

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

**За матеріалами сайтів:**

*Міжнародної організації зі стандартизації (ISO)* — [www.iso.org](http://www.iso.org)

*Європейського комітету стандартизації (CEN)* — [www.cen.eu](http://www.cen.eu)

*Європейського комітету стандартизації в галузі електротехніки (CENELEC)* — [www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu)

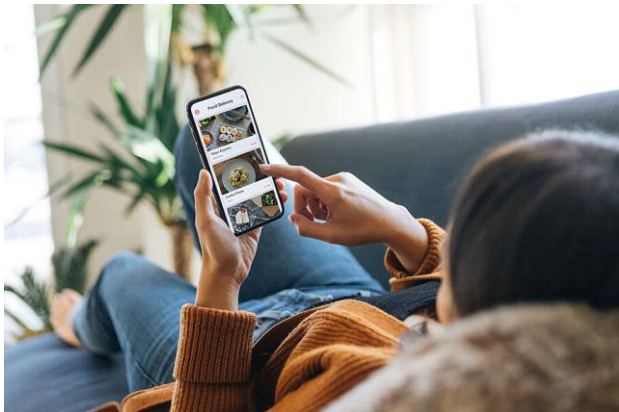
*Міжнародної електротехнічної комісії (IEC)* — [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

*Європейського інституту телекомунікаційних стандартів (ETSI)* — [www.etsi.org](http://www.etsi.org)

*Держстандарту Республіки Білорусь* — [www.gosstandart.gov.by](http://www.gosstandart.gov.by)

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

## **БЕЗПЕКА ПЛАТЕЖІВ ТРЕТІХ ОСІБ**



**Щойно опубліковано новий стандарт.**

У міру того як платіжні тенденції від використання готівки переходять до фінансових операцій в Інтернеті, платіжні системи (TRP) типу PayPal набиратимуть обертів.

Зручність способу оплати, поширене використання неминує тягне за собою підвищення ризиків щодо безпеки. Нещодавно опубліковано новий стандарт для інформаційних систем, що надають послуги TRP, щоб сприяти безпечному розвитку цієї технології.

Провайдер TRP – послуга, яка надає продавцям можливість приймати онлайн-платежі без торгового рахунка. Якщо йдеться про безпеку, наявність посередника підвищує ризик шахрайства під час оброблення платежу.

ISO 23195 «Цілі безпеки інформаційних систем сторонніх платіжних сервісів» містить узгоджений на міжнародному рівні перелік термінів і визначень, дві логічні структурні моделі та перелік цілей безпеки. Для максимальної актуальності логічні структурні моделі, активи, загрози і цілі безпеки в цьому документі засновано на реальних практиках.

З огляду на те, що постачальники послуг ТРР постійно прагнуть знизити ризики шахрайства під час проведення платежів, цей стандарт слугує надійним доповненням до вже наявних заходів щодо забезпечення безпеки платежів.

Стандарт ISO 23195 розроблено підкомітетом PC 2 «Фінансові послуги, безпека» технічного комітету ISO/TC 68 «Фінансові послуги». Секретаріат ISO/TC 68/PC2 веде BSI, член ISO у Великобританії.

## ТУРИЗМ, ДОСТУПНИЙ КОЖНОМУ



### **Щойно опубліковано перший міжнародний стандарт з доступного туризму**

Для понад одного мільярда людей у світі, які живуть із тією чи іншою формою інвалідності, подорож може стати непростю справою. Визнаючи важливість усунення непотрібних бар'єрів у туризмі, ISO опублікувала стандарт, який допоможе індустрії зробити подорожі доступними для всіх.

Стандарт ISO 21902 «Туризм і супутні послуги. Доступний туризм для всіх. Вимоги та рекомендації» про забезпечення рівного доступу і насолоди туризмом для людей з інвалідністю будь-якого віку, з особливими вимогами тощо.

На думку Марини Діоталлеві (Marina Diotallevi) із Всесвітньої туристської організації (ЮНВТО), яка є співголовою робочої групи експертів і розробила стандарт, відсутність послідовності і чіткості в різних країнах щодо туристичних об'єктів і послуг створює бар'єри для особливих груп відвідувачів.

«У туристичному секторі відчувається нестача настанов щодо застосування відповідних стандартів, пов'язаних із доступністю, а чинні стандарти часто різняться в різних країнах або навіть у межах національних кордонів однієї і тієї самої країни», – додала Марина Діоталлеві.

Хесус Ернандес (Jesús Hernández), керівник проєкту ISO 21902 та директор із універсальної доступності та інновацій в Fundación ONCE, наголошує: «У деяких країнах взагалі не існує відповідних стандартів, тому постачальники туристичних послуг залишаються без настанов із адаптації та туристичних пропозицій для задоволення потреб кожного з відвідувачів. ISO 21902 – перший міжнародний стандарт, спрямований на усунення цієї серйозної прогалини, тим самим покращуючи доступність та привабливість туризму».

Новий стандарт призначений для всіх, хто залучений у сферу туризму або стикається з нею. Сюди входять національні туристичні адміністрації та ради, муніципалітети і державні структури, що відповідають за інфраструктурну політику, розвиток і законодавчу/регулятивну базу. Також стане в пригоді туроператорам і туристичним агентствам, постачальникам транспортних

послуг, засобів розміщення, підприємствам готельного бізнесу та громадського харчування, а також допоміжним гравцям, таким як архітектори, розробники ІКТ та, звичайно, самим туристам.

Стандарт ISO 21902 розроблено технічним комітетом ISO/TC 228 «Туризм і супутні послуги», секретаріат якого веде UNE, член ISO в Іспанії.

## ГРАФІЧНІ СИМВОЛИ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ



### Не залишаючи місця для помилок

Інформація, представлена на медичних виробках, повинна бути правильно зрозумілою кожним учасником ланцюжка поставок, якою б мовою він не говорив. Для цього використовують низку узгоджених на міжнародному рівні графічних символів. Стандарт, який визначає ці символи, нещодавно оновили.

Стандарт ISO 15223-1 «Вироби медичного призначення. Символи для використання з інформацією, що надається виробником. Частина 1. Загальні вимоги» – це прийнятий у всьому світі документ, який можна застосовувати до символів, що використовують у широкому спектрі медичних виробів, як на упаковці, так і в складі супровідної інформації. Нещодавно його було оновлено для покращення визначень і описів, а також для внесення нових символів відповідно до різних нормативних вимог.

Стандарт розроблено для виробників медичних виробів, які мають торговельні відносини з іншими країнами, щоб забезпечити послідовність та усунути будь-яку неоднозначність при наданні інформації. Він також може бути корисний і для споживачів, щоб забезпечити більш усвідомлений вибір продукції.

Стандарт ISO 15223-1 розроблено технічним комітетом ISO/TC 210, «Управління якістю та відповідні загальні аспекти для медичних виробів», секретаріат якого веде ANSI, член ISO у США.

## РЕГУЛЮВАННЯ СУДНОПЛАВСТВА ЄС НА ОСНОВІ СТАНДАРТІВ ІЕС НАБУВАЄ ЧИННОСТІ З 1 ВЕРЕСНЯ 2021 РОКУ



З 1 вересня Європейський Союз вимагатиме, щоб усі судна під прапором ЄС відповідали новим стандартам тестування системи управління оповіщення на містках (ВАМ). Відповідно до Директиви ЄС щодо морського обладнання (MED) усі нові судна, а також судна, що проходять модернізацію, повинні підтвердити відповідність мостових систем двом стандартам: ІЕС 62923-1 та ІЕС 62923-2.

У 2018 році ІЕС опублікувала ці два стандарти, щоб можна було проводити випробування на відповідність Резолюції MSC.302 (87) Міжнародної морської організації (ІМО). Це дасть змогу морякам спростити тлумачення звукових та візуальних повідомлень про аварійні сигнали. Система ВАМ, визначена ІМО, допомагає керувати, обробляти та узгоджувати подання попереджень на мосту.

Стандарти ІЕС не тільки визначають тестування на відповідність резолюції ІМО, але також надають вимоги щодо інтерфейсу обладнання ВАМ. Ці вимоги не поширюються на застаріле обладнання, але передбачено, що вимоги мають бути інтегровані за можливості.

Очікується, що Великобританія також прийме ці вимоги до суден під своїм прапором.

