



## Метрологія

### Економія і точний облік — ДВІ СТОРОНИ ОДНІЄЇ МЕДАЛІ

**В умовах необхідності постійної економії енергетичних ресурсів, у тому числі природного газу, та зростання вартості енергоносіїв, на тридцять п'ятій сесії обласної ради прийнята «Регіональна програма модернізації комунальної теплоенергетики Черкаської області на 2014-2015 роки».**

Мета програми — скорочення використання природного газу комунальними теплопостачальними підприємствами області на 30 відсотків від базового споживання у 2013 році та використання альтернативних видів палива. ДП «Черкасистандартметрологія» також вносить свій вклад в економію енергетичних ресурсів шляхом виконання метрологічних робіт, які необхідні для достовірного обліку та забезпечення єдності вимірювань. Це зокрема експертиза вузлів обліку енергоносіїв (природного газу, теплової енергії, води) та їх проектів, перевірка засобів вимірювальної техніки, що використовуються для обліку енергоносіїв (лічильники газу, тепла і води, обчислювачі й коректори об'ємної витрати та обсягу газу, перетворювачі тиску й диференційного тиску, термоперетворювачі опору, манометри тощо). Здійснюємо також державну метрологічну атестацію вузлів обліку природного газу та розрахун-

ки витратомірів зі стандартними звукувальними пристроями.

Своєчасна перевірка засобів вимірювальної техніки обліку теплової енергії та газу дає можливість оцінити спожиту кількість цих енергоносіїв з похибкою вимірювань, встановленою виробниками цих приладів.

Слід зазначити, що під час проведення метрологічної експертизи проектів та монтажу вузлів обліку енергоносіїв, спеціалісти нашого підприємства виявили істотні невідповідності у виборі приладів обліку, схем їх монтажу, довжин прямих ділянок тощо. У разі монтажу вузлів обліку без усунення цих невідповідностей, облік енергоносіїв не є достовірним та не забезпечує точності, передбаченої нормативними та експлуатаційними документами.

Для забезпечення високої точності при проведенні перевірки приладів обліку, повірочні лабораторії ДