

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 66

**Коллегия ЕЭК внесла точечные изменения в перечни стандартов к техрегламенту «О безопасности колесных транспортных средств»
27 июля 2022 г.**

Изменения внесены по инициативе государственных органов стран Евразийского экономического союза в связи с отменой в Российской Федерации включенного в перечни стандартов национального стандарта в отношении аккумуляторных стартерных батарей (ГОСТ Р 53165-2008) и направлены на замену указанного стандарта на его актуальную версию (ГОСТ Р 53165-2020).

Для аккредитации испытательных лабораторий на требования нового стандарта ГОСТ Р 53165-2020 Решением Коллегии Комиссии допускается применение до 31 декабря 2022 года стандарта ГОСТ Р 53165-2008.

Решение Коллегии ЕЭК вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

Справка

ГОСТ Р 53165-2008 (МЭК 60095-1:2006) – «Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные для автотракторной техники. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 53165-2020 (МЭК 60095-1:2018) – «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

Источник: [ЕЭК](#)

Утверждена новая программа разработки межгосударственных стандартов на продукцию легкой промышленности

27 июля 2022 г.

Коллегия Евразийской экономической комиссии утвердила программу по разработке межгосударственных стандартов, необходимых для реализации техрегламента «О безопасности продукции легкой промышленности».

Действующая редакция программы выполнена странами в полном объеме – разработаны и пересмотрены 58 межгосударственных стандартов.

Новая редакция предусматривает разработку и пересмотр 189 межгосударственных стандартов для замены ведомственных и национальных документов на единые межгосударственные стандарты, а также с целью актуализации устаревших межгосударственных стандартов.

Источник: [ЕЭК](#)

ЕЭК провела обучающий семинар для госорганов и бизнеса Кубы в сфере техрегулирования, обращения лекарств и медизделий

29 июля 2022 г.

Между Евразийской экономической комиссией и Кубой активизируется сотрудничество в сферах технического регулирования, обращения лекарственных средств и медицинских изделий. Об этом заявила заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК Чинара Мамбеталиева на онлайн-семинаре для представителей Министерства внешней торговли и иностранных инвестиций, Государственного центра контроля лекарственных средств и медицинских изделий, Национального центра научных исследований и фармацевтической отрасли Республики Куба.

Чинара Мамбеталиева разъяснила положения Договора о ЕАЭС в отношении обращения лекарств и соответствующего соглашения, в целом основные аспекты правового регулирования этой области, а также ключевые направления деятельности профильных экспертных комитетов и рабочих групп Комиссии.

Кубинские коллеги получили информацию об оценке соответствия требованиям техрегламентов Союза с последующей маркировкой знаком «Евразийское соответствие – ЕАС», порядке включения аккредитованных органов по оценке соответствия в единый союзный реестр.

По итогам семинара стороны выразили готовность к проведению семинаров на системной основе.

Источник: [ЕЭК](#)

В ЕАЭС продолжают совершенствовать техрегламенты, меры санитарного, фитосанитарного и ветеринарного контроля

29 июля 2022 г.

Консультативный комитет по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер под председательством министра по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии Виктора Назаренко рассмотрел широкий перечень изменений технических регламентов Евразийского экономического союза и стандартов к ним.

В частности, одобрены изменения техрегламента на пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства. Актуализированы перечни стандартов к техрегламентам на мясо птицы и на игрушки. В дальнейшем эти документы будут рассмотрены на заседании Коллегии ЕЭК.

Члены комитета одобрили также изменения программ по разработке стандартов к техрегламентам на игрушки и парфюмерно-косметическую продукцию. Проект техрегламента на никотинсодержащую продукцию решено направить на публичное обсуждение.

Рассмотрены и направлены на дальнейшее рассмотрение Коллегией Комиссии изменения Порядка организации проведения межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений). Новый проект

устанавливает функции провайдеров, детальные процедуры организации и проведения межлабораторных сличений, включая процедуры разработки программ межлабораторных сличений, требования к отчетам по их результатам, а также взаимодействия между участниками проверок квалификации в странах Союза.