### Стандарти ЄС для судноплавної галузі

Два технічні комітети ІЕС займаються розробкою міжнародних стандартів для морської галузі. Відповідно до угоди з ІМО, ІЕС ТС 80 «Морське навігаційне та радіокомунікаційне обладнання та системи» розробляють міжнародні стандарти Глобальної морської системи зв'язку під час лиха і для забезпечення безпеки мореплавства (GMDSS), міжнародно узгоджений набір процедур безпеки та протоколів зв'язку задля спрощення порятунку суден, які терплять лихо.

ІЕС ТС 18 «Електричні установки суден, а також мобільних та стаціонарних офшорних установок» також співпрацює з ІМО у частині електричних систем на суднах. Він публікує міжнародні стандарти відповідно до Міжнародної конвенції з безпеки життєдіяльності на морі (SOLAS), міжнародної морської угоди, яка встановлює мінімальні стандарти безпеки під час будівництва, обладнання та експлуатування торгових суден.

Багато інших технічних комітетів ІЕС розробляють міжнародні стандарти, що стосуються морської галузі, і допомагають планувати більш екологічне, безпечне, захищене та економічно вигідне майбутнє. ІЕС також управляє

чотирма системами оцінки відповідності (СА), які засвідчують, що компоненти, обладнання, установки та системи, що використовують у морській галузі, відповідають вимогам, викладеним у його міжнародних стандартах.

Детальніша інформація доступна у доповіді ІЕС "Морський транспорт" за посиланням: <https://www.iec.ch/basecamp/maritime-transport>.

## КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ



Країни світу намагаються стримати зростання середньої глобальної температури, встановивши амбіційні цілі щодо скорочення викидів парникових газів (ПГ) як частину свого зобов'язання щодо Паризької угоди.

У рамках таких глобальних зусиль ІЕС працює над новим горизонтальним стандартом ІЕС 63372, який надасть принципи, методології та настанови щодо кількісної оцінки та поширення інформації про викиди парникових газів, скорочення викидів та запобігання викидів від електричної та електронної енергії (ЕЕ), продукції, послуг та системи. Згідно зі звітом, опублікованим Європейським екологічним бюро, продовження строку служби пральних машин, смартфонів, ноутбуків та пилососів в Європейському Союзі на один рік призведе до щорічної економії приблизно чотирьох мільйонів тонн вуглекислого газу до 2030 року.

Такако Хірута (Такако Hiruta), конвінор робочої групи 17 з парникових газів ІЕС ТС 111, надає докладнішу інформацію про цей проєкт стандарту.

### Для чого потрібен цей стандарт?

Терміново потрібні заходи щодо боротьби зі змінами клімату. Організаціям необхідно планувати свої зобов'язання, перспективи та результати. Отже, організаціям потрібен міжнародний стандарт для кількісної оцінки викидів парникових газів, скорочення викидів та запобігання викидів за допомогою єдиних методів розрахунку, щоб компанії, які займаються ЕЕ викидами, могли визначити кількість викидів, за які вони відповідають. Ми також усвідомлюємо ризик екологічної небезпеки і, використовуючи цей стандарт, можемо заявити, що результати корелюються з узгодженими вимогами та настановами.

### ІЕС 63372 розширює сферу застосування двох технічних звітів, ІЕС TR 62725 та ІЕС TR 62726. У чому полягають деякі відмінності?

ІЕС TR 62725 опубліковано у 2013 році, ІЕС TR 62726 оприлюднено у 2014 році, і з тих пір багато що змінилося. Слід виділити три основні моменти.

По-перше, це перехід від технічного звіту до міжнародного стандарту, що робить його більш потужним, ніж публікації, оскільки стандарт містить вимоги.

По-друге, сферу дії розширено: охоплено викиди, утворенню яких запобігли, обчислено обсяги парникових газів, використовуючи продукти та системи ЕЕ, незалежно від того, відцифровані вони чи ні.

По-третє, – сучасні цифрові технології: штучний інтелект, IoT та цифрові двійники дають значний потенціал для запобігання викидів.

Однією з цілей цього міжнародного стандарту є встановлення методологій для оцінки викидів, утворенню яких запобігли, за допомогою таких нових технологій.

### **Як цей стандарт порівнюється з іншими, розробленими Протоколом про парникові гази, наприклад ISO 14067?**

Цей стандарт переважно узгоджується з Протоколом викидів парникових газів та ISO 14067, але він спеціально стосується продуктів ЕЕ, фокусується на викидах ПГ, скороченні викидів та запобіганні викидів продуктами, послугами та системами ЕЕ. Жоден інший стандарт не передбачає методу розрахунку викидів, утворенню яких запобігли. Це найбільш поглиблений і вдосконалений стандарт із цієї теми.

