

Дайджест по стандартизации и техническому регулированию

Новые сроки дооснащения автомобилей системой «ЭРА-ГЛОНАСС»

28 марта 2022 г.

В соответствии с вступившим в силу Решением Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 21 декабря 2021 г. № 183 «О внесении изменений в Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877» продлена 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 Евразийского экономического союза и в отношении которых действуют одобрения типа транспортного средства (одобрения типа шасси) до 30 июня 2022 г. включительно.

В настоящее время продажа неукомплектованных аппаратурой экстренного оповещения автомобилей допускается. Условием для сделки является обязанность автопроизводителей провести отзывные кампании по дооснащению указанными устройствами реализованного транспорта. Сведения о необходимости дооснащения автовладельцы в обязательном порядке получают на стадии покупки и эксплуатации автомобилей.

В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» все меры в рамках отзывных кампаний проводятся за счет автопроизводителей.

Согласно данному решению, транспортные средства (шасси) должны быть дооснащены устройством или системой вызова экстренных оперативных служб изготовителем транспортного средства (шасси) до 31 декабря 2022 г. В современных условиях подобное решение является одной из мер поддержки автопроизводителей, реализующих транспортные средства на территории Российской Федерации и государств ЕАЭС.

Итоговая информация по количеству транспортных средств, нуждающихся в дооснащении системой «ЭРА-ГЛОНАСС», будет предоставлена автопроизводителями после 30 июня 2022 г.

«В соответствии с установленными полномочиями Федеральное агентство обеспечивает контроль за реализацией автопроизводителями согласованных отзывных кампаний, включая надлежащее их исполнение в полном объеме. За неисполнение согласованной отзывной кампании предусмотрена административная ответственность в соответствии со ст. 14.46.2 КоАП РФ» - отметил Александр Кузьмин.

Источник: Росстандарт

Визит заместителя министра промышленности и торговли РФ А.А. Ученова в ФГУП «ВНИИФТРИ»

25 марта 2022 г.

Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) с рабочим визитом посетили заместитель министра промышленности и торговли Алексей Ученков и руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Антон Шалаев. Делегация ознакомилась с передовыми разработками института в сфере времени и частоты.

В ходе посещения был осмотрен комплекс Государственного первичного эталона единицы времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1-2022 – один из важнейших эталонов страны, который обеспечивает независимое воспроизведение времени, частоты и национальной шкалы времени с наивысшей в России точностью. Национальная шкала времени, формируемая во ВНИИФТРИ, сегодня является одной из лучших реализаций национальных шкал времени в мире. ГЭТ 1 обеспечивает дальнейшее развитие навигационной системы ГЛОНАСС, других перспективных космических систем, наземных геодезических систем, информационно-телекоммуникационных систем, а также таких отраслей как приборостроение, энергетика, наука в области фундаментальных и прикладных исследований.

Эталон ГЭТ 1 был усовершенствован учеными ВНИИФТРИ в 2021 году, а в 2022 году утвержден с новыми характеристиками, которые позволят обеспечить высокоточные измерения во всех областях народного хозяйства страны. Сотни тысяч различных высокоточных приборов для решения различных научных и практических задач, которые эксплуатируются в России, используют время — частотные методы. Все потребители страны имеют доступ к информации о времени с точностью до нескольких миллисекунд. Ежедневно на NTP сервера ФГУП «ВНИИФТРИ» поступает более 400 миллионов запросов на синхронизацию времени.

«Российская метрология обладает развитой научно-технической базой, в частности, уникальными для мировой метрологии эталонами. Утверждение нового эталона ГЭТ 1 дополнит её и позволит международным пользователям получить доступ к измерению времени с очень высокой точностью - до нескольких миллисекунд. Важно, что эти разработки используются, действительно, широким кругом пользователей, что подтверждается более 400 миллионами запросов на синхронизацию времени, ежедневно поступающих на сервер ФГУП «ВНИИФТРИ», - отметил Алексей Ученков.

«Эталонная база России, основу которой составляют 160 государственных первичных эталонов, является одной из лучших в мире. Наши эталоны не уступают, а зачастую превосходят лучшие зарубежные аналоги. Измерения пронизывают все сферы деятельности и важнейшие отрасли экономики: промышленность, науку, здравоохранение, образование, спорт.», – прокомментировал руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Источник: Росстандарт

Токсикологические испытания по международным стандартам в Сергиево–Посадском филиале ФБУ «Ростест - Москва»

24 марта 2022 г.

Техническая комиссия Федеральной службы по аккредитации по обеспечению оценки соответствия для целей экспорта российской продукции (Техническая комиссия Росаккредитации) провела аудит опорной лаборатории ФБУ «Ростест - Москва» в части испытательного центра Сергиево–Посадского филиала учреждения.

ФБУ «Ростест – Москва» участвует в реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» с 2019 года, для чего был закуплен и введен в эксплуатацию комплекс испытательного оборудования. Так, на площадке Сергиево-Посадского филиала расположен уникальный испытательный комплекс на базе единственного в системе Росстандарта вивария, начавший свою деятельность в декабре 2021 года. Проведение токсикологических испытаний позволит проводить полный цикл исследований продукции легкой промышленности, игрушек, средств индивидуальной защиты как по российским, так и по международным стандартам, равно как и зарубежным методикам испытаний.

В ходе аудита представители лаборатории продемонстрировали проведение испытаний на предмет оценки возможного раздражающего и sensibilizing действия медицинских изделий и материалов, входящих в их состав на основе требований стандарта ГОСТ ISO 10993-10, входящего в состав серии гармонизированных с международными стандартами оценки биологического действия медицинских изделий.

Комиссия проверила ход реализации мероприятий индивидуального плана модернизации и развития опорной лаборатории, а также отметила высокий уровень выполняемых работ проекта в ФБУ «Ростест - Москва».

Источник: Росстандарт

Новый технический комитет в области машиностроения будет способствовать реализации политики импортозамещения

23 марта 2022 г.

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии подписан приказ о создании нового технического комитета по стандартизации – «Гидропневмоприводы и системы» (ТК 419).

Силовые гидропневмоприводы и системы широко применяются в современных машинах и оборудовании в различных отраслях машиностроения, а именно дорожно-строительной технике, подъемных машинах, горнопроходческом и нефтегазодобывающем оборудовании, военной, морской и железнодорожной технике, сельскохозяйственных машинах, технологическом оборудовании для

металлургии, энергетики и других высокотехнологичных отраслях. Развитие стандартизации в этой сфере тесно связано с внедрением новых методов проектирования и перспективных технологий производства, обеспечения безопасности, эффективности и надежности работы в различных условиях эксплуатации, а разработка национальных стандартов на гидравлические и пневматические приводы и системы приведет к обеспечению внедрения современного уровня развития техники, технологий и наилучших производственных практик, и минимизации зависимости от зарубежных производителей.

Первоочередными задачами и основными направлениями работы технического комитета по стандартизации № 419 «Гидропневмоприводы и системы» являются вопросы формирования актуального фонда стандартов на термины и определения, эксплуатационные параметры, требования безопасности и энергоэффективности, методы контроля и испытаний. Одновременно за ТК 419 закреплено право участвовать в работе международного технического комитета ИСО/ТК 131 «Гидравлические энергетические системы» и его подкомитетов, ИСО/ТК 118/ПК 4 «Технология обработки сжатого воздуха» и ИСО/ТК 118/ПК 6 «Воздушные компрессоры и системы сжатого воздуха».

Ведение секретариата ТК 419 поручено Российскому институту стандартизации, а руководство техническим комитетом возложено на отечественного производителя ПАО «Пневмостроймашина» (г. Екатеринбург) и ФБУ «УРАЛТЕСТ» (г. Екатеринбург). В состав технического комитета вошли ведущие отраслевые организации, включая промышленные предприятия (ПАО «АК «РУБИН», ООО «Боровский завод гидромоторов», АО «Шахтинский завод Гидропривод» и другие) и научно-исследовательские и образовательные учреждения (ФГБОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», АО «ВНИИ «Сигнал» и другие).

Источник: Росстандарт

Завершение второго этапа создания газового эталона

22 марта 2022 г.

Завершен второй этап проведения опытно-конструкторской работы по созданию Государственного первичного специального эталона единицы объёмного расхода природного газа при давлении до 10 Мпа.

Заседание комиссии по приемке результатов работы прошло в Ростове-на-Дону на базе ООО НПО «Турбулентность-Дон» под председательством заместителя Руководителя Росстандарта Евгения Лазаренко. В работе комиссии приняли участие представители центрального аппарата Росстандарта, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.

Менделеева», ПАО «Газпром», ФБУ «Ростовский ЦСМ», ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан», ООО «НПО «Турбулентность-ДОН», Института энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН.

