

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию

Страны ЕАЭС совершенствуют подходы деловой практики в отношении потребителей

14 июня 2022 г.

Евразийская экономическая комиссия утвердила рекомендацию о добросовестной деловой практике в отношении потребителей.

В развитие принципов и критериев добросовестной деловой практики в отношении потребителей, которые были приняты Коллегией Комиссии в январе 2021 года, ЕЭК рекомендует странам Евразийского экономического союза поддерживать инициативы бизнеса, направленные на формирование корпоративной деловой этики для соблюдения принципов разумности, справедливости, прозрачности и ответственности перед потребителем.

Рекомендации предполагают внедрение мер по самоконтролю, профилактике нарушений обязательных требований в сфере защиты прав потребителей, а также разработку и установление профессиональных стандартов предпринимательской деятельности, внедрение лучших практик социальной ответственности.

Документ предусмотрен мероприятиями Стратегии развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. Он учитывает предложения бизнес-ассоциаций и общественных объединений потребителей, которые были получены в ходе рабочих встреч и круглых столов, в том числе проведенных на полях Евразийского экономического форума в Бишкеке.

Источник: ЕЭК

Председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мясникович: «Нужно активнее привлекать деловое сообщество к финансированию научных разработок»

20 июня 2022 г.

«Перспективные научные разработки и проекты должны стать ключевым элементом технического перевооружения и инновационного развития, создать базис самодостаточности Евразийского экономического союза и обеспечить экономический рост стран-участниц», – заявил Председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мясникович, выступая 20 июня на международной научно-практической конференции «Научно-техническое сотрудничество как основа развития ЕАЭС в условиях новых экономических вызовов: проблемы и пути их решения». Организаторами конференции выступили Евразийская экономическая комиссия и Национальная академия наук Беларуси.

В конференции приняли участие представители науки, образования, производственных предприятий и государственных ведомств из стран ЕАЭС. Они

обсудили решения прикладных задач по снижению зависимости от импорта оборудования и технологий, определили перспективные направления развития собственной прикладной научной базы.

В рамках конференции состоялось четыре секции: производство и импортозамещение на рынке фармацевтической и биологической продукции; информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); развитие машиностроения и новых материалов; развитие экономики ЕАЭС в условиях структурной и технологической трансформации. Итоги были подведены на пленарном заседании, которое состоялось в формате расширенного заседания Президиума Научно-технического совета при Председателе Коллегии ЕЭК.

Как отметил Михаил Мясникович в рамках пленарного заседания, сформированные по итогам конференции предложения будут учтены при подготовке и реализации совместных программ и высокотехнологичных проектов, формировании национальных баз данных информации по науке и технологиям, а также востребованы в работе формируемой рабочей группы высокого уровня по созданию условий для повышения внутренней устойчивости экономики государств ЕАЭС.

«Сейчас Комиссия вместе с государствами-членами разрабатывает Стратегическую программу и приоритеты научно-технического развития Союза. В качестве приоритетных рассматриваются следующие направления: информационно-коммуникационные технологии; биотехнологии, фармакология и медицина; технологии машиностроения, производства новых материалов и топлива, сельского хозяйства, добывающих отраслей. Перечень открыт и при необходимости будет дополнен», – сказал глава Коллегии ЕЭК.

По его словам, страны ЕАЭС пока отстают по показателям наукоемкости ВВП. Так, расходы на НИОКР в мировом ВВП устойчиво растут, приближаясь к 4%. В странах ЕАЭС это порядка 1 %.

Поэтому актуальным является вопрос внедрения эффективных механизмов финансирования перспективных научных исследований и опытно-конструкторских разработок. Михаил Мясникович отметил, что в ЕАЭС нет соответствующей институциональной инфраструктуры, для ее создания планируется разработать соответствующий проект решения Евразийского межправительственного совета.

Отдельное внимание стоит также уделять налаживанию контактов между научно-исследовательскими учреждениями и производственными площадками, считает Председатель Коллегии ЕЭК.

В этой связи он предложил организовать на площадке Комиссии совместное заседание Научно-технического совета при Председателе Коллегии ЕЭК и Консультативного комитета по взаимодействию ЕЭК и Делового совета ЕАЭС.

Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков на пленарном заседании отметил, что сегодня на повестке крайне актуальный вопрос: приоритеты научно-технического развития государств Союза. «По сути, это вопрос об определении конкретных направлений и мер по обеспечению научно-инновационной безопасности и укреплению технологического суверенитета каждой из наших стран и интеграционного объединения в целом», – подчеркнул Владимир Гусаков.

Он предложил для достижения сбалансированного государственного развития обеспечить объединение потенциалов государств Союза с опорой на конкретные научно-технические компетенции каждой из стран.

Министр по интеграции и макроэкономике Сергей Глазьев, в свою очередь, заявил о важности разработки стратегической программы научно-технического развития ЕАЭС. Ее стрержнем должна стать выработка общих приоритетов развития. «Очевидно, что мы должны делать ставку на прорывные технологии, которые станут ядром нового технологического уклада экономики», – уверен Сергей Глазьев. По его словам, проекты для работы будет отбирать широкая группа экспертов – до 2000 человек.

О степени унификации технического регулирования в ЕАЭС рассказал министр по техническому регулированию ЕЭК Виктор Назаренко. «88% продукции, обращаемой на рынке Союза, охвачено общим техническим регулированием. Уровень гармонизации стандартов, например, на электротехнику, с международными требованиями, в настоящее время превышает 80%. При этом, важным аспектом повышения конкурентоспособности и экспортного потенциала, является периодическая оценка научно-технического уровня регламентов Союза», – считает Виктор Назаренко.

