

**Інформаційний дайджест новин
міжнародних і регіональних організацій зі стандартизації
та суміжних галузей діяльності
за жовтень 2021 року**

За матеріалами сайтів:

Міжнародної організації зі стандартизації (ISO) —

www.iso.org



Міжнародної електротехнічної комісії (IEC) — www.iec.ch



International
Electrotechnical
Commission

Європейського комітету стандартизації (CEN) — www.cen.eu



EUROPEAN COMMITTEE
FOR STANDARDIZATION

*Європейського комітету стандартизації в галузі
електротехніки (CENELEC) — www.cenelec.eu*



EUROPEAN COMMITTEE
FOR ELECTROTECHNICAL STANDARDIZATION

*Європейського інституту телекомунікаційних стандартів
(ETSI) — www.etsi.org*



Держстандарту Республіки Білорусь —

www.gosstandart.gov.by



Держстандарту Республіки Казахстан — <http://trade.gov.kz>



**УНІФІКОВАНИЙ ПІДХІД ДО ВИКОРИСТАННЯ ЗНАКІВ ВІДПОВІДНОСТІ
ТРЕТІХ СТОРІН**



Хоча впровадження стандарту ISO або IEC приносить незліченні переваги, оцінювання незалежним органом не тільки гарантує, що його використовують за призначенням, але й демонструє заінтересованим сторонам, що він добре працює. Знаки відповідності відіграють важливу роль у передаванні того, що продукція відповідає таким характеристикам, як безпека, якість, походження, продуктивність, надійність або вплив на навколишнє середовище, за умови, що їх наносять та використовують відповідним чином. Нещодавно оновлено міжнародний стандарт, присвячений цьому.

Знаки відповідності наявні на продуктах, сертифікатах та публікаціях і вони можуть мати різну форму на різних носіях, наприклад, в кодах швидкої відповіді (QR) або у технології розподіленого реєстру (наприклад, блокчейн). Вони допомагають вселити довіру на ринку, демонструючи, що продукт або послуга відповідають зазначеним вимогам і що це було перевірено.

Розроблений ISO та IEC, ISO/IEC 17030 «Оцінка відповідності. Загальні вимоги до знаків відповідності третіх сторін» надає міжнародний еталон для випуску знаків відповідності третіх сторін для забезпечення їхнього використання у всьому світі узгоджено, співставно та надійно. Стандарт встановлює загальні вимоги до знаків відповідності третіх сторін, зокрема їх надання та використання, і його застосовують до знаків, що використовують в різних формах та на різних носіях.

Основні удосконалення стандарту охоплюють розширене уточнення різних вимог та символів, додаткову інформацію та узгодження мови з набором інструментів CASCO, набором стандартів, розроблених комітетом ISO з оцінки відповідності (CASCO) та призначених для роботи органів з оцінки відповідності.

КРАЩІ ВІДРЯДЖЕННЯ



Щойно опубліковано нову міжнародну настанову щодо управління ризиками

Подорожі, пов'язані з роботою, як і всі інші подорожі, різко змінились, коли пандемія COVID-19 сколихнула світ, а транспорт всюди зупинився. Але тепер, коли люди знову починають рухатись, драматичні події минулого року підкреслили, наскільки важливо бути готовим до будь-яких несподіванок. Новий стандарт містить настанови для всіх видів організацій щодо управління ризиками під час подорожей, охоплюючи те, що вони можуть зробити у разі виникнення інциденту.

ISO 31030 «Управління ризиками під час подорожей. Настанова для організацій» містить настанову щодо оцінювання чинників ризику, пов'язаних з подорожами, а також з розроблення планів щодо їх усунення та інформування.

Стандарт охоплює попереднє планування та оцінку ризиків, пов'язаних з пунктами призначення та організацією подорожей, заходи обережності у сфері безпеки та захисту інформації, виклики щодо логістики подорожей, реагування на надзвичайні ситуації тощо.

Кевін Майерс (Kevin Myers), конвінор групи експертів, які розробили стандарт, сказав, що ISO 31030 дозволяє організаціям не тільки комплексно захищати своїх працівників під час відряджень, але й продемонструвати, що їхні рішення, пов'язані з ризиком, ґрунтуються на надійній та достовірній інформації.

«Ризики, пов'язані з подорожами, дуже різняться і змінюються залежно від місця призначення, політичної ситуації чи стану здоров'я мандрівника, а також від інших чинників, не існує єдиного набору правил, який би відповідав кожному пункту призначення або профілю мандрівника», — сказав він.

«ISO 31030 — це ключовий інструмент, який допомагає будь-якій організації створити реалістичний та всеосяжний план, щоб охопити усі аспекти подорожей та забезпечити захист своїх працівників у відрядженнях», – додав Кевін Майерс.

ISO 31030 розроблено технічним комітетом ISO/TC 262 «Управління ризиками», секретаріат якого веде BSI, член ISO у Великобританії.

ПЕРШЕ ГІБРИДНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ПРОЄКТНОГО КОМІТЕТУ



*Загальні принципи
електроустановок*

Проектні комітети (ПК) є важливими учасниками процесу розроблення стандартів ІЕС. Їх, як правило, створює Рада з управління стандартизації ІЕС (SMB) для підготовки індивідуальних стандартів, які не належать до сфери дії наявних технічних комітетів (ТК) або підкомітетів. Останній ПК, створений SMB, — це ПК 128, який планує підготувати документи, які містять широкі та загальні принципи, що стосуються експлуатації електроустановок. ПК очолює Єнс Юлінг (Jens Jühling) з Німеччини, а секретаріат веде Серж Єссо (Serge Yesso) з Франції. Перше пленарне засідання ПК у гібридному форматі відбулось в Парижі 22 жовтня у приміщенні AFNOR.

Серед багатьох тем для обговорення для 32 учасників, з яких приблизно половина були присутні фізично — бізнес-стратегія ПК, переосмислення сфери її застосування (за потреби) та запропоновані зв'язки з іншими ТК та організаціями.

«Для мене велика честь головувати на першому засіданні ПК 128 разом з моїм французьким колегою Сержем Єссо. Я радий бачити, що у засіданні бере участь багато учасників, як в AFNOR, так і через інтернет. Я інженер-електрик, який працював у страхуванні щодо запобігання нещасним випадкам у Німеччині більше

ніж 15 років. Також я є генеральним секретарем Міжнародної секції з питань електроенергії Міжнародної асоціації соціального страхування (ISSA). Обидві функції дуже тісно пов'язані з електробезпекою. Тому це було природно, що я мав подати заяву, щоб стати головою ПК 128», — сказав Йенс Юлінг.

«Я вважаю, що після Загальної асамблеї ІЕС це перша зустріч комітету ІЕС у гібридному форматі, тому дуже цікаво бачити таку кількість учасників, які беруть участь як в AFNOR, так і далеко за його межами. Я сподіваюся, що ця перша зустріч буде продуктивною і дозволить нам краще пізнати один одного, і це стане хорошою основою для нашої подальшої роботи», — сказав Серж Ессо.

НОВИЙ ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ CEN ПРО АНТРОПОМЕТРИЧНІ ДАНІ ТА ДАНІ ПРО СИЛОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДІТЕЙ ПОЛЕГШИТЬ РОЗРОБКУ ЕРГОНОМІЧНИХ ПРОДУКТІВ



CEN з радістю повідомляє про публікацію нового технічного звіту CEN/TR 17698 «Ергономіка. Вимоги та доступність антропометричних даних та даних про силові характеристики дітей у Європі». Цей технічний звіт ґрунтується на результатах проєкту з антропометричних даних та даних про силові характеристики дітей у Європі (фінансує Європейська Комісія).

Його мета полягає в тому, щоб допомогти відповідним заінтересованим сторонам визначити та, можливо, отримати антропометричні дані та дані про силові характеристики, необхідні для створення своїх продуктів або послуг.

Відповідні та правильні антропометричні дані та дані про силові характеристики є основою для розробки безпечних, ергономічних та придатних для використання продуктів, які покращують зручність та комфорт користувача. Ці дані також є

важливими для визначення вимог щодо безпеки та методів випробування у стандартах на продукцію. Крім того, антропометричні дані та дані про силові характеристики є передумовою для розробки та стандартизації продукції для багатьох нових та інноваційних галузей, що розвиваються, таких як електричні та автономні транспортні засоби, Design for All та (розумні) електричні побутові прилади.

Наразі доступність антропометричних даних і даних про силу дуже обмежена, і доступ до них обмежений. Крім того, дані часто застарілі. Таким чином, відсутність даних може призвести до того, що продукти можуть бути небезпечними або не відповідати призначенню, а також призвести до залучення до стандартів на продукцію недостатніх вимог щодо безпеки.