Повне інтерв'ю доступне на e-tech: <https://etech.iec.ch/issue/2021-04/using-standards-to-quantify-greenhouse-gas-emissions>.

## **НОВИЙ СТАНДАРТ СПРИЯЄ ПІДВИЩЕННЮ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СТРУМЕНЕВИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ**



В основі Європейського Зеленого курсу лежить амбіція зробити Європу першим у світі кліматично нейтральним континентом до 2050 року. Так, 14 липня Європейська Комісія прийняла пакет пропозицій задля пристосування політики ЄС до зменшення чистих викидів парникових газів щонайменше на 55% до 2030 року.

Енергоефективність є одним із пріоритетів Зеленого курсу, сформульованого завдяки покращенню енергетичних показників будівель та збільшенню використання відновлюваних джерел енергії.

Простими словами, енергоефективність означає споживання меншої кількості енергії для, наприклад, посудомийної машини або охолодження будинку. Зрозуміло, що енергоефективність має переваги: зменшення рахунків за енергію, захист навколишнього середовища та загальне поліпшення якості життя.

Зокрема, говорячи про енергоефективність, одними з найбільш недооцінених побутових приладів є вентилятори. Вентилятори всіх типів використовують для

вентиляції та кондиціонування повітря, для технологічного процесу та у сільському господарстві. Таке енергоспоживання – майже 20% від загального світового споживання енергії. Щоб гарантувати, що робочі характеристики вентиляторів є загальноприйнятими в усьому світі, серію стандартів розроблено ISO та прийнято CEN.

Серед нещодавно опублікованих EN ISO 12759-5 «Вентилятори. Класифікація ефективності для вентиляторів. Частина 5. Струменеві вентилятори», який встановлює класифікацію ефективності вентиляторів для всіх типів струменевих вентиляторів, що приводяться в рух двигунами з діапазоном вхідної електричної потужності від 5,5 кВт до 155 кВт.

Струменеві вентилятори використовують для створення струменя повітря в просторі та приміщенні, не пов'язаному з будь-якими повітроводами. Також їх застосовують для контролю якості повітря в тунелях транспортних засобів та поїздів, на закритих автостоянках (зі стандарту EN ISO 13350:2015 «Вентилятори. Випробування продуктивності струменевих вентиляторів»).

Наявність системи класифікації ефективності струменевих вентиляторів сприяє впровадженню мінімальних стандартів ефективності та дозволяє прийняти більш обґрунтоване рішення щодо придбання та встановлення вентиляторів.

Цей документ підготовлений Технічним комітетом ISO/TC 117 «Вентилятори» у співпраці з CEN/TC 156 «Вентиляція для будівель», секретаріат якого веде BSI, Британський інститут стандартів.

## **ЗВІТ ETSI ПРО ПІДКЛЮЧЕННЯ FRMCS**



ETSI за підтримки Європейської Комісії (ЄС), Європейської асоціації вільної торгівлі (EFTA), Асоціації критичних комунікацій (ТССА) та Міжнародного союзу хіміків (UIC) представила свій звіт про FRMCS (Future Railway Mobile Communication System – Мобільна комунікаційна система залізниці майбутнього) Plugtests в онлайн-режимі з 14 по 18 червня 2021 року.

100 учасників із усього світу виконали близько 350 тестових кейсів у 65 тестових сесіях, результати взаємодії повідомили в інструменті звітування про ETSI тести з 95% успіхом. За підтримки FirstNet, що базується в США, спостереження за подією буде передано робочим групам 3GPP для можливого уточнення стандартів.

Метою заходу FRMCS Plugtests була перевірка сумісності різноманітних реалізацій, використовуючи різні сценарії тестування, засновані на структурі критичних служб місії 3GPP, з акцентом на особливості залізничних шляхів.