Источник: [ЕЭК](#)

Стратегические и экстренные меры регулирования обращения лекарств в ЕАЭС обсудили на ПМЭФ-2022

15 июня 2022 г.

Об актуальных аспектах нормативной базы регулирования общего рынка лекарственных средств в Евразийском экономическом союзе, а также о новеллах в процедурах наднациональной регистрации лекарств и их доступа на рынок Союза рассказал министр по техническому регулированию ЕЭК Виктор Назаренко на сессии «Экспортный потенциал: ЕАЭС и глобальный рынок» Российского фармацевтического форума «Лекарственная безопасность» в рамках ПМЭФ-2022.

«Жизнь постоянно вносит в нашу работу свои коррективы, предъявляет новые вызовы. Отвечаем на них системно и скоординировано, сохраняя

приоритеты здоровья населения, лекарственной безопасности, доступности лекарственных средств», - сказал Виктор Назаренко.

Министр ЕЭК подробно рассказал о том, что при формировании и развитии общего рынка лекарственных средств Союза учтены многие инициативы фармацевтического бизнеса.

Введена возможность предоставления сокращенного состава документов регистрационных досье в некоторых случаях, продлена возможность представления национального сертификата GMP для целей регистрации в Союзе до 31 декабря 2024 года, актуализированы правила GMP с расширением подходов к валидации и аттестации производств. Еще одним важным трендом в регулировании общего рынка лекарств является внедрение дистанционных процедур, что позитивно повлияло на общие сроки процедур инспектирования и лабораторной экспертизы при регистрации.

В заключение министр ЕЭК пригласил производителей лекарств, научные и исследовательские учреждения, профессиональные бизнес-объединения к активному участию на площадках Комиссии в работе специальных консультативных органов – рабочих групп по выработке общих подходов к регулированию обращения лекарственных средств и медицинских изделий, а также к участию в процедурах общественного и публичного обсуждения проектов актов Комиссии, которые публикуются на Правовом портале.

Источник: [ЕЭК](#)

Обновлены перечни стандартов к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

15 июня 2022 г.

Коллегия Евразийской экономической комиссии внесла изменения в перечни стандартов к техрегламенту по безопасности пищевой продукции.

Изменения предусматривают дополнение перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение техрегламента, 19 межгосударственными стандартами и 12 национальными стандартами государств-членов.

При этом перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, дополнен 11 межгосударственными стандартами, 2 национальными стандартами государств-членов.

Решение Коллегии вступает в силу через 180 календарных дней с даты его официального опубликования, принимая во внимание необходимость своевременной аккредитации испытательных лабораторий с учетом новых стандартов и методик, включенных в перечни.

Источник: [ЕЭК](#)

До 31 января 2023 года автопроизводители стран ЕАЭС могут не устанавливать ЭРА-ГЛОНАСС

15 июня 2022 г.

Коллегия ЕЭК 14 июня по предложению сторон продлила до 31 января 2023 года возможность не оснащать устройством или системой вызова экстренных оперативных служб транспортные средства (шасси) категорий М1, М2, М3, N1, N2 и N3 (за исключением транспортных средств для перевозки опасных грузов и транспортных средств, специально предназначенных для перевозки детей), которые изготовлены на таможенной территории ЕАЭС. Необходимость установления переходных положений вызвана сохранением дефицита полупроводников, используемых при производстве этих систем вызова экстренных оперативных служб, что создает риски вынужденного простоя крупнейших автопроизводителей Союза.

Предусмотрено, что транспортные средства (шасси) должны быть дооснащены изготовителем до 31 декабря 2023 года устройством или системой вызова экстренных оперативных служб. При этом производители обязаны информировать потребителя о необходимости дооснащения транспортного средства (шасси) устройством или системой вызова экстренных оперативных служб и указания в электронном ПТС соответствующей информации.

Также принято решение о проработке с государствами-членами ЕАЭС предложения Республики Казахстан о предоставлении права физическим лицам не оснащать устройством или системой вызова экстренных оперативных служб ввозимые на территорию ЕАЭС для личного пользования транспортные средства и итоги рассмотреть на ближайшем заседании Совета ЕЭК.

Источник: ЕЭК

Инструменты стандартизации, метрологии и контроля качества для радиоэлектронной промышленности

15 июня 2022 г.

Внедрение и продвижение современных стандартов для радиоэлектронной промышленности стало одной из основных тем встречи руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антона Шалаева с руководством Группы компаний «Диполь» в рамках посещения производственной площадки компании в Сестрорецке в ходе рабочей поездки в Санкт-Петербург.

Отмечающая свое тридцатилетие, компания «Диполь» является одним из лидеров в области разработки и реализации высокотехнологичных проектов для радиоэлектронной промышленности России, осуществляя оснащение предприятий инновационным технологическим, измерительным и испытательным

оборудованием. Решения компании реализуются как в России, так и за ее пределами, что позволило предприятию в 2021 году занять призовое место в номинации «Экспортер года в сфере высоких технологий» всероссийского конкурса «Экспортер года».

Руководство предприятия ознакомило делегацию Росстандарта с производством промышленной, в том числе, лабораторной, мебели и сопутствующего оборудования, а также представило унифицированное «рабочее место метролога» и разработанную компанией уникальную систему рентгеновского контроля для автоматизированной инспекции изделий радиоэлектронной промышленности.

Помимо этого, в рамках визита участники обсудили результаты работы и планы деятельности технического комитета по стандартизации №072 «Электростатика», в котором «Диполь» председательствует и осуществляет функции по ведению секретариата, а эксперты компании также представляют интересы Российской Федерации в деятельности профильного комитета Международной электротехнической комиссии (МЭК). Техническим комитетом разработано более 20 национальных и межгосударственных стандартов в области защиты от электростатических разрядов, измерений и испытаний электростатических явлений.