На заседании Консультативного комитета поддержан пилотный проект в области обеспечения единства измерений, предусматривающего апробацию подходов по углублению интеграции в этой области. Суть проекта – в отработке механизма автоматического допуска средств измерений к применению на едином рынке ЕАЭС, включая общие энергетические рынки Союза. Это поможет создать единый перспективный рынок средств измерений и обеспечит их свободное движение.

Рассмотрен ряд актуальных вопросов в сфере применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер. В частности, одобрены для рассмотрения на Коллегии ЕЭК изменения главы 44 Единых ветеринарных требований, предъявляемых к товарам, подлежащим ветеринарному контролю, и формы ветеринарного сертификата на экспортируемое в ЕАЭС непищевое сырье животного происхождения, предназначенное для производства кормов для непродуктивных домашних животных и пушных зверей. Изменения устанавливают ветеринарные требования к непищевому рыбному сырью.

Источник: [ЕЭК](#)

Внесены изменения в правила Национальной системы сертификации

27 июля 2022 г.

ФГБУ «РСТ» внесены концептуальные изменения в Правила функционирования системы добровольной сертификации «Национальная система сертификации» (НСС), касающиеся структуры НСС, прав и обязанностей участников НСС.

Органам по сертификации предоставлена возможность самостоятельной оценки и выбора аккредитованной испытательной лаборатории с последующим согласованием выбора с ФГБУ «РСТ» в соответствии с положениями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012.

В целях повышения авторитета НСС и увеличения числа заявителей введено ограничение для участников НСС на проведение работ в других системах сертификации с аналогичной областью.

В части оказания методологической помощи со стороны ФГБУ «РСТ» введена проверка реестровых записей по сертификации систем менеджмента перед опубликованием, предусмотрена разработка методических рекомендаций для органов по сертификации НСС по формированию областей аккредитации в добровольной сфере.

Изменения внесены и в Порядок применения знака соответствия системы добровольной сертификации «Национальная система сертификации».

НСС имеет собственный знак соответствия, содержащий слова «Добровольная сертификация», применение которого возможно только при получении органом по сертификации разрешения от ФГБУ «РСТ».

Ведутся работы по внесению изменений в функции автоматизированной информационной системы НСС для повышения информативности и удобства использования системы пользователями.

Правила функционирования системы добровольной сертификации «Национальная система сертификации» и Порядок применения знака соответствия системы добровольной сертификации «Национальная система сертификации» доступны на официальном сайте ФГБУ РСТ.

Источник: [ФГБУ РСТ](#)

Стандарты для технологического развития и импортозамещения в ТЭК

1 августа 2022 г.

Актуальным вопросам развития топливно-энергетического комплекса в условиях задач импортозамещения была посвящена ежегодная конференция «Технологическое развитие и импортозамещение в ТЭК», прошедшая под эгидой «Энерготехнохаба Петербург». В мероприятии приняла участие делегация Росстандарта в составе заместителя генерального директора Российского института стандартизации Алексея Иванова и директора Департамента стандартизации материалов Российского института стандартизации Елены Костылевой.

В ходе конференции прошло обсуждение широкого круга вопросов, касающихся внедрения передовых технологий, развития сервисного обслуживания, повышения эффективности взаимодействия компаний-заказчиков и предприятий-производителей, совершенствования системы государственного регулирования в области импортозамещения. Так, стратегическая сессия «Технологический суверенитет и импортозамещение в реальном времени: достижения и новые вызовы для ключевых отраслей ТЭК» была посвящена анализу целей, стоящих перед российским ТЭК и машиностроительным комплексом, определению ключевых ориентиров на пути достижения технологической независимости российской энергетики.

Работа конференции была продолжена технологической сессией «Актуальные задачи при переходе организаций ТЭК на национальную отраслевую систему стандартизации и оценки соответствия». В роли ее со-организатора выступил Институт нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ). Актуальным задачам при переходе организаций ТЭК к использованию возможностей на национальной отраслевой системе стандартизации и оценки соответствия был посвящен доклад Алексея Иванова. «Возможности, которые сегодня предоставляются инструментами национальной системы стандартизации, имеют значительный потенциал для эффективного решения актуальных задач импортозамещения в ТЭК, в том числе путем применения наилучших

корпоративных практик в сфере стандартизации и отраслевых экспертных площадок», – отметил он.

