

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

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 144

Росстандарт и Иркутская область будут совместно повышать конкурентоспособность, безопасность и качество продукции и услуг в регионе

8 февраля 2024 г.

На полях Международной выставки-форума «Россия» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Правительством Иркутской области. Документ подписали руководитель Росстандарта Антон Шалаев и губернатор Иркутской области Игорь Кобзев в рамках договоренностей, достигнутых в ходе рабочей встречи, состоявшейся в рамках визита главы Росстандарта в регион в январе текущего года.

Предметом Соглашения стало определение основ сотрудничества Сторон в области повышения конкурентоспособности, качества и безопасности продукции и услуг хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на территории Иркутской области в соответствии с принципами взаимной заинтересованности в решении стоящих задач и организации информирования среди хозяйствующих субъектов в области применения современных принципов управления качеством.

В соответствии с подписанным документом, Росстандарт и Иркутская область будут взаимодействовать в области внедрения в деятельность хозяйствующих субъектов региона наилучших доступных технологий, стимулирования производства инновационной продукции и содействия импортозамещению в Иркутской области, обеспечения взаимодействия с органами государственной власти по вопросам развития Иркутской области. Отдельным направлением сотрудничества, предусмотренным Соглашением, является организация информирования населения по вопросам качества и безопасности товаров и услуг, а также пропаганда достижений лучших товаропроизводителей региона в данной области.

Источник: [Росстандарт](#)

Росстандарт содействует в развитии метрологической базы Республики Узбекистан

9 февраля 2024 г.

Расширению сотрудничества в области содействия совершенствованию метрологической базы Республики Узбекистан был посвящен рабочий визит делегации Росстандарта, возглавляемой начальником Управления метрологии, государственного контроля и надзора ведомства Захаром Осокой, в Ташкент.

Ключевым мероприятием в рамках визита стала рабочая встреча представителей Росстандарта, Узбекского агентства по техническому

регулированию, Узбекского национального института метрологии (УзНИМ) и Торгового представительства Российской Федерации в Республике Узбекистан. В ходе встречи стороны обсудили вопросы модернизации системы испытательных и метрологических лабораторий Республики Узбекистан. Участники российской делегации ознакомились с метрологическими лабораториями УзНИМ. В ходе встречи были обсуждены вопросы оказания содействия в проведении совместных ключевых и/или дополнительных сличений в рамках региональных метрологических организаций для публикации калибровочных и измерительных возможностей Республики Узбекистан.

Кроме того, делегация Росстандарта приняла участие в работе научно-практической конференции «Оптимальные системы технологического и коммерческого учета в добыче, переработке и транспортировке природного газа», организованной на площадке АО «O'ZLITINEFTGAZ» совместно с Торгпредством России в Узбекистане и ООО «Хромос инжиниринг» при поддержке АО «Узбекнефтегаз». Конференция стала площадкой для дискуссии на актуальные темы нефтегазовой отрасли, в том числе обсуждения инновационных решений в данной сфере. Программа мероприятия включила в себя работу деловых секций и проведение экскурсии по лабораторной базе Акционерного общества «O'ZLITINEFTGAZ» – научно-технологического и проектного предприятия в области строительства нефтегазового комплекса. Участники конференции также посетили практические занятия по сборке устройств потоков и лабораторных хроматографов.

Источник: Росстандарт

Объявлены лауреаты Премии Правительства Российской Федерации в области качества

9 февраля 2024 г.

Распоряжение Правительства Российской Федерации о присуждении Премии Правительства Российской Федерации в области качества 2023 года подписал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

В документе утвержден перечень организаций, которые получили высшую государственную награду по результатам диагностики качества и эффективности бизнес-процессов.

По итогам 2023 года лауреатами Премии стали 12 организаций из разных регионов Российской Федерации. В их числе:

АО «ТАНЕКО» (Республика Татарстан, г. Нижнекамск);

ООО «Газпром трансгаз Томск» (Томская область, г. Томск);

ГБУЗ города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы» (г. Москва);

ООО «ВКМ-СТАЛЬ» (Республика Мордовия, г. Саранск);

ООО «Агроторг» (г. Санкт-Петербург);

АО «Институт по проектированию магистральных трубопроводов» (г. Москва);

АО «ТВЭЛ» (г. Москва);

ОАО «Челябинский механический завод» (г. Челябинск);

СП ООО «Сахалин - Шельф - Сервис» (Сахалинская область, г. Холмск);

ООО санаторий «Алтайский замок» (Алтайский край, г. Белокуриха);

ЗАО научно-производственное предприятие «МедИнж» (Пензенская область, г. Пенза);

ФГАОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова» (Ярославская область, г. Ярославль).

