

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 121

ЕЭК одобрила рекомендацию о создании и развитии в ЕАЭС зарядной и сервисной инфраструктуры для автомобильного электротранспорта

29 августа 2023 г.

Коллегия Евразийской экономической комиссии приняла рекомендацию о создании и развитии зарядной и сервисной (технической) инфраструктуры для автомобильного электротранспорта в государствах Евразийского экономического союза.

«Принятие данной рекомендации определяет дальнейшие подходы в работе по совместному развитию зарядной инфраструктуры для электротранспорта в наших странах», – подчеркнул министр по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Артак Камалян.

По словам Артака Камаляна, принятый документ предлагает государствам Союза акцентировать внимание на выстраивании кооперационного сотрудничества по ряду направлений, включенных в соответствующий перечень. Речь идет о стимулировании создания зарядной и сервисной (технической) инфраструктуры, в том числе на международных транспортных коридорах и маршрутах в целях свободного передвижения транспортных средств по территориям государств-членов, организации производства оборудования для зарядной инфраструктуры.

Странам ЕАЭС рекомендовано разработать совместно с Комиссией интерактивную карту развития (с указанием мест нахождения объектов) зарядной и сервисной (технической) инфраструктуры для автомобильного электротранспорта на территориях государств-членов с дальнейшим ее размещением на информационном портале Союза.

Для обмена опытом между государствами-членами и рассмотрения возможности создания совместных проектов в этой сфере рекомендация включает ссылку на каталог проектов по развитию зарядной инфраструктуры для автомобильного электротранспорта, уже реализуемых или планируемых к реализации в странах ЕАЭС.

«Объединение усилий и тесная кооперация государств-членов в этом направлении в конечном итоге будут способствовать популяризации электротранспорта, стимулированию инновационной деятельности, достижению целей климатической повестки», – подчеркнул Артак Камалян.

Справка

Данный вопрос подготовлен в целях реализации поручения Совета ЕЭК от 15 июля 2022 года № 8 о рассмотрении опыта государств-членов по развитию зарядной инфраструктуры для электротранспорта и возможности создания совместного кооперационного проекта (при необходимости).

Учитывая заинтересованность в развитии данного направления во всех государствах-членах, Комиссией совместно со сторонами был проведен анализ опыта государств-членов по созданию и развитию зарядной инфраструктуры, включая формирование сети электроразрядных станций, создание зарядной инфраструктуры в рамках многофункциональных зон дорожного сервиса, установку зарядных станций для электробусов и др., а также текущего состояния развития зарядной инфраструктуры в государствах-членах.

По результатам проведенного анализа был подготовлен доклад «Опыт государств – членов Евразийского экономического союза по развитию зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств», выводы которого в дальнейшем послужили основой для разработки указанной рекомендации Коллегии ЕЭК.

Источник: [ЕЭК](#)

Российско-вьетнамское сотрудничество в сфере метрологии

22 августа 2023 г.

Российско-вьетнамское сотрудничество в сфере метрологии выходит на новый уровень. Уральский филиал подведомственного Росстандарту ВНИИМ им. Д.И. Менделеева (УНИИМ) привлечен к выполнению работ по калибровке эталонного оборудования для метрологического обеспечения измерительных трансформаторов тока в Социалистической Республике Вьетнам.

Работы проведены специалистами УНИИМ с применением российского государственного первичного эталона единиц коэффициентов преобразования силы электрического тока и вторичного эталона единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от $110/\sqrt{3}$ до $220/\sqrt{3}$ киловольт (кВ), которые содержатся в УНИИМ.

С помощью этой эталонной базы во Вьетнаме также выполнены работы по калибровке эталонного трансформатора тока ТТИ-5000.51 из состава установки для поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения 220 кВ и 5000 ампер (А). Важно отметить, что оборудование, входящее в состав вьетнамской эталонной установки, полностью изготовлено российскими компаниями из Санкт-Петербурга, Екатеринбурга и Краснодара.

УНИИМ имеет достаточный опыт участия в экспорте метрологических услуг. Как отметил ученый-хранитель государственного первичного эталона единиц коэффициентов преобразования силы электрического тока Андрей Ахмеев, российский первичный эталон имеет две строки измерительных и калибровочных возможностей (СМС) в международной базе данных Международного бюро мер и весов. После совершенствования в 2022 году ГЭТ 152 расширил свои измерительные возможности на диапазон частот до 2500 герц (Гц), а также на постоянный ток до 10000 А.