Следует напомнить, что в апреле этого года по итогам совещания по развитию нефтегазовой отрасли Президент Российской Федерации Владимир Путин дал поручение переходить от зарубежных систем стандартизации и сертификации в нефтегазовой области именно к отечественным, в том числе, отраслевым. В сотрудничестве с Росстандартом Институтом технологических инициатив разработан план стандартизации на 2022 год, в соответствии с которым планируется разработка более 100 стандартов ИНТИ. Стандарты ИНТИ представляют собой отраслевой документ, направленный для применения как российскими потребителями и производителями, так и ЕРС-подрядчиками.

Источник: Росстандарт

Презентация транспортируемого оптического стандарта частоты для ГЛОНАСС

30 июля 2022 г.

Подведомственный Росстандарту Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) представил новейшие разработки в области координатно-временных измерений в рамках дальнейшего развития системы ГЛОНАСС. Среди них работы в области создания средств фундаментального и метрологического обеспечения системы ГЛОНАСС, в том числе в части разработки транспортируемого оптического стандарта частоты (ОСЧ) с уникальными характеристиками точности. Развитие этих исследований в будущем позволит создать новое поколение стандартов частоты для установки на космических аппаратах для достижения высокоточной синхронизации бортовых стандартов частоты с наземными эталонами времени. Презентация новых разработок института состоялась с участием генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ» Сергея Донченко и генерального конструктора ГНСС ГЛОНАСС Сергея Карутина.

«ВНИИФТРИ является головным институтом Росстандарта в части метрологического и фундаментального обеспечения глобальной навигационной системы ГЛОНАСС. Разработки ученых ВНИИФТРИ в области оптических стандартов частоты с применением современных технологий лазерного охлаждения атомов являются уникальными. Уже завершены работы по созданию наземного оптического стандарта частоты с точностью воспроизведения частоты на уровне $1 \cdot 10^{-17}$, и сегодня в институте ведутся разработки по созданию малогабаритного транспортируемого оптического стандарта частоты с характеристикой воспроизведения частоты на уровне $1 \cdot 10^{-17}$. Применение такого стандарта обеспечит погрешность при определении разности высот между двумя точками на поверхности Земли, не превышающую 10 см. Данные работы могут стать технологической основой для создания новейших бортовых стандартов частоты, обеспечивающих сверхточную синхронизацию времени с наземными эталонами, что приведет к

значительному прогрессу во многих отраслях науки и техники», – отмечает генеральный директор ФГУП «ВНИИФТРИ» Сергей Донченко.

Генеральный директор АО «Роскартография», генеральный конструктор ГНСС ГЛОНАСС Сергей Карутин отметил важность разработок ВНИИФТРИ в области высокоточной передачи время-частотной информации наземным и бортовым средствам ГЛОНАСС. Дальнейшее развитие данного направления в институте, по его словам, позволит обеспечить высокие точностные характеристики системы навигации, а также расширит спектр ее применения: в процессах цифровизации и информатизации, дальнейшего развития систем навигации, геодезии, высокоточной синхронизации времени, беспилотных транспортных систем, широкого спектра фундаментальных исследований.

В 2019 году коллективу ученых ВНИИФТРИ была присуждена Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники за разработку высокоточного комплекса квантовых эталонов времени и частоты для перспективных навигационных, геодезических и цифровых технологий.

Источник: Росстандарт

Старт конкурса на соискание премии Содружества Независимых Государств 2023 года за достижения в области качества продукции и услуг

29 июля 2022 г.

Объявлен очередной девятый конкурс на соискание Премии Содружества Независимых Государств за достижения в области качества продукции и услуг. Конкурс проводится с целью стимулирования экспорта продукции и услуг высокого качества, внедрения инновационных технологий и методов эффективного менеджмента в организациях государств-участников СНГ и проходит один раз в два года в соответствии с Положением о конкурсе на соискание Премии Содружества Независимых Государств за достижения в области качества продукции и услуг, утвержденным Решением Совета глав правительств СНГ от 29 мая 2020 года.

Претендентами на соискание Премии могут быть организации, производящие продукцию и (или) оказывающие услуги при условии:

- выхода в финал на первом (национальном) этапе конкурса;
- подтверждения ими должного качества продукции и (или) услуг в течение не менее двух лет, предшествующих проведению конкурса;
- осуществления экспорта продукции и (или) услуг в одно государство-участник СНГ и более.

