

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 112

Совет ЕЭК утвердил Порядок координации работ по стандартизации в ЕАЭС

26 июня 2023 г.

Порядок, разработанный в соответствии со Стратегическими направлениями развития евразийской экономической интеграции до 2025 года, определяет процедуры, обеспечивающие взаимодействие органов стран Евразийского экономического союза по ряду направлений.

Среди них – планирование разработки межгосударственных стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов, подготовка и утверждение программ по их разработке; координация действий национальных органов по стандартизации при разработке (внесении изменений, пересмотре) межгосударственных стандартов, предусмотренных программами; взаимодействие при разработке и принятии стандартов на продукцию, на которую еще не приняты техрегламенты, но включенную в единый перечень продукции, в отношении которой в ЕАЭС устанавливаются обязательные требования (например, высоковольтное оборудование, служебное и гражданское оружие, средства защиты растений и другие).

Национальные органы будут сотрудничать также по вопросам введения в действие и применения межгосударственных стандартов, национальных стандартов и методик измерений, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов; разработки стандартов, связанных с обеспечением кооперационного сотрудничества государств-членов в сфере промышленности, транспорта, энергетики и в иных сферах; координации действий по развитию стандартизации в области технического регулирования.

Применение положений Порядка будет способствовать развитию стандартизации в ЕАЭС, системному планированию работ по обеспечению применения союзных техрегламентов, применению прогрессивных международных и региональных стандартов.

Источник: [ЕЭК](#)

Коллегия Комиссии приняла Порядок калибровки средств измерений

20 июня 2023 г.

Порядок калибровки средств измерений является десятым, завершающим документом по проведению метрологических работ, разработка которых предусмотрена Договором о Евразийском экономическом союзе. С принятием этого акта полностью реализовываются положения Договора о ЕАЭС в данной сфере.

Порядком устанавливаются согласованные общие подходы к организации калибровки, которые приняты в международной практике и обеспечивают метрологическую прослеживаемость, а также процедуры и требования к оформлению ее результатов.

Подходы к отнесению калибровки к обязательной либо добровольной сфере метрологических работ в законодательствах государств-членов Союза различны.

Это различие было учтено при разработке и согласовании проекта: в случае, если это предусмотрено национальным законодательством – положения документа предусматривают возможность добровольного проведения калибровки в странах ЕАЭС.

Порядок позволит обеспечить реализацию в государствах-членах механизмов взаимного признания результатов калибровки. Теперь предстоит внести соответствующие изменения в Правила взаимного признания. В результате проведенных работ предприниматели союзных государств смогут не проводить повторную калибровку средств измерений в каждой из стран Союза, тем самым сократив финансовые издержки.

Источник: [ЕЭК](#)

Внесены изменения в сертификат соответствия производства требованиям Правил надлежащей производственной практики ЕАЭС

26 июня 2023 г.

Совет Евразийской экономической комиссии утвердил изменения формы сертификата соответствия производства требованиям Правил надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза в виде декларации соответствия сопоставимости требований Правил надлежащей производственной практики ЕАЭС и аналогичных Правил Европейского союза. Это дает возможность странам Карибского бассейна, Азиатского и Тихоокеанского регионов применить названные сертификаты без повторных проверок производителей государств Союза фармацевтическими инспекторатами третьих стран.

Принятие таких изменений позволит обеспечить экспорт фармацевтической продукции производителей государств-членов в третьи страны.

Источник: [ЕЭК](#)

В ЕЭК обсудили предложения по совместному развитию в Союзе зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств

23 июня 2023 г.

Представители госорганов, экспертного, делового и научного сообществ Евразийского экономического союза на площадке Евразийской экономической комиссии под председательством заместителя директора Департамента промышленной политики ЕЭК Николая Рогожника обменялись опытом и обсудили вопросы развития зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств.

«Необходимо рассмотреть возможность разработки единой комплексной программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств в ЕАЭС с учетом национальных интересов каждой страны-участницы интеграционного объединения», – отметил Николай Рогожник.

На совещании также обсудили подготовленный промышленным блоком Комиссии доклад «Опыт государств-членов Евразийского экономического союза по развитию зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств», который включает предложения по развитию зарядной инфраструктуры в странах Союза, в том числе возможные совместные кооперационные проекты.

По итогам обсуждения достигнуты договоренности о разработке проекта рекомендации в этой области.

Источник: [ЕЭК](#)

Конференция «Вакуумная техника и технологии» стартовала в Санкт-Петербурге

20 мая 2023 г.

Рекордное количество специалистов собрала юбилейная Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Вакуумная техника и технологии – 2023», стартовавшая в Санкт-Петербурге. Организатором мероприятия выступил подведомственный Росстандарту ВНИИМ им. Д.И. Менделеева при информационной поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Конференция посвящена обсуждению новейших достижений в физике вакуума, технике получения вакуума, измерения давлений и контроля герметичности, методах обработки поверхности, создания перспективных материалов, покрытий и др. Отдельное внимание в рамках деловой программы мероприятия уделено применению вакуумных технологий в промышленности и научных исследованиях и, в частности, в атомной и космической промышленности, металлургии и добывающих отраслях.

