

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 123

Принят Перечень действующих веществ и их нерациональных комбинаций, медицинское применение которых в качестве лекарств признано нерациональным

5 сентября 2023 г.

Коллегия Евразийской экономической комиссии на заседании 5 сентября приняла Перечень действующих веществ и нерациональных комбинаций действующих веществ, медицинское применение которых в качестве лекарственных препаратов признано нерациональным.

При оценке нерациональности комбинаций и составлении Перечня были использованы подходы стран региона ИСН к оценке таких комбинаций (в том числе применяемые в Европейском союзе, Республике Индия, США), учтено проявление в комбинациях взаимного усиления негативного воздействия действующих веществ, формирования устойчивости к противомикробным препаратам, вне зависимости от коммерческой составляющей (продаж лекарственного препарата).

Документ позволит установить единые подходы к оценке регистрационного досье лекарственного препарата экспертными организациями при анализе эффективности и безопасности комбинированных лекарств и недопуске в обращение таких нерациональных комбинаций.

Для фармацевтических производителей применение единого Перечня позволит сократить временные и финансовые затраты, связанные с разработкой заведомо нерациональных комбинаций.

Источник: [ЕЭК](#)

Принят документ с рекомендациями по порядку формирования и изменения электронных версий модуля 1 регистрационного досье лекарственного препарата

5 сентября 2023 г.

Коллегией Евразийской экономической комиссии принято Руководство по представлению документов, входящих в состав модуля 1 регистрационного досье лекарственного препарата в форме электронного общего технического документа, в уполномоченные органы (экспертные организации) государств признания.

Документ содержит рекомендации по порядку формирования и изменения (дополнения) электронных версий модуля 1 регистрационного досье лекарственного препарата. Этот порядок позволяет обеспечить бесперебойное движение модуля 1 от референтного государства к государству признания и его своевременную актуализацию в процессе такого движения.

Это способствует лучшему пониманию фармацевтическими производителями процедуры подачи документов досье, сокращает вероятность отказа в приеме модуля 1 электронной системой.

Источник: [ЕЭК](#)

Популяризацию грамотного потребления и развитие культуры взаимоотношений участников общего рынка ЕАЭС обсудят на форуме «Антиконтрафакт-2023»

8 сентября 2023 г.

Популяризацию знаний в области защиты прав потребителей, поддержку инициатив добросовестного бизнеса в сфере противодействия незаконному обороту продукции, лучшие страновые практики внедрения моделей рационального потребления и привлечения внимания общества к проблемам контрафакта обсудят участники сессии «Грамотность как ключевой фактор эффективности потребительского рынка ЕАЭС» на XI Международном форуме «Антиконтрафакт-2023», который состоится 5-6 октября в Санкт-Петербурге.

«Повышение культуры потребления через осознанный выбор и неприятие поддельной продукции, а также укрепление доверия между участниками потребительского рынка – ключевые факторы эффективного противодействия экономическим вызовам, – отметила директор Департамента санитарных, фитосанитарных и ветеринарных мер Евразийской экономической комиссии Наталья Жукова. – Предстоящая дискуссия станет продолжением работы по выстраиванию в Евразийском экономическом союзе механизмов грамотного и добросовестного взаимодействия потребителя и предпринимателя, начатой на форуме «Антиконтрафакт» в прошлом году».

По словам Натальи Жуковой, углубление евразийской интеграции и формирование прозрачного общего рынка в условиях стремительно меняющегося мира требуют не только национальных, но и совместных усилий стран Союза. Основы работы, направленной на пробуждение активности общества в борьбе с контрафактом и перенастройку взаимоотношений участников рынка, заложены Программой совместных действий государств-членов ЕАЭС, принятой на заседании Межправсовета в 2022 году.

В соответствии с указанной Программой, страны Союза проводят большую работу, связанную с развитием правовой потребительской грамотности населения и бизнеса. В Союзе такая работа проводится под общей тематикой «Грамотный потребитель – ответственный бизнес».

Помогут ли принимаемые меры снизить уровень контрафакта в Союзе? Какова роль общества в борьбе с ним? Ответы на эти и другие вопросы будут даны в ходе предстоящей дискуссии.

Итогом работы станут предложения, способствующие консолидации усилий государственных органов, деловых кругов и общества в борьбе с контрафактом на общем рынке ЕАЭС, а также созданию условий, при которых эта борьба будет более эффективной.