Создание эталона выполняется в соответствии с Дорожной картой на период 2019-2024 гг. по созданию государственного первичного специального эталона, утвержденной Министром промышленности и торговли Денисом Мантуровым и Председателем ПАО «Газпром» Алексеем Миллером. Согласно Дорожной карте Росстандарт обеспечит разработку, изготовление и утверждение ГПСЭ, а ПАО «Газпром», в свою очередь, построит необходимую для эксплуатации эталона инфраструктуру в составе испытательного и поверочного комплекса на базе Уральского регионального метрологического центра ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Создание эталона обеспечит решение целого ряда задач как на внутреннем рынке газопотребления, так и на рынке экспорта газа, укрепит энергетическую безопасность страны, усилит позиции отечественного топливно-энергетического комплекса в международном метрологическом сообществе в вопросах обеспечения единства измерений расхода природного газа.

В рамках второго этапа ОКР «Расход» ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» был разработан полный комплект материалов технического проекта, изготовлен и испытан макет ГПСЭ, поставлено специальное технологическое оборудование и оснастка, выполнены патентные исследования

Работы по ОКР «Расход» запланированы к завершению в 2023 году.

Источник: Росстандарт

Росаккредитация приглашает лаборатории принять участие в международной программе проверки квалификации по цифровой криминалистике

23 марта 2022 г.

Российские лаборатории, аккредитованные в национальной системе аккредитации, могут принять участие в программе проверки квалификации по цифровой криминалистике на безвозмездной основе.

Координаторами проведения программы проверки квалификации «Извлечение, сохранение и восстановление электронных данных (CNAS-GA IT0002)» выступают Китайская национальная служба по аккредитации в области оценки соответствия (CNAS) совместно с Международной организацией уголовной полиции (INTERPOL) при содействии с российской стороны Федеральной службы по аккредитации.

Провайдером проверки квалификации (предоставление) и разработчиком файла образа сервера базы данных MySQL является Центр цифровой криминалистики данных Shanghai Stars (SDFC), аккредитованный по соответствующим требованиям

международного стандарта ISO/IEC 17025 и ISO/IEC 17043 в области цифровой криминалистики.

В настоящее время во всем мире значительно возросло количество зарегистрированных случаев сетевого мошенничества, при этом технологии киберпреступлений постоянно совершенствуются. В этих условиях цифровая криминалистика играет все более важную роль в раскрытии сетевых преступлений.

Международная программа проверки квалификации поможет участникам продемонстрировать свои профессиональные способности по извлечению, сохранению и восстановлению данных, выявлению доказательства мошенничества в базе данных MySQL, а также оценить различия в результатах участников и выявить проблемы и возможности для улучшения.

Принять участие в программе могут лаборатории в сфере цифровой криминалистики, включая лаборатории/подразделения правоохранительных органов или других криминалистических лабораторий вне зависимости от наличия аккредитации в данной области испытаний.

Планируется, что в международной программе будет задействовано около 200 участников.

График проведения этапов программы:

- до 28 апреля 2022 г. – прием заявок провайдером;
- до 15 мая 2022 г. – рассылка образца для проверки квалификации участникам посредством сети интернет (ссылка для скачивания образа будет направлена по электронной почте);
- до 15 июня 2022 г. – направление провайдеру результатов, полученных участниками;
- до 30 августа 2022 г. – формирование проекта окончательного отчета.

Для участия в программе необходимо заполнить заявку по прилагаемой форме и до 15 апреля 2022 г. направить ее в Росаккредитацию на адрес электронной почты PT-programs@fsa.gov.ru.

Количество участников с российской стороны ограничено. Окончательный отбор участников раунда китайская сторона оставляет за собой.

Источник: Росаккредитация

Российские зумеры доверяют декларациям и сертификатам

25 марта 2022 г.

Евразийский институт изучения безопасности продукции (ЕИИБП) совместно с Федеральной службой по аккредитации провели исследование отношения потребителей к сервисам проверки безопасности товаров.

Росаккредитация ведет постоянную информационную работу с населением, рассказывая о том, как выбирать безопасную продукцию, на что обращать особое внимание при покупке, как проверять, прошла ли продукция государственный

контроль на соответствие требованиям технических регламентов и признана ли она безопасной.

Участники опроса отвечали на 14 вопросов о контрафактной продукции, сервисах проверки безопасности товаров, а также доверии к декларациям и сертификатам.

35% респондентов знают Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии и 34% — систему «Честный знак». Молодежь до 35 лет чаще отмечает знание этих сервисов. Единый реестр также чаще знают в ДФО (50%), а «Честный знак» в ЦФО (40%). Неработающие респонденты реже знают перечисленные сервисы.

31% опрошенных заявили о своем доверии сертификатам, которые выдаются для допуска товаров к продаже на территории России. Стоит отметить, что молодые люди в возрасте от 18 до 24 лет, а также москвичи (42% и 41% опрошенных соответственно) значительно чаще доверяют сертификатам. Жители малых городов (с населением менее 100 тыс. человек), а также респонденты с низким доходом меньше доверяют сертификатам. Наибольший уровень доверия (45%) к сертификатам – среди студентов.

Больше половины участников опроса сталкивалось с контрафактной продукцией (25% ее покупали и еще 26% ее видели). Молодежь (лица до 35 лет) и женщины чаще отмечают, что не сталкивались и не покупали контрафактную продукцию. То же отмечают и респонденты с детьми до 3-х лет (39%). Чаще покупают контрафактную продукцию мужчины и жители городов-миллионников. Жители крупных городов при этом чаще сталкиваются с контрафактом, но не покупают его (39%).

Большинство респондентов (73%) считает, что нужно обязательно осуществлять проверку безопасности продуктов в аккредитованной лаборатории. Респонденты в возрасте 18 лет - 24 года и учащиеся чаще считают, что достаточно проверять пищевые продукты силами производителя. Респонденты старше 45 лет выступают за проверку безопасности продуктов в аккредитованной лаборатории.

Исследование проводилось в формате онлайн-опроса интернет-пользователей в первой половине марта текущего года. В опросе приняли 1103 респондента из всех федеральных округов России. Средний возраст респондента составил 42 года, 54% опрошенных — женщины, 46% — мужчины.

Андрей Шалунов, директор Евразийского института изучения безопасности продукции:

«Стоит отметить, что в любом подобном исследовании всегда присутствует субъективный фактор. В частности, необходимо учитывать тот факт, что некоторым респондентам сложно признаться в покупке контрафакта, а многие просто не могут отличить контрафактную продукцию от оригинальной. Так же стоит отметить различное восприятие контрафактной продукции. Для львиной доли мужчин

контрафакт — это небезопасные напитки, для женщин — подделки товаров известных брендов, а для молодёжи — небезопасная электроника (кабели, наушники) и одежда.

В целом, видно, что жители крупных городов чаще сталкиваются с контрафактом, но реже его покупают. Это объясняется тем, что в городах-миллионниках выше платежеспособный спрос, следовательно, более развита сетевая розница, где жестче контроль безопасности, включая наличие собственных испытательных центров и лабораторий. Напротив, в малых городах, где ниже платежеспособный спрос, большая часть продаж приходится на несетевую розницу, включая рынки, где выше риск покупки контрафактной продукции. Отчасти этот фактор компенсируется растущей из года в год онлайн-торговлей, где благодаря усилиям самих маркетплейсов, Росаккредитации, ЕИИБП и других организаций, контрафактных товаров становится все меньше.

Большие показатели осведомленности о работе цифровых систем со стороны молодежи объясняются их погруженностью в цифровую среду, а также более осознанным потребительским поведением – в силу активного и ежедневного использования интернета они быстрее узнают о работе цифровых сервисов Росаккредитации.»

Источник: Росаккредитация

НИАР открывает набор слушателей на обновленную программу по вопросам валидации и верификации парниковых газов

25 марта 2022 г.

Открыт набор слушателей на обновленную программу повышения квалификации «Актуальные требования к реализации деятельности по валидации и верификации парниковых газов. Особенности применения новых версий международных стандартов (ISO/IEC 17029, ISO 14065, ISO 14064-3)». Обучение пройдет с 19 по 22 апреля 2022 г. на единой образовательной платформе национальной системы аккредитации. Программа организована Национальным институтом аккредитации Росаккредитации (НИАР) при поддержке Федеральной службы по аккредитации совместно с Российским университетом дружбы народов (РУДН) для формирования необходимых компетенций персонала российских органов по валидации и верификации парниковых газов.

Программа обучения включает изучение национальных стандартов

- ГОСТ Р ИСО 14067-2021 «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению»,
- ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации»,
- ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной

документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта»,

- ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов», введенных в действие на территории Российской Федерации с 1 января 2022 г.

Отдельный образовательный модуль программы посвящен правилам осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2021 г. № 2050, вступившим в силу 1 марта 2022 г.).

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, будут выданы удостоверения о повышении квалификации.

Получить более подробную информацию о программе, а также подать заявку на обучение можно на сайте мероприятия.