Участники совещания на производственной площадке обсудили совершенствования механизмов внедрения в производственную практику электронных и приборостроительных предприятий современных требований по антистатической защите, а также меры поддержки отечественных производителей радиоизмерительных приборов.

Источник: Росстандарт

Подписание соглашения о сотрудничестве РЖД с Росстандартом

16 июня 2022 г.

На площадке Петербургского международного экономического форума состоялось подписание соглашения о сотрудничестве Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Документ подписали руководитель Росстандарта Антон Шалаев и генеральный директор-председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозёров.

В рамках подписанного соглашения РЖД и Росстандарт договорились о взаимодействии в сфере стандартизации, обеспечения единства измерений и оценки соответствия требованиям, предъявляемым для железнодорожного транспорта. Соглашение будет способствовать повышению эффективности процессов разработки документов по стандартизации, проведению согласованной

политики в работе с международными организациями по стандартизации и национальными органами по стандартизации иностранных государств, созданию эффективных механизмов применения стандартов организации (СТО) при организации и проведении закупочных процедур в ОАО «РЖД».

Также, среди приоритетных направлений взаимодействия – импортозамещение метрологического оборудования, используемого для нужд ОАО «РЖД», развитие цифровых технологий в стандартизации и обеспечения единства измерений, разработка и интеграция автоматизированных информационных систем, в том числе федеральных государственных информационных систем Росстандарта «БЕРЕСТА» и «АРШИН» и автоматизированной системы управления разработкой межгосударственных, национальных и корпоративных стандартов ОАО «РЖД» и автоматизированной системы управления метрологическим обеспечением ОАО «РЖД».

«Росстандарт и ОАО «РЖД» давно и успешно сотрудничают в части стандартизации и метрологии. Так, например, технический комитет по стандартизации №045 «Железнодорожный транспорт» традиционно входит в число лидеров рейтинга эффективности деятельности технических комитетов по стандартизации и играет важную роль в развитии нормативно-технической базы, необходимой для полноценного функционирования железнодорожного транспорта. Нам важно развивать разностороннее сотрудничество, в том числе, в целях импортозамещения», – отметил Антон Шалаев.

Также среди направлений совместной работы по соглашению – выработка и организация совместных мероприятий в рамках реализации Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 737-р, совершенствование и повышение эффективности процедур оценки соответствия электрической энергии, взаимодействие в области подготовки специалистов в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений. Кроме того, планируется взаимодействие в рамках Метрологического образовательного кластера Росстандарта.

Источник: [Росстандарт](#)

Сотрудничество Росстандарта и РЭЦ для продвижения продукции Made in Russia

16 июня 2022 г.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и Акционерное общество «Российский экспортный центр» (АО «РЭЦ») подписали соглашение о сотрудничестве и взаимодействии на площадке Петербургского международного экономического форума. Участие в церемонии приняли

руководитель Росстандарта Антон Шалаев и генеральный директор АО «Российский экспортный центр» Вероника Никишина.

Одним из основных направлений дальнейшего сотрудничества в рамках подписанного соглашения является информационное взаимодействие. Так, стороны договорились: об обмене информацией о действующих на территории России национальных стандартах и стандартах организаций, зарегистрированных в Росстандарте, предложениями о совершенствовании процедур технического регулирования в целях продвижения российской продукции на внешние рынки; обмене информацией о планируемых поставках российской продукции на внешние рынки и др.

В частности, стороны планируют работать над упрощением процедур сертификации, в том числе в рамках системы добровольной сертификации «Сделано в России».

«Росстандарт и Российский экспортный центр давно и плодотворно сотрудничают. Мы рады принять участие в таком амбициозном проекте, как программа «Сделано в России», и уверены, что новый вектор нашего сотрудничества принесет реальную пользу российским производителям. Вопросы сертификации крайне важны для реализации данной программы», – отметил Антон Шалаев.

«Условие участия в программе «Сделано в России» - наличие обязательной и добровольной сертификации продукции, которые подтверждают, что продукция не только качественна и безопасна, но имеет ряд преимущественных характеристик, например, по органичности или энергоэффективности. Именно поэтому нам важно развивать сотрудничество с профильными компетентными организациями, такими как Росстандарт и Росаккредитация, которые помогут нам выработать правильные пути совершенствования технической части программы и обеспечить системный обмен необходимыми данными», – подчеркнула Вероника Никишина.

Дальнейшее сотрудничество Росстандарта и АО «РЭЦ» будет способствовать формированию условий для поддержки экспорта российских товаров и услуг, выработке совместных предложений по мерам, направленным на повышение конкурентоспособности и узнаваемости продукции российских компаний на внешних рынках, в том числе в рамках функционирования системы добровольной сертификации товаров «Сделано в России».

Источник: [Росстандарт](#)

Принципы «зеленого» строительства для улучшения качества жизни и строительства «городов будущего»

17 июня 2022 г.

Вопросам разработки и внедрения принципов устойчивого развития и «зеленых стандартов» в строительстве была посвящена сессия «Национальный зеленый стандарт: от слова к делу», прошедшая в рамках деловой программы Петербургского международного экономического форума. В работе сессии принял участие руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев. Модератором сессии выступил председатель «Российского экологического общества» Рашид Исмаилов.

Глава Росстандарта обратил внимание участников на то, что в конце мая 2022 года Минстроем России был утвержден план мероприятий («дорожная карта») по разработке «зеленых» стандартов в сфере строительства, в соответствии с которой уже в этом году Росстандарт должен принять национальный стандарт «Здания многоквартирные жилые «зеленые». Методика оценки и критерии проектирования, строительства и эксплуатации», разработка которого ведется «Дом.РФ» совместно с крупнейшими застройщиками. Стандарт станет первым примером распространения принципов «зеленого» строительства на объекты жилой недвижимости.