За три дня работы конференции участники обсудили вопросы образования, повышения квалификации и подготовки специалистов высшей квалификации, сотрудничества в рамках федеральных целевых программ и формирования общей стратегии развития вакуумной техники и технологий как самостоятельной высокотехнологичной отрасли России.

Как подчеркнул в своем докладе руководитель научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов и научных исследований в области измерений низкого абсолютного давления вакуума ВНИИМ Александр Чернышенко, научный потенциал Российской Федерации дает возможность не только решить вопросы

импортонезависимости в области вакуумных измерений, но и опередить метрологически развитые страны в аспектах автоматизации и универсальности поверочного эталонного оборудования, необходимого российским предприятиям в данной области измерений.

Источник: Росстандарт

Рабочая поездка главы Росстандарта в Новосибирск

21 июня 2023 г.

Развитию производства отечественных высокотехнологичных средств измерений были посвящены встречи руководителя Росстандарта Антона Шалаева с предприятиями Новосибирска в ходе рабочей поездки. Встречи прошли совместно с Министром промышленности, торговли и предпринимательства Новосибирской области Андреем Гончаровым и руководством ФБУ «Новосибирский ЦСМ».

В ходе посещения АО «Новосибирский приборостроительный завод», входящего в холдинговую структуру АО «Швабе» Государственной корпорации «Ростех» генеральный директор Антон Клоков продемонстрировал руководителю Росстандарта производственные подразделения по производству и сборке оптики, мастерскую сборки и проверки угломерных приборов, участок сборки медицинских приборов. Завод обладает полным производственным циклом, включая испытания всей продукции в собственном контрольно-испытательном центре, является одним из крупнейших производителей стрелковой и наблюдательной оптики в России, а также выпускает лазерные дальномеры, оптико-механические приборы для высокоточных измерений в промышленности.

В свою очередь, Научно-производственное объединение «Радио и микроэлектроника» («РиМ») занимается разработкой и производством радиоэлектронных приборов и автоматизированных систем электронного и электротехнического приборостроения. Ключевыми направлениями развития являются разработка и серийное производство оборудования в области цифровизации электроэнергетических систем. В рамках визита Антон Шалаев посетил одну из трех площадок предприятия, обеспечивающего полный цикл производства, в том числе по разработке и производству интеллектуальных приборов учёта электроэнергии. На площадке предприятия главе Росстандарта представили новую разработку – разъединитель цифровой с дистанционным управлением, конструкторское бюро по разработке электронных модулей и систем коммутационного оборудования, испытательный стенд и стенды по настройке приборов учёта электроэнергии, а также дизайн-центр и контрольно-испытательную лабораторию. Участники встречи обсудили

направления развития цифровой энергетики и интеллектуальных приборов учета.

Также глава Росстандарта посетил Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области и обсудил с руководителем Новосибирского ЦСМ Ольгой Морозовой перспективные направления развития учреждения.

Оснащенный метрологическим и испытательным оборудованием в основном отечественного производства, ФБУ «Новосибирский ЦСМ» – один из крупнейших центров в Сибирском федеральном округе. Руководителю Росстандарта была продемонстрирована материально-техническая база Испытательного центра ФБУ «Новосибирский ЦСМ», в том числе по техническим испытаниям российской продукции медицинского назначения в целях государственной регистрации в Росздравнадзоре и по экспертизе изделий, поставляемых в интересах специальной военной операции. Одним из перспективных направлений деятельности центра является дальнейшее развитие испытательной базы в части технических средств реабилитации.

Источник: Росстандарт

Предложения Российской Федерации по повышению безопасности автобусов рассмотрены на Всемирном форуме согласования правил в области транспортных средств

22 июня 2023 г.

Состоялась 190-ая сессия Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств (WP.29) Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН, участие в которой приняли более 150 участников из 55 государств мира. Также в Женеве прошли сессии относящихся к ведению WP.29 административных комитетов Женевского Соглашения 1958 года, Глобального Соглашения 1998 года и Венского Соглашения 1997 года. Делегацию Российской Федерации на мероприятиях возглавил заместитель руководителя Росстандарта Александр Кузьмин. В ее состав вошли заместитель генерального директора по техническому регулированию государственного научного центра Российской Федерации ФГУП «НАМИ» Сергей Аникеев, представители центрального аппарата Росстандарта и технического комитета по стандартизации № 056 «Дорожный транспорт».

В процессе работы WP.29 происходит рассмотрение и согласование Правил ООН, Глобальных технических Правил ООН и Предписаний ООН, разрабатываемых в рамках Соглашений 1958, 1997 и 1998 годов, устанавливающих требования в отношении безопасности колесных транспортных средств, а также процедуры их официального утверждения.

Доклад Александра Кузьмина на мероприятии был посвящен результатам проведенных в Российской Федерации контрольных

мероприятий в отношении автобусов категории М2 и М3, выпускаемых в обращение на рынок Евразийского экономического союза, а также предложениям от Российской Федерации по внесению изменений в Правила ООН № 66, касающихся прочности кузовов автобусов. Заместитель руководителя Росстандарта отметил: «В рамках государственного контроля проводились испытания на опрокидывание комплектного транспортного средства в соответствии с положениями Приложения 5 к Правилам ООН № 66. Цель испытаний состояла в оценке соответствия транспортного средства в части обеспечения целостности остаточного пространства, которое должно сохраняться в пассажирском салоне для обеспечения большей вероятности выживания пассажиров, водителя и экипажа в случае опрокидывания транспортного средства. Результаты проведенных исследований легли в основу выдвинутых Российской Федерацией проектов по внесению поправок к соответствующим Правилам ООН. Поправки были подготовлены для рассмотрения в Рабочей группе по общим предписаниям, касающимся безопасности (GRSG), и Рабочей группе по пассивной безопасности (GRSP)».

В заключении доклада делегация Российской Федерации предложила возобновить данную работу, подтвердила свою готовность предоставить все имеющиеся данные по результатам испытаний автобусов для рассмотрения в рабочих группах.

Участники заседания отметили значимость и важность данной работы, представители целого ряда государств поддержали предложения Российской Федерации в части возобновления работы по внесению изменений в Правила ООН № 66.

Источник: Росстандарт

Метрология в радиоэлектронике

22 июня 2023 г.

Около 190 представителей из 57 предприятий и научных организаций в области радиоэлектроники собрал на своей площадке Всероссийская конференция «Метрология в радиоэлектронике», организованная подведомственным Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии ФГУП «ВНИИФТРИ» при поддержке Минпромторга России и Росстандарта. Особое внимание организаторы и участники конференции уделили вопросам текущего состояния, возможностям и перспективам развития прецизионного приборостроения в Российской Федерации в современной геополитической ситуации, а также обеспечения независимости отечественной промышленности от поставок иностранного измерительного оборудования.

В своем приветствии к участникам конференции заместитель руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко отметил, что Российская

Федерация сохраняет лидирующие позиции по измерительным возможностям, утвержденным Международным бюро мер и весов. На сегодняшний день эталонная база России составляет 159 Государственных первичных эталонов, при этом каждый четвертый из них обслуживает интересы радиотехники и радиоэлектроники.

«Задача создания современного контрольно-измерительного оборудования и радиоизмерительных приборов является одной из приоритетных и отражена в Стратегии развития электронной промышленности Российской Федерации», – отметил генеральный директор ФГУП «ВНИИФТРИ» Сергей Донченко.

В пленарном заседании Конференции приняли участие представители Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Института физики полупроводников Сибирского отделения Российской академии наук и других организаций.

В ходе открытых обсуждений были выработаны решения в сфере перспектив развития системы обеспечения единства измерений при испытаниях на электромагнитную совместимость, обеспечения прослеживаемости и единства измерений параметров микроэлектронных структур в Российской Федерации, а также организации производства как отечественной электронной компонентной базы, так и самих высокоточных измерительных приборов.

Работа конференции проходила по трем секциям: «Измерения параметров электромагнитного поля, характеристик антенных систем и радиолокационного рассеяния объектов», «Измерения мощности электромагнитных колебаний, характеристик линий и трактов передачи радиосигналов», «Измерения параметров формы, спектра и модуляции радиосигналов».

За время работы конференции эксперты представили более 80 докладов на актуальные темы обеспечения единства измерений радиотехнических величин, были рассмотрены проблемы и перспективы развития метрологии в области радиотехники и радиоэлектроники в Российской Федерации.

Источник: Росстандарт

Стандарты технологической подготовки производства - в отдельном техническом комитете

25 июня 2023 г.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии создан новый технический комитет по стандартизации № 488 «Технологическая подготовка производства»(ТК 488).

Основной задачей нового технического комитета является создание актуальной системы стандартов в сфере технологической подготовки производства, как следствие, обеспечение технологичности изделий, производственных и технологических процессов в различных отраслях промышленности в условиях цифровизации производств, что в свою очередь обеспечивает вклад в достижение целей технологического суверенитета и развития, и способствует решению задач соответствующих документов стратегического планирования, в том числе Концепции технологического развития до 2030 года.

Внедрение таких документов направлено на повышение эффективности процессов модернизации предприятий при внедрении новых технологий, организации новых производств, постановки продукции на производство и освоении инновационных видов продукции, что будет способствовать переходу к инновационно-ориентированному экономическому росту, технологическому обеспечению устойчивого развития производственных систем, достижению целевых показателей импортонезависимости.