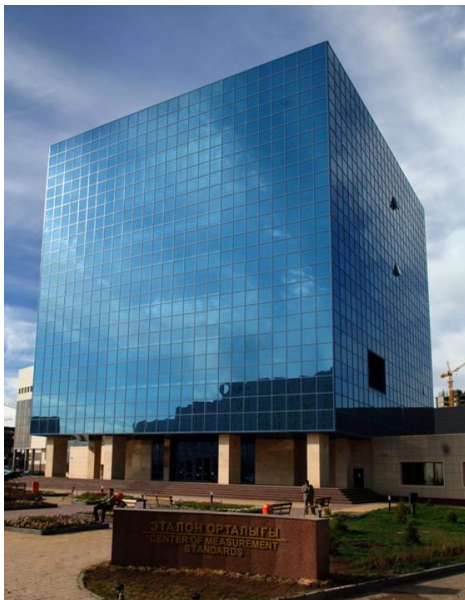
Подія FRMCS Plugtests перевірила залізнично-орієнтовані можливості, такі як функціональні псевдоніми, багатомовний зв'язок, IP-підключення до MCDATA, перегрупування користувачів тощо, визначені у випуску 3GPP-16. Також

закцентовано на тестах Over-The-Top (OTT) через VPN-з'єднання від лабораторій постачальників із використанням віддаленої лабораторії МСХ.

Програма онлайн-спостерігачів дозволила різним заінтересованим сторонам із усього світу обговорити перебіг розгортання FRMCS та статус стандартів. Крім того, для спостерігачів продемонстрували взаємодію постачальників, виконуючи тестові кейси Plugtests.

Прочитати звіт Plugtests можна за посиланням: [https://portal.etsi.org/Portals/0/TBpages/CTI/Docs/1st\\_ETSI\\_FRMCS\\_Plugtests\\_Report\\_v1.0.0.pdf](https://portal.etsi.org/Portals/0/TBpages/CTI/Docs/1st_ETSI_FRMCS_Plugtests_Report_v1.0.0.pdf).

## **ПРО ПІДСУМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КОМІТЕТУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА МЕТРОЛОГІЇ РЕСПУБЛІКИ КАЗАХСТАН ЗА ПЕРШЕ ПІВРІЧЧЯ 2021 РОКУ**



Комітет технічного регулювання та метрології Республіки Казахстан виявив численні випадки застосування «нестандартних» вимірювальних приладів в установах освіти та медицини, на промислових підприємствах та у випробувальних лабораторіях. Порушення процедур оцінки відповідності виявляли під час сертифікації засобів індивідуального захисту, автохімії та інших промислових товарів.

За результатами позапланових перевірок департаменти встановили порушення в державних установах освіти – застосування ЗІ

(засоби вимірювання: тонометри, ваги, ростоміри, термометри), які не пройшли перевірку, що є порушенням статті 19 Закону Республіки Казахстан «Про забезпечення єдності вимірювань».

Також і в медичних центрах застосовували ЗІ (прилади для вимірювання артеріального тиску, дозатори, біохімічні автоматичні аналізатори, безконтактні інфрачервоні термометри), які не пройшли перевірку, що є порушенням статті 19 Закону Республіки Казахстан «Про забезпечення єдності вимірювань».

Застосування таких засобів без перевірки може призвести до недостовірних результатів вимірювання і неправильної діагностики захворювання.

На виробництві виявили невідповідність продукції вимогам технічного регламенту Митного Союзу 022/2011 «Маркування харчових продуктів» у частині маркування.

Зафіксовано порушення процедур оцінки відповідності під час сертифікації засобів індивідуального захисту, автохімії та інших промислових товарів.

Також є приклади порушень суб'єктами акредитації:



- не в повному обсязі проводять випробування продукції;
- не наводять фактичні результати, отримані під час випробувань;
- не зазначають повне місцезнаходження виробника;
- деякі застосовувані ГОСТи відсутні у сфері акредитації Випробувального центру в графі «Позначення нормативних документів на методи випробувань для визначення характеристик (показників)»;
- застосовують коди ТН ЗЕД, відсутні в графі «Код товарної номенклатури зовнішньоекономічної діяльності Євразійського економічного союзу» сфери акредитації Органу з підтвердження відповідності;
- застосовують ГОСТи, які не діють на території Республіки Казахстан.

Такі факти є порушенням пп.1) і 2) п.5 статті 8 Закону Республіки Казахстан «Про акредитацію в галузі оцінки відповідності» і можуть призвести до видачі документів із підтвердження відповідності на продукцію, що не відповідає вимогам щодо безпеки технічних регламентів.