Обучение организовано в рамках реализации уникального образовательного проекта по подготовке кадров в сфере сокращения выбросов парниковых газов, успешно стартовавшего в июне 2021 г.

С перечнем всех программ повышения квалификации, реализуемых НИАР при поддержке Росаккредитации во I и II кварталах 2022 г., можно ознакомиться в разделе Образовательные программы.

Источник: [Росаккредитация](#)

Международная электротехническая комиссия (МЭК) о предотвращении DDoS и других кибератак

24 марта 2022 г.

Целью DDoS-атак (распределенный отказ в обслуживании) – перегрузить целевые ИТ-сети большим объемом трафика или данных, превышающим возможности обработки. В случае успеха DDoS-атаки могут отключить жертву атаки, что приводит к разрушительным последствиям для бизнес-операций и возможному нарушению цепочки поставок.

В последние годы количество DDoS-атак увеличилось, киберпреступники становятся все более изобретательными по мере того, как ИТ-администраторы привыкают справляться с этим типом кибератак, которые часто сопровождаются требованиями выкупа.

Согласованные международные стандарты, основанные на лучших отраслевых практиках, представляют собой проверенную методологию для предотвращения и смягчения последствий DDoS-атак.

ISO/IEC 27001, например, может помочь несколькими способами, в первую очередь, показывая организациям любого размера, как внедрить систему управления информационной безопасностью, — структуру, которая обеспечивает основанный на управлении киберрисками подход к управлению людьми, процессами, услугами и

технологиями. Использование ISO/IEC 27001 и недавно обновленного ISO/IEC 27002 *Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности - Средства управления информационной безопасностью* помогает организациям управлять рисками информационной безопасности, включая угрозы, уязвимости и последствия. Они также дают рекомендации по разработке контрмер (контролей) для защиты конфиденциальности, целостности и доступности данных, а также для регулирования доступа к критически важным информационным системам и сетям.

Внедрение системы, описанной в ISO/IEC 27001, означает встраивание непрерывности информационной безопасности в системы управления непрерывностью бизнеса. Кроме того, ISO/IEC 27001 теперь является частью утвержденной схемы, которая предусматривает независимую оценку и выдачу международного сертификата соответствия IECQ для организаций, продемонстрировавших соответствие стандарту.

Источник: МЭК

ЕЭК ООН: на сайте размещена публикация по инновациям для устойчивого развития Узбекистана

25 марта 2022 г.

В этой публикации представлен углубленный анализ вызовов и возможностей для инновационного устойчивого развития в Узбекистане и представлены целевые рекомендации по увеличению ресурсов, потенциала и инфраструктуры, необходимых для обеспечения устойчивого и инклюзивного роста экономики.

В последнее время Узбекистан добился прогресса в либерализации экономики для торговли и инвестиций, стимулировании экономического роста, создании значительного импульса для реформ в целях устойчивого развития и перехода к экономике замкнутого цикла в соответствии с Повесткой дня ООН на период до 2030 года. Сегодня в Узбекистане рост, основанный на инновациях, занимает важное место в политической повестке дня. В стране создано Министерство инновационного развития и введено новое законодательство, а также различные механизмы поддержки для поощрения создания стартапов. Для обеспечения экологической устойчивости и смягчения кризиса Аральского моря страна предприняла усилия по решению экологических проблем с помощью инноваций, объявив Аральское море зоной экологических инноваций и технологий.

Хотя эти усилия демонстрируют сильную социальную и политическую приверженность инновациям, большая часть инновационного потенциала страны остается неиспользованной. Сохраняются пробелы в координации инновационной политики и согласованности правовых основ, инфраструктурные элементы инновационной экосистемы еще не полностью развиты, а нынешний потенциал научно-исследовательских организаций и частного сектора еще не в полной мере использует возможности для обеспечения обновления технологий и передачи знаний.

Узбекистану, чтобы обеспечить долгосрочный рост и извлечь выгоду из набранного импульса реформ, необходимо поощрять систематические эксперименты с новыми идеями по диверсификации и модернизации экономики путем внедрения политики и институтов для эффективной поддержки этой динамики.

Проект стал возможен благодаря финансированию Российской Федерации, а также поддержке и сотрудничеству с Министерством инновационного развития Узбекистана.

Источник: ЕЭК ООН

ЕС: новые правила для установления общих мер кибербезопасности и информационной безопасности в учреждениях, органах, офисах и агентствах ЕС
22 марта 2022 г.