В задачи нового комитета будет также входить и развитие действующего фонда стандартов, который насчитывает на сегодняшний день более 100 документов, в том числе, разработанных ещё в 1980х годах стандартов в области технологической подготовки производства.

Функции по ведению дел секретариата нового проектного технического комитета по стандартизации возложены на ФГУП ВНИИ «Центр», а председателем назначен заместитель генерального директора ФГУП ВНИИ «Центр» Владимир Киселев. В состав технического комитета вошли около 20 участников, в том числе, научно-исследовательские институты в области высокотехнологичных отраслей промышленности (ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр-ВНИИЭФ», АО «ЦНИИМаш» Госкорпорации «Роскосмос», АО «ЦНИИТочМаш», ФГБУ 46 ЦНИИ Минобороны России и другие), образовательные учреждения (Южно-Уральский государственный университет), холдинговые и производственные предприятия (АО «Швабе», АО «Авангард», АО ПО «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С.Яламова, АО МНПК «Авионика») и многие другие.

Источник: Росстандарт

Стандартизация и метрология для развития производства медицинских изделий

26 июня 2023 г.

Вопросы развития и поддержки отечественной медицинской промышленности инструментами стандартизации и метрологии обсудили в рамках Евразийского ортопедического форума – крупнейшего события в области травматологии и ортопедии. В числе участников – специалисты

сферы реабилитации, медицинской инженерии, травматологии и смежных отраслей, производители соответствующей медицинской продукции и представители органов государственной власти. Росстандарт на мероприятии представила начальник Управления стандартизации ведомства Ирина Киреева.

Одним из мероприятий форума стала открытая дискуссия «Вопросы стандартизации медицинских изделий», в ходе которой представители органов власти, врачебного сообщества и производители продукции обсудили проблемы и решения стандартизации в данной области, вопросы метрологического обеспечения испытаний медицинских изделий, а также аккредитацию испытательных лабораторий. В рамках дискуссии Ирина Киреева выступила с докладом на тему «Направления развития нормативной базы в области медицинских изделий», отметив: «Документы по стандартизации позволяют создать необходимое нормативное обеспечение разработки и производства медицинской продукции, в том числе, высокотехнологичной, а также выработать единые унифицированные подходы для смежных направлений развития. Таким образом, применение производителями медицинских изделий актуализированной, гармонизированной нормативной базы при осуществлении своих бизнес-процессов, позволяет потребителю получить качественную продукцию, отвечающую отечественным и международным нормам и правилам».

В дискуссии также приняли участие генеральный директор ФГБУ «ВНИИМТ» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Игорь Иванов, заместитель начальника отдела координации работ в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии Дмитрий Щекин, начальник отдела стандартизации ФГАУ «Институт медицинских материалов» Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Дмитрий Гейне и другие.

Источник: Росстандарт

Итоги заседания Межведомственного совета национальной инфраструктуры качества

20 июня 2023 г.

На заседании Межведомственного совета национальной инфраструктуры качества 9 июня продолжилось обсуждение ключевых вопросов формирования национальной инфраструктуры качества.

В ходе заседания рассмотрели возможность работы аккредитованных лиц в области обязательной оценки (подтверждения) соответствия продукции требованиям права ЕАЭС.

По итогам заседания принято решение о включении в национальную часть Единого реестра 20 аккредитованных лиц, отказано 3

аккредитованным лицам. Принято положительное решение в отношении 73 аккредитованных лиц, направивших в Росаккредитацию заявления о внесении изменений в сведения о них в национальной части Единого реестра. По результатам рассмотрения в рамках процедуры мониторинга сведений в отношении 4 аккредитованных лиц принято решение об их исключении из национальной части Единого реестра.

В ходе заседания руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник сообщил о мерах по повышению безопасности детских товаров, а руководитель Роскачества Максим Протасов выступил с докладом о межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаниях.

Источник: Росаккредитация

Действующие меры поддержки и инструменты контроля позволяют решать проблемы подтверждения соответствия средств пожарной автоматики в условиях санкций

23 июня 2023 г.

Ускоренное расширение области аккредитации и своевременный инспекционный контроль могут решить многие проблемы обеспечения безопасности пожарной автоматики, связанные с приостановкой иностранными производителями работы и технического сопровождения своих устройств на территории России. Об этом сообщил заместитель руководителя Росаккредитации Максим Залазаев в ходе конференции во Всероссийском институте противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Участники конференции отметили, что в условиях санкционного давления существенное количество иностранных производителей продукции для обеспечения пожарной безопасности ушло с российского рынка или ограничило поставку и ремонт своего оборудования. В связи с этим возникают проблемы с гарантийным обслуживанием, обновлением программного обеспечения, заменой отдельных элементов, а также есть риск использования потенциально небезопасной продукции.

