

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 41

Российские технологии в разработке отраслевых зарубежных стандартов в сфере электробезопасности

31 января 2022 г.

Новым шагом к расширению международного сотрудничества в деятельности технических комитетов по стандартизации стало включение российского производителя нелетального электрошокового оружия АО «РТЕХ-НО» в качестве экспертной организации в состав разработчика международных стандартов в области высоковольтных линий и установок комитета CPLSO (Великобритания).

CPLSO - отраслевая организация, разрабатывающая и публикующая стандарты в области высокого напряжения и электрической безопасности. Кроме того, CPLSO разрабатывает отраслевые стандарты в области электрофизиологии с целью предотвращения поражения электрическим током. К ним относятся такие стандарты, как электрошоковое оружие и воздействие элементов электрического заряда на людей.

В настоящее время в области электрошоковых устройств в мире широкое распространение получили американские стандарты, разработанные CPLSO – ANSI/CPLSO 60335-2-76 Electric Fence (Электрическая изгородь) и ANSI/CPLSO-17 Electrical Characteristics of ECDs and CEWs (Электрические характеристики электронного управления с помощью проводимого электрического оружия (CEW)).

В настоящее время Российская Федерация является одним из признанных международным сообществом лидеров в производстве электрошоковых устройств и участие российских производителей в работах по разработке и пересмотру стандартов CPLSO позволит учесть в документах разработки не только производителей США и Европы, но и отечественных предприятий.

Напомним, что о перспективах участия в работах по международной стандартизации в целях вывода на международные рынки не имеющих аналогов в мире дистанционно-контактных многозарядных электрошоковых устройства обсуждалось в ходе посещения делегации Росстандарта под руководством Антона Шалаева производственной площадке АО «РТЕХ-НО» в Московской области в феврале 2021 года.

Источник: Росстандарт

Россия впервые примет участие в международной олимпиаде школьников по стандартизации

30 января 2022 г.

Российская Федерация впервые направит команду школьников для участия в «Молодёжной олимпиаде стандартов», которая состоится в августе 2022 года в Южной Корее. Соответствующие договорённости достигнуты между руководителем Росстандарта Антоном Шалаевым и руководителем Корейского агентства по технологиям и стандартам (KATS) Санг-хун Ли.

Мероприятие проводится на ежегодной основе с 2006 года по инициативе национального органа по стандартизации Южной Кореи - (KATS) и направлено на популяризацию среди подростков стандартов, позволяя им открыть для себя весь потенциал инструментов стандартизации. В 2021 году в Международной олимпиаде по стандартизации приняли участие 120 ребят из Китая, Индонезии, Японии, Кении, Республики Корея, Руанды и Сингапура, объединившихся в 40 команд. Чтобы подчеркнуть стратегическую важность стандартизации для Южной Кореи, главный приз вручил лично премьер-министр страны Ким Бу Гём. Следующая Международная Олимпиада по стандартизации назначена на август 2022 года.

Олимпиада проверит не только знания в области стандартизации с теоретической точки зрения, но и объединит творческие способности, научные знания, создав возможность для школьников исследовать уникальный мир стандартизации. Основными целями и задачами Олимпиады являются выявление и развитие у школьников творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, повышение осведомленности общественности о важности стандартизации для безопасности, качества жизни и устойчивого развития.

Отборочный тур стартует в рамках проекта «Метрологический образовательный кластер» с 1 февраля. Принять участие может любой желающий школьник от 13 до 18 лет. Для этого необходимо заполнить анкету, написать эссе на тему «Для чего нужны стандарты?» и направить на электронный адрес olymp@rst.gov.ru. Прием анкет продлится до 31 марта, а 1 июня в Уфе состоится финальный конкурс, на котором и будет сформирована сборная, представляющая нашу страну на международной олимпиаде.

Школьники будут оцениваться по различным критериям - творческий подход к решению задач, креативное мышление, знание английского языка.

Источник: [Росстандарт](#)

Об обозначениях национальных стандартов (ГОСТ Р)

28 января 2022 г.

В этом году исполняется 30 лет с того момента, как 1 июля 1992 года Постановлением Госстандарта России № 7 был утвержден комплекс государственных стандартов ГОСТ Р 1.0 – ГОСТ Р 1.5, что положило начало формированию государственной, а ныне национальной, системы стандартизации Российской Федерации.

Для обозначения стандартов ГОСТ Р, разработанных без использования в качестве основы международных стандартов, использовалась нумерация, начинающаяся с 50001. В свою очередь в октябре 1993 года решением четвертого заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации были приняты ПМГ 03-93 «Порядок регистрации и подготовки к изданию межгосударственных нормативных документов», в соответствии с которыми регистрационные номера вновь принятых межгосударственных нормативных документов (межгосударственных стандартов) присваиваются в диапазоне с 30000 до 50000 в порядке возрастания номеров.