Комітети притягнули до відповідальності продавців за реалізацію продукції, що не відповідає вимогам технічного регламенту, а саме охолоджувальної рідини. Наведені факти є порушенням статті 35 Закону «Про технічне регулювання». Вжито заходів і до виробників та імпортерів цієї продукції.

Продукція, яка не відповідає вимогам технічних регламентів, несе потенційну загрозу життю і здоров'ю громадян Республіки Казахстан.

За 6 місяців 2021 року Департаменти Комітету технічного регулювання та метрології Міністерства торгівлі та інтеграції Республіки Казахстан провели 191 перевірку, з них 85 – позапланових, 83 – профілактичний контроль із відвідуванням, 21 – спільні перевірки з іншими державними органами.

Усього виявлено порушення в 109 об'єктах, з них за результатами позапланових перевірок – 25, профілактичного контролю з відвідуванням – 70, спільних перевірок з іншими державними органами – 14.

Видано 91 припис та накладено штрафів на суму 34 551 555 тг.

За цей період скасовано дію 104 сертифікатів і декларацій про підтвердження відповідності (скасовано наказом, через порушення технічних регламентів), виданих країнами-членами ЄАЕС, через виявлення невідповідностей вимогам технічних регламентів Митного союзу.

Разом із тим, виявлено 5 «сірих» сертифікатів (підроблених), дію яких так само скасовано.

Комітет посилює роботу щодо безпечності продукції та над новою редакцією Закону «Про технічне регулювання». Від 30 грудня 2020 року запроваджено новий механізм контролю і нагляду за продукцією, який здійснюватимуть із відбором зразків та направленням на лабораторні дослідження.

У разі виявлення невідповідності продукції вимогам технічних регламентів буде вжито заходів оперативного реагування у вигляді заборони на випуск її в

обіг, а щодо небезпечної продукції – вилучення через суд, із позбавленням права володіння та подальшим знищенням.

Так само новим законом «Про технічне регулювання» передбачено вдосконалення Єдиної інформаційної системи технічного регулювання (електронна база даних) для оперативного обміну та простежуваності відомостей про ввезену продукцію (обсяги, дані про учасників ЗЕД, відомості про проходження оцінки відповідності тощо), оповіщення споживачів про виявлену небезпечну продукцію.

Надання даних та обмін інформацією про продукцію буде здійснюватися через Інтернет із обмеженим доступом для населення і можливістю більш широкого доступу для уповноважених державних й контролюючих органів (санітарно-епідеміологічного контролю, технічного регулювання, сільського господарства тощо), тим самим запобігаючи «сірому» імпорту та підробленій сертифікації.

## ПРО БЕЗПЕКУ ТОВАРІВ ШКІЛЬНОГО АСОРТИМЕНТУ ТА НОВІ ВИМОГИ ДО ІГРАШОК



Такі питання порушували на прес-конференції «Захист споживчого ринку від продукції, яка не відповідає обов'язковим вимогам. Заходи, що вживаються, та шляхи їх вдосконалення», що відбулася 20 липня 2021 року в прес-центрі Будинку преси.

Заступниця начальника Інспекції Держстандарту по Мінській області та м. Мінськ Наталія Болдак зазначила, що питання безпеки продукції шкільного асортименту серед пріоритетів та перебувають на постійному контролі органів державного нагляду. Також вона нагадала, що єдині обов'язкові для виконання вимоги до таких товарів – одяг, взуття, шкіргалантерейні вироби, письмове приладдя, – встановлені в технічному регламенті Митного союзу «Про безпеку продукції, призначеної для дітей та підлітків» (ТР ТЗ 007/2011).

«За період минулого навчального року обласні інспекції Держстандарту перевірили 2 355 найменувань продукції для дітей та підлітків шкільного асортименту виробництва різних країн: Російської Федерації, Республіки Білорусь, Китаю, Узбекистану, Казахстану, Киргизстану, Туреччини, Польщі та В'єтнаму. Порушення виявили майже в усіх найменуваннях продукції. Але слід зазначити, що у виробках вітчизняного виробництва невідповідності трапляються значно рідше», – розповіла Наталія Болдак.

Основні порушення: перевищення допустимої висоти підборів у взутті, призначеному для дітей молодшого шкільного віку, застосування в закритому взутті неприпустимої підкладки, устілки зі штучних та синтетичних шкір, невідповідність установленим нормам показників «повітропроникність»,

«гігроскопічність» в одязі для школярів, відсутність деталей та фурнітури зі світловідбивальними елементами на учнівських портфелях.