Представители отрасли также обратили внимание, что с учетом регулярной разработки новых стандартов, обеспечивающих соблюдение техрегламента о требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, для испытательных лабораторий и органов по сертификации критически важным является вопрос сокращения сроков процедуры расширения области аккредитации, включения в национальную часть Единого реестра органов по оценке соответствия ЕАЭС.

Максим Залазаев подчеркнул, что Росаккредитация уделяет особое внимание продукции, применяемой в области пожарной безопасности. По его словам, действующие правовые инструменты позволяют решить

проблемы, возникающие в связи с подтверждением соответствия такой продукции.

Серийно выпускаемая сертифицированная продукция подлежит периодическому инспекционному контролю в форме анализа состояния производства и в форме испытаний с отбором образцов на складе готовой продукции. Если орган по сертификации прекратил действие, он должен передать сертификат на серийно выпускаемую продукцию другому аккредитованному лицу для проведения инспекционного контроля. В иных случаях действие серийных сертификатов прекращается.

Нормативные сроки первичной аккредитации сокращены до 61 дня, подтверждения компетентности – до 48 дней. Для испытательных лабораторий в качестве меры поддержки предусмотрена процедура ускоренного расширения области аккредитации. Средний срок оказания данной услуги составляет 15 рабочих дней (стандартный срок – 61 рабочий день).

В конференции приняли участие представители центрального аппарата МЧС России, Минпромторга России, Минстроя России, Росаккредитации, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, общественных объединений, страховых организаций, производители и проектировщики систем безопасности.

Источник: Росаккредитация

МЭК: обеспечение безопасности пациентов с помощью стандартов кибербезопасности

22 июня 2023 г.

Интернет медицинских вещей (IoMT) революционизирует уход за пациентами в любых условиях, особенно в сочетании с искусственным интеллектом (ИИ). Вентиляторы, аппараты для поддержки органов, инфузионные насосы и робототехника в хирургии - это лишь несколько примеров подключенных медицинских устройств в дополнение к множеству устройств, которые пациенты могут носить для удаленного мониторинга. Внедрение ИИ в устройства и приложения IoMT позволяет анализировать огромные объемы данных, которые могут генерировать эти устройства, что позволяет улучшить диагностику, лечение и контроль заболеваний.

С появлением все большего количества подключенных устройств и систем риск кибератак растет в геометрической прогрессии. По оценкам, еженедельные глобальные кибератаки выросли в первом квартале 2023 года на 22%, и здравоохранение стало третьей наиболее целевой отраслью кибератак после образования/исследований и правительства/вооруженных сил.

МЭК разрабатывает стандарты, которые могут помочь поставщикам медицинских услуг внедрить комплексные меры для управления угрозами кибербезопасности и эффективного реагирования.

Так, технический отчет IEC TR 60601-4-5, Медицинское электрическое оборудование. Часть 4-5. Руководство и интерпретация. Требования к технической безопасности, связанные с безопасностью, содержат рекомендации по безопасной и надежной доступности медицинских устройств и медицинских услуг даже при наличии нарушений безопасности ИТ. Основанный на стандарте IEC TS 62443-1-1, который обеспечивает комплексную основу для кибербезопасности в операционных технологических средах, он ориентирован на медицинское электрическое оборудование и системы, подключенные к больничным ИТ-сетям.

Источник: [МЭК](#)

ЕЭК ООН: опубликована аналитическая записка по проблемам старения

19 июня 2023 г.

В любом возрасте пересекающиеся факторы, такие как бедность, инвалидность, социальная изоляция и подверженность жестокому обращению, могут повысить риск уязвимости и ослабить устойчивость в случае неблагоприятных событий. Пандемия COVID-19, растущая инфляция, стихийные бедствия и война являются примерами неблагоприятных событий, которые несоразмерно затронули уязвимых людей, в том числе многих пожилых людей. Часто возможности и уязвимость пожилых людей остаются незамеченными, поскольку их голоса менее слышны, а их потребности менее известны из-за отсутствия данных и исследований, а также их недостаточного участия в процессе принятия решений. Аналитическая записка ЕЭК ООН по проблемам старения № 28 определяет, что ключевой задачей является информирование, разработка и реализация всеобъемлющих стратегий, которые защищают уязвимых пожилых людей от неблагоприятных последствий, повышают устойчивость и позволяют им полностью реализовать свой потенциал в более позднем возрасте.

Источник: [ЕЭК ООН](#)

СЕН: создана рабочая группа (семинар СЕН) по нормам проектирования и строительства для ядерных установок поколений II, III и IV

20 июня 2023 г.

В ядерной отрасли специальные нормы проектирования и строительства предоставляют набор необходимых инженерных инструментов для проектирования, строительства и интеграции компонентов и систем с высоким классом ядерной безопасности.