На международном уровне в соответствии с Частью 1 «Процедуры по технической работе» Директив ISO/IEC международным стандартам ISO присваиваются обозначения от 1 и до 59999, а международным стандартам IEC присваиваются обозначения от 60000.

За прошедшее с 1992 года время в Российской Федерации было разработано более 17,5 тысяч ГОСТ Р и значения нумерации, используемые в их обозначении, превысили 59999, в связи с чем для обозначения ГОСТ Р, разработанных без использования в качестве основы международных стандартов, будут присваиваться обозначения начиная со значения 70001.

В качестве первого национального стандарта с новой нумерацией приказом Росстандарта от 27 января 2022 года № 40-ст утвержден и зарегистрирован ГОСТ Р 70001-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термостабилизаторы грунтов сезоннодействующие индивидуальные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70001-2022 распространяется на индивидуальные сезоннодействующие термостабилизаторы грунтов парожидкостного типа, предназначенные для повышения несущей способности грунтов оснований и фундаментов объектов магистрального трубопровода для транспортировки нефти и нефтепродуктов в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов. Термостабилизаторы предназначены для термической стабилизации грунтов путем охлаждения и замораживания более теплого окружающего грунта за счет низких температур окружающего воздуха в зимний период года.

Источник: Росстандарт

Рабочая поездка руководителя Росстандарта в Республику Мордовия 27 января 2022 г.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев в рамках рабочего визита в Республику Мордовия встретился с главой региона Артёмом Здуновым. Во встрече приняли участие первый заместитель Председателя Правительства Мордовии Игорь Фрейдин, министр промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия Игорь Губайдуллин, руководители региональных центров стандартизации и метрологии. На встрече обсудили направления регионального взаимодействия по развитию инфраструктуры качества. Стороны договорились, что будут расширять сотрудничество по всем направлениям деятельности Росстандарта.

Одним из ключевых вопросов встречи стало обсуждение поддержки производителей изделий из морёного дуба. До сих пор это направление не присутствует в общероссийском классификаторе продукции по видам экономической деятельности, а также отсутствуют единые стандарты.

«Морёный дуб - это уникальный материал, целая отрасль, интересная и с точки зрения туризма, и с точки зрения развития народно-художественных промыслов», - отметил Артём Здунов. По оценке специалистов, в Мордовии сосредоточены крупнейшие в России запасы морёного дуба. Развитие новой для страны отрасли по его добыче, обработке и изготовлению продукции из этого материала будет способствовать созданию рабочих мест в районах республики.

Практическому ознакомлению с производством изделий из морёного дуба способствовало посещение делегацией Росстандарта производственного предприятия «Ростр», более 30 лет занимающегося разработкой и изготовлением уникальной продукции, научно-техническими разработками, патентованием и внедрением собственных технологий.

В ходе рабочего визита в Республику Мордовия также состоялось посещение делегацией Росстандарта ФБУ «Мордовский ЦСМ», в рамках которого была продемонстрирована материально-техническая база метрологических и испытательных лабораторий.

Источник: Росстандарт

Меморандум о сотрудничестве с национальным органом по стандартизации и метрологии Республики Армения

26 января 2022 г.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев встретился с делегацией Национального органа по стандартизации и метрологии Республики Армения во главе с и.о. директора Альбертом Бабаяном. С российской стороны во встрече также приняли участие представители центрального аппарата Росстандарта и ФГБУ «Российский институт стандартизации».

Стороны высоко оценили потенциал взаимодействия для укрепления торгово-экономических связей благодаря активному использованию инструментов технического регулирования, а также обсудили вопросы сотрудничества в сфере метрологии и стандартизации.

Центральным событием встречи стало подписание Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации и метрологии между Росстандартом и Национальным органом по стандартизации и метрологии Республики Армения.

Среди перспективных направлений сотрудничества: координация позиций на площадках международных и региональных организаций по стандартизации, обмен информацией и документами в области стандартизации и метрологии, обмен опытом в области государственного метрологического контроля (надзора), проведение совместных обучающих мероприятий. Отдельно Антон Шалаев и Альберт Бабаян обсудили необходимость участия в работах по межлабораторному сличению, а также перспективы прямого применения российских национальных стандартов на территории Республики Армения.