Премия присуждается организациям с численностью работающих:

- до 250 человек;
- от 250 до 1500 человек;
- от 1500 человек и более

по четырем направлениям деятельности:

- производство продукции производственного назначения;

- производство товаров народного потребления;
- производство продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции;
- услуги.

Определение победителей конкурса осуществляется в два этапа: по результатам оценки участников конкурса национальными органами по стандартизации, метрологии и сертификации и путем проведения экспертизы представленных материалов и на местах с применением оценки в баллах. Причем для выполнения работ по второму этапу конкурса МГС утверждаются составы экспертных комиссий в составе двух экспертов другого государства (перекрестно) с учетом их географического положения.

Заявки и материалы для участия в конкурсе на соискание Премии представляются до 15 октября 2022 года в секретариаты комиссий, сформированные при Национальных органах по стандартизации, метрологии и сертификации или при торгово-промышленных палатах (в случае делегирования (передачи) Национальным органом функций по объявлению, организации и проведению конкурса).

Источник: Росстандарт

Стандартизация механических приводов в рамках отдельного технического комитета

27 июля 2022 г.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии сформирован новый технический комитет по стандартизации - «Механические приводы» (ТК 351).

Несмотря на наличие национальных и межгосударственных стандартов в области механических приводов, отдельного технического комитета по стандартизации в этой сфере до настоящего времени не существовало. Актуальность создания нового технического комитета обусловлена необходимостью повышения качества приводов, одновременно с ростом их точности, надежности и энергоэффективности. Область применения механических приводов обширна и включает в себя, в том числе: автомобилестроение, космическую технику, сельскохозяйственные агрегаты и другие. Деятельность вновь образованного технического комитета должна обеспечить повышение уровня гармонизации документов по стандартизации в области компонентов механических приводов, таких как цепи и звездочки для приводов и конвейеров, круглозвенные стальные цепи, подъемные крюки, а также зубчатые передачи.

Основной целью технического комитета по стандартизации № 351 «Механические приводы» (ТК 351) является реализация требований по обеспечению безопасности компонентов механических приводов путем разработки новых или пересмотра действующих межгосударственных и национальных стандартов.

Ведение секретариата технического комитета по стандартизации № 351 «Механические приводы» (ТК 351) поручено Российской ассоциации производителей специализированной техники и оборудования (Ассоциация «Росспецмаш»), выступившей в роли организации, проявившей инициативу по созданию технического комитета. В состав ТК 351 включено Министерство промышленности и торговли Российской Федерации целый ряд организаций, в том числе производителей механических приводов, такие как АО «Аксайкарддеталь», ООО «ПК «Приводные механизмы», ПАО «Псковский завод механических приводов», крупнейшие производители специализированной самоходной техники, такие как ООО «КЗ «Ростсельмаш», АО «Петербургский тракторный завод», ООО «Ромакс», ООО «Камышинский крановый завод», ООО «ДСТ-Урал», а также ФГУП «НАМИ».

Источник: Росстандарт

Итоги конкурса на лучшую организацию Росстандарта по работе в системе социального партнерства

26 июля 2022 г.

В целях развития социального партнерства, взаимодействия работодателей и профсоюзных организаций предприятий и организаций Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и Президиум Российского профсоюза работников промышленности провели очередной отраслевой конкурс «Лучшее предприятие (организация) по работе в системе социального партнерства» по результатам работы за 2021 года среди подведомственных Росстандарту организаций.

В ходе отбора дипломантов Росстандарт и РОСПРОФПРОМ рассмотрели заявки конкурсантов, оценивая качественное содержание коллективных договоров и степень их выполнения. Особое внимание было уделено таким критериям, как: совершенствование производственно-экономической деятельности и трудовых отношений, содействие занятости и оплата труда, рабочее время и время отдыха, охрана труда и здоровья, а также работа с молодежью. Помимо этого, в ходе конкурса учитывалось соблюдение социальных гарантий и предоставление страхования работникам.

Первое место в отраслевом конкурсе «Лучшее предприятие (организация) по работе в системе социального партнерства» заняло ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области».

На втором месте – ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Костромской области».