По словам директора по устойчивому развитию «Дом.РФ» Марины Слуцкой, после утверждения стандарта начнется оценка как строящегося, так и построенного российского жилья, и первые сертификаты о соответствии проектов нового ГОСТ Р могут быть выданы уже осенью.

В свою очередь, мэр Вологды Сергей Воропанов представил уникальный проект первого муниципального экологического стандарта. «В нашем городе двигателем экологической повестки являются сами жители, особенно молодое поколение. Именно оно диктует власти, каким должны быть города будущего», – заявил Сергей Воропанов.

«Опыт Вологды крайне интересен. Возможно тиражировать его в качестве наилучшей практики в случае принятия в качестве национального стандарта», – отметил Антон Шалаев.

Источник: [Росстандарт](#)

Открытие выставки об истории единства измерений в Петропавловской крепости

18 июня 2022 г.

Арт-проект «180 лет единству и точности измерений» открылся на территории Петропавловской крепости. Именно здесь в 1842 году открылось первое помещение Депо образцовых мер и весов, отвечающего за хранение,

применение, производство, клеймение и поверку мер. В торжественной церемонии открытия участвовали руководитель Росстандарта Антон Шалаев, директор Метрологического музея Елена Гинак, генеральный директор ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Антон Пронин, а также руководство Государственного музея истории Санкт-Петербурга (Петропавловская крепость).

«Сегодня мы отмечаем 180 лет государственного системного управления обеспечением единства измерений в России, история которого неразрывно связана с историей нашей страны и с историей Санкт-Петербурга. Данная фотовыставка – это возможность погрузиться в мир метрологии для петербуржцев и гостей города, для тех, кто работает в системе Росстандарта, так и для тех, кто имеет мало представления о метрологии», – отметил Антон Шалаев.

Языком фотоискусства выставка расскажет о становлении в России научно-обоснованной метрологической системы, ее основоположниках, переходе страны на метрическую систему. Переход на новую систему мер в России проходил постепенно и занял более 50 лет. На планшете, посвященном этому событию, представлены агитационные материалы того времени из коллекции Метрологического музея Росстандарта на базе ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Развитие советской метрологии иллюстрируют уникальные эталонные комплексы, созданные ленинградскими метрологами в 50 – 60-е годы прошлого столетия и не имеющие мировых аналогов по измерительным характеристикам и конструктивному исполнению. На примере эволюции метра и килограмма, эталоны которых хранятся во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, рассказывается о квантовых революциях в метрологии 20 века.

На фотографиях, представленных в проекте, запечатлены современные измерительные комплексы и эталонные материалы, а также измерительное оборудование прошлых десятилетий. Хранение и постоянное совершенствование первичной эталонной базы – одно из главных условий научно-технического прогресса. Как отметил генеральный директор ВНИИМ Антон Пронин, метрологический арт-проект состоялся благодаря творческому началу, которое сопровождает научную деятельность метрологов ВНИИМ и помогает решать нетривиальные задачи.

Любой желающий может посетить арт-проект ВНИИМ и ознакомиться с историей развития метрологии в России. Выставка проходит в рамках мероприятий, посвященных 180-летию ВНИИМ им. Д.И. Менделеева и десятилетия науки и технологий и продлится до 17 июля.

Источник: [Росстандарт](#)

Росаккредитация и РЭЦ наладят информационный обмен в рамках программы «Сделано в России»

17 июня 2022 г.

Федеральная служба по аккредитации и Российский экспортный центр (РЭЦ) смогут оперативно обмениваться сведениями из государственных реестров. Соответствующее соглашение подписали руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник и генеральный директор Российского экспортного центра Вероника Никишина на полях XXV Петербургского международного экономического форума.

Благодаря этому соглашению РЭЦ будет оперативно получать сведения из различных государственных информационных реестров. Это поможет Российскому экспортному центру эффективнее работать с компаниями-участниками программы «Сделано в России» и оказывать им поддержку в продвижении на внутреннем рынке и за рубежом.

В перспективе обмен данными между РЭЦ и Росаккредитацией может происходить через информационную систему «Одно окно» в сфере внешнеторговой деятельности.

«Соглашение с Росаккредитацией – важный шаг для модернизации программы «Сделано в России». Сведения, которые мы сможем получать благодаря этому сотрудничеству, будут использоваться для выдачи сертификатов «Сделано в России» компаниям, которые захотят продвигать свою продукцию под единым зонтичным брендом. Для российских компаний «птичка» – это подтверждение их добросовестности, знак качества продукции», – заявила в ходе подписания соглашения генеральный директор РЭЦ Вероника Никишина.

«Информационный обмен между Росаккредитацией и Российским экспортным центром позволит оперативно проверять наличие сертификатов и выявлять более ответственных производителей отечественной продукции, которые достойны быть участниками проекта «Сделано в России». Все это будет способствовать развитию экспортного потенциала нашего государства», – отметил руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник.

Источник: [Росаккредитация](#)

ИСО: как умное сельское хозяйство меняет будущее продуктов питания

15 июня 2022 г.

Умное сельское хозяйство является ведущим фактором, позволяющим производить больше продуктов питания с меньшими затратами для растущего населения мира. В частности, «умное» земледелие позволяет повысить урожайность за счет более эффективного использования природных ресурсов и факторов производства, а также более эффективного управления земельными

ресурсами и окружающей средой. Есть и другие преимущества, которые «умное» земледелие предоставляет фермерам и сообществам по всему миру. Удовлетворение меняющихся потребностей клиентов имеет решающее значение для того, чтобы сельскохозяйственные предприятия оставались устойчивыми в будущем, и умное земледелие может дать информацию, которая позволит это сделать.