Заместитель начальника Управления метрологии, государственного контроля и надзора Росстандарта Захар Осока рассказал армянской стороне текущее состояние и развитие российской эталонной базы. В ходе визита в Москву также запланировано посещение армянской делегацией метрологических институтов ФГУП «ВНИИФТРИ», ФГБУ «ВНИИМС» и ФГУП «ВНИИОФИ» для практического ознакомления.

Источник: Росстандарт

Транспорт на российских дорогах станет безопаснее: Минпромторг и Росстандарт рассказали о совместной работе

25 декабря 2022 г.

В 2021 году Минпромторг и Росстандарт провели масштабную совместную работу в области стандартизации и технического регулирования автомобилестроения. Приняты четыре новых ГОСТа, введены электронные свидетельства безопасности конструкции транспортного средства (ЭСБКТС).

Один из наиболее важных ГОСТов, который был принят в прошедшем году, - ГОСТ Р 59848-2021 «Автомобильные транспортные средства категорий М2, М3. Технические требования и методы, испытаний» (вводится в действие с 1 июня 2022 года). Документ позволит повысить уровень качества и безопасности автобусов (включая школьные), прежде всего поставляемые в рамках государственных закупок. Как следствие, повысится безопасность автобусных перевозок граждан общественным транспортом, а бизнес, чья продукция соответствует этому ГОСТу, получит конкурентное преимущество в госзакупках.

В 2021 году были также впервые приняты и введены такие стандарты, как ГОСТ Р 59483-2021 «Колесные транспортные средства. Термины и определения» и ГОСТ 34725-2021 «Отзыв продукции автомобилестроения. Руководство для изготовителей, поставщиков и продавцов». Первый из них предполагает введение единого «языка общения» специалистов автопрома (для россиян это будет иметь особую важность при проведении судебных экспертиз по спорным вопросам). Второй стандарт вводит единые «правила игры» для оценки необходимости проведения отзывной кампании, что будет актуально и для физических, и для юридических лиц. Важную роль этот документ может сыграть в спорных судебных разбирательствах.

Благодаря внедрению ЭСБКТС был создан «фильтр» для импортируемых машин ненадлежащего качества (утопленники, аварийные и «убитые» автомобили). Граждане получили не только защиту от бывших в употреблении транспортных средств, которые опасны для использования, но и ускорение процедуры оформления ЭСБКТС на ввозимые для собственных нужд единичные транспортные средства с одновременным получением электронного паспорта транспортного средства, что особенно актуально для Дальнего Востока. Система начала работать 1 июля 2021 года и по состоянию на конец января 2021 года было оформлено более 85 тыс. ЭСБКТС. Введение этой системы также позволило создать высококвалифицированные рабочие места в автомобильной сфере.

«Продолжает активно работать система выдачи электронного одобрения типа транспортного средства (ЭОТТС), на конец января 2021 года оформлено

более 4 тыс. таких документов. Благодаря этой системе мы полностью ушли от личных контактов при сертификации автомобилей, сроки проверки документов ускорились с двух месяцев до двух недель. В результате все модели вышли на рынок по плану», - подчеркнул заместитель Министра промышленности и торговли Александр Морозов.

Также благодаря проверкам с испытаниями, которые Росстандарт ведет на регулярной основе, за 2021 год отозвано 326 тысяч транспортных средств.

Источник: Росстандарт

МГС отменил неактуальные межгосударственные документы по стандартным образцам

24 января 2022 г.

Действие утративших актуальность межгосударственных документов по стандартным образцам будет прекращено по итогам 60-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС), проведенного в декабре 2021 года в Ереване. В подготовке решения участвовала Рабочая группа по стандартным образцам состава и свойств веществ и материалов Научно-технической комиссии по метрологии (РГ СО НТКМетр), которая координирует деятельность в рамках межгосударственного плана. Секретариат рабочей группы ведет Уральский НИИ метрологии — филиал ВНИИМ им. Д.И. Менделеева (Росстандарт).

Как сообщили в отделе Государственной службы стандартных образцов УНИИМ, по итогам 60-го заседания МГС будет прекращено действие следующих документов:

РМГ 52–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Общие методические рекомендации по применению положений ГОСТ 8.315–97 при разработке и применении стандартных образцов;

РМГ 53–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы. Оценивание метрологических характеристик с использованием эталонов и образцовых средств измерений;

РМГ 55–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава чистых органических веществ. Методы аттестации. Основные положения;

РМГ 56–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Комплекты стандартных образцов состава веществ и материалов. Методика взаимного сличения.

План пересмотра и разработки документов по межгосударственной стандартизации в области стандартных образцов

(<https://easc.by/informatsionnye-resursy/metrologiya><) при необходимости дополняется и корректируется по инициативе стран-участниц соглашения. К настоящему времени значительная часть документов гармонизирована с национальными и межгосударственными нормативными актами и программами. Целесообразность отмены документов при утрате ими актуальности обсуждается на заседаниях РГ СО НТКМетр. Решение об отмене принимает МГС на основании предложений национальных органов и соответствующих рекомендаций Научно-технической комиссии по стандартизации.