Третье место разделили между собой три Центра:

– ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области»;

– ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Севастополе»;

– ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ярославской области».

«Отлаженная работа механизмов социального партнерства позволяет вести конструктивный диалог на всех уровнях взаимодействия работников и руководства предприятия», – отметил заместитель руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко.

Источник: [Росстандарт](#)

ИСО о трендах в мировом туризме и международных стандартах

26 июля 2022 г.

Доступный туризм, от информационных центров с поддержкой шрифта Брайля до безбарьерной инфраструктуры, повышает ценность путешествий. Этот подход может стать реальностью с помощью международного стандарта *ISO 21902 Туризм и сопутствующие услуги. Доступный туризм для всех. Требования и рекомендации*, который обеспечивает получение удовольствия от путешествий людьми всех возрастов и способностей, делая туризм доступным для всех.

Исследование показывает, что доступный туризм является развивающимся рынком, который, как ожидается, принесет доход в размере 88,6 млрд евро к 2025 году. Стандарт помогает поставщикам туристических услуг продвигать туристические направления для людей с ограниченными возможностями и реализовывать возможности, которые может предложить этот рынок.

Один из лучших способов в полной мере ощутить местную культуру страны - это попробовать ее уникальную кухню. В стандарте *ISO 21621 Туризм и сопутствующие услуги. Традиционные рестораны. Визуальные аспекты, оформление и услуги* изложены требования и рекомендации для ресторанов традиционной (национальной) кухни. В основе стандарта лежит сохранение традиций, от определения того, как должны выглядеть рестораны, до того, как должна подаваться еда.

Недавние исследования показывают, что 76% путешественников выберут средства размещения, в которых применяются экологически безопасные технологии. С помощью стандарта *ISO 21401 Туризм и сопутствующие услуги - Система управления устойчивостью для учреждений размещения - Требования отели* могут улучшить свое воздействие на окружающую среду и вносить вклад в местные сообщества.

Источник: [ИСО](#)

МЭК: как стандарты и оценка соответствия поддерживают электромобили

26 июля 2022 г.

Аналитики AlixPartners прогнозируют, что электромобили могут занять 33% мирового рынка автомобилей к 2028 году и более 50% - к 2035 году, и это хорошие новости для экологии и борьбы с глобальным потеплением. В настоящее время на автомобили с бензиновым двигателем приходится 25%

всех выбросов CO₂ в мире, что делает их вторыми по величине источниками выбросов углерода.

Стандарты МЭК и оценка соответствия имеют важное значение для того, чтобы электромобили были безопасными и энергоэффективными.

Несколько технических комитетов МЭК разработали основу для интеграции транспорта в энергетические системы. Технический комитет 57 публикует стандарты серии IEC 61850, которые рассматривают такие вопросы, как интеграция возобновляемых источников энергии и электромобилей в электрическую сеть. Стандарты, разработанные в рамках серии IEC 62196, определяют требования к вилкам, штепсельным розеткам, автомобильным соединителям для взаимодействия между электромобилем и системой зарядки электромобиля.

Опубликовано новое издание IEC 62196-1 *Вилки, розетки, автомобильные соединители и автомобильные вводы. Кондуктивная зарядка электромобилей. Часть 1. Общие требования*. Стандарт описывает интерфейс между электромобилем и зарядной станцией, а также определяет требования и методы испытаний для аксессуаров.

IECEE (Система оценки соответствия электротехнического оборудования и компонентов МЭК) также запустила специальную программу для электромобилей через свои зарегистрированные испытательные лаборатории органов по сертификации (CBTL) и национальные органы по сертификации (NCB). Они могут испытывать и сертифицировать зарядные станции и аксессуары в соответствии со стандартами IEC.

Источник: [МЭК](#)

МЭК: разработан ультразвуковой пластырь размером с почтовую марку

29 июля 2022 г.

Инженеры Массачусетского технологического института разработали пластырь, который создает ультразвуковые изображения тела. Устройство размером с штамп прилипает к коже и может обеспечить непрерывное ультразвуковое исследование внутренних органов в течение 48 часов.

В новом устройстве используются последние достижения в области миниатюризации. В этом контексте его можно рассматривать как часть более широкой тенденции к мониторингу, который можно использовать как для стационарного наблюдения, так и для амбулаторного лечения.