Умное сельское хозяйство также поддерживает действия по проверке в цепочке поставок, чтобы можно было проверить заявления производителей (например, отсутствие остатков вредных химических веществ, или место выращивания, или обращение с животными на ферме или сокращением выбросов парниковых газов).

Для понимания и использования технологий умного земледелия требуется другой набор навыков. Это означает, что поставщики технологий должны сделать свои технологии простыми в использовании и интуитивно понятными, чтобы обеспечить широкое распространение.

Основная причина того, что потенциал умного сельского хозяйства до сих пор не реализован, заключается не в том, что технологии и идеи не существуют, а в том, что отсутствует координация и согласованность интеграции технологий для облегчения передачи данных. Стандартизация цифровых технологий, от сбора данных, форматов и интерфейсов до оптимизации и взаимосвязи по всей цепочке поставок, необходима для реализации потенциальных предложений «умного земледелия».

ИСО создала Стратегическую консультативную группу по умному сельскому хозяйству (SAG-SF) для решения этой проблемы. Первоочередной задачей SAG является Дорожная карта стандартизации, которая задаст направление для международных стандартов в области «умного» земледелия на многие годы вперед и позволит «умному» земледелию реализовать свой огромный потенциал.

Источник: ИСО

МЭК: Искусственный интеллект для автономных транспортных средств *13 июня 2022 г.*

Несмотря на гигантские скачки в алгоритмах искусственного интеллекта (ИИ), обученных на данных, собранных с датчиков как внутри, так и снаружи автомобиля, кажущиеся быстрыми успехи на сегодняшний день могут оказаться недостаточными.

Алгоритмы ИИ позволяют выполнять большую часть правил для беспилотных автомобилей, таких как следование по линии дороги, соблюдение определенной стороны и избежание столкновения с другими автомобилями. Но

алгоритмам гораздо сложнее справиться с тем, что называют «пограничными случаями» - редкими и необычными событиями, с которыми раньше не сталкивался беспилотный автомобиль (например, собака, выбегающая на дорогу, или непредвиденная авария, связанная с погодой).

Согласно классификации американского Общества автомобильных инженеров, автоматизированные системы транспортных средств подразделяются на пять категорий – от автоматизированных функций управления до полностью автономных транспортных средств, когда от водителя даже не требуется присутствие за рулем.

Профессор Михаэль Фельсберг (Швеция), поясняет, что на пути к достижению 5-го уровня автомобилей стоят несколько проблем. Алгоритмы ИИ требуют периода контролируемого обучения, прежде чем систему можно будет развернуть. При подготовке к этому этапу требуется армия аннотаторов, которые будут маркировать изображения для данного приложения по названию класса объектов, которые должен искать алгоритм, и местоположению объекта на изображении. По словам Фелсберга, «Для того чтобы автономные транспортные средства могли работать в больших масштабах, алгоритмы должны уметь распознавать новые классы объектов без необходимости проходить еще один этап контролируемого обучения. Исследователям еще предстоит разработать надежный и эффективный метод для этого процесса, который называется «постепенным обучением в классе».

В беспилотных транспортных средствах используются датчики, камеры, радары и, в некоторых случаях, технология лазерной визуализации, обнаружения и определения дальности (ЛИДАР) для сбора данных, необходимых для автономной работы. МЭК разработано несколько стандартов, которые могут помочь с автономным транспортом. Так, технический комитет 47 опубликовал стандарт IEC 62969, в котором указаны общие требования к интерфейсам питания для автомобильных датчиков. Технический комитет 100 разработал несколько стандартов, касающихся мультимедийных систем в автомобилях. Одной из его публикаций является техническая спецификация IEC (TS) 63033, которая определяет модель для создания визуального изображения системы мониторинга, которая создает составное 360-градусное изображение с внешних камер. Это позволяет правильно позиционировать автомобиль по отношению к его окружению, используя данные с монитора заднего вида для помощи при парковке, а также мониторы слепых углов и с высоты птичьего полета.

Источник: МЭК

МЭК о требованиях к характеристикам и безопасности распределительных устройств с элегазовой изоляцией

14 июня 2022 г.

Распределительное устройство является неотъемлемой частью системы электроснабжения, используемой для управления, защиты и изоляции оборудования. В случае скачка напряжения сработает распределительное устройство, которое автоматически прервет подачу электроэнергии и, таким образом, защитит систему от повреждений. Их также можно использовать для отключения оборудования от источника питания, чтобы обеспечить безопасное тестирование и техническое обслуживание оборудования.

Существуют различные технологии прерывания электрического тока, включая использование распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ), в которых используется сжатый газ, для которых характерны относительно низкие эксплуатационные расходы, низкий уровень шума при работе и отсутствие выбросов.

Для обеспечения рабочих характеристик и безопасности распределительных устройств с элегазовой изоляцией, используемых в высоковольтных системах, МЭК опубликовала новую редакцию стандарта IEC 62271-203 *Высоковольтные распределительные устройства и устройства управления. Часть 203: Распределительные устройства переменного тока с элегазовой изоляцией в металлическом корпусе на номинальное напряжение свыше 52 кВ.*

Новая редакция IEC 62271-203 содержит несколько ключевых изменений по сравнению с предыдущей редакцией:

- согласование со стандартом IEC 62271-1:2017 *Высоковольтные распределительные устройства и устройства управления. Часть 1. Общие технические требования к распределительным устройствам и устройствам управления переменного тока;*

- рассматриваются альтернативные газы;

- обновлены термины и определения;

- повышены требования к герметичности для газов с высоким ПГП (потенциал глобального потепления);

- внесены изменения в разделы «Газо- и вакуумплотность», «Коррозионные испытания заземляющих соединений» и «Коррозионные испытания систем уплотнений корпусов и вспомогательного оборудования»;

- добавлено обновленное руководство по требованиям непрерывности обслуживания.