Источник: УНИИМ

Оzon добавил данные Росаккредитации о безопасности товаров в один миллион карточек

27 января 2022 г.

В апреле 2021 г. маркетплейс Ozon подписал с Федеральной службой по аккредитации соглашение о взаимодействии и первым среди онлайн-платформ начал размещать в карточках товаров информацию о сертификатах и декларациях соответствия. В рамках проекта пользователи площадки смогут убедиться, что продукция прошла проверку на безопасность. Карточки товаров с отметкой «Товар проверен», содержат ссылку на реестр Росаккредитации.

Первой категорией, в которой появились отметки о проверке на безопасность, стала категория «Красота и здоровье». Сейчас количество товарных подкатегорий увеличилось до 143 — всего информация от Росаккредитации добавлена в 1 млн карточек товаров маркетплейса. Самое большое количество карточек товаров, прошедших проверку, относятся к социально значимым категориям, таким как «детская одежда», «игрушки», «взрослая одежда», «домашний текстиль» и «косметика по уходу за кожей». В дальнейшем количество проверенных карточек товаров с подтвержденной документацией будет увеличиваться.

Источник: Росаккредитация

Временные меры по сертификации продукции в период пандемии продлены

31 января 2022 г.

Советом Евразийской экономической комиссии утверждено решение о продлении временных мер, применяемых при сертификации серийно выпускаемой продукции в условиях пандемии коронавируса. С такой

инициативой на пространстве Евразийского экономического союза выступил Минпромторг России.

Стоит отметить, что необходимость продления временных мер в связи с окончанием срока их действия 10 января 2022 г. (в редакции Решения Совета ЕЭК от 23 декабря 2020 г. № 127) была обусловлена их положительным эффектом на отраслевое и бизнес-сообщество в прошедшем году.

«Отдельно отмечу впервые предложенную Минпромторгом России возможность проведения инспекционного контроля сертифицированной продукции путем проведения дистанционного анализа состояния производства. Это актуально при работе с технически сложной, крупногабаритной продукцией (вагоны, котлы), ввоз которой для проведения испытаний на территорию государств - членов Союза несет излишнюю экономическую нагрузку, как на производителя, так и в дальнейшем на потребителя», - отметил заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Ученков.

Выработанные в рамках временных мер подходы соответствуют международному опыту в связи с действующими ограничениями.

Справочно: в связи с сохранением действия режима ограничений, предусматривающего закрытие для граждан Российской Федерации на неопределенный период границ большинства стран мира в связи с пандемией COVID-19, а также в связи с исключительностью временных мер, связанную с возникновением обстоятельств социально-экономического характера, требующих оперативного реагирования, Минпромторг России выступил с инициативой о сохранении практики применения в государствах - членах Союза единых подходов к проведению оценки соответствия серийно выпускаемой продукции требованиям технических регламентов Союза, в том числе обеспечивающих возможность проведения дистанционного анализа состояния производства, исключаящего выезд работников органа по сертификации за рубеж.

Источник: Минпромторг России

Международная электротехническая комиссия (МЭК) об использовании Интернета вещей для дизайна, ориентированного на человека

28 января 2022 г.

Технологии играют важную роль в том, чтобы помочь пожилым людям оставаться независимыми, позволяют безопасно продолжать жить дома и следить за здоровьем.

В новой книге «Интернет вещей для человеко-ориентированного дизайна» исследуется, как Интернет вещей (IoT) может быть применен к проектам человеко-ориентированного дизайна (HCD) для пожилых пользователей.

Один из редакторов книги, София Скатаглини, эксперт технического комитета МЭК 124, рассказывает:

«Текущее внимание к стареющему населению создает новые перспективы для разработки нишевых решений для пожилых пользователей, которые начинают испытывать снижение физических и когнитивных способностей, но все еще автономны и хотят сохранять свою автономию как можно дольше. В этой книге рассматриваются и оцениваются самые последние услуги, продукты, технологии и среды, разработанные исключительно для пожилых людей».

Интернет вещей (IoT) включает использование новых технологий, таких как датчики нового поколения и микроконтроллеры, подключенные к Интернету. Сочетание потребностей пожилых пользователей с возможностями, предоставляемыми современными революционными технологиями, позволяет заинтересованным сторонам и академическим кругам создавать новые решения для пожилых людей, обеспечивая их благополучие и здоровье, а также улучшая качество их жизни.