Комиссия предложила новые правила для установления общих мер кибербезопасности и информационной безопасности в учреждениях, органах, офисах и агентствах ЕС. Предложение направлено на повышение их устойчивости и реагирования на киберугрозы и инциденты, а также на обеспечение устойчивой и безопасной администрации ЕС в условиях растущей злонамеренной киберактивности в глобальном масштабе.

Предлагаемый Регламент о кибербезопасности предусматривает создание межведомственного совета по кибербезопасности, расширит полномочия Группы реагирования на компьютерные чрезвычайные ситуации для учреждений, органов, офисов и агентств ЕС. Он создаст минимальный набор правил и стандартов информационной безопасности, включая:

- установление общего подхода к категоризации информации по степени конфиденциальности;
- модернизацию политик информационной безопасности цифровой трансформации и удаленной работы;
- оптимизацию методов в целях большей совместимости между системами и устройствами.

Источник: ЕС

ЕС: об энергоэффективности зданий на сайте Европейской комиссии
22 марта 2022 г.

На сайте Европейской комиссии рассказывается о простых методах обеспечения энергоэффективности зданий. Учитывая, что 40% потребляемой в Европе энергии идет на отопление, охлаждение и электроснабжение зданий, сокращение их энергопотребления имеет решающее значение.

Более 220 миллионов зданий в Европе были построены до 2001 года. Старые здания гораздо менее эффективно сохраняют тепло, и в результате 75% зданий имеют

утечку энергии. ЕС намерен провести энергетическую реконструкцию около 35 миллионов зданий по всей Европе. Чтобы помочь с этой «волной обновления», предлагается ряд простых решений, доступных каждому. Одно из решений — провести ремонт в доме, например, утеплить крышу или установить окна с двойным остеклением, чтобы не терять тепло. А также:

- установить интеллектуальный счетчик, который можно запрограммировать так, чтобы отопление включалось только в определенных комнатах и в определенное время дня, когда оно действительно необходимо;

- выбирать плотные шторы и жалюзи, которые могут предотвратить потерю тепла зимой и отклонить солнечный свет, чтобы летом в вашем доме было прохладнее;

- инвестировать в энергосберегающие лампочки;

- заделать щели в доме, чтобы предотвратить утечку тепла.

- прокачивать радиаторы один раз в год, чтобы убедиться, что они работают эффективно, и установить экран, чтобы отражать тепло от стены обратно в комнату.

При строительстве новых зданий необходимо использовать следующие решения:

- биоклиматический дизайн: архитекторы должны учитывать местные климатические условия при проектировании зданий, чтобы избежать потерь энергии;

- экологичные материалы местного происхождения: можно использовать дерево, камень и натуральное волокно, чтобы свести к минимуму воздействие здания на окружающую среду;

- использование «умных» материалов: некоторые материалы, такие как бетон или покрытия для металла, могут реагировать на окружающую среду и восстанавливаться, тем самым продлевая срок службы;

- разумное использование пространства: дизайн дома должен способствовать оптимизации использования энергии (например, комнаты не должны быть слишком большими);

- использование возобновляемых источников энергии: новые здания должны быть спроектированы таким образом, чтобы использовать солнечную, геотермальную, ветровую и гидравлическую энергию.

Любое здание, и старое, и новое, может быть экологичным.

Источник: ЕС

ЕС: опубликован отчет по торговле агропродовольственными товарами

23 марта 2022 г.

Общий объем торговли агропродовольственными товарами в ЕС достиг рекордных 328,1 млрд евро в 2021 году, что на 7% больше, чем в 2020 году.

В 2021 году агропродовольственные товары в основном отправлялись в Великобританию, США и Китай, что составило 42% всего экспорта агропродовольственных товаров. Экспорт в США вырос более чем на 3 миллиарда

евро (на 14%) благодаря хорошим показателям продаж вин (рост на 29%) и спиртных напитков (рост на 19%), которые составляют треть всего агропродовольственного экспорта ЕС в страну. Экспорт в Великобританию резко упал в начале года из-за выхода Великобритании из ЕС, с марта он вернулся к нормальному уровню и оставался стабильным в годовом исчислении.

Экспорт в Китай сократился на 550 млн евро, или 3%, в основном из-за сокращения экспорта свинины (снижение на 31%) и детского питания (снижение на 18%). Были отмечены высокие показатели экспорта в Южную Корею (до 910 млн евро), Швейцарию (до 815 млн евро) и Норвегию (до 562 млн евро).