Как обычно, доступна версия стандарта с комментариями (CMV), позволяющая легко идентифицировать внесенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.

Источник: МЭК

Международные стандарты искусственного интеллекта

15 июня 2022 г.

Приложения ИИ стимулируют цифровую трансформацию в самых разных отраслях, включая энергетику, здравоохранение, интеллектуальное производство, транспорт и другие стратегические отрасли, которые полагаются на стандарты ИЕС и оценку соответствия. Технологии искусственного интеллекта позволяют получить информацию и аналитику, которые выходят далеко за рамки возможностей устаревших аналитических систем.

Эксперты ИЕС сосредоточены на отраслевых потребностях (вертикальные стандарты) и оценке соответствия, в то время как ISO/ИЕС JTC 1/SC 42 объединяет экспертов в области технологий, а также специалистов по этике, юристов, социологов и других специалистов для разработки общих и основополагающих стандартов (горизонтальные стандарты).

Кроме того, стандарты безопасности ИЕС являются важным элементом основы для приложений ИИ в электроэнергетике и интеллектуальном производстве. Примеры включают стандарты функциональной безопасности ИЕС 61508 для электрических и электронных систем, связанных с безопасностью, и ИЕС 61511, который касается автоматизированных систем безопасности для сектора перерабатывающей промышленности.

Оценка соответствия ИЕС завершает процесс, гарантируя надлежащее внедрение стандартов, например, ИЕСЕЕ для ИЕС 61508 и ИЕСЕх для ИЕС 61511.

Совместный технический комитет ИЕС и ISO

SC 42 решает некоторые проблемы, связанные с использованием и применением технологий ИИ. Например, стандарты качества данных для машинного обучения и аналитики имеют решающее значение для обеспечения того, чтобы применяемые технологии давали полезную информацию и устраняли ошибочные функции.

Стандарты управления в области ИИ и структура бизнес-процессов для аналитики больших данных определяют, как можно управлять технологиями и контролировать их с точки зрения управления. Одновременно разработанные стандарты с самого начала в области надежности, этики и социальных проблем обеспечат ответственное развертывание.

Аппаратное обеспечение

ИЕС разрабатывает стандарты для многих технологий, поддерживающих ИИ. Примерами могут служить датчики, облачные и граничные вычисления.

Достижения в области систем сбора данных стимулируют рост использования больших данных и ИИ. ИЕС ТС 47 готовит стандарты, касающиеся полупроводниковых устройств, включая датчики; ИЕС ТС 65 фокусируется на датчиках, которые используются в промышленных процессах; ИЕС ТС 76

распространяется на датчики, использующие лазеры; IEC SC 86C касается волоконно-оптических датчиков.

Беспроводные датчики, которые могут работать независимо от любого внешнего источника питания, улавливая энергию тепла или движения, подкреплены стандартами МЭК, подготовленными IEC TC 49. Датчики могут быть сертифицированы в соответствии с IECQ, Системой оценки качества электронных компонентов IEC, одним из четырех стандартов соответствия IEC. Системы оценки.

Облачные вычисления и их технологии также способствовали увеличению числа приложений ИИ. ISO/IEC JTC1/SC 38 готовит стандарты для облачных вычислений, включая распределенные платформы и граничные устройства, расположенные близко к пользователям и точкам сбора данных. Публикации охватывают основные требования, касающиеся хранения и восстановления данных.

Укрепление доверия

Международные стандарты играют важную роль в повышении доверия к ИИ и помогают поддерживать принятие государственных и частных решений, не в последнюю очередь потому, что они разрабатываются широким кругом заинтересованных сторон. Это помогает обеспечить правильный баланс между стремлением к быстрому развертыванию искусственного интеллекта и других новых технологий и необходимостью изучения их этических последствий.

IEC работает с широким кругом международных, региональных и национальных организаций над разработкой новых способов объединения заинтересованных сторон для решения проблем искусственного интеллекта. К ним относятся Федеральный департамент иностранных дел Швейцарии и организации по разработке стандартов, ISO и ITU.

Более 500 участников присутствовали на конференции AI with Trust (май 2022 г.) лично и онлайн, чтобы услышать различные точки зрения заинтересованных сторон на взаимодействие между законодательством, стандартами и оценкой соответствия. Они следили за практическими занятиями по здравоохранению, сенсорным технологиям и коллаборативным роботам, а также слышали, как выдающиеся эксперты обменивались идеями о том, как они могут более эффективно взаимодействовать, чтобы укрепить доверие к ИИ.

Конференция в Женеве стала первой вехой инициативы AI with Trust.

Источник: МЭК

МЭК приняла участие в мероприятии по запуску ЦУР с ЮНИДО

16 июня 2022 г.

Инфраструктура качества для устойчивого развития (QI4SD)- это мероприятие, в котором приняли участие МЭК, ИСО, ЮНИДО, ИАФ.

Индекс инфраструктуры качества для устойчивого развития (QI4SD) - это способ измерить качество инфраструктуры в стране и, более того, ее готовность к достижению целей ООН в области устойчивого развития (ЦУР).

Информация о пригодности инфраструктуры качества для удовлетворения потребностей в области устойчивого развития послужит полезным вкладом в поддержку политических процессов и национальных планов реализации ЦУР, а также в координацию программ технического сотрудничества не только со стороны ЮНИДО, но и с другими партнерами и агентствами по развитию.