Встановлено також порушення щодо маркування товарів (інформація для споживачів не в повному обсязі або відсутня повністю), відсутності документів про оцінку відповідності.

За словами Наталії Болдак, за результатами проведених наглядових заходів не дозволено ввозити та використовувати на території Республіки 48 найменувань імпортової продукції для дітей та підлітків, припинено дію на території країни 35 документів про оцінку підтвердження відповідності, видані приписи про призупинення роботи 105 торгових об'єктів, що реалізують продукцію легкої промисловості шкільного асортименту, яка не відповідає встановленим вимогам.

«Під час вибору товарів для школярів слід уважно вивчати маркування. У ній міститься багато корисної інформації, наприклад, про склад тканини, рекомендації щодо догляду за виробом, матеріал верху і підкладки взуття. Наявність в маркуванні знаку «ЕАС» свідчить про те, що продукція пройшла підтвердження відповідності та безпечна для використання».

«Кращий варіант, звичайно, збирати дитину в школу на шкільних базарах у великих торгових центрах або універмагах. З практики, продукція в таких місцях найбільш якісна і безпечна. Якщо все-таки вирішите відвідати ринки, то ретельно перед покупкою вивчайте маркування, цікавтеся у продавця характеристиками виробу, наявністю документів про оцінку відповідності. Дешевий товар найчастіше виявляється найнебезпечнішим і ненайякіснішим. За щонайменших сумнівів краще від придбання товару відмовитися», – зазначила фахівчиня.

Про вимоги до іграшок розповіла провідна інженерка відділу технічного нормування і стандартизації в машинобудуванні та ресурсозбереженні БелГІСС Наталія Гусаковська.

Вимоги щодо безпеки іграшок встановлено в технічному регламенті Митного союзу «Про безпеку іграшок» (ТР ТЗ 008/2011), який набрав чинності з 1 липня 2012 року.

Зокрема, документ містить вимоги до матеріалів, з яких іграшки виготовлені, механічних властивостей, щоб під час гри унеможливити травми, порізи, удушення, а також вимоги до стійкості та міцності, хімічних властивостей речовин в іграшці або ігровому наборі, вимоги до гігієнічної безпеки, охоплюючи акустичні властивості, запах, мікробіологічні показники тощо.

Однак на ринку з'являються нові іграшки. Тому вимоги ТР ТЗ 008/2011, а також пов'язані з ним стандарти переглядають та уточнюють.

«На ринку з'явилося багато нових, так званих хімічних іграшок: наборів для дослідів, для складання парфумерних композицій або приготування їжі. Ці набори можуть містити різні речовини, і вони повинні бути безпечними для дитини. У зв'язку з цим до технічного регламенту буде внесено зміни. Наразі вже розроблений проєкт цих змін, який розглядають фахівці в рамках робочої

групи. Текст можна знайти на сайті Євразійської економічної комісії», – зазначила Наталія Гусаковська.

Із 1 грудня 2021 року в Білорусі почне діяти нова редакція ГОСТ EN 71-7-2021 «Іграшки. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Фарби для малювання пальцями. Технічні вимоги і методи випробування», розроблена БелГІСС.

«Пальчикові фарби насамперед призначені для малюків, які не вміють тримати олівці, фломастери або пензлики. Тому важливо, щоб склад фарб був абсолютно безпечний, і батьки могли бути впевнені, що навіть якщо фарба випадково потрапить на шкіру або в рот, це не завдасть дитині шкоди. Саме такі особливості обумовлено в стандарті: заборонені речовини, перелік барвників, допустимих до застосування в фарбах. Також до складу пальчикових фарб додають гірку речовину, щоб малюк не вживав продукт не за призначенням», – резюмувала фахівчиня.

Стандарт доповнений новими вимогами до упаковки і маркування. Так, для фарб, що поставляють у вигляді порошку, повинно бути нанесено попереджувальний напис: «Увага! Перш ніж давати дитині, змішати з водою відповідно до інструкцій виробника. Уникайте вдихання порошку». Такі фарби повинні мати інструкції, які вказують, як їх змішувати з водою, і яке правильне співвідношення інгредієнтів необхідно дотримувати.