Источник: [ЕЭК](#)

Изданы каталоги метрологической продукции, выпускаемой организациями Росстандарта

5 сентября 2023 г.

Росстандартом совместно с подведомственными организациями подготовлен Единый каталог продукции (ЕКП), выпускаемой организациями Росстандарта. ЕКП включает в себя систематизированную информацию о средствах измерений и государственных стандартных образцах, разработка и производство которых осуществляется на базе научных и производственных мощностей государственных научно-исследовательских метрологических институтов и региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний системы Росстандарта. В связи с большой номенклатурой выпускаемой продукции сформировано два раздела Каталога по следующим направлениям: изготовление средств измерений и изготовление стандартных образцов.

Каталоги опубликованы на официальном сайте ведомства, ознакомиться с ними можно в разделе «Каталоги продукции Росстандарта».

«Работа по созданию каталога продукции была инициирована в целях демонстрации возможностей подведомственных Росстандарту организаций по производству средств измерений и государственных стандартных образцов для удовлетворения спроса отечественных предприятий, в том числе в рамках проектов по разработке и производству передового метрологического оборудования. Оборудование, представленное в перечнях, помогает достигать задач импортонезависимости», – отметил глава Росстандарта Антон Шалаев.

На текущий момент раздел ЕКП по изготовлению средств измерений включает более 150 позиций актуального оборудования по 11 измерительным направлениям, в том числе электрические и магнитные величины, радиотехнические и радиоэлектронные измерения, измерения времени и частоты, геометрических величин, давления и вакуумных измерений, физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения, измерения акустических величин, оптико-физических, характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант, параметров потока, расхода, уровня и объема вещества, измерения механических величин.

В раздел ЕКП по изготовлению стандартных образцов утвержденного типа включено более 475 позиций ГСО, востребованных в области пищевой, сталелитейной, металлургической, горнодобывающей, нефтегазовой промышленности, медицины и фармацевтического производства, в сфере экологии, биотехнологических исследований и др.

В ЕКП представлена продукция, производимая такими организациями, как ФГУП «ВНИИМС», ФГУП «ВНИИФТРИ», ФГУП «ВНИИМ» (вместе с филиалами), ФГБУ «ВНИИОФИ», ФБУ «Омский ЦСМ», ФБУ

«Тюменский ЦСМ» ФБУ «Калужский ЦСМ», ФБУ «Уралтест» и других организаций.

Источник: [Росстандарт](#)

Новый технический комитет разработает стандарты на медицинские материалы

6 сентября 2023 г.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии создан новый технический комитет по стандартизации №295 «Медицинские материалы и процессы их производства» (ТК 295).

Современный темп инновационного развития медицинской промышленности требует консолидации усилий и компетенций всех отраслевых представителей – регуляторов, профильных организаций, научного и врачебного сообществ, институтов развития, производителей медицинских изделий. В целях обеспечения разработки национальных стандартов в области производства и применения медицинских материалов с учетом сложившейся практики, в том числе разработки стандартов, гармонизированных с международными документами по стандартизации в области медицинских материалов было принято решение о создании отдельного технического комитета в данной сфере.

В рамках нового ТК предполагается разработка ряда актуальных для регулирования отрасли стандартов на технические условия и методы испытаний материалов для производства медицинских изделий, в том числе имплантатов для хирургии и протезирования, хирургических инструментов, перевязочных материалов, лабораторной посуды и другие.

Функции по ведению дел секретариата нового проектного технического комитета по стандартизации возложены на подведомственный Минпромторгу России ФГАУ «Институт медицинских материалов». В состав технического комитета вошли около 20 участников, в том числе, научно-исследовательские институты (ФГБУ «ВНИИИМТ Росздравнадзора, ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им А.А. Байкова Российской Академии Наук, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России), образовательные учреждения (НИТУ МИСиС, ФГБОУ ВО Тольяттинский государственный университет и другие), холдинговые и производственные предприятия (ООО «СИБУР», ООО «Русатом МеталлТех», АО «Опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа»), Общероссийская Общественная Организация «Ассоциация травматологов – ортопедов России», ФГУП «ЦИТО» и другие.

Источник: [Росстандарт](#)

Метрологическое обеспечение трансформаторов тока обсудили на форуме «Электрические сети»

7 сентября 2023 г.