В 2021 году Бразилия стала основным поставщиком агропродовольственной продукции в ЕС, стоимость импорта выросла на 19% и достигла 13,5 млрд евро за счет соевых бобов (рост на 50%), кофе (рост 25%) и жмыхов (рост 13%). Импорт из США значительно сократился (на 366 млн евро или 4%).

Вино, продукты на основе злаков, а также шоколад и кондитерские изделия имели самую высокую экспортную стоимость и составляли 18% от общего экспорта агропродовольственных товаров ЕС. Экспорт свинины упал более чем на 900 миллионов евро, что является самым большим падением среди всех категорий продуктов в 2021 году.

Наибольший рост стоимости импорта наблюдался для соевых бобов (до 1,5 млрд евро, или 30%) и жмыхов (до 1,5 млрд евро, или 24%), что было вызвано резким ростом цен на сырьевые товары и увеличением стоимости энергии. При этом объемы импорта соевых бобов и жмыхов сократились на 3% и 1%.

В 2021 году Украина экспортировала в ЕС агропродовольственных товаров на сумму почти 7 миллиардов евро, что сделало ее четвертым по величине партнером ЕС. На Украину приходится 36% импорта зерновых в ЕС, а также 16% импорта масличной продукции. Сектор пахотных культур Украины составляет 84% всего агропродовольственного экспорта; таким образом, продолжающееся нарушение цепочек поставок может привести к разрушительным долгосрочным последствиям для украинской экономики.

Россия также является сильным партнером по торговле агропродовольственными товарами: в 2021 году экспорт агропродовольственных товаров в ЕС составил 2,1 млрд евро; на долю России приходилось 20% всего импорта кормов и кормового сырья в ЕС. Наиболее экспортируемыми агропродовольственными товарами из ЕС в Россию были вино и спиртные напитки, стоимость которых в 2021 году достигла 1,1 миллиарда евро.

Источник: ЕС

ЕС: Европейская комиссия приняла программы развития сельских районов Албании, Северной Македонии, Сербии и Турции

23 марта 2022 г.

Европейская комиссия приняла программы развития сельских районов (IPARD) в рамках инструмента помощи перед вступлением в ЕС для Албании, Северной Македонии, Сербии и Турции с бюджетом в 112, 97, 288 и 430 миллионов евро соответственно. Программы обеспечивают основу для поддержки в области сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности на период 2021–2027 годов, что особенно важно в текущем геополитическом контексте. Ожидается, что в общей сложности инвестиции в сельские районы Западных Балкан и Турции превысят 2 миллиарда евро.

При реализации программ IPARD страны-бенефициары преследуют цели, связанные с повышением конкурентоспособности агропродовольственного сектора, устойчивым управлением природными ресурсами, действиями по борьбе с изменением климата и повышением привлекательности сельских районов. Для этого используются следующие меры:

Инвестиции в материальные активы агрохолдингов.

Инвестиции в материальные активы, связанные с переработкой и сбытом сельскохозяйственной и рыбной продукции для соответствия стандартам ЕС в области безопасности и охраны окружающей среды.

Агро-окружающая среда-климат и органическое земледелие - для продвижения методов управления сельским хозяйством и методов производства, которые улучшают состояние окружающей среды.

Реализация стратегий местного развития – подход LEADER, что способствует экономическому, социальному, культурному и благоустройству придомовой территории.

Инвестиции в сельскую общественную инфраструктуру для повышения уровня жизни сельского населения.

Диверсификация фермерских хозяйств и развитие бизнеса - для сельских предприятий и фермеров, стремящихся развивать несельскохозяйственную деятельность.

Источник: ЕС

ЕС: Европейская комиссия предлагает регламент по хранению газа

23 марта 2022 г.

Комиссия представила законодательное предложение о принятии регламента, предусматривающего обязательство государств – членов ЕС по хранению газа на уровне не менее 80 % на следующую зиму для обеспечения надежности энергоснабжения, а в последующие годы – до 90 %. Операторы складских площадок должны сообщать об уровнях заполнения национальным властям. Государства-члены

должны ежемесячно контролировать уровень заполнения и отчитываться перед Комиссией.

Предлагается обязательная сертификация всех операторов систем хранения, которая позволит избежать потенциальных рисков, связанных с внешним влиянием на критически важную инфраструктуру хранения, а несертифицированные операторы должны будут отказаться от права собственности или контроля над газохранилищами ЕС. Кроме того, для прекращения деятельности газохранилища потребуется разрешение национального регулирующего органа. Чтобы стимулировать повторное заполнение газохранилищ ЕС, Комиссия предлагает 100-процентную скидку на тарифы на входе и выходе из хранилищ.