Премии Правительства Российской Федерации в области качества присуждаются ежегодно на конкурсной основе организациям за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, обеспечения их безопасности, а также за внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества. В рамках конкурса профессиональными экспертами в области эффективности и управления проводится всесторонняя оценка деятельности организаций и предприятий по 9 критериям, в числе которых: лидерство, политика и стратегия, персонал, партнерство, продукция, услуги, ключевые результаты. Принципы проведения оценки и критерии присуждения премии отражены в утвержденном в 2021 году Росстандартом национальном стандарте ГОСТ Р 59916–2021 «Премии Правительства Российской Федерации в области качества. Модель конкурса и принципы проведения оценки».

Претендентов на звание лауреатов Премии на основании баллов, полученных организациями по итогам диагностики качества их процессов, утверждает Совет по присуждению Премий Правительства Российской Федерации в области качества, в который входят руководители министерств и ведомств, главы крупнейших деловых объединений. Председателем Совета является Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, заместителями Председателя Совета являются: заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Юрин и руководитель Росстандарта Антон Шалаев, секретарем Совета является руководитель Роскачества Максим Протасов. В состав Совета входят представители ключевых министерств и ведомств, институтов развития, а также государственных корпораций.

Источник: Росстандарт

НИАР предоставил возможность заключения договоров на обучение в электронном формате

8 февраля 2024 г.

Участники национальной системы аккредитации получили возможность заключать договоры на обучение с Национальным институтом

аккредитации Росаккредитации (НИАР) в системе электронного документооборота «СБИС». Процессы согласования и подписания договоров и актов выполненных работ, выставления счетов и обмена актами сверки по желанию заказчика могут быть проведены в электронном формате, что значительно сокращает временные затраты, связанные с организацией обучения персонала.

Для оптимизации процедуры оказания образовательных услуг в НИАР внедрена форма договора присоединения, позволяющая заключить договор на оказание платных образовательных услуг, направив в адрес НИАР соответствующее заявление о присоединении.

Выбор наиболее удобных форматов заключения договоров доступен при оформлении заявки на обучение.

Источник: Росаккредитация

Росаккредитация сформировала отвечающую запросам бизнеса инфраструктуру поддержки экспорта

8 февраля 2024 г.

В национальной системе аккредитации созданы инструменты, которые упростили выход на зарубежные рынки российским производителям, сократили им финансовые и временные издержки при поставках продукции. О системе услуг и сервисов для поддержки экспортеров рассказал заместитель Росаккредитации Александр Соловьев на выставке «Продэкспо-2024».

Статус Росаккредитации как полноправного члена международных организаций в сфере аккредитации способствует признанию в зарубежных странах протоколов испытаний российских лабораторий. Так, на сегодня более 100 аккредитованных лиц имеют право использовать комбинированный знак ILAC MRA, ими выдано более 2 млн протоколов испытаний в целях экспорта.

В рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт» Служба участвовала в реализации мероприятий по модернизации отечественных лабораторий и международному признанию результатов испытаний продукции для выхода на зарубежные рынки без повторного проведения испытаний. Была сформирована сеть из 50 опорных лабораторий (большинство – пищевые) с зарубежными стандартами и методиками в области аккредитации. Сеть выстраивалась с учетом логистики, в удобных для потенциальных экспортеров регионах страны.

Похожая модель была реализована в 2023 г. в результате подписания соглашения Росаккредитации с Центром по аккредитации стран Персидского залива (GAC) о совместной аккредитации органов по сертификации продукции на стандарты Халяль. Согласно схеме, Служба оценивает претендентов по светским критериям, а GAC – с точки зрения исламских канонов. Это дает возможность производителю получить сертификат в российском органе по сертификации и на его основании поставлять халяльские товары в страны Персидского залива.

«Совместная аккредитация Халяль стала ответом на запрос российского бизнеса. В августе 2022 года в ходе деловой миссии по продвижению российской аграрной продукции к нам обратились с соответствующей инициативой, и уже спустя шесть месяцев было подписано двустороннее соглашение с GAC, а в ноябре 2023 года начались первые поставки в страны Персидского залива», - сообщил Александр Соловьев.

Источник: [Росаккредитация](#)

Состоялось первое в этом году заседание Межведомственного совета национальной инфраструктуры качества

9 февраля 2024 г.