На территории ВДНХ состоялось масштабное событие в области электроэнергетики – Международный форум «Электрические сети», собравший на своей площадке представителей научных, проектных, строительных, эксплуатационных организаций электросетевого комплекса Российской Федерации и других стран, производителей электротехнического оборудования, разработчиков средств автоматизации, связи, диагностики оборудования и линий электропередач, а также образовательные учреждения. Активное участие в работе форума приняли представители подведомственного Росстандарту ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и его филиалов.

Участники форума обсудили приоритетные задачи электросетевого комплекса, направленные на повышение его надежности и эффективности. Так, в рамках круглого стола «Модернизация электросетевого комплекса страны: инновационные программы и технологические возможности» руководитель научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов в области электроэнергетики ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Глеб Гублер рассказал о совершенствовании государственной поверочной схемы электрической мощности, разработке комплекса для метрологического обеспечения цифровых электрических подстанций совместно с подведомственным Росстандарту ФГБУ «ВНИИМС», а также о создании комплекса аппаратных средств высшей точности в области измерений электроэнергетических величин, представленных цифровыми копиями сигналов тока и напряжения, расширению функциональных возможностей государственного первичного эталона единиц электрической мощности для обеспечения прослеживаемости результатов измерений электроэнергетических величин интеллектуальных электрических сетей (SmartGrid)». Кроме того, начальник отдела метрологии электрических измерений УНИИМ – филиала ВНИИМ им. Д. И. Менделеева Андрей Ахмеев в рамках круглого стола выступил с докладом «Особенности метрологического обеспечения трансформаторов тока в Российской Федерации», отметив, что трансформаторы тока промышленной частоты полностью метрологически обеспечены на территории страны.

Источник: [Росстандарт](#)

Сотрудничество России и Сингапура в сфере стандартизации продолжается

7 сентября 2023 г.

Сотрудничеству Российской Федерации и Республики Сингапур в области стандартизации и метрологии была посвящена рабочая встреча руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антона Шалаева с новым послом Сингапура в России Марком Нео.

Напомним, что в 2019 году между Росстандартом и национальным органом по стандартизации и метрологии Сингапура (Энтерпрайз Сингапур) был подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации и согласован План совместных работ по реализации Меморандума. Документ предполагает обмен информацией о законодательстве в области стандартизации в целях сокращения технических барьеров в торговле, обмен опытом и наилучшими практиками, в том числе в области подготовки специалистов, обеспечивающих работу инфраструктуры качества, а также выделены приоритетные направления для работы в области стандартизации – такие как автономные транспортные средства и развитие цифровой стандартизации.

Марк Нео в ходе встречи отметил, что сотрудничество Российской Федерации и Сингапура в таких сферах, как стандартизация и метрология, должны продолжаться. В свою очередь, Антон Шалаев обратил внимание на эффективное взаимодействие стран на площадках Международной организации по стандартизации (ИСО), Международной электротехнической комиссии (МЭК), Азиатско-Тихоокеанского Конгресса по стандартизации (PASC) и Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ).

Кроме того, на базе подведомственной Росстандарту Академии стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС) и Сингапурского института качества (SQI) реализуется совместная образовательная программа Азиатской организации качества, направленная на повышение квалификации сотрудников двух стран в области инфраструктуры качества, и уже в ноябре 2023 года в Новосибирске запланировано проведение обучения российских специалистов по программе подготовки «инженеров по качеству».

Источник: [Росстандарт](#)

Российские метрологи завершили работы по созданию национального эталона для Республики Беларусь

8 сентября 2023 г.

В рамках международного сотрудничества с Национальным метрологическим институтом Беларуси (БелГИМ) в подведомственном Росстандарту ВНИИМ им. Д.И. Менделеева создана и запущена в эксплуатацию эталонная вакуумметрическая установка для национального эталона Белоруссии в области измерений низких абсолютных давлений и вакуума. Оборудование обеспечит единство вакуумных измерений, а также метрологическую оценку средств измерений низких абсолютных давлений и вакуума. Проект осуществляется в рамках государственной научно-технической программы Республики Беларусь «Национальные эталоны и высокотехнологическое исследовательское оборудование» на 2021 - 2025 гг.