Зосереджуючись на цьому питанні, CEN/TR 17698 допоможе заінтересованим сторонам визначити та, можливо, отримати необхідні дані: він містить настанови щодо визначення надійних і доступних джерел антропометричних і даних про силу для європейського населення у віці до 18 років, опублікованих з 2000 року. Антропометричні дані та дані про силу важливі не тільки для продукції, спеціально призначеної для дітей, але й для іншої продукції, з якою діти контактують. Технічний звіт показує, що для деяких застосунків доступні дані не охоплюють усіх необхідних розмірів тіла. Він також показує, що для деяких розмірів тіла дані доступні лише для певних вікових груп або регіонів Європи.

CEN/TR 17698 має стати проміжним рішенням: другий етап проекту, який, як очікується, завершиться у 2025 році, передбачає публікацію двох додаткових технічних звітів. Один з них надасть актуальні статистичні антропометричні та силові дані дітей у Європі. Другий документ надасть рекомендації щодо того, як правильно застосовувати антропометричні дані та дані про силу до проектування продукції та визначення вимог щодо безпеки для стандартів на продукцію.

Переваги процесу, запропоновані у новому технічному звіті, обіцяють бути численними: надання доступу до точних і актуальних антропометричних даних і даних про силу безпосередньо дозволить європейським виробникам розробляти продукцію спеціально для передбачуваних користувачів. Особливо це стосується

малих і середніх підприємств, які не мають фінансових можливостей для отримання необхідних антропометричних даних іншими способами, наприклад, купуючи у приватного постачальника, або тих, чий основний бізнес орієнтований не на товари для дітей, а на інші товари домашнього вжитку, товари, з якими контракують діти, наприклад меблі, спортивний інвентар або побутова техніка.

Надання доступу до таких даних також допоможе технічним комітетам CEN у розробленні відповідних вимог і методів випробування під час роботи над стандартами для дитячих товарів. Дані також допоможуть розробити стандарти, які використовуватимуть під час виконання директив та вимог ЄС: наприклад, завдяки новому технічному звіту CEN/TC 52 «Безпека іграшок» отримає доступ до даних для підтримки імплементації Директиви 2009/48/ЄС про безпечність іграшок.

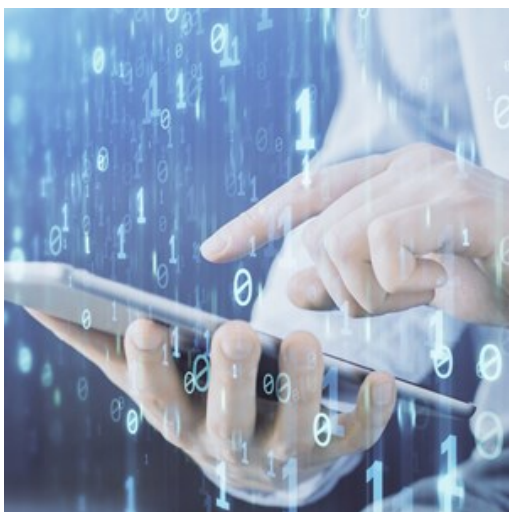
Якщо ви хочете дізнатися більше на цю тему:

30 листопада CEN проводить вебінар «Антропометричні та силові характеристики дітей для використання в стандартизації» щоб проінформувати про стан проекту та продемонструвати важливість роботи в цій сфері.

Зареєструватись на вебінар можна за посиланням:

<https://www.cencenelec.eu/news-and-events/events/2021/2021-11-30-webinar-anthropometric-and-strength-data-of-children-for-use-in-standardization-1/>

JRC, CEN та CENELEC ПОСИЛИЛИ СВОЮ РОБОТУ НАД ПОЄДНАННЯМ СТАНДАРТИЗАЦІЇ З ДОСЛІДЖЕННЯМИ



21 жовтня Європейський комітет стандартизації (CEN), Європейський комітет з електротехнічної стандартизації (CENELEC) та Об'єднаний дослідницький центр Європейської комісії (JRC) продовжили свою угоду про співпрацю на наступні п'ять років. За допомогою угоди ці три організації ставлять за мету посилити обмін знаннями та досвідом між науковими дослідженнями та європейською стандартизацією.

JRC та Європейський комітет стандартизації продовжать плідну співпрацю, що тривала більше 30 років, – перша угода була підписана в 1994 році. Відновлення співпраці з JRC, розпочате у 2016 році, продовжуватиме забезпечувати науковий внесок у європейську та міжнародну стандартизацію, і він ґрунтуватиметься на засвоєних уроках та досягнутих успіхах.