Эти проблемы рассматриваются соответствующим системным техническим комитетом МЭК (IEC SyC AAL), целью которого является продвижение безопасности, защиты, конфиденциальности и совместимости интеллектуальных систем, а также содействие стандартизации для повышения удобства их использования и доступности.

Усилия по стандартизации имеют решающее значение для оказания помощи пожилым людям и инвалидам. Международные стандарты гарантируют безопасность, надежность и совместимость многочисленных технологий.

Источник: МЭК

Международная электротехническая комиссия (МЭК) о новом документе по тактильным технологиям

31 января 2022 г.

Слово «тактильное» происходит от древнегреческого *haptikos*, что означает способность ощущать или осязать. Тактильные технологии были изобретены во второй половине 20-го века и в настоящее время используются в самых разных приложениях, начиная от браслетов и часов и заканчивая

интерактивными экранами. Это одновременно способ улучшить взаимодействие людей с мультимедийными системами с помощью сенсорного экрана, и способ сделать мир более понятным для слабовидящих.

Технический комитет МЭК 100 *Аудио-, видео- и мультимедийные системы и оборудование* выпустил новый технический отчет (документ неполного консенсуса) IEC TR 63344, посвященный концептуальной модели стандартизации тактильных мультимедийных систем. В документе перечислены многие варианты использования тактильных технологий и даны определения различных тактильных технологий, включая ультразвуковую технологию, использующую ультразвук вместо вибрации для передачи ощущений. Ультразвуковые волны распределяются по воздуху и сталкиваются в определенных фокусных точках, создавая тактильные ощущения.

Председатель IEC TC 100 Ульрике Халтрих объясняет: «TC 100 публикует стандарты для аудио-, видео- и мультимедийных систем, которые традиционно разрабатывались для удовлетворения зрительных или слуховых ожиданий. Тактильные технологии добавляют ощущение осязания к мультимедийному опыту. Необходимость стандартизировать эту новую область имеет первостепенное значение для достижения целей производительности и безопасности, а также для обеспечения совместимости различных аппаратных систем».

Источник: МЭК

Всемирная торговая организация (ВТО): торговая политика будет способствовать достижению Целей устойчивого развития

28 января 2022 г.

На конференции «За более устойчивую и ответственную торговлю» Генеральный директор ВТО Оконджо-Ивеала заявила, что «торговля и торговая политика могут способствовать более эффективному и действенному достижению глобальных целей в области устойчивого развития. Устойчивое развитие было целью, прописанной в учредительных соглашениях ВТО в 1994 году, в ВТО реализуются захватывающие инициативы для решения проблем устойчивого развития, таких как загрязнение пластмассами и изменение климата».

Она отметила, что «мир вступил в эпоху «поликризиса» — пересекающихся кризисов в экономике, окружающей среде и здравоохранении. Эти кризисы требуют многогранных ответов. Во всех аспектах устойчивости — экономическом развитии, социальной интеграции и

охране окружающей среды — использование всей силы торговли и торговой политики поможет нам достичь наших целей более эффективно и действенно.».

Использование торговли для содействия устойчивому развитию буквально прописано в преамбуле учредительных соглашений ВТО от 1994 года. Наряду с созданием рабочих мест и повышением уровня жизни устойчивость рассматривается как ключевое средство, с помощью которого торговля и ВТО могут помочь улучшить жизнь людей.

В рамках требований прозрачности правительства должны официально уведомлять ВТО о новой торговой политике. С 2009 года более 4500 заявленных мер имели цели, связанные со смягчением последствий изменения климата и адаптацией к ним. Многие из них являются техническими регламентами по энергоэффективности и другим экологическим аспектам, но они также включают прямые налоги на выбросы углерода, экологические требования к закупкам и программы поддержки возобновляемых источников энергии. Члены также уведомили о более чем 500 мерах по устойчивому управлению лесным хозяйством и более 1400 мерах по устойчивому сельскому хозяйству. Однако какими бы полезными ни были существующие процессы, проблемы устойчивого развития сегодня выходят за рамки того, что архитекторы ВТО могли представить в 1994 году.

Сегодня в ВТО рассматриваются три новые экологические инициативы. Более 80 членов, представляющих более 85% мировой торговли, включая ЕС, Китай и США, являются частью этих инициатив. К ним относятся:

- Структурированные обсуждения (71 участник) по вопросам изменения климата, экологических товаров и услуг, экономики замкнутого цикла, устойчивых цепочек поставок, помощи в «озеленении» торговли и воздействия сельскохозяйственных субсидий на окружающую среду. Участники определили план работы на 2022 год и наладили обмен мнениями с представителями бизнеса, гражданского общества и научных кругов с целью поиска решений возникающих проблем.