Взаимодействие осуществляется в рамках действующего Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Директоратом по стандартам, метрологии и качеству Социалистической Республики Вьетнам (STAMEQ), а также подписанного в сентябре 2017 года в рамках заседания Российско-Вьетнамской Межправительственной комиссии Плана совместных работ по реализации Меморандума между Росстандартом и STAMEQ.

Источник: Росстандарт

Утверждены изменения в общероссийские классификаторы в части производства учебного и лабораторного оборудования

22 августа 2023 г.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии утверждены подготовленные Министерством промышленности и торговли Российской Федерации изменения в Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2) и Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) в части производства учебного и лабораторного оборудования для оснащения учебных кабинетов, лабораторий и мастерских в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования.

Изменения предполагают включение 9 позиций в ОКПД2, а также изменение 1 позиции в ОКВЭД2 в целях организации статистического учета и отчетности, стандартизации и сертификации, систематизации документов в части индустрии детских товаров. Предусматривается внесение следующих позиций: оборудование учебное для отработки практических навыков, оборудование учебное интерактивное, учебные лабораторные стенды и симуляторы, оборудование учебное лабораторное, учебные цифровые лаборатории и комплексы, учебно-методические наборы и конструкторы для изучения основ робототехники, искусственного интеллекта и инженерно-космического образования, приборы, аппаратура и устройства учебные и демонстрационные прочие, дидактические наборы, а также модели, макеты и аналогичные изделия учебные прочие, не включенные в другие группировки.

Внесение изменений в действующие классификаторы обусловлено необходимостью стимулирования производства отечественного учебного и лабораторного оборудования в целях совершенствования инженерного образования на различных уровнях, включая среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование. Растущая потребность различных отраслей промышленности в высококвалифицированных сотрудниках требует их всесторонней подготовки, включающей овладение учащимися различных образовательных организаций инженерными

знаниями и навыками в рамках практико-ориентированного подхода в образовательной деятельности.

Проекты изменений были разработаны в целях реализации утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации Плана мероприятий («дорожной карты») по развитию индустрии детских товаров на 2020-2024 годы и Программы мероприятий, направленных на производство отечественного учебного и лабораторного оборудования.

Источник: Росстандарт

Итоги Международной молодежной олимпиады стандартов

23 августа 2023 г.

Более 130 школьников от 13 до 18 лет из таких государств, как Республика Корея, Китайская Народная Республика, Российская Федерация, Индонезия, Сингапур, Руанда, Казахстан, Япония и Перу встретились в южнокорейском городе Ансан для участия в Международной молодежной олимпиаде стандартов. Впервые с 2019 года конкурсные соревнования проводились полностью в очном формате.

В ходе церемонии открытия олимпиады с приветственными обращениями к участникам мероприятия обратились генеральный секретарь Международной организации по стандартизации (ИСО) Серхио Мухика, генеральный секретарь Международной электротехнической комиссии (МЭК) Филипп Метцгер и Сунг Хван Чо, избранный президент ИСО. В своих обращениях они отметили важность проводимого мероприятия, подчеркнув, что участники мероприятия уже сегодня формируют стандарты будущего.

В этом году Российскую Федерацию представляла сборная, в которую вошли 9 ребят из Нижнего Новгорода, Томска, Казани, Уфы, Севастополя, Луганска, Чебоксар и Новосибирска, отобранных по результатам состоявшихся в мае общероссийской олимпиады стандартов. Ребята были разделены на три группы – 2 команды в старшей возрастной группе и одна – в младшей.

В течение всего лета ребята из российской сборной готовились к участию международной олимпиаде вместе со своими наставниками - заместителем генерального директора ФГБУ «Российский институт стандартизации» Алексеем Ивановым, директором ФБУ «Чувашский ЦСМ» Ростиславом Сироткиным и заведующим кафедрой Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций «Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) Кириллом Епифанцевым.

Основной задачей финального этапа соревнования стала разработка и презентация проекта международного стандарта – учащимся старшей школы выпала тема на тест-методы для систем распознавания лиц, в то время как младшим школьникам необходимо было подготовить стандарт на электромобиль. Проект стандарта и презентационные материалы должны быть подготовлены на английском языке с использованием предоставленных существующих международных стандартов. Работы

оценивались исходя из осуществимости, адекватности и специфичности международных стандартов.

По итогам соревнований команды Российской Федерации получили почетные награды приза зрительских симпатий. Главный приз в этом году забрала сборная Республики Корея.

Источник: Росстандарт

Вовлечение в промышленный оборот золошлаковых отходов обсудили на заседании комиссии ГосСовета

24 августа 2023 г.

