



## Конференція

# Визначено стратегічні напрями РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

13 жовтня в Києві з нагоди Всесвітнього Дня стандартів відбулася конференція «Відкриті для змін. Стандарти для майбутнього». Як підкреслювалося на конференції, пріоритетним напрямом розвитку національної стандартизації як складової інфраструктури якості країни є впровадження в Україні міжнародних та європейських стандартів як національних при одночасному скасуванні суперечливих національних стандартів. Успішне виконання цього завдання потребує вдосконалення комплексу основоположних національних стандартів, зокрема спрощення процесів розроблення національних стандартів, можливості застосування інновацій та досягнення оптимального способу взаємодії між національним органом стандартизації та технічними комітетами стандартизації.

У результаті обговорення визнано, що в сфері національної стандартизації є певні проблеми та ризики, зокрема щодо своєчасного та повного виконання завдань з гармонізації національних стандартів з міжнародними та європейськими; повільного розроблення нових національних стандартів на заміну ГОСТів; труднощів імплементації міжнародних та європейських стандартів не тільки на рівні їхнього прийняття як національних стандартів, а й на рівні виробни-

цтва товарів та надання послуг у відповідності з цими ж стандартами. Такий перехід потребує законодавчого, інституційного, організаційного, методологічного забезпечення, широкій та тривалій просвітницької роботи щодо переваг і доцільності такого переходу.

Учасники конференції визначили стратегічні напрями розвитку національної стандартизації. Це зокрема прийняття міжнародних та європейських стандартів як національних, гармонізо-

ваних європейських стандартів, добровільне застосування яких вважатиметься таким, що відповідає вимогам законодавства, визначеного у Додатку III Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом. Визнано за необхідне посилення інформаційно-роз'яснювальної роботи з метою покращення обізнаності усіх зацікавлених сторін (бізнесу, молодого покоління, експертів, користувачів стандартів тощо) про значення, можливості та інструменти національної стандартизації. Як наголошувалося на конференції, необхідно також удосконалити процедури національної стандартизації, принципи роботи національного органу стандартизації та технічних комітетів стандартизації, їхньої взаємодії, співпрацю з навчальними закладами щодо залучення слухачів до процедур стандартизації, налагодити ефективні стосунки з національними органами інших країн, міжнародними та регіональними організаціями стандартизації.

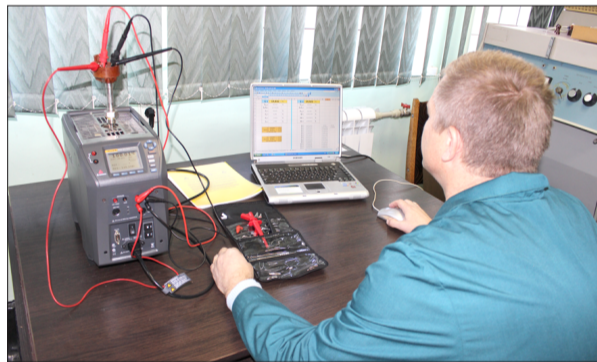
## Нові еталони

# Точність і ефективність

З метою забезпечення єдності вимірювань, розширення метрологічних можливостей, підвищення точності результатів вимірювань, повірки і калібрування та з метою оновлення еталонної бази для проведення температурних та теплофізичних вимірювань ДП «Черкасистандартметрологія» придбало сухоблочний калібратор Fluke 9144-B-P та еталонний платиновий термоперетворювач опору ПТС.

Ці еталони мають сертифікати калібрування, видані лабораторією Fluke Corporation, США, яка акредитована відповідно до вимог ISO/IEC 17025:2005.

Калібратор та термоперетворювач опору дають можливість відтворення і контролю умов повірки та калібрування еталонів і засобів вимірювальної техніки у діапазоні від 50 °C до 660 °C. Точність, портативність, швидкість виходу на необхідну температуру та



стабільність її підтримання забезпечують можливість застосовувати калібратор як в умовах лабораторій ДП «Черкасистандартметрологія», так і в замовника метрологічних робіт, на місцях експлуатації засобів вимірювальної техніки.

## Технології

# Тепловізійне обстеження — ІНСТРУМЕНТ ЕНЕРГОАУДИТУ

ДП «Черкасистандартметрологія» проводить тепловізійне обстеження огорожувальних конструкцій, квартир, приватних будинків, споруд різного призначення на предмет виявлення понаднормованих тепловитрат. Обстеження проводиться за допомогою тепловізора — пристрою, який перетворює інфрачервоне випромінювання об'єкта у видиме, звичне для нас зображення.

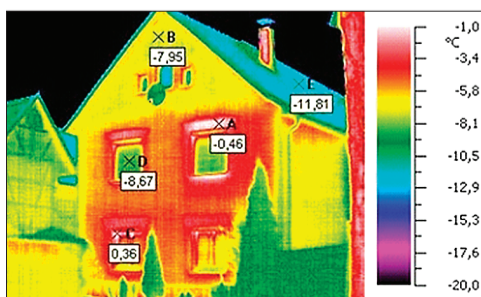
Тепловізійне обстеження будівель як інструмент енергоаудиту дає можливість виявити в процесі зйомки дефекти в опалювальних системах, що перешкоджають нормальному функціонуванню тепловіддачі в приміщенні («забиті батареї та труби»), «містки холоду» на стиках різних елементів огорожувальних конструкцій, нещільні прилягання ступок вікон та дверей, нашарування теплоізолюючих матеріалів, а також інтенсивні теплові потоки, які

в кінцевому підсумку впливають на збільшене використання теплової енергії.