Однією з головних ініціатив, розроблених спільно CEN, CENELEC та JRC є введення науки в стандарти (PSIS), спрямоване на полегшення визначення нових наукових і технологічних галузей, для яких може бути корисною діяльність зі стандартизації. Ініціатива PSIS виявилася успішним прикладом передбачення, спрямованого на своєчасне визначення нових секторів, де стандартизація здатна уможливити інновації та сприяти підвищенню конкурентоспроможності промисловості.

На основі наявного досвіду, як частина оновленої угоди, три організації прагнуть розширити сферу своєї співпраці з досягненням таких цілей:

— **Поєднання дослідження та інновації зі стандартизацією:** сприяння обміну між стандартизацією та дослідженнями, що дозволить JRC та її дослідницьким мережам зробити внесок у роботу технічних комітетів на європейському та навіть

міжнародному рівні, надаючи можливості для координації європейського внеску в міжнародну стандартизацію;

— **Сприяння прогнозуванню потреб у стандартизації:** дослідження нових способів передбачити майбутні потреби в стандартизації, розвиваючи подальше визначення перспектив, спираючись на досвід PSIS;

— **Узгодження зі стратегічними пріоритетами:** визначення та максимізація стратегічного внеску стандартизації на рівні пріоритетів Європейської комісії й цілей сталого розвитку та прагнення просувати цінності, які стандарти вносять у підтримку європейської державної політики.

Елена Сантьяго Сід (Elena Santiago Cid), генеральний директор CEN та CENELEC, прокоментувала: «Цілі, поставлені в продовженні нашої важливої угоди з JRC, показують обсяг наших амбіцій та відданості. Крім того, вони відповідають стратегічному задуму про те, як розробити європейську систему стандартизації, щоб вона відповідала майбутньому, і всі амбіції було представлено в CEN та у Стратегії CENELEC 2030».

Стівен Квест (Stephen Quest), генеральний директор JRC, додав: «Стандарти є основою кожного аспекту нашого життя та є головним фактором для створення єдиного ринку. Завдяки цій угоді про співробітництво JRC отримає найкращі можливості для впровадження досліджень та інновацій у діяльність зі стандартизації в нових областях, що мають велике значення для політики або технічних інновацій».

ETSI ВИПУСКАЄ ДВА ТЕХНІЧНІ ЗВІТИ НА ПІДТРИМКУ СТАНДАРТІВ NIST (США) ДЛЯ ПОСТКВАНТОВОЇ КРИПТОГРАФІЇ



У 2016 році Національний інститут стандартів і технологій США (NIST) оголосив про намір розробити нові стандарти для постквантової криптографії. Згодом вони ініціювали процес стандартизації, подібний до змагання, із закликом надати пропозицію щодо квантово-безпечних цифрових підписів, схем шифрування з відкритим ключем та механізмів інкапсуляції ключів. NIST заявив, що має намір вибрати квантово-безпечні схеми для стандартизації в кінці поточного, третього раунду оцінки.

Комітет ETSI CYBER Quantum Safe Cryptography із задоволенням повідомляє про публікацію двох технічних звітів, у яких дається опис кожної зі схем-кандидатів у третьому раунді процесу стандартизації NIST:

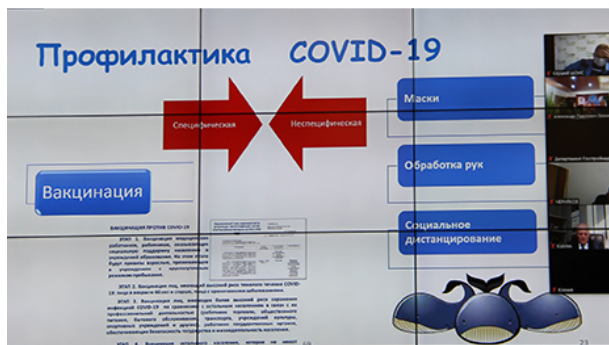
- ETSI TR 103 616 V1.1.1 (2021-09) «Квантово-безпечні підписи»
- ETSI TR 103 823 V1.1.1 (2021-09) «Квантово-безпечне шифрування та інкапсуляція ключа».