Под председательством помощника Президента Российской Федерации, Секретаря Государственного Совета Российской Федерации Игоря Левитина и губернатора Кемеровской области – Кузбасса Сергея Цивилева в режиме видеосвязи состоялось заседание комиссии ГосСовета по направлению «Энергетика», посвященное вопросам вовлечения в промышленный оборот золошлаковых отходов угольных тепловых электростанций.

В заседании приняли участие главы регионов, первый заместитель Председателя Совета Федерации Андрей Яцкин, заместитель Министра транспорта Российской Федерации Валентин Иванов, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Сергей Музыченко, представители субъектов Российской Федерации, реализующие проекты в сфере утилизации золошлаковых отходов, а также заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций. Росстандарт на заседании был представлен руководителем ведомства Антоном Шалаевым.

Игорь Левитин отметил, что в 2022 году Президентом Российской Федерации даны поручения по разработке и реализации первоочередных мероприятий по вовлечению золошлаковых отходов в промышленный оборот. В соответствии с принятыми решениями необходимо наращивать объемы использования золошлаковых отходов и к 2035 году довести долю их утилизации до 50 процентов. Сергей Цивилев подчеркнул, что в стране накоплен значительный объем золошлаковых отходов, и имеется высокий потенциал для их использования. Федеральным и региональным органам государственной власти необходимо принять правовые и организационные меры для большего вовлечения золошлаков в промышленный оборот и снятия административных и регуляторных барьеров.

Представители Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства транспорта Российской Федерации, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Росстандарта доложили о принимаемых мерах в рамках исполнения поручений Президента, а также о ходе реализации Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности. Представители регионов и организаций

топливно-энергетического комплекса проинформировали об актуальных вопросах реализации проектов по использованию золошлаковых отходов.

В своём выступлении Антон Шалаев отметил, что в 2022-2023 годах уже обновлен и утвержден 21 национальный стандарт в данной области. Положения этих ГОСТов распространяются на вовлечение золошлаковых отходов во вторичный оборот и определяют требования к отходам, вовлекаемым в промышленный оборот, продукции, полученной в результате их применения и процессам непосредственного вовлечения отходов. Стандарты позволяют применять золошлаковые материалы в строительстве, в том числе, автодорожном и железнодорожном, в агропромышленном комплексе, а также в природоохранной деятельности.

Источник: Росстандарт

На Международном железнодорожном салоне обсудили вопросы стандартизации

24 августа 2023 г.

Международный железнодорожный салон пространства 1520 «PRO//Движение. Экспо», являясь масштабным международным мероприятием в сфере демонстрации и продвижения современных технологий в области железнодорожного транспорта, собрал на площадке Музея железных дорог России в Санкт-Петербурге около 7 тыс. участников, включая представителей более 700 компаний-производителей подвижного состава и поставщиков отраслевых технологий, федеральных органов государственной власти, а также экспертов отрасли. Делегацию Росстандарта на мероприятии возглавил руководитель ведомства Антон Шалаев. В состав делегации вошли представители «Академии стандартизации, метрологии и сертификации», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ФГБУ «Институт стандартизации».

Одной из ключевых тем деловой программы стало развитие стандартизации железнодорожной отрасли, рассмотренная в рамках пленарного заседания «Стандартизация в ОАО «Российские железные дороги» – основа технологического суверенитета железнодорожного транспорта».

Открывая заседание, с приветственным словом к участникам обратились Антон Шалаев и заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД» Анатолий Храмцов. Руководитель Росстандарта Антон Шалаев в своём докладе отметил: «Железнодорожная отрасль является примером, ярко демонстрирующим эффективное применение инструментов стандартизации. Стандарты в этой области находят широкое применение для решения задач безопасности, конкурентоспособности, энергоэффективности, а также содействуют реализации задач инновационного развития отрасли. Одним из важных направлений для интеграции отраслевой и национальной систем стандартизации является создание эффективных механизмов применения стандартов организаций, в том числе, путем включения данных документов в Федеральный информационный фонд стандартов. С учетом

изменений законодательства в сфере стандартизации, перечень документов национальной системы стандартизации, на которые возможно делать ссылки при описании объектов закупок, включил также стандарты организаций, технические условия, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов. Очевидно, что данный подход будет способствовать ускорению и упрощению внедрения инноваций, организации работ по подтверждению соответствия».

Также в рамках заседания опытом в области стандартизации железнодорожной отрасли поделились представители операторов железнодорожных сетей Республики Беларусь и Республики Казахстан, АО «НИИАС», Департамента технической политики ОАО «РЖД» и другие.

Источник: Росстандарт

Сотрудничество России и Ирана в стандартизации и метрологии вышло на новый уровень

29 августа 2023 г.