Основная цель мероприятия - официально запустить индекс QI4SD, поделиться некоторыми ключевыми результатами, идеями и продемонстрировать международному сообществу доступность и полезность индекса с помощью функций веб-сайта. Дэвид Хэнлон, секретарь Совета по оценке соответствия МЭК, объяснил, как МЭК способствует устойчивому развитию и как она помогает агрегировать качественные показатели инфраструктуры, которые полезны для людей и планеты.

«МЭК является важным игроком в сфере обеспечения качества, поскольку она активно участвует как в разработке международных стандартов, так и в услугах по оценке соответствия. Только вместе стандарты и оценка соответствия создают ценность, гарантируя, что требования действительно выполняются», - сказал он.

Источник: МЭК

Неформальный диалог по вопросам загрязнения пластиком и экологической устойчивости торговли пластиком

14 июня 2022 г.

Министры торговли представляют первые результаты и обещают продолжить диалог о пластмассах на мероприятии MC12.

Высокопоставленные должностные лица, представляющие четырех сокоординаторов, объявили об опубликовании заявления на мероприятии, состоявшемся 13 июня в ходе 12-й Министерской конференции (МК12). Среди участников были заместитель министра внешней торговли Эквадора Даниэль Легарда, посол Австралии Джордж Мина, посол Китая Чэнган Ли и министр коммерции, торговли, туризма и транспорта Фиджи Фаяз Лойя. На сегодняшний день к диалогу присоединились 72 члена ВТО, на долю которых приходится более 75% мировой торговли пластмассами.

Заместитель Генерального директора Чжан одобрил значительный прогресс, достигнутый в вопросах торговли и окружающей среды с момента обнародования трех заявлений министров в декабре 2021 года. Он призвал всех министров поддержать диалог о пластиковом загрязнении на MC12 и подчеркнул острую необходимость привлечения развитых стран.

Министр Даниэль Легарда подчеркнул уникальные экологические проблемы, с которыми сталкиваются малые и очень диверсифицированные страны. Он подтвердил твердую поддержку Эквадором коллективных усилий по решению широкого круга экологических проблем, в частности, посредством его участия в возглавляемом ООН переговорном процессе по заключению международного соглашения о прекращении пластикового загрязнения и в диалоге в ВТО. Загрязнение пластиком - это глобальная проблема, которая «требует решительных и скоординированных действий множества участников, государства, международных организаций, научных кругов и исследовательских центров, а также тех, кто может внести свой вклад в поиск решений на протяжении всего жизненного цикла производства, торговли и потребления пластика», - сказал он.

Посол Джордж Мина сказал: «Мы наблюдаем сдвиг в роли ВТО, которая действительно становится центром торговой политики. А торговля и торговая политика должны быть частью решения проблемы окружающей среды». Он отметил, что заявление министров знаменует собой начало более широкого и глубокого сотрудничества между членами и заинтересованными сторонами. По его словам, сокоординаторы активизируют сотрудничество с другими международными организациями и активизируют политику и усилия по обмену информацией.

Посол Ли Чэнган отметил, что работа в ВТО важнее, чем когда-либо, особенно в связи с тем, что ООН недавно приняла резолюцию, положившую начало переговорам по новому соглашению о загрязнении пластиком. Он также сказал, что диалог о пластиковом загрязнении сохранит развитие в качестве высокого приоритета и обязуется делать больше для укрепления торгового потенциала и оказания технической помощи развитым странам и малым островным развивающимся государствам.

Министр Файаз Лойя заявил, что диалог будет продолжен и будет осуществлен поиск инновационных и творческих решений для борьбы с загрязнением пластиком. Он призвал тех членов, которые не присоединились к диалогу, стать участниками и использовать торговлю и торговую политику для сокращения загрязнения пластиком.

В заявлении министров подчеркивается существенный прогресс, достигнутый диалогом за последние несколько месяцев.

В нем заявлены конкретные шаги по углублению участия в других глобальных инициативах по борьбе с загрязнением пластиком, в частности, начало

переговоров на Ассамблее ООН по окружающей среде (UNEA) в марте и цель достижения глобального соглашения по загрязнению пластиком к 2024 году, отражена текущая работа Всемирной таможенной организации по изменению определения пластиковых отходов в тарифных кодах Гармонизированной системы (ГС) в поддержку поправки к Базельской конвенции по пластмассам.

В заявлении также излагаются шаги по повышению прозрачности, проведению технических дискуссий и наращиванию потенциала в области торговли для наименее развитых членов, в том числе с помощью обзора «Помощь в торговле» и опроса по оценке потребностей (INF/TE/IDP/W/8), предлагаемого мероприятия на 8-й Глобальный обзор помощи в торговле в июле, обзор мер, связанных с торговлей пластмассами, членами (INF/TE/IDP/W/7) и семинар по устойчивым и эффективным заменителям и альтернативам пластмасс.

В заявлении подтверждается, что диалог будет оставаться открытым, инклюзивным и прозрачным процессом, и предлагается всем членам ВТО присоединиться к нему с целью получения более конкретных результатов к следующей министерской конференции (МК13).

Более подробная информация доступна на специальной странице диалога.

Источник: ВТО

ЕЭК ООН: Государственные закупки и государственно-частное партнерство - как инструменты ЕЭК ООН могут ускорить инвестиции в инфраструктуру и инновации для устойчивого развития

13 июня 2022 г.

Государственные закупки могут стать мощным политическим рычагом для ускорения прогресса в достижении Целей устойчивого развития. Некоторые правительства в регионе ЕЭК ООН тратят до 20 % ВВП ежегодно на закупку товаров, услуг и инфраструктуры. Однако неясно, используют ли правительства свои расходы на закупки для повышения устойчивости и стимулирования разработки и использования инновационных, более устойчивых товаров, услуг, производственных процессов и моделей потребления. Слишком часто ответ отрицательный, поскольку органы власти выбирают участников торгов, которые могут поставлять обычные товары/услуги по самой низкой цене, без учета долгосрочной устойчивости.