Источник: ЕС

Британский институт стандартов (BSI) разместил отчет Института непрерывности бизнеса по рискам организаций в 2021 году

23 марта 2022 г.

В последнем отчете Института непрерывности бизнеса (BCI) раскрываются ключевые проблемы, которые доминировали в ландшафте рисков организаций за последний год и те, которые, как ожидается, будут доминировать в ближайшие годы.

Согласно отчету, угроза пандемии считалась основным риском в 2021 году, и она все еще сохраняется; непрофессиональные заболевания остаются основным риском для организаций и их сотрудников в течение следующих 12 месяцев.

Применительно к киберустойчивости отмечается, что, несмотря на снижение на несколько позиций в рейтинге оценки угроз и рисков за последние 12 месяцев, «сбои в работе ИТ и телекоммуникаций», а также «кибератаки и утечки данных» по-прежнему являются важными факторами для организаций, особенно тех, которые работают в гибридной или удаленной среде. Эти риски входят в пятерку основных рисков на ближайшие 12 месяцев на основе частоты и ожидаемого воздействия. Количество кибератак увеличилось примерно на 50% в 2021 году, и, по некоторым данным, конфликт в Украине увеличил количество атак до 800%. Как показано в отчете, безопасность глобальных цепочек поставок подвергается особому риску из-за угрозы кибератак, - если критический поставщик организации подвергается атаке, то одна кибератака может впоследствии повлиять на многие организации. Это подчеркивает важность создания устойчивости в цепочке поставок на всех уровнях, от предконтрактной стадии до доставки на рынок.

При проведении исследования впервые у специалистов-практиков спрашивали, что они считают самой большой угрозой в среднесрочной и долгосрочной перспективе (5-10 лет). Наряду с проблемами кибербезопасности, организации выделили климатический риск как новую угрозу и рассматривают экстремальные погодные явления как «острый» риск. Такое понимание риска позволит регулярно отрабатывать планы преодоления экстремальных погодных условий и вводить их в действие,

например, в случае наводнения. Это может, в том числе, повлечь за собой упреждающий перенос офисов из районов, подверженных экстремальным погодным явлениям.

По результатам исследований были сделаны и другие выводы:

- воздействие на моральный дух, благополучие и психическое здоровье персонала в настоящее время является для респондентов самым большим последствием перерывов в работе;

- после пандемии число организаций, стремящихся привести свои процессы и процедуры в соответствие со стандартом ISO 22301 по управлению непрерывностью бизнеса, увеличилось на 11 процентных пунктов;

- удаленная работа остается одним из основных рисков на 2022 год, и организации начинают искать способы внедрить новые методы работы.

Источник: BSI

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) публикует результаты исследования применения ультрафиолетового излучения для дезинфекции масок

25 марта 2022 г.

Исследователи NIST обнаружили, что при определенных условиях УФ-излучение может дезинфицировать медицинские маски, не вызывая нежелательных изменений. Полученные результаты знаменуют собой ключевой шаг к разработке стандартных, научно обоснованных методов УФ-дезинфекции, которые могут иметь решающее значение в будущем.

Для борьбы с COVID-19 в условиях нехватки поставок в 2020 году медицинские учреждения в США прибегали к дезинфекции средств индивидуальной защиты (СИЗ), таких как маски (респираторы) N95, для повторного использования такими методами, как ультрафиолетовое (УФ) излучение. Но оставались вопросы о безопасности и эффективности этих методов и о том, как лучше всего их применять.

Маски N95 обеспечивают надежную защиту от инфекционных респираторных заболеваний, улавливая не менее 95% частиц размером до 75 нанометров (миллиардных долей метра), которые могут содержать вредные агенты, такие как коронавирус, однако эти маски предназначены для одноразового использования.

Команда NIST проверила, влияет ли УФ-облучение на фильтрующую способность N95 или их механические свойства. В модельном эксперименте они направили струю аэрозолей с солью (по размеру имитирующую выдыхаемые аэрозоли) на маски и показали, что характеристики масок после облучения остались неизменными. Эксперты Национального института безопасности и гигиены труда (NIOSH) также изучили облученные маски другими методами и пришли к аналогичному выводу.

В будущем исследователи и представители УФ-индустрии смогут использовать полученные данные, чтобы сделать первые шаги к пониманию того, как различные уровни УФ-излучения влияют на производительность и чистоту маски N95, что необходимо для стандартизации этих методов.

Источник: NIST