- Неофициальный диалог по скоординированным действиям в части загрязнения пластмассами и экологически устойчивой торговли пластмассами (IDP); проводится обсуждение прозрачности, торговых тенденций и передового опыта.

- 45 членов будут работать над реформой субсидий на ископаемые виды топлива, изучая варианты рационализации и поэтапного отказа от субсидий, поощряющих расточительное потребление, а также способы сведения к минимуму негативных социальных последствий для развивающихся стран.

В заключение госпожа Генеральный директор ВТО повторила, что «торговля может и должна помочь решить проблемы, с которыми мы

сталкиваемся в экономике, обществе и окружающей среде, а разумный выбор торговой политики может помочь подготовиться к будущим рискам и потрясениям. Будущее торговли — это услуги и цифровые технологии, но будущее торговли также должно быть зеленым.».

Источник: ВТО

Европейская комиссия: ЕС инвестирует более 1 млрд евро в энергетическую инфраструктуру для реализации Европейского зеленого курса

26 января 2022 г.

Страны ЕС согласились с предложением Комиссии инвестировать 1,037 млрд евро в 5 проектов в рамках Фонда СЕФ для трансъевропейских энергетических сетей. Хорошо интегрированные сети энергетической инфраструктуры облегчают интеграцию возобновляемых источников энергии, повышают безопасность поставок и помогают контролировать цены на энергию. Таким образом, выделение средств СЕФ поддерживает реализацию Европейского зеленого курса. Соглашение предоставляет финансовую помощь для следующих проектов:

Интерконнектор ЕвроАзия (657 млн евро) соединяет сети Кипра и Греции, позволяя передавать электроэнергию в обоих направлениях и прекращая энергетическую изоляцию Кипра. 898 км подводных кабелей и максимальная глубина моря 3000 метров установят новые мировые рекорды для проекта такого рода.

Фаза II проекта синхронизации стран Балтии (170 млн евро) включает финансирование укрепления сети в Польше и модернизацию инфраструктуры передачи в Литве, Латвии и Эстонии, что способствует интеграции электроэнергетической системы стран Балтии с другими европейскими сетями.

Линия «Аврора» (127 млн евро) обеспечивает развитие третьей линии электропередач между Швецией и Финляндией в целях увеличения пропускной способности передачи электроэнергии и поддержки интеграции наземной и морской возобновляемой электроэнергии.

Расширение Chiren (78 млн евро) охватывает увеличение мощности газохранилища в Болгарии, что необходимо для региональной безопасности поставок в Юго-Восточной Европе, а также снижения затрат на газоснабжение. Проект также субсидирует поэтапный отказ от угля в регионе, способствуя переходу на чистую энергию

Фаза II «Северное сияние» (4 млн. евро) – исследование, задачей которого является расширение пропускной способности и временного

хранения CO₂ в Норвегии для промышленных кластеров со всего ЕС, с целью удовлетворения дополнительного спроса.

Источник: ЕС

Европейская комиссия выдвигает декларацию о цифровых правах и принципах

26 января 2022 г.

Комиссия предложила Европейскому парламенту и Совету подписать декларацию прав и принципов, которые будут определять цифровую трансформацию в ЕС.

Проект декларации охватывает такие ключевые права и принципы цифровой трансформации, как поддержка солидарности и инклюзивности, обеспечение свободы выбора в Интернете, поощрение участия в цифровом общественном пространстве, повышение безопасности, расширение прав и возможностей отдельных лиц и содействие устойчивости цифрового будущего.

Эти права и принципы должны реализовываться в ЕС в повседневной жизни людей путем обеспечения доступной и высокоскоростной цифровой связи везде и для всех, хорошо оборудованных классов и квалифицированных в цифровых технологиях учителей, беспрепятственного доступа к государственным услугам, безопасной цифровой среды для детей, отключения в нерабочее время, получения понятной информации о воздействии цифровых продуктов на окружающую среду, контроля использования личных данных.

Декларация основана на законодательстве ЕС, от договоров о его учреждении до Хартии основных прав, а также на прецедентном праве Европейского суда. Продвижение и реализация принципов, изложенных в декларации, будет общим политическим обязательством и ответственностью как на уровне Союза, так и на уровне государств-членов в рамках их соответствующих компетенций. Чтобы убедиться, что декларация будет исполняться на местах, в сентябре Комиссия предложила отслеживать прогресс, оценивать пробелы и давать рекомендации для действий посредством ежегодного отчета о «Состоянии цифрового десятилетия».

Европейскому парламенту и Совету предлагается обсудить проект декларации и одобрить его на самом высоком уровне к лету этого года.