Как рассказали в научно-исследовательском отделе в области измерений давления, в работе применены оригинальные научные и

инженерные решения, а также отечественные комплектующие, которые позволили частично отказаться от эталонов зарубежного производства.

В составе установки был реализован программно-аппаратный комплекс, который позволил автоматизировать процедуру воспроизведения давления в диапазоне от 0,1 Па до атмосферного давления, в том числе и абсолютным методом измерений – методом статического расширения. В области вакуумных измерений автоматизация процедуры воспроизведения давления абсолютным методом реализована впервые в Российской Федерации.

По словам генерального директора ВНИИМ им. Д.И. Менделеева Антона Пронина, высвобождение рынка от продукции зарубежного производства и необходимость обеспечения высоких измерительных стандартов в области микроэлектроники, энергетики, машиностроения формирует большой потенциал и благоприятные условия для развития в России и дружественных странах высоких технологий в области вакуумных измерений и модернизации эталонной базы.

Напомним, сотрудничество национальных органов по стандартизации и метрологии Российской Федерации и Республики Беларусь – Росстандарта и Госстандарта – носит масштабный и плодотворный характер. В 2022 году между Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии был подписан Меморандум о взаимопонимании в области обеспечения единства измерений. С марта этого года действует приказ «Об осуществлении межгосударственного взаимодействия при разработке документов национальной системы стандартизации», в котором приведен перечень зеркальных технических комитетов по стандартизации и проектных технических комитетов по стандартизации двух стран. Одним из новых направлений сотрудничества двух стран является обмен опытом подведомственных региональных центров.

Источник: [Росстандарт](#)

НИАР открывает набор второго потока слушателей на обучение по программам подготовки экспертов-аудиторов

5 сентября 2023 г.

Национальный институт аккредитации Росаккредитации (НИАР) при поддержке Росаккредитации в рамках образовательного проекта по подготовке экспертов-аудиторов с 6 сентября объявляет набор второго потока слушателей на обучение по программам подготовки экспертов-аудиторов, осуществляющих работы по обязательному подтверждению соответствия продукции, по следующим направлениям:

- «Подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза. Подготовка экспертов-аудиторов, осуществляющих деятельность по подтверждению соответствия продукции требованиям ТР ЕАЭС (ТС)»;

- «Подтверждение соответствия продукции, подлежащей обязательной сертификации. Подготовка экспертов-аудиторов, осуществляющих сертификацию продукции в соответствии с ГОСТ Р 53603-2020»;

- «Подтверждение соответствия продукции, подлежащей обязательной сертификации. Подготовка экспертов-аудиторов, осуществляющих сертификацию электрической энергии и/или цементов и/или радиаторов отопления и конвекторов отопительных».

Подать заявку на обучение по программам повышения квалификации для персонала органов по сертификации продукции можно на сайте Росаккредитации в разделе Образовательные программы.

Получить помощь в формировании индивидуальной программы и плана обучения, а также узнать подробную информацию о программах повышения квалификации НИАР можно в Учебно-научном центре национальной системы аккредитации НИАР по телефону 8 800 302 33 17.

Заявки на организацию корпоративного обучения специалистов органа по сертификации продукции принимаются по телефону 8 800 302 33 17, а также адресу электронной почты seminar@niakk.ru.

Источник: [Росаккредитация](#)

Росаккредитация приняла участие в официальной встрече органов по стандартизации России и Ирана

5 сентября 2023 г.

При участии Росаккредитации состоялась двусторонняя встреча Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) с Иранской национальной организацией по стандартизации (INSO). Стороны обсудили вопросы рабочего взаимодействия и подтвердили намерения по дальнейшему развитию сотрудничества, в том числе в части обмена национальными стандартами, проведения межлабораторных сравнительных испытаний, организации семинаров, конференций и реализации программ обучения специалистов по различным направлениям.

Кроме того, стороны договорились сформировать совместную рабочую группу для решения актуальных вопросов и развития сотрудничества по различным направлениям, в том числе по вопросу взаимного признания документов об оценке соответствия Халяль.

По итогам встречи подписан Меморандумом о взаимопонимании между Росстандартом и INSO.

Иранская национальная организация по стандартизации (INSO) является главным координирующим органом национальной системы качества Ирана и работает в сферах стандартизации, оценки соответствия, аккредитации, в том числе курирует направление Халяль. В частности, в его ведении находится национальный орган по аккредитации Ирана – Национальный центр по аккредитации Исламской Республики Иран (NACI).