На 15-й сессии Комитета ЕЭК ООН по инновациям, конкурентоспособности и государственно-частному партнерству правительства, приверженные ускорению устойчивого развития, продемонстрировали, как они меняют свой подход к государственным закупкам, чтобы открыть новые возможности для инвестиций в устойчивую, «зеленую» инфраструктуру и инновации для устойчивого развития.

Для этого сегодня публикуются тендеры, включающие критерии устойчивости, которым должны соответствовать заявки, а не технические характеристики закупаемой продукции, и выбираются заявки на основе общих затрат в течение жизненного цикла, а не на основе наименьших первоначальных затрат. Это создает мощные стимулы для частных компаний вкладывать средства в исследования и разработки для создания инновационных решений.

Правительства должны сыграть особенно важную роль в установлении таких стимулов там, где требуются системные изменения, например, при переходе к экономике замкнутого цикла.

Политический диалог в Комитете показал, что недостаточно изменить правила закупок. Правительства должны продемонстрировать политическую приверженность на высоком уровне. Особой проблемой в этом отношении является обеспечение того, чтобы тендерные процессы не были слишком обременительными для участия в них малых инновационных предприятий, включая стартапы.

ЕЭК ООН будет поддерживать государства-члены в закупках, способствующих инновациям, в том числе в рамках проекта по наращиванию потенциала с Национальным агентством по закупкам и Агентством по инновациям и технологиям Грузии в соответствии с политическими рекомендациями, содержащимися в недавнем обзоре Грузии по инновациям для устойчивого развития ЕЭК ООН.

Источник: [ЕЭК ООН](#)

ЕЭК ООН о раскрытии огромного потенциала государственных закупок для стимулирования спроса на инновации в поддержку устойчивого развития в Восточной Европе и на Южном Кавказе

14 июня 2022 г.

Страны субрегиона Восточной Европы и Южного Кавказа (Армения, Азербайджан, Грузия, Республика Молдова и Украина) имеют большой потенциал для перехода к более устойчивой модели экономического роста, менее уязвимой к внешним потрясениям. Инновации имеют решающее значение для максимального использования этого потенциала и должны занимать центральное место в их политических программах.

Закупки, способствующие инновациям (IEP), заключаются в том, что государственные органы проводят торги на товар, услугу или технологию, которых еще не существует, для удовлетворения новых потребностей государственного сектора или социальных проблем. Это может стать ключевым инструментом для стимулирования спроса на инновации на национальном и субнациональном уровнях при одновременном достижении целей политики в области устойчивого

развития и зеленого роста. Преимущества закупок, способствующих инновациям, многочисленны, поскольку они также могут помочь уменьшить риски в государственном секторе, расширить возможности, связанные с инновациями в государственном и частном секторах, создать стимулы для поощрения экспериментов, модернизации государственного сектора и улучшения связи между государственными органами и частными организациями.

Чтобы поддержать амбиции стран с переходной экономикой, 14 июня ЕЭК ООН провела свой третий политический диалог «Перспективы инновационной политики по закупкам, способствующим инновациям», чтобы изучить, как политики в субрегионе ЕЭСК могут эффективно решать социальные, экономические и экологические проблемы путем использования государственных закупок как средства формирования спроса и усиления инновационной деятельности.

Третий политический диалог позволил сделать вдохновляющий вывод: бюджеты государственных закупок в субрегионе часто превышают 10% ВВП. Таким образом, существует достаточный потенциал, который правительства уже могут использовать для создания предсказуемого и устойчивого спроса на инновационные решения.

Источник:

Государственное управление по регулированию рынка (SAMR)/Управление по стандартизации Китая (SAC) информируют о новом стандарте

16 июня 2022 г.

Недавно выпущен национальный стандарт КНР GB/T 30600-2022 «Благоустроенное строительство сельскохозяйственных угодий - общие правила», который будет официально введен в действие 1 октября 2022 года. Стандарт, пересмотренный впервые с момента его публикации в 2014 году, является первым в своем роде проектом, подготовленным под руководством Министерства сельского хозяйства и сельских районов.

Новая редакция стандарта учитывает результаты фактического применения предыдущей редакции, и отвечает объективной потребности унификации стандартов благоустроенного строительства сельскохозяйственных угодий и осуществления нормативного управления смежными проектами.

Целью стандарта является общее улучшение качества сельскохозяйственных угодий; он основан на таких принципах, как научные основы, индивидуализированная политика, целеустремленность, плодородные земли для производства зерна, экологическая концепция и прежде всего качество.

Особенностью стандарта является разработка положений для различных регионов. Чтобы эффективно реализовать Национальный план благоустройства сельскохозяйственных угодий (2021–2030 гг.), стандарт делит страну на семь регионов со стандартными эталонными значениями плодородия почв сельскохозяйственных угодий в соответствии с местными условиями.

Стандарт также определяет показатели комплексной мощности по производству зерна для каждой провинции, чтобы к 2030 году обеспечить 80 миллионов гектаров благоустроенных сельскохозяйственных угодий и мощность производства зерна в размере более 650 миллионов тонн, обеспечивая основу национальной продовольственной безопасности.

На следующем этапе SAMR/SAC будет работать с Министерством сельского хозяйства и сельских районов для продвижения и обучения стандарту, закладывая прочную основу для укрепления строительства и управления благоустроенными сельскохозяйственными угодьями, реализации практического обеспечения продовольственной безопасности страны в новую эпоху.

Источник: SAC