Источник: ЕС

Европейская комиссия о вступлении в действие нового регламента по ветеринарным препаратам

28 января 2022 г.

В рамках борьбы с устойчивостью людей к противомикробным препаратам с 28 января в ЕС применяется новый Регламент (ЕС) 2019/6 Европейского парламента и Совета от 11 декабря 2018 года о ветеринарных лекарственных средствах и отмене Директивы 2001/82/ЕС. Принятый три года назад, этот документ теперь является краеугольным камнем достижения целей, поставленных в Европейском плане действий «Единое здоровье» и в стратегии «От фермы до стола».

Ветеринарные лекарственные средства (или ветеринарные препараты, ВМП), представляют собой вещества или комбинации веществ для лечения, профилактики или диагностики заболеваний у животных.

ЕС поддерживает разработку и регистрацию безопасных, эффективных и качественных ВМП для производства продуктов питания и для животных-компаньонов, что помогает обеспечить доступность этих лекарств и в то же время гарантировать высочайший уровень общественного здравоохранения, здоровья животных и защиты окружающей среды.

Основными задачами этого Регламента являются:

- создать современную, инновационную и подходящую правовую базу;
- стимулировать инновации для ВМП и повышать их доступность;
- усилить борьбу ЕС против устойчивости к противомикробным препаратам.

В последние годы Комиссия работала над принятием 25 делегированных и имплементирующих актов, дополняющих Регламент, большая часть из которых утверждена к дате начала применения Регламента.

Источник: ЕС

Европейская организация по стандартизации CEN/CENELEC о новом стандарте по оценке инвестиций, связанных с энергетикой

28 января 2022 г.

Технический комитет JTC 14 «Энергетический менеджмент и энергоэффективность» в рамках энергетического перехода разработал и опубликовал новый стандарт EN 17463 «Оценка инвестиций, связанных с энергетикой (VALERI)». Стандарт является важным прорывом в развивающейся сфере «зеленых финансов», он стал результатом усилий многих европейских экспертов в непростое время пандемии.

Его уникальность заключается в том, что он обеспечивает возможность экономической оценки действий по улучшению энергоэффективности, предлагая использование расчетов «чистой приведенной стоимости» (NPV).

Ожидается, что эта методология повысит доверие финансовых учреждений и инвесторов к проектам по улучшению энергоэффективности благодаря существенной интеграции оценки технических и финансовых рисков.

Новый стандарт, представляющий собой основу для принятия решений об инвестициях, связанных с энергетикой, соответствует требованиям Директивы по энергоэффективности (2018/2002/ЕС), содержащей основу для отчетности и мониторинга стоимости, создаваемой «зелеными» инвестициями. Он включает ссылки на оценку рисков, согласовывающие экономическую оценку с анализом, требуемым Директивой о нефинансовой отчетности (2014/95/ЕС).

Он дополняет другие работы JTC 14, которые включают пересмотр стандартов энергетического аудита (серия EN 16247) и новый стандарт, касающийся минимальных требований к заключению договоров с гарантированными энергопоказателями, который, как ожидается, будет опубликован весной 2022 года.

EN 17463 может быть использован экспертами любых организаций, государственных и частных, независимо от размера компании. Поставщики продуктов и услуг, бенефициары проекта и финансовые учреждения могут использовать этот стандарт для отчетности по экономическим показателям проекта, связанного с энергетикой, на протяжении всего жизненного цикла проекта, включая утилизацию по окончании срока службы и включение в цепочку поставок.

С 2009 года JTC 14 возглавляет работу по стандартизации в рамках подхода ЕС «Энергоэффективность прежде всего», который мобилизует потенциал энергоэффективности и управления энергопотреблением для удовлетворения потребностей рынка, и обеспечивает согласованность стандартов с требованиями директив и финансовых учреждений, что позволяет обеспечивать прозрачность и передовой опыт на всех уровнях.

Источник: CEN

Европейская организация по стандартизации CEN/CENELEC о новом стандарте по офтальмологическим устройствам

28 января 2022 г.

CEN опубликован новый стандарт EN ISO 15253 «Офтальмологическая оптика и инструменты. Оптические и электрооптические устройства для улучшения слабовидения». Он устанавливает требования к производителям приборов для использования слабовидящими (в качестве вспомогательных средств).

В частности, стандарт определяет оптические и электрооптические визуальные средства. В качестве оптических вспомогательных средств рассматриваются различные доступные системы, такие как ручные или головные лупы, или лупы, закрепленные в устройстве. В документе также подробно рассматриваются более сложные оптические системы, состоящие из двух линз (телескопов). В стандарте отражены такие элементы, как оптические детали увеличения, оптическая ось, рабочее расстояние, а также электрооптические параметры (размер экрана, разрешение, возможное увеличение на экране). Также учитываются ошибки изображения и оптические искажения.