Созданный семинар СЕН намерен провести подготовку таких инструментов, исходя из предположения, что большая часть заинтересованных сторон в Европе будет участвовать в процессе оценки различных типов реакторов, в том числе реакторов на основе кодов AFCEN,

в частности. Следовательно, работа CEN предоставит заинтересованным сторонам удобную возможность ознакомиться с процессом стандартизации с помощью кодов AFCEN и узнать, как их настроить в соответствии со своими конкретными потребностями.

Организатором семинара является AFCEN, а секретариат этого семинара возглавляет AFNOR, национальный орган по стандартизации Франции.

Источник: [CEN](#)

Институт технологий и стандартов США (NIST): Национальный консультативный комитет по искусственному интеллекту опубликовал первый отчет

22 июня 2023 г.

Национальный консультативный комитет по искусственному интеллекту (NAIAC) представил президенту свой первый отчет.

NAIAC был создан в соответствии с Законом о национальной инициативе в области искусственного интеллекта от 2020 года для консультирования президента и Управления национальной инициативы в области искусственного интеллекта в Белом доме. NAIAC находится в ведении Национального института стандартов и технологий (NIST) Министерства торговли США.

В отчете рекомендуются шаги, которые правительство США может предпринять, чтобы максимизировать преимущества технологии ИИ при одновременном снижении ее вреда, включая действия по укреплению лидерства США в области надежного искусственного интеллекта, новые инициативы в области исследований и разработок, расширение международного сотрудничества и усилия по поддержке рабочей силы США в эпоху искусственного интеллекта. В отчете также определены направления деятельности NAIAC на следующие два года, в том числе в быстро развивающихся областях ИИ, таких как генеративный ИИ.

Работа NAIAC поддерживает постоянные усилия администрации Байдена-Харриса по продвижению ответственных американских инноваций в области ИИ и защите прав и безопасности людей.

Учитывая быстрые темпы разработки и развертывания технологий искусственного интеллекта, таких как генеративный искусственный интеллект, который включает в себя большие языковые модели, на которых работают чат-боты, и другие инструменты для создания нового контента, комитет также планирует рассмотреть различные механизмы для выполнения своей работы в короткие сроки в ближайшие годы.

Новыми направлениями деятельности NAIAC являются:

- AI Futures: поддержка инноваций в области искусственного интеллекта нового поколения;
- ИИ и трудовые ресурсы;
- Регулирование ИИ и действия исполнительной власти;
- Вовлечение и образование;
- NextGen AI: безопасность и уверенность;

- ИИ, уважающий права человека;
- Международная арена: сотрудничество в области политики по ИИ и решений на основе ИИ;
- Закупка систем искусственного интеллекта;
- ИИ и экономика.

Источник: [NIST](#)

Национальный орган по стандартизации германии DIN о создании объединенного комитета DIN/DKE по цифровым паспортам продукции

22 июня 2023 г.

Приближается введение цифровых паспортов продукта (DPP). Объявленный в 2019 году в рамках Европейского зеленого соглашения (COM(2019) 640, теперь цифровой паспорт является центральной частью нового европейского регламента по батареям и проекта нового европейского регламента по экодизайну для устойчивых продуктов — ESPR. Первый проект запроса на стандартизацию конструкции системы DPP был передан CEN-CENELEC для обсуждения в мае. ESPR будет последовательно охватывать различные группы товаров, такие как электроприборы, текстиль, мебель, сталь, цемент и химикаты.

Запрос на стандартизацию побуждает CEN и CENELEC разработать гармонизированные европейские стандарты hEN для системы DPP. Эти стандарты могут иметь основополагающее значение для паспорта батареи и других вариантов использования DPP. В настоящее время DPP также обсуждается в отношении отраслевых и горизонтальных правил/руководящих принципов законодательства Нового подхода.

DIN и DKE подняли тему DPP на раннем этапе и установили диалог с различными заинтересованными группами. Мотивационные, системные и отраслевые требования для разработки DPP и его экосистемы, потребуют участия большого количества комитетов по стандартизации в DIN и DKE. Имея это в виду, DIN и DKE в настоящее время предлагают Совместный технический комитет CEN-CENELEC Цифровой паспорт продукта на европейском уровне и объединят соответствующих игроков на национальном уровне в новый совместный комитет DIN DKE «Цифровой паспорт продукта» с 11 июля 2023 года.

Источник: [DIN](#)

Национальный орган по стандартизации германии DIN о создании нового комитета по стандартизации искусственного интеллекта в медицине

21 июня 2023 г.

Медицину будущего невозможно представить без ИИ - будь то диагностика, терапия, раннее выявление или повседневный уход. В то же время использование технологий в этой области является сложной задачей: речь идет не только о здоровье и личных данных, но и о том,

чтобы позволить людям быстро и безопасно участвовать в медицинском прогрессе.