Новым направлением сотрудничества в сфере метрологии и стандартизации был посвящен двухдневный визит руководства и представителей национального органа по стандартизации и метрологии Исламской Республики Иран в Российскую Федерацию. Делегацию возглавил президент Иранской национальной организации по стандартизации (INSO) Махди Ислампанах.

В рамках двусторонней встречи с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии руководитель Росстандарта Антон Шалаев отметил: «Исламскую Республику Иран и Российскую Федерацию связывают долгие годы плодотворного сотрудничества в разных областях. Совместные работы в сфере стандартизации, метрологии и оценки соответствия должны содействовать торгово-экономическому и промышленному сотрудничеству».

Взаимодействие Росстандарта и INSO началось в 2016 году, а с 2019 года идёт активный информационный обмен документами по стандартизации. За это время иранской стороне было передано для применения более 200 национальных стандартов России (ГОСТ Р) в сфере плодоовощной продукции, нефтегазового оборудования и обеспечения единства измерений.

Ключевым пунктом повестки встречи стало подписание Меморандума о взаимопонимании между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Иранской национальной организацией

по стандартизации. Целью Меморандума является создание основы для сотрудничества стран в области технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия и метрологии. В соответствии с Меморандумом Росстандарт и INSO будут осуществлять обмен национальными стандартами на приоритетные товары и услуги, обеспечивать возможность взаимного применения стандартов двух стран,

проводить межлабораторные сравнительные испытания, проводить двусторонние сличения национальных эталонов единиц, организовывать семинары, конференции и реализовывать программы обучения специалистов.

По словам Махди Ислампанаха, с подписанием документа о сотрудничестве между организациями Ирана и России определяются главные направления взаимодействия в соответствии с возникающими экономическими и технологическими потребностями, механизмы обмена и согласования стандартов между двумя странами в целях облегчения взаимного импорта и экспорта товаров.

Участники встречи обсудили взаимодействие двух ведомств в сферах метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг халяль, а также гармонизацию стандартов и инспекционную деятельность при реализации совместных проектов в нефтегазовой сфере.

Источник: Росстандарт

В российских гостиницах стало больше туристов

25 августа 2023 г.

Как сообщило Минэкономразвития России, число туристов в гостиницах в первом полугодии 2023 года выросло более чем на 16%.

«После ковидного кризиса, который отрасль успешно преодолела, начался, конечно, новый этап развития. После снятия ряда ограничительных мер отрасль индустрии гостеприимства показывает впечатляющие темпы роста. Мы видели это в прошлом году, рост продолжается и в этом году. По итогам первого полугодия больше 16% увеличение количества размещенных в гостиницах туристов», - сказал заместитель Министра экономического развития России Дмитрий Вахруков.

В конце июля президент Российского союза туриндустрии Илья Уманский сообщал, что туристический сезон в России протекает успешно. Он уточнял, что самым популярным видом летнего отдыха для россиян продолжает оставаться пляжный. По его данным, курортные места Краснодарского края, Сочи заполнены практически на 70-80%, Анапа, Адлер, Геленджик - на 90-100%.

По словам Ильи Уманского, отели Крыма, испытывавшие проблемы с заполняемостью в начале года, с наступлением июля получили приток туристов.

Источник: Росаккредитация

Обновлен перечень индикаторов риска в сфере контроля за аккредитованными лицами

29 августа 2023 г.

Минэкономразвития России внесло изменения в перечень индикаторов риска нарушения обязательных требований по федеральному

государственному контролю (надзору) за деятельностью аккредитованных лиц.

В перечень включено шесть новых индикаторов, в том числе:

- непоступление в Росаккредитацию в течение шести месяцев от аккредитованного органа инспекции сведений о выданных протоколах инспекции или актах инспекции;
- двукратный и более рост количества отчетов об испытаниях и иных документов, выданных аккредитованным лицом в случае, если это произошло за 60 календарных дней до внесения лицом в реестр сведений о сокращении области аккредитации;
- выполнение одним работником аккредитованной испытательной лаборатории (центра) в течение суток работ по исследованиям и измерениям по нескольким местам осуществления деятельности, расположенным в разных субъектах Российской Федерации (за исключением имеющих общую административную границу);
- осуществление одним аккредитованным лицом в течение суток работ по исследованиям и измерениям в разных субъектах Российской Федерации (за исключением имеющих общую административную границу) с использованием одного и того же оборудования.

До шести месяцев увеличен допустимый срок непоступления сведений от испытательных лабораторий и органов по сертификации о выданных ими протоколах испытаний и сертификатах соответствия. Ранее он составлял три месяца. При этом данный индикатор риска установлен и в отношении организаций, которые были аккредитованы на выполнение работ по калибровке средств измерений, а также органов инспекции.

Изменения вступают в силу 2 сентября 2023 г.

Росаккредитация использует индикаторы риска при оценке вероятности несоблюдения аккредитованными лицами обязательных требований.

Кроме того, Правительство Российской Федерации запустило для бизнеса возможность оспаривания компаниями и физлицами присвоенной предприятиям категории риска нарушения обязательных требований. Она важна при назначении контрольно-надзорными органами плановых проверок – их периодичность зависит от категории риска. Онлайн-обжалование также должно обеспечить руководителей реформы КНД и самих контролеров прозрачными и публичными данными о том, что происходит между надзорными органами и субъектами бизнеса, чтобы оперативно уточнять направления дальнейшего совершенствования КНД.

Источник: Росаккредитация

МЭК: Повышение производительности спортсменов

29 августа 2023 г.

Экзоскелеты, 3D-печать и интерфейсы «мозг-компьютер» могут помочь спортсменам с ограниченными возможностями по здоровью улучшить свои результаты.

Множество стандартов МЭК, опубликованных различными техническими комитетами, используются для того, чтобы сделать эти технологии безопасными и эффективными, способствовать их внедрению на рынке и, в конечном итоге, способствовать снижению их стоимости.

Недавно был создан новый подкомитет ISO/IEC SC 43, для стандартизации интерфейса «мозг-компьютер». На данный момент данный интерфейс в основном предполагает управление конечностями при помощи электрической активности головного мозга, но в будущем эту технологию также смогут использовать для общения люди с нарушенной или полностью утраченной речью.

Источник: [МЭК](#)

NIST стандартизирует алгоритмы шифрования, способные противостоять атакам квантовых компьютеров

24 августа 2023 г.

В прошлом году Национальный институт стандартов и технологий (NIST) выбрал четыре алгоритма, предназначенных для противостояния атакам квантовых компьютеров. Теперь агентство начало процесс стандартизации этих алгоритмов – последний шаг перед тем, как сделать эти математические инструменты доступными, чтобы организации по всему миру могли интегрировать их в свою инфраструктуру шифрования.

Сегодня NIST опубликовал проекты стандартов для трех из четырех алгоритмов, выбранных им в 2022 году. Проект стандарта для FALCON, четвертого алгоритма, будет выпущен примерно через год. Ожидается, что три новых алгоритма будут готовы к использованию в 2024 году. За ними последуют и другие.

«Мы приближаемся к свету в конце туннеля, где у людей появятся стандарты, которые они смогут использовать на практике», – сказал Дастин Муди, математик NIST и руководитель проекта. «На данный момент мы запрашиваем отзывы по проектам. Нужно ли нам что-то менять и не упустили ли мы что-нибудь?»

Конфиденциальная электронная информация, такая как электронная почта и банковские переводы, в настоящее время защищается с помощью методов шифрования с открытым ключом, основанных на математических задачах, которые обычный компьютер не может легко решить. Квантовые компьютеры все еще находятся в зачаточном состоянии, но достаточно мощный компьютер мог бы решить эти проблемы, победив шифрование. Новые стандарты, как только они будут завершены, предоставят миру первые инструменты для защиты конфиденциальной информации от этого нового вида угроз.

Источник: [NIST](#)

UNI: Опубликовано новый стандарт UNI 11918, определяющий основные критерии и рекомендации по правильному обращению с радиоактивными отходами

24 августа 2023 г.

Комиссии по ядерным технологиям и радиационной защите недавно подготовила специальный документ UNI 11918, который определяет основные критерии и руководящие принципы правильного обращения с твердыми и жидкими радиоактивными отходами и выведенными из эксплуатации закрытыми источниками, произведенными в рамках практики использования радиоактивных источников в медико-санитарных, промышленных и исследовательских целях.

Такие отходы часто называют институциональными радиоактивными отходами или неядерными радиоактивными отходами с целью подчеркнуть, что они не возникают в результате производства ядерной энергии, или что они связаны с общественными организациями.

Неядерные радиоактивные отходы генерируются в результате многих видов деятельности, включая медицинскую диагностику, терапию и научные исследования в медицине, контроль технологических процессов и измерения в промышленности, а также многочисленные применения радиоактивных материалов в сельском хозяйстве, геологоразведке, строительстве и других областях.

Для таких отходов может быть определена полная схема управления, от производства до утилизации. Рассматриваемые радиоактивные отходы могут иметь форму выведенных из эксплуатации закрытых источников или открытых радиоактивных отходов. Поскольку критерии и условия управления в обоих случаях могут различаться, в тексте стандарта представлена отдельная трактовка.

Источник: UNI