Между Росаккредитацией и NACI в 2017 г. был [подписан](#) Меморандум о взаимопонимании. В настоящее время стороны обсуждают вопрос о внесении в документ изменений в части развития взаимоотношений.

Источник: [Росаккредитация](#)

Росаккредитация провела опрос потребителей о важности услуг и сервисов гостиниц

7 сентября 2023 г.

Росаккредитация провела опрос широкой аудитории – потребителей услуг сферы гостеприимства – о важности основных услуг и сервисов, предоставляемых гостиницами.

По результатам опроса, ожидаемо, самым востребованным удобством в номере стал доступ в интернет, «за» высказалось 93% опрошенных. Более 90% голосов получила качественная мебель, кондиционер и натуральное постельное бельё. За телевизор в номере проголосовал 71% опрошенных, за сейф – 59%, за телефон – только 35%.

Что касается услуг питания, гостям важно наличие чая/кофе и воды (92%), а также холодильника (88%) в номере. За наличие питания в самом месте размещения высказалось 87%. Кухонное оборудование в номере и услуги рум-сервиса поддержало меньше половины опрошенных – 47% и 35% соответственно.

Среди пожеланий к самой гостинице 95% высказались за ухоженную прилегающую территорию, 70% за художественное оформление холлов. Для половины опрошенных важна большая площадь номера.

Из дополнительных удобств 64% проголосовали за парковку, около 50% набрали бассейн и детская зона, а также услуги глажки и стирки, прокат инвентаря и поднос багажа. Менее трети опрошенных отметили важность наличия сауны и бизнес-пространства.

Проведённое Службой исследование мнения россиян в сфере туризма поможет усовершенствовать систему классификации, а следовательно, повысить качество предоставляемых услуг и доверие к ним со стороны потребителя.

Параллельно Росаккредитация активно работает с профессиональным сообществом: организациями и экспертами по классификации, гостиницами, отраслевыми ассоциациями и представителями регионов. Профильная рабочая группа в ходе дискуссий и исследования сферы выявляет основные проблемные зоны и прорабатывает меры по улучшению системы.

В настоящее время аккредитовано 203 организации по классификации. В реестре находятся сведения о почти 22 тыс. классифицированных мест размещения, из которых 54% – объекты категории «без звёзд», 22,5% – 3-звёздочные отели.

Источник: [Росаккредитация](#)

Национальный институт стандартов и технологий (NIST) вносит вклад в реализацию Национальной стратегии по стандартам для критически важных и новых технологий

7 сентября 2023 г.

«Для экономики и национальной безопасности крайне важно, чтобы у нас были высокие стандарты качества для критически важных и новых

технологий, которые изменят наш образ жизни и работы», - отметила заместитель министра торговли по стандартам и технологиям и директор NIST Лори Э. Локаскио. «Мы просим экспертов и заинтересованные стороны поделиться своими идеями по реализации национальной стратегии, которая укрепит лидерство и конкурентоспособность США».

12 сентября в Детройте NIST и Ведомство США по патентам и товарным знакам проведут деловой круглый стол, посвященный Национальной стратегии США по стандартам для критически важных и новых технологий, с акцентом на автоматизированный и электрифицированный транспорт и инфраструктуру для него.

Национальная стратегия по стандартам для критически важных и новых технологий фокусируется на важнейших и новых технологиях, таких как:

- коммуникационные и сетевые технологии;
- полупроводники и микроэлектроника;
- искусственный интеллект и машинное обучение;
- биотехнологии;
- услуги навигации и синхронизации;
- инфраструктура цифровой идентификации;
- производство и хранение чистой энергии;
- квантовые информационные технологии.

NIST планирует собрать информацию, которая поможет в разработке наиболее эффективного плана реализации Стратегии, а также проведет исследование общественного мнения о наиболее эффективных способах партнерства с заинтересованными сторонами, методах устранения барьеров в разработке международных стандартов и усиления поддержки правительством США системы международных стандартов.

Источник: [NIST](#)

Эталонные образцы креветок и лосося, разработанные NIST, могут помочь в борьбе с мошенничеством с морепродуктами

8 сентября 2023 г.

Исследователи NIST разработали эталонные образцы лосося и креветок, в целях оказания помощи инспекторам пищевых продуктов в оценке подлинности импортированного лосося и креветок.