Описи, що містяться у звітах, не призначені для використання в якості заміни детальних специфікацій, поданих до процесу NIST. Замість цього акцент робиться на наданні уніфікованих, стислих описів кожної зі схем із використанням узгоджених позначень та термінології, щоб полегшити розуміння та просте порівняння.

Обидва звіти містять додатки з інформацією щодо важливих аспектів, пов'язаних із такими темами як відповідні властивості безпеки, докази безпеки, а також калькуляція витрат і криптоаналіз.

Звіти призначені на усіх, хто інтересується постквантовою криптографією, хто хоче зрозуміти та порівняти провідних кандидатів на стандартизацію.

ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕЧНИХ ТА ЗДОРОВИХ УМОВ ПРАЦІ



Цій темі було присвячено семінар, який пройшов 21 жовтня у форматі онлайн для організацій Держстандарту Республіки Білорусь у рамках «Тижня нульового травматизму» та галузевого Дня охорони праці. Участь у ньому взяли понад 200 спеціалістів.

На семінарі було розглянуто проблеми, які становлять найбільші ризики у забезпеченні здорових та безпечних умов праці персоналу.

Про профілактику коронавірусної інфекції COVID-19 розповіла завідувачка кафедри епідеміології та мікробіології ДУО «Білоруська медична академія післядипломної освіти», доктор медичних наук, професор Наталія Коломієць. Вона поінформувала учасників семінару про походження, основні способи передавання, лабораторну діагностику COVID-19, а також клінічні особливості перебігу хвороби в даний період.

Крім того, Наталія Коломієць детально ознайомила зі складом сучасних вакцин, можливими побічними реакціями, протипоказаннями та результатами досліджень, які вказують на їхню ефективність, з чого можна зробити незаперечний висновок на користь вакцинації як головного захисту від цієї інфекції не лише себе, а й людей, що нас оточують.

Провідний інженер відділу електротехнічної інспекції ГУ «Державний енергетичний та газовий нагляд» Юрій Євстигнєєв розглянув актуальні питання електробезпеки, що виникають у побуті та на виробництві. Він представив порівняльний аналіз електротравматизму за 2000 – 2021 роки за різними

чинниками, навіть приклади нещасних випадків, що мали місце. Серед основних причин, що призводять до травматизму, названо порушення правил електробезпеки, вимог локальних нормативних правових актів та неправильне під'єднання приладів.

Запобіжними заходами травматизму, зокрема на виробництві, були і залишаються здоровий спосіб життя та безпечні умови праці. Роботодавець повинен прагнути підвищувати обізнаність працівників та усувати причини, які можуть сприяти створенню небезпечної ситуації. Але треба зазначити, що навіть цілий комплекс практичних заходів з боку організації не може гарантувати необхідну безпеку, якщо людина байдужа до самої себе – багато залежить саме від нашої відповідальності, уваги до свого життя та здоров'я.

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТІВ ХАЛАЛЬ РЕСПУБЛІКИ КАЗАХСТАН БУДЕ АКРЕДИТОВАНО У СИСТЕМІ ОАЕ



5 жовтня у рамках Генеральної Асамблеї МЕК на території казахстанського павільйону Dubai EXPO відбулася зустріч керівництва КазСтандарту з представниками Міжнародного акредитаційного центру Еміратів (ЕІАС).

ЕІАС – незалежний державний орган з акредитації емірату Дубай існує з 2005 року. ЕІАС визнаний провідними регіональними та міжнародними організаціями. Це підвищує статус країни на світовій економічній арені, забезпечує цілісність продуктів, акредитованих органом оцінки відповідності та сприяє глобальній торгівлі. ЕІАС прагне позиціонувати Дубай як столицю ісламського світу та міжнародно визнаного акредитатора відповідності халалів.

Розвиток халяль-індустрії – одне з пріоритетних завдань для казахстанської економіки. Промисловість набирає все більші обороти і має величезний потенціал розвитку в нашій країні і по всьому світу.

Казахстан та ОАЕ тісно співпрацюють у галузі імпорту-експорту товарів. За першу половину 2021 року Казахстан поставив до ОАЕ сировини на 480 млн доларів. Об'єднані Арабські Емірати є постачальником імунологічних препаратів та двигунів внутрішнього згоряння. З січня по серпень 2021 року Казахстан імпортував цих товарів на суму 58 млн. доларів.

Підсумком зустрічі стало підписання угоди про акредитацію казахстанського органу з оцінки відповідності продуктів халяль. Його буде офіційно визнано в ОАЕ