На первом в 2024 г. заседании Межведомственного совета национальной инфраструктуры качества 6 февраля рассмотрели возможность работы аккредитованных лиц в области обязательной оценки соответствия.

По итогам заседания принято решение о включении в национальную часть Единого реестра 6 аккредитованных лиц, отказано 3 аккредитованным лицам.

Принято положительное решение в отношении 17 аккредитованных лиц, которые ранее направили в Росаккредитацию заявления о внесении изменений в сведения о них в национальной части Единого реестра. Отказано 1 аккредитованному лицу.

По результатам рассмотрения в рамках процедуры анализа сведений о 10 аккредитованных лицах принято решение об их исключении из национальной части Единого реестра.

Межведомственный совет образован в 2020 г. для рассмотрения вопросов и принятия решений о возможности работы аккредитованных лиц в области обязательной оценки (подтверждения) соответствия продукции требованиям права Евразийского экономического союза. В коллегиальный совещательный орган входят представители 16 государственных органов власти, в том числе руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник, а также одной автономной некоммерческой организации. Председателем Межведомственного совета является статс-секретарь – заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Алексей Херсонцев.

Источник: [Росаккредитация](#)

МЭК: быстрая эволюция распознавания речи

7 февраля 2024 г.

В начале использования голосовые помощники на основе искусственного интеллекта пытались понять основные команды и часто признавались, что не поняли, о чем их спрашивают. Алгоритмы машинного обучения, основанные на огромных потоках данных со всего мира, усовершенствовали эти инструменты. Теперь голосовые помощники распознают разные акценты и их можно научить распознавать голос человека. Программное обеспечение для распознавания речи было интегрировано во многие устройства бытовой электроники, от

интеллектуальных светильников до посудомоечных машин и холодильников. Экраны, от телевизоров до игровых консолей, оснащенные этими инструментами, представляют собой растущий рынок.

Одно из широко используемых приложений для распознавания речи - помочь людям с нарушениями зрения «писать голосом». Используя систему преобразования речи в текст, пользователи разговаривают с компьютером, а их слова интерпретируются и преобразуются в электронный текст. Распознавание речи в автомобиле - еще одно применение программного обеспечения. При использовании беспилотных автомобилей голосовые команды позволяют управлять транспортными средствами, не используя рук. Ожидается, что в будущем распознавание речи будут использовать и другие виды транспорта, от поездов до самолетов.

МЭК прокладывает путь к безопасному и эффективному использованию этих инструментов искусственного интеллекта. Совместный комитет, созданный МЭК и ИСО для решения вопросов, связанных с ИТ, ISO/IEC JTC 1, публикует соответствующие стандарты. Так, серия стандартов ISO/IEC 30122 стандартизирует критерии, необходимые для распознавания речи. Например, ISO/IEC 30122-3 определяет основные стандартизированные голосовые команды, которые будут обычно использоваться в различных ИТ-устройствах, и рассматривает вопросы, касающиеся многоязычия голосовых команд, а также нарушений речи.

Системный комитет МЭК по активному образу жизни стареющих сообществ IEC SyC AAL, готовит стандарт для устройств, обеспечивающих удобство использования и доступность систем и услуг, включая сигнализацию, роботов, носимые устройства и распознавание речи.

Источник: [МЭК](#)

МЭК о кибербезопасности электросетей

9 февраля 2024 г.

Недавний отчет Международного энергетического агентства показал, что среднее количество кибератак на коммунальные предприятия каждую неделю во всем мире увеличилось более чем вдвое в период с 2020 по 2022 год.

МЭК рассматривает возможность создания схемы оценки соответствия (СА) для сертификации систем возобновляемой энергии, подключенных к системам передачи и распределения электроэнергии, на предмет их кибербезопасности.

По словам Фрэнсис Кливленд, которая возглавляет усилия по кибербезопасности энергосетей в Техническом комитете МЭК 57, который публикует основные стандарты для интеллектуальных энергосетей, «Кибербезопасность необходима повсюду в электросетях, включая системы распределения, системы передачи и возобновляемые источники энергии, связанные с ними энергетические ресурсы. Нам необходимо убедить в этой необходимости все заинтересованные стороны, от производителей, продавцов, установщиков до агрегаторов и регулирующих органов».

Группа, которую она возглавляет в ТК 57, разработала серию стандартов IEC 62351, которые включают требования кибербезопасности, а также рекомендации по проектированию безопасности систем и операций до их создания. Некоторые из этих требований включают аутентификацию передачи данных с помощью цифровых подписей, обеспечение только аутентифицированного доступа, предотвращение подслушивания, предотвращение воспроизведения и подделки, а также обнаружение вторжений.