За допомогою тепловізора можна чітко побачити і дефект в ущільнювачі вікна, і якісне підвіконня з низьким коефіцієнтом теплопровідності. Таке обстеження допоможе виявити інженерні помилки, недоліки матеріалів та дефекти ремонту, а також визначити обсяг тепловитрат ділянок і будівлі в

цілому, отримати розрахунки для усунення дефектів, довівши будівлю до теплоізоляційних норм.

Дані роботи, згідно методики, проводяться при різниці  $t^{\circ}$  в приміщенні та за його межами, тому запрошуємо до співпраці в опалювальний сезон 2017-2018 років.



## Сертифікація

# Щоб кожен виріб БУВ НАДІЙНИМ І БЕЗПЕЧНИМ

Підприємства легкої промисловості, які нині стрімко розвиваються, займають значне місце в економіці області. В умовах нинішньої конкуренції виробники прагнуть підвищувати якість своєї продукції. Від цього мають виграти всі — і споживачі, й самі підприємства. Чимало з них звертається з цього приводу в органи сертифікації продукції та в акредитовані лабораторії. Зокрема надходять замовлення від виробників, які виготовляють або постачають вироби дитячого асортименту: одяг, трикотажні вироби, панчішно-шкарпеткові вироби, взуття та іграшки; від підприємств, які виконують державні замовлення Міністерства оборони та департаменту Національної поліції з пошиття, виготовлення предметів речового майна. ДП «Черкасистандартметрологія» здійснює контроль за якістю товару, а саме: військової форми, форменого одягу, постільної та натільної білизни, спорядження, знаків розрізнення, засобів індивідуального захисту та їхніх окремих складових, взуття. Підприємства, які стали учасниками відкритих торгів у системі «PROZORRO», також широко користуються послугами органів сертифікації та випробувальних лабораторій. Наприклад, при закупівлі засобів індивідуального захисту працівників — захисту рук, спеціального захисного одягу, захисного взуття, зокрема при закупівлі постільної білизни для «Укрзалізниці», натільної білизни для пацієнтів спеціалізованих медичних закладів.

Фахівці випробувального центру ДП «Черкасистандартметрологія» нині ретельно перевіряють службову амуніцію української армії. Як розповіла провідний інженер центру ДП «Черкасистандартметрологія» Олена Юрченко, перевірку піддається кожна деталь виробу. Досліджують не тільки формений одяг, а й спорядження, знаків розрізнення, постільну та натільну військову білизну. Одним із основних замовників перевірки власної продукції є Черкаський шовковий комбінат. За словами заступника головного інженера комбінату Валентини Федорченко, підприємство виконує державні замовлення Міністерства оборони та департаменту Національної поліції. Відтак воно зобов'язане надавати на свою продукцію сертифікати відповідності. Оцінку відповідності здійснюють в ДП «Черкасистандартметрологія». Разом зі спеціалістами центру стандартизації, метрології та сертифікації експерти розробили технічні умови на ці види продукції. Як переконані фахівці комбінату, сучасне устаткування лабораторії випробувального центру та його висококваліфіковані працівники забезпечують об'єктивну перевірку міцності якості матеріалів, аби одяг та інші вироби легкої промисловості для українських військових був безпечним, високоякісним, комфортним та відповідав усім вимогам суворого часу.

Випробувальна лабораторія ДП «Черкасистандартметрологія» акредитована на відповідність ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 на право проведення випробувань згідно зі сферою, має один з найкращих в Україні рівень оснащення випробувальної бази та професійної підготовки персоналу. Вона забезпечує умови проведення випробувань продукції за показниками безпеки, надійності з визначенням її гігієнічних та експлуатаційних властивостей згідно з міжнародними, європейськими та національними методами випробувань.

Для проведення випробувань лабораторія оснащена сучасним устаткуванням, усе воно відкаліброване, повірене та атестоване в компетентних метрологічних підрозділах та калібрувальних лабораторіях, що гарантує точність і достовірність отриманих результатів. Працівники лабораторії постійно вивчають методики EN та ISO — європейських та міжнародних стандартів з метою розширення переліку показників, що визначаються.

Випробування включають в себе випробування безпосередньо, як самих виробів так і випробування матеріалів з яких вони виготовлені, тому в лабораторію надходить також сировина та матеріали для виготовлення виробів, а саме: тканини, нитки, пряжа, тасьма, фурнітура.

Основними показниками в цій групі є характеристики міцності матеріалів за умовами експлуатації специфічні властивості: стійкість до стирання, теплостійкості матеріалів, стійкість до проколу, порізу, водостійкості, повітропроникності, здатності до пілінгоутворювання, стійкість пофарбування до різних впливів (до прання, «поту», сухого та мокрого тертя та інші), гігроскопічності, питомий електричний опір та інші нормовані фізико-механічні та гігієнічні показники.