В супермаркете вы обычно можете найти все виды морепродуктов, но иногда трудно оценить насколько правильно они маркированы. Например, если вы покупаете морепродукты, промаркированные как лосось, выловленный в дикой природе, вы не можете быть уверены на 100%, что на самом деле вы не покупаете более дешевый лосось, выращенный на ферме, или совершенно другой вид рыбы.

Исследователи из Национального института стандартов и технологий (NIST) помогают решить эту проблему с помощью новых эталонных образцов лосося и креветок. Эти эталонные материалы будут полезны не только для промышленных пищевых лабораторий, но и помогут Управлению по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) и агентствам таможенной

и пограничной охраны США оценить подлинность импортированного лосося и креветок.

Эталонные образцы также можно использовать для обеспечения безопасности пищевых продуктов и обнаружения аллергенов, а также для проведения испытаний на содержание тяжелых металлов и других загрязнителей.

Источник: [NIST](#)

Национальный орган по стандартизации Великобритании (BSI): новый добровольный стандарт на виски

12 сентября 2023 г.

Шотландские, валлийские, английские и ирландские производители виски объединились, чтобы согласовать единый метод производства в целях содействия развитию международной торговли.

Потребители во всем мире могут быть более уверены в качестве своего виски после разработки BSI нового добровольного стандарта (BS 8636), содержащего передовой опыт производства виски. Новый британский стандарт поможет производителям производить виски для внутреннего и мирового рынков, уделяя особое внимание качеству продукта, а не минимальным нормативным требованиям.

Виски является ключевым экспортным продуктом Великобритании: по оценкам, его продажи в США в 2022 году превысили 1 миллиард фунтов стерлингов из общего объема экспорта алкоголя в 6,5 миллиардов фунтов стерлингов. Стандарт был разработан экспертами из шотландской, валлийской, английской и ирландской индустрии виски, которые объединились на базе BSI, как национального органа по стандартизации.

Стандарт, опубликованный BSI, основан на глубоких знаниях британских и ирландских экспертов в области производства виски, и позволит производителям обеспечить специфический цвет, аромат и вкус.

Новый добровольный стандарт устанавливает требования к производственным процессам для основных категорий виски, реализуемых во всем мире, подробно описывает методы анализа, которые следует использовать для установления подлинности продукции, органолептические характеристики и др.

Источник: [BSI](#)

Отношения ЕС-Великобритания: Комиссия и Великобритания достигают политического соглашения об участии Великобритании в Horizon Europe и Copernicus

7 сентября 2023 г.

Европейская комиссия и Великобритания достигли политического соглашения об участии Великобритании в Horizon Europe, исследовательской и инновационной программе ЕС, и Copernicus, ведущей в мире программе ЕС по мониторингу Земли.

Это взаимосогласованное решение последовало за углубленными дискуссиями между ЕС и Великобританией и будет выгодно обеим сторонам. Это позволит ЕС и Великобритании укрепить свои отношения в области исследований, инноваций и космоса, объединив исследовательские и космические сообщества.

Данное соглашение полностью соответствует Соглашению о торговле и сотрудничестве между ЕС и Великобританией. Великобритания будет обязана вносить финансовый вклад в бюджет ЕС и подчиняется всем гарантиям Соглашения о торговле и сотрудничестве. В целом, по оценкам, Великобритания будет вносить в среднем почти 2,6 миллиарда евро в год за свое участие как в Horizon Europe, так и в космической программе Copernicus.

С 1 января 2024 года исследователи и организации в Великобритании смогут участвовать в Horizon Europe наравне со своими коллегами из государств-членов ЕС и получают доступ к финансированию Horizon Europe. Это укрепит возможность стать частью всемирной сети исследователей и новаторов, нацеленной на решение глобальных проблем в области климата, энергетики, мобильности, цифровых технологий, промышленности и космоса, здравоохранения и многого другого.

Данное политическое соглашение теперь должно быть одобрено Советом, прежде чем оно будет официально принято в Специализированном комитете ЕС-Великобритании по участию в программах Союза.

Источник: [ЕС](#)

МЭК: Новый стандарт медицинской визуализации

11 сентября 2023 г.