Документы по стандартизации могут помочь повысить удобство использования данных для систем на основе ИИ в медицине, проверить производительность и безопасность медицинских устройств на основе ИИ, создать доверие и признание среди пользователей и пациентов, а также обеспечить эффективную реализацию инфраструктуры качества и нормативно-правовую базу для ИИ в области медицинских устройств. Поэтому ИИ в медицине был одной из основных тем первого и второго изданий дорожной карты стандартизации ИИ DIN.

В качестве очередного шага реализации Дорожной карты DIN учредил новый рабочий подкомитет NA 176-02-05 AA «ИИ в медицине» в комитете по стандартизации NA 176 «Технологии здравоохранения». Целью комитета будет реализация действий, сформулированных в дорожной карте стандартизации, а также координация и поддержка европейской и международной деятельности по стандартизации в области ИИ в медицине (ISO/TC 215 «Информатика здравоохранения», ISO/IEC JTC1/SC42 - ISO/TC 215 JWG 3 «Информатика здравоохранения с поддержкой ИИ»).

Источник: [DIN](#)

Национальный орган по стандартизации Италии (UNI) о новом стандарте управления цепочками создания стоимости

22 июня 2023 г.

В международном сценарии, в котором эффективное управление процессами подразумевает растущее использование адекватных научно-технических инструментов, привязанных к международным методам и стандартам, публикация нового технического стандарта UNI 11915:2023 «Управление цепочками создания стоимости» имеет особое значение. Стандарт, разработанный Рабочей группой WG 79 «Анализ стоимости» комиссии по стандартизации «Управление качеством и статистические методы», среди прочего, устанавливает инновационную профессиональную фигуру «менеджера ценности» с междисциплинарными навыками. Документ в основном посвящен строительству и, в частности, инновационным способам создания и управления инфраструктурой, инвестициям в восстановление городов с целью оценки производительности (и затрат на управление и техническое обслуживание) на протяжении всего жизненного цикла.

В этом стандарте «менеджер ценности» представлен как профессионал, способный сочетать различные аспекты создания ценности, с целью оптимизации выбора на различных этапах процесса управления, от концепции и проекта технико-экономической целесообразности, вплоть до строительства и долгосрочного управления работой. Междисциплинарный подход, который характеризует менеджера ценности, наиболее подходит для содействия преобразованию городов с

учетом экологических, экономических и социальных аспектов устойчивого развития.

Источник: [UNI](#)

Национальный орган по стандартизации Италии (UNI) о стандартах на профессии

22 июня 2023 г.

И глобализация, и все более всеобъемлющая технологическая эволюция приводят к глубоким изменениям. Возникают новые потребности, а вместе с ними неизбежно и новые профессии, которым иногда не хватает четкого определения и соответствующего контекста правил, требований, компетенций. Стандартизация – как национальная, европейская, так и международная – уже некоторое время решает проблему профессиональной квалификации этих видов деятельности, и именно на этой основе многие технические комиссии UNI уже разработали существенный пакет стандартов. Десять лет назад Закон 4/2013 («Положения, касающиеся неорганизованных профессий»), который, применяя принцип синергии между законодательством и технической стандартизацией, установил применение национальных стандартов для регулирования новых профессий.

На вопросы о стандартизации и сертификации профессий ответит брошюра «Нерегулируемая профессиональная деятельность: стандарты и другое», доступная в формате PDF в разделе «UNI для вас» официального сайта UNI.

Документ содержит полезные сведения и идеи для профессиональных ассоциаций, заинтересованных не только в регламентирующих процессах для квалификации профессионалов, но и в реальных партнерских соглашениях с UNI для распространения стандартов, квалифицированного обучения и распространения Знака профессий UNI.

Источник: [UNI](#)

Национальный орган по стандартизации Японии (JISC) опубликовал «Японскую модель ускорения стандартизации»

20 июня 2023 г.

Публикация «Японской модели ускорения стандартизации» подготовлена подкомитетом по базовой политике Японского комитета по промышленным стандартам JISC.

В ней констатируется, что сегодня деятельность по стандартизации во всем мире выходит за рамки простого создания стандартов, и Японии пришло время ускорить деятельность по стандартизации с точки зрения стратегии развития и управления человеческими ресурсами.

Японская модель определяет следующие направления развития стандартизации:

1) Деятельность по стандартизации, ее методы и усилия в Японии должны быть основаны на идее о том, что «базовые действия» по поддержке высококачественных продуктов и услуг, ориентированных на безопасность, должны поддерживаться, в то время как «стратегии как средство создания рынка должны быть разработаны и развиваться».

2) К базовым действиям JISC относят действия по стандартизации, которые составляют промышленную основу, такие как обеспечение безопасности продукции, безопасности общества и потребителей, требования к продукции и методы проверки, а также методы организации и управления бизнесом.