Например, тонкие электронные пластыри используются для лечения диабета или накладываются на кожу для постоянного контроля уровня глюкозы и, в некоторых случаях, могут накачивать инсулин в кровотоки.

В марте 2017 года МЭК создала Технический комитет 124 для разработки стандартов в области носимых электронных устройств и технологий. По словам Джея Пака, секретаря комитета, «бизнес-среда носимых технологий быстро расширяется в глобальном масштабе, и мы наблюдаем появление новых рынков и приложений. Уже более четырех тысяч компаний, включая все крупные транснациональные корпорации в области

электроники, разрабатывают носимые электронные устройства и технологии для мирового рынка».

В 2021 году Технический комитет 124 выпустил первые три международных стандарта и технический отчет. IEC 63203-101-1 содержит термины и определения, часто используемые в отношении носимых технологий, что обеспечивает общую основу для обсуждения ключевых понятий; IEC 63203-201-3 и IEC 63203-204-1 предоставляют методы испытаний, связанные с электронным текстилем.

Электронный текстиль хорошо подходит для мониторинга биологических сигналов, таких как частота дыхания и сердечный ритм. Наряду с электронным текстилем необходимо подключить съемное электронное устройство для измерения информации с электронного текстиля. В настоящее время не существует стандартизированного интерфейса соединения между электронным устройством и электронным текстилем, хотя чаще всего используются токопроводящие застёжки-кнопки. В техническом отчете IEC TR 63203-205-1 представлен обзор применения токопроводящих соединителей и даны рекомендации по будущей работе по стандартизации соединителей для электронного текстиля.

Источник: [МЭК](#)

ЕЭК ООН представляет Отчет по реализации МПРАА/RIS+20

27 июля 2022 г.

Мадридский международный план действий по проблемам старения (МПРАА), принятый на Второй Всемирной ассамблее по проблемам старения в апреле 2002 г., определил всеобъемлющую повестку дня для политики, связанной со старением, в 21 веке. После того, как в том же году в Берлине была принята Региональная стратегия реализации ЕЭК ООН для МПРАА, страны составили дорожную карту создания в регионе общества для людей всех возрастов.

В докладе, выпущенном в ознаменование двадцати лет реализации Мадридского международного плана действий по проблемам старения и его региональной стратегии реализации, освещается прогресс в разработке политики и изменения в способах адаптации стареющих обществ к демографическим изменениям. В нем представлен обзор широкого спектра мер, с помощью которых страны региона прокладывают путь к обществам для всех возрастов, в которых каждый человек, молодой и старый, может в полной мере вносить свой вклад в социальные и экономические блага и извлекать из них пользу. Текст публикации доступен на официальном сайте ЕЭК ООН.

Источник: [ЕЭК ООН](#)

ЕЭК ООН о продвижении цифровой трансформации в странах Центральной Азии

29 июля 2022 г.

Для достижения устойчивого экономического развития, основанного на инновациях, требуется широкое и систематическое применение инновационных идей в масштабах всей экономики, а также государственная политика, играющая роль катализатора. Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан обязались активизировать свои усилия по совершенствованию национальной инновационной политики, а также регионального сотрудничества и интеграции в области инноваций и технологий в рамках «Инновационной стратегии для устойчивого развития» (принятой в 2019 г.) и «Плана действий Азиатской-Тихоокеанской информационной супермагистрали на 2022-2026 гг.».

Третья сессия Рабочей группы по инновациям и технологиям для устойчивого развития, состоявшаяся в Алматы, приняла комплекс важных решений в области инноваций и цифровизации, таких как создание Центра цифровых решений для устойчивого развития в Казахстане, что будет содействовать цифровому сотрудничеству и интеграции в субрегионе. Кроме того, Рабочая группа приветствовала запуск пилотной сети бизнес-инкубаторов и акселераторов СПЕКА для устойчивого развития на основе работы ЕЭК ООН.

ЕЭК ООН оказывает широкую поддержку странам Центральной Азии в достижении Целей в области устойчивого развития ООН посредством «инноваций и технологий» в качестве одного из ключевых факторов их структурных экономических и социальных преобразований.