EN ISO 15253 объединяет в единый стандарт два отдельных ранее существовавших документа: **EN ISO 15253** для оптических устройств и **EN ISO 15254** для электрооптических и электронных устройств. **EN ISO 15253** представляет собой краткое изложение всех доступных оптических и оптоэлектронных средств и является ценным подспорьем не только для производителей, но и для многих людей во всем мире, страдающих нарушениями зрения.

Стандарт был разработан техническим комитетом CEN 170 «Офтальмологическая оптика», секретариат которого находится в ведении DIN, Национального органа по стандартизации Германии.

Источник: CEN

Европейская организация по стандартизации CEN/CENELEC: доступна рабочая программа CEN и CENELEC на 2022 год

29 января 2022 г.

На сайте CEN опубликована Рабочая программа CEN и CENELEC на 2022 год.

От борьбы с глобальным потеплением до цифровых технологий, от содействия устойчивому и справедливому восстановлению экономики до стремления к стратегической автономии — в 2022 году Европе предстоит

принять несколько определяющих эпоху решений. В этом контексте европейские стандарты должны сыграть ключевую роль; европейская стандартизация может помочь найти решения существующих проблем и поддержать амбиции ЕС.

Как и каждый год, в Рабочей программе на 2022 год представлен обзор основных разработок в области стандартизации, а также стратегических приоритетных областей, которые CEN и CENELEC готовы внедрить в 2022 году в 14 секторах экономики. Для каждого сектора приведен список технических комитетов, участвующих в выполнении работы, количество стандартов, опубликованных CEN и CENELEC, подробный обзор тем, по которым ожидается работа по стандартизации, и запросы на стандартизацию, полученные от Европейской Комиссии.

Рабочая программа фокусируется на трех горизонтальных темах, которые были выбраны на основе их актуальности для решения сегодняшних задач: доступность, устойчивость и интеллектуальные технологии. Особое внимание уделяется устойчивому развитию и интеллектуальным технологиям, поскольку они играют важную роль в достижении Двойного зеленого и цифрового перехода ЕС.

В последней части публикации дается обзор наиболее важных стратегических моментов, которые будут характеризовать развитие CEN и CENELEC в течение 2022 года и далее, включая, главным образом, реализацию Стратегии CEN и CENELEC до 2030 года.

Источник: CEN

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) о радиосистеме, которая может помочь отследить распространение болезни 24 января 2022 г.

Стремясь ограничить распространение болезней при сохранении конфиденциальности, междисциплинарная исследовательская группа NIST разработала и протестировала недорогие устройства и методы, которые могут определять и отслеживать контакты во время пандемии.

Носимые устройства сочетают в себе коммерческое радиооборудование Bluetooth с криптографическими функциями. Система имеет преимущества по сравнению с отслеживанием контактов с помощью смартфонов, которые не используются постоянно в определенных условиях и могут быть менее конфиденциальными.

Исследователи измеряли мощность радиосигналов, принимаемых устройствами, чтобы оценить расстояние между контактирующими людьми.

«Столкновением» считалась ситуация, когда владельцы устройств находились на расстоянии 2 метров друг от друга в течение не менее 15 минут (близкий контакт согласно Центру по контролю и профилактике заболеваний). Производительность устройства может быть улучшена за счет использования большего количества радиоканалов, более качественных антенн или добавления дополнительных методов обнаружения, таких как ультразвуковая дальнометрия. Но даже в нынешнем виде метод NIST может помочь выявить контакты передачи переносимого по воздуху вируса, такого как тот, который вызывает COVID-19.

Система NIST использует криптографический метод, аналогичный тому, который используется в безопасных веб-транзакциях, объединяя открытые ключи шифрования, передаваемые по радио, для создания общего ключа, уникального для каждой встречи. Когда два устройства определяют, что они близки, они генерируют уникальный зашифрованный индикатор встречи на основе случайных чисел. Идентификатор столкновения не связан с устройствами или людьми, которые его носят, что обеспечивает конфиденциальность. Такие анонимные данные о встречах предоставляют информацию об использовании зданий (или других пространств), которая может помочь в принятии решений о безопасном количестве людей и контроле окружающей среды.

Система может использоваться при проектировании зданий с учетом устойчивости к пандемии путем установки устройств в местах с плохой вентиляцией, таких как лифты.

Проект был одним из многих исследований NIST, запущенных в первые месяцы пандемии COVID-19.

Источник: NIST