3) К стратегическим действиям относится деятельность по стандартизации, основанная на стратегиях управления, способствующих созданию рынка. При этом необходимо действовать комплексно со стратегиями исследований и разработки, маркетинга и инвестиций. Они также включают деятельность по стандартизации, которая преобразует социальные требования, такие как ЦУР, в экономическую ценность.

Чтобы реализовать «модель ускорения стандартизации в японском стиле», ключевыми моментами являются три подхода: «развитие и обеспечение стандартизации человеческих ресурсов», «стратегия управления и стандартизация» и «исследования, разработки и стандартизация».

Источник: [JISC](#)

Британский институт стандартов (BSI): новый документ по стандартизации предлагает организациям руководство по созданию разнообразной и инклюзивной культуры на рабочем месте

21 июня 2023 г.

BSI опубликовал новое руководство, призванное помочь организациям расставлять приоритеты в отношении сотрудников путем создания более разнообразной и инклюзивной культуры на рабочем месте, в том числе путем демонстрации приверженности руководства или корректировки методов найма.

Исследование McKinsey показало, что организации, отдающие предпочтение гендерному или этническому и культурному разнообразию, выиграют от повышения прибыльности, организации с более разнообразными управленческими командами получают на 19% больше доходов. 89% респондентов в Китае и 75% в США заявили, что политика организации в отношении DEI была «чрезвычайно» или «очень» важной при принятии решения о том, где работать.

Общедоступная спецификация (документ неполного консенсуса) PAS 1948 Разнообразие, равенство и инклюзивность на рабочем месте. Свод практических правил была разработана как практическое руководство для организаций, стремящихся разработать и внедрить эффективную структуру разнообразия, справедливости и инклюзивности (DEI). Предназначенный для организаций всех секторов в любой стране, этот документ применим к традиционным офисам и промышленным

организациям, а также к таким рабочим местам, как зоопарки, спортивные арены или съемочные площадки.

Документ призван помочь организациям внедрить подходящую для них структуру DEI, включает понимание и реализацию таких концепций, как «разнообразие мыслей», «аспекты разнообразия», «межкультурная компетенция» и «когнитивное разнообразие». Он охватывает практические меры, в том числе связанные с наймом и поддержанием DEI, а также внедрение принципа «инклюзивности» в услуги, технологии, бизнес-модели и процессы. В нем также рассматривается, как организации могут бороться с поведением, несовместимым с принципами DEI, а также как привлекать и поддерживать недостаточно представленные социальные и культурные группы, например, через сети равных.

Кроме того, PAS 1948 включает:

- определение соответствующих потребностей в обучении и развитии DEI;
- создание инклюзивных брендов, взаимодействие с клиентами и корпоративную культуру;
- включение принципов DEI во внутреннюю политику, практику и процессы организации;
- определение организационных преимуществ создания и поддержания эффективной культуры DEI;
- постановку достижимых целей и задач и измерение прогресса.

Разнообразная, справедливая и инклюзивная культура на рабочем месте может преобразовывать людей, организации и общество.

Источник: [BSI](#)

Британский институт стандартов (BSI) о движении к устойчивому развитию с помощью восстановленных ноутбуков Circular Computing

22 июня 2023 г.

Circular Computing - поставщик ИТ, который осуществляет массовое восстановление ноутбуков в соответствии с высокими стандартами.

BSI предоставил Circular Computing право маркирования знаком BSI Kitemark, оценив в 2021 году уникальный процесс циркулярного восстановления сертифицированных ноутбуков Circular Computing, бывших в эксплуатации, в соответствии с требованиями BS 8887.

Соблюдение этих требований и вытекающая из этого маркировка BSI Kitemark позволили Circular Computing сэкономить клиентам, в том числе Военно-воздушным силам и Королевскому монетному двору, от 9 до 15 миллионов фунтов стерлингов, а также добиться значительных экологических преимуществ. К ним относятся сохранение ресурсов, экономия 11 500 000 000 литров воды и сокращение выбросов углерода на 19 280 000 кг.

Сертификация Kitemark и партнерство с Circular Computing являются частью стремления BSI продвигать инновационные устойчивые процессы

и услуги, помогая как британской, так и мировой промышленности развивать экономику замкнутого цикла.

Сертификация циркулярного процесса восстановления включает проверку качества квалифицированными специалистами по 360 пунктам на специально построенном современном производственном предприятии.

Теперь BSI сотрудничает с Circular Computing, чтобы уменьшить собственный углеродный след за счет использования восстановленных ноутбуков. В рамках соглашения Circular Computing будет поставлять восстановленные ноутбуки с нулевым выбросом углерода для BSI в Великобритании. Каждый восстановленный ноутбук поможет удалить 316 кг углерода из выбросов BSI и использовать в производстве на 190 000 литров воды меньше, а также станет важным шагом на пути к построению экономики замкнутого цикла, сокращению электронных отходов в технологической отрасли и, в конечном итоге, к ускорению перехода к устойчивому миру.

Источник: [BSI](#)