Источник: [ЕЭК ООН](#)

Европейская комиссия опубликовала Индекс цифровой экономики и общества 2022 года

28 июля 2022 г.

Ежегодный Индекс цифровой экономики (DESI) измеряет прогресс государств-членов ЕС в направлении цифровой экономики и цифрового общества на основе данных Евростата и специализированных исследований.

Результаты показывают, что внедрение предприятиями ключевых цифровых технологий, таких как искусственный интеллект (ИИ) и большие данные, остается низким. Необходимо активизировать усилия для обеспечения полного развертывания инфраструктуры подключения (в частности, 5G), необходимой для инновационных услуг и приложений. Цифровые навыки — еще одна важная область, в которой государствам-членам ЕС необходимо добиться большего прогресса. Финляндия, Дания, Нидерланды и Швеция остаются лидерами ЕС в цифровизации, однако даже они сталкиваются с пробелами в ключевых областях: внедрение передовых ИИ и больших данных остается ниже 30% и очень далеко от целевого показателя, составляющего 75%.

Только 54% европейцев в возрасте от 16 до 74 лет обладают хотя бы базовыми цифровыми навыками. В 2020 году более половины предприятий ЕС (55%) сообщили о трудностях с заполнением вакансий специалистов по ИКТ. Этот дефицит представляет собой серьезное препятствие для восстановления и конкурентоспособности предприятий ЕС.

Использование облачных вычислений во время пандемии достигло 34%. Однако бизнес использует ИИ и большие данные только на уровне 8% и 14% соответственно (целевой показатель 75% к 2030 году); только 55% МСП ЕС имеют хотя бы базовый уровень цифровизации (цель: не менее 90% к 2030 г.), то есть почти половина МСП не использует возможности, создаваемые цифровыми технологиями.

Фонд восстановления и устойчивости, около 127 миллиардов евро которого направлено на реформы и инвестиции в области цифровых технологий, предлагает беспрецедентную возможность ускорить цифровую трансформацию. Определение цифровых технологий в качестве ключевого приоритета, обеспечение политической поддержки и реализация четкой стратегии, продуманной политики и инвестиций являются необходимыми составляющими для ускорения пути ЕС к цифровой трансформации.

Источник: [ЕС](#)

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) выделяет почти 4 миллиона долларов на поддержку аддитивного производства на основе металлов

26 июля 2022 г.

NIST выделил гранты на сумму 3,7 миллиона долларов, чтобы устранить препятствия на пути широкого внедрения аддитивного производства на основе металлов посредством научных исследований.

Аддитивное производство обычно создает детали и компоненты слой за слоем на основе компьютерной 3D-модели. Большинство аддитивных процессов на основе металлов формируют детали путем плавления или спекания материала в виде порошка.

«Аддитивное производство предлагает такие преимущества, как сокращение отходов, более низкая энергоемкость, сокращение времени выхода на рынок и производство точно в срок, которые могут укрепить цепочки поставок в США», - сказал заместитель Винаистра торговли по стандартам и технологиям и директор NIST Лори Э. Локашио. «Ускорение внедрения новых методов измерения и стандартов поможет повысить конкурентоспособность США в этой важной отрасли».

Финансирование по программе грантов NIST для аддитивного производства на основе металлов в течение двух лет получат следующие организации:

Исследовательский фонд Государственного университета Нью-Йорка (957 706 долларов США); цель проекта - продемонстрировать усовершенствованный метод неразрушающего контроля (NDE), который может определять ключевые свойства материала, такие как толщина оксида,

процентное содержание частиц, зернистость, определение размеров и дефектов;

Колорадская горнодобывающая школа (956 888 долларов США), - в рамках этого проекта будут изучены новые оптические методы измерений, обеспечивающие контроль процесса в режиме реального времени;

Обернский университет (949 075 долларов), цель проекта - создать управляемую данными структуру с компьютерным зрением и машинным обучением для неразрушающей проверки материалов и деталей аддитивного производства;

General Electric, GE Research (873 999 долларов), - GE Research в объединении с GE Additive и Техасским университетом будет разрабатывать программу Intelligent Stitch Integration for Testing and Evaluation (I-SITE), расширяющую существующие стандартизированные методы и определяющую корреляции между показаниями датчиков, поведением материала и механическими свойствами.

