандартов и технологий (NIST) Министерства торговли США были выделены гранты на сумму около 373 000 долларов США пяти университетам в рамках программы Соглашения о сотрудничестве по разработке учебных программ.

Гранты помогут поддержать разработку учебных программ по стандартам, получателями являются Университет Кейс Вестерн Резерв (Кливленд, Огайо), Южный университет Джорджии (Стейтсборо, Джорджия), Техасский университет А&М (Кингсвилл, Техас), Аризонский университет (Тусон, Аризона) и Институт Уэбба (Глен Коув, Нью-Йорк).

NIST сообщает, что проекты, получившие гранты в рамках программы, поддерживают разработку учебных планов для интеграции содержания стандартов и процессов стандартизации в курсы, модули, семинары и учебные ресурсы, включая устойчивые подходы, методы и модели, которые могут быть воспроизведены и/или использованы в других образовательных программах в бакалавриата и магистратуры колледжей и университетов США.

«Программа соглашения о сотрудничестве в области разработки учебных программ по стандартизации создает персонал, способный к стандартам, который осознает, что мост между инновациями, производством и глобальным рынком - это стандарты», - сказал Гордон Гиллерман, директор Координационного бюро стандартов NIST. «Разнообразие финансируемых программ отражает различные области нашей жизни, которые выигрывают от стандартов, включая производство, медицинские приложения, машиностроение и морские транспортные средства.».

ANSI поддерживает обучение стандартам

ANSI стремится поощрять и поддерживать усилия по образованию в области стандартизации для участников на всех уровнях. Наблюдая за различными образовательными инициативами, Комитет ANSI по образованию (COE) проводит различные мероприятия и интерактивные семинары для повышения осведомленности о стандартах:

- Чтобы предоставить студентам колледжей практические знания о процессе разработки стандартов, ANSI COE проведет два семинара по виртуальному моделированию стандартов 16 ноября 2021 года. Также в этом году ANSI COE в партнерстве с членами ANSI, аккредитованными разработчиками стандартов, обновит каталог образовательных ресурсов. Комитет также работает с университетами над созданием каталога курсов, в которых обсуждаются или включаются стандарты.
- Конкурс студенческих работ ANSI 2022 открыт для студентов высших учебных заведений всех дисциплин и требует от претендентов подачи эссе, иллюстрирующих тему 2022 года: «Стандарты поддерживают инновации, сотрудничество и совершенство на Олимпийских играх». Срок сдачи - **1 июня 2022 года**.
- Страница сайта ANSI для учащихся предлагает бесплатные ресурсы для загрузки, чтобы помочь рассказать учащимся и преподавателям о важной роли стандартов в их повседневной жизни.
- Обширные списки дополнительных образовательных программ по стандартизации, включая бесплатные курсы электронного обучения и

ресурсы, доступны на странице ресурсов ANSI «Образование и обучение в области стандартизации».

- ANSI также предоставляет бесплатный доступ преподавателям и студентам к любой определенной группе стандартов, имеющихся в настоящее время в каталогах ИСО и МЭК через свою программу поддержки университетов.

Источник: ANSI