В сфере современной медицинской визуализации успехи в рентгеновских технологиях продолжают раздвигать границы возможного. Однако сегодня мир более осведомлен о вопросах безопасности и более требователен к качеству рентгеновских аппаратов и технологий. Будь то исследовательские центры, больницы или компании-поставщики медицинских услуг, все они постоянно стремятся улучшить характеристики своих устройств.

Новый международный стандарт IEC 62220-2-1:2023 дает представление о характеристиках цифровых рентгеновских устройств, предназначенных для медицинского применения. Сфера применения стандарта охватывает устройства, способные получать изображения с двойной энергией.

Устройства, способные создавать двухэнергетические изображения, разработаны для получения изображений с использованием двух разных уровней энергии рентгеновских лучей, что позволяет более глубоко анализировать ткани и структуры человеческого тела.

В основе этого стандарта лежат показатели производительности, определяющие эффективность этих передовых устройств. Эти показатели служат критерием для оценки различных аспектов качества и

функциональности изображений. В стандарте описываются методы определения этих показателей, которые включают в себя:

- эффективность дозы (относится к мониторингу безопасного количества радиационного облучения, которое пациент получает во время процесса визуализации);

- характеристики шума (стандарт определяет методы анализа и количественной оценки характеристик шума, что способствует получению более четких и точных изображений);

- эффективность вычитания тканей (стандарт определяет, как оценить эффективность процесса субтракции тканей).

Этот стандарт представляет собой дорожную карту для производителей и хорошо оснащенных испытательных лабораторий. Это создает основу для производства высококачественных цифровых рентгеновских устройств, соответствующих строгим стандартам производительности. Этот документ закладывает основу для совершенства в медицинской визуализации и, в конечном итоге, обеспечивает улучшение ухода за пациентами.

Источник: [МЭК](#)

DIN: Прорыв в стандартах SMART

12 сентября 2023 г.

Применение и использование стандартов до сих пор требовало выполнения многих отдельных шагов вручную. Информация из соответствующего стандарта должна быть записана, извлечена и передана людьми в другие системы. Поэтому инициатива Немецкого института стандартизации DIN и Немецкой комиссии по электротехнике, электронике, информационным технологиям DKE по цифровым стандартам (IDiS) имеет решающее значение, когда речь идет о повышении конкурентоспособности немецкой промышленности: что, если стандартный контент подготовлен в цифровом виде и может быть прочитан и использован как людьми, так и машинами?

В компании уже несколько раз можно было увидеть вживую, как умный стандартный контент считывается и применяется машиной самостоятельно. Демонстрация – результат одного из пилотных проектов в рамках IDiS. При разработке стандартов SMART DIN и DKE уделяют особое внимание сценариям практического применения. Компании предоставляют техническую экспертизу содержания стандартов и в то же время являются их пользователями. Поэтому вместе с промышленностью и партнерами из науки были созданы различные пилотные проекты для конкретных случаев использования.

Пилотный проект «Тестирование соответствия», который был продемонстрирован, среди прочего, на Ганноверской ярмарке, был посвящен основам возможной автоматизации и вытекающим из нее преимуществам. Это позволило продемонстрировать, что ручные усилия существенно сведены к минимуму. Это означает, что возможностей для передачи ошибок становится меньше, а качество и эффективность

значительно улучшаются. В других пилотных проектах были рассмотрены дополнительные вопросы: каким требованиям должен соответствовать формат цифрового стандарта, чтобы стандарты SMART можно было оптимально интегрировать в Индустрию 4.0? И как стандарты, которые разрабатываются и применяются внутри компаний, могут быть гармонизированы с цифровыми нормами – конечно, не раскрывая конфиденциальную информацию? Также была разработана языковая модель с поддержкой искусственного интеллекта, чтобы облегчить исследование немецких стандартов. Это означает, что пользователи стандартов могут с первого взгляда увидеть, какое содержание и требования для них актуальны.

Управляющий директор DKE Михаэль Тейгелер: «Мы уже достигли многих заметных результатов с помощью IDiS. Это показывает нам преимущества, которые возникают, когда оборудование, программное обеспечение и стандарты работают вместе на цифровом уровне. Мы видим, что спрос в отрасли очень высок, потому что стандарты SMART повышают конкурентоспособность компаний одним махом. Процессы упрощаются, экономя время и деньги. Инновации, например, в области устойчивого развития, легче внедрять».

Источник: [DIN](#)