Источник: [NIST](#)

Государственная администрация по регулированию рынка КНР (SAMR) информирует о пересмотре обязательного стандарта по оборудованию для информационных и коммуникационных технологий

27 июля 2022 г.

Государственная администрация по регулированию рынка КНР (SAMR) выпустила пересмотренный обязательный национальный стандарт GB 4943.1-2022 «Оборудование аудио-видео, информационных технологий и коммуникационных технологий, часть 1: требования безопасности», который будет официально введен в действие 1 августа 2023 года. Этот стандарт повысит уровень безопасности при проектировании, производстве, испытаниях и сертификации, продаже и использовании электронных изделий. Новый национальный стандарт основан на пересмотре двух обязательных национальных стандартов. В нем рассмотрены виды опасности, включая поражение электрическим током, возгорание, звуковое и световое излучение, которые могут возникнуть при использовании различных электронных изделий, и предложены соответствующие требования защиты и методы испытаний.

В последние годы широко используется функция беспроводной зарядки. Потребители могут класть металлические предметы (ключи, монеты), на беспроводное зарядное устройство; при зарядке металлические предметы нагреваются до высокой температуры и могут привести к возгоранию и ожогам. Новый национальный стандарт требует, чтобы беспроводные зарядные устройства имели функцию идентификации металлических посторонних предметов и своевременного прекращения передачи энергии в случае их обнаружения.

Новый национальный стандарт выдвигает требования, связанные с громкостью звука в наушниках в течение определенного периода времени, согласно стандарту, изделие должно обеспечить предупреждение

пользователя, а также автоматически уменьшать громкость до безопасного уровня.

Для портативных электронных продуктов, питаемых от перезаряжаемых батарей, новый национальный стандарт устанавливает требования по температурной защите, защите от возгорания корпуса и от падений.

SAMR будет отслеживать внедрение нового национального стандарта и поддерживать назначенные органы по сертификации национальной системы сертификации ССС и лаборатории для усиления построения возможностей сертификации и испытаний в соответствии с требованиями нового национального стандарта.

Источник: [SAMR](#)

Государственная администрация по регулированию рынка КНР (SAMR) активно продвигает поставку экологичной и «умной» бытовой техники

27 июля 2022 г.

В последние годы Государственная администрация по регулированию рынка КНР активно продвигает добровольную сертификацию экологичной и «умной» бытовой техники, а также цифровых телевизоров.

Лю Вэйцзюнь, директор Департамента сертификации и надзора SAMR, на заседании Государственного совета по вопросам политики сообщил, что в настоящее время 900 000 предприятиям и организациям КНР выдано более 3,1 миллиона добровольных сертификатов на продукцию, услуги и системы менеджмента.

Добровольная «сертификация качества» является признанным методом управления качеством и инструментом содействия торговле. «Для потребителей наиболее важная роль сертификации качества заключается в том, чтобы обеспечить доверие и направить потребление», - сказал Лю Вэйцзюнь.

SAMR постоянно совершенствует систему сертификации и маркировки экологичной продукции, а также обеспечивает проведение такой сертификации для холодильников, кондиционеров, стиральных машин, телевизоров и мобильных телефонов. В настоящее время было выдано в общей сложности 15 000 сертификатов на бытовую технику, выпущенную более 1300 предприятиями.

SAMR поддерживает и направляет органы по сертификации в разработке новых проектов сертификации умной бытовой техники, а также в проведении оценки интеллектуального уровня бытовой техники по нескольким параметрам, таким как безопасность, надежность, производительность, простота использования и энергосбережение.

SAMR также поддерживает сертификацию качества изображения цифрового телевидения. Органы по сертификации оценивают четкость, цветовую гамму, удобство и т. д. В настоящее время сертифицировано более 2000 моделей телевизоров, изготовленных 50 китайскими и зарубежными компаниями, такими как Skyworth, TCL, Konka, Leyard Optoelectronics и Sony.

На следующем этапе SAMR будет продолжать уделять внимание потребительскому спросу на экологичную и умную бытовую технику, включая расширение сферы применения добровольной сертификации, усиление надзора за сертификацией, создание безопасной и надежной среды потребления и повышение доверия потребителей.

Источник: [SAMR](#)