Подключение операторов возобновляемых источников энергии к энергосистеме повышает вероятность того, что они станут кибермишенью, особенно потому, что среди них множество различных заинтересованных сторон с ограниченным опытом в области кибербезопасности, использующих общедоступный Интернет для связи. Злоумышленники сосредотачивают внимание на «слабых звеньях в цепочке», которые, возможно, не вложили адекватных средств в безопасность, и системы возобновляемых источников энергии иногда воспринимаются как слабые звенья.

«Ключом к успешной службе кибербезопасности для систем возобновляемой энергии будет использование опыта Программы промышленной кибербезопасности IECSEE (система схем оценки соответствия IEC для электротехнического оборудования и компонентов) и экспертов IECRE, связанных с системами возобновляемой энергии», - говорит исполнительный секретарь IECSEE и IECRE Вольфрам Цейтц.

Источник: [МЭК](#)

ЕЭК: Комитет по внутреннему транспорту ЕЭК ООН сосредоточит внимание на декарбонизации внутреннего транспорта к 2050 году

9 февраля 2024 г.

На транспортный сектор приходится 23% мировых выбросов парниковых газов, причем на автомобильный транспорт приходится около 77% этих выбросов. По оценкам Всемирного банка, по мере роста населения, экономики и потребности в мобильности выбросы парниковых газов (ПГ) от транспорта могут увеличиться на 60% к 2050 году. Чтобы реализовать сценарий «Чистые нулевые выбросы» к 2050 году, выбросы CO₂ в транспортном секторе должны сокращаться более чем на 3% в год к 2030 году.

В этом контексте предстоящая 86-я ежегодная сессия Комитета по внутреннему транспорту (ИТС) ЕЭК ООН, которая пройдет 20-23 февраля, будет сосредоточена на принятии мер по борьбе с изменением климата для продвижения декарбонизации сектора внутреннего транспорта.

По прошлогоднему запросу государств-членов ИТС подготовил стратегию по декарбонизации внутреннего транспорта к 2050 году на основе 60 правовых инструментов ООН, находящихся в его компетенции, и, как ожидается, примет эту стратегию на 86-й сессии.

Цель стратегии - определить среднесрочный и долгосрочный курс на достижение углеродной нейтральности к 2050 году, что позволит сторонам выполнить свои климатические обязательства в соответствии с Парижским

соглашением. Стратегия также включает переход на низкоуглеродные виды транспорта. Во время 86-й сессии предполагается подписание Конвенции о международной железнодорожной перевозке грузов.

На предстоящей сессии ИТС также пройдет несколько параллельных мероприятий высокого уровня, в частности, Форум и круглые столы по безопасности дорожного движения, цифровому и зеленому переходу, передовому опыту и проблемам в области устойчивого транспорта, а также по цифровизации мультимодального обмена данными и документами вдоль Транскаспийского транспортного коридора.

Кроме того, на сессии будут рассмотрены вопросы будущего интеллектуальных транспортных систем, транспортировки опасных грузов и скоропортящихся пищевых продуктов, интермодальных перевозок и логистики, упрощения процедур пересечения границ.

Источник: [ЕЭК ООН](#)

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST): администрация Байдена-Харриса запускает следующий этап инвестиций в исследования и разработки на сумму более 5 миллиардов долларов

9 февраля 2024 г.

В США, в рамках программы CHIPS for America, направленной на производство полупроводников в Америке, создан Национальный центр полупроводниковых технологий (NSTC) - государственно-частный консорциум, которому предоставлено финансирование в размере более 5 миллиардов долларов в программу исследований и разработок CHIPS. NSTC является центральным элементом американской программы исследований и разработок (НИОКР) стоимостью 11 миллиардов долларов и объединит правительство, промышленность, рабочую силу, клиентов, поставщиков, образовательные учреждения, предпринимателей и инвесторов, чтобы ускорить темпы внедрения новых инноваций.

Закон президента Байдена о CHIPS и науке выделил Министерству торговли 39 миллиардов долларов на финансирование производства полупроводников через программу стимулирования. Ассигнования также включали 11 миллиардов долларов на продвижение лидерства США в области исследований и разработок полупроводников посредством четырех программ: NSTC, Национальной программы передового производства упаковки, Программы метрологии CHIPS и Института производства CHIPS.

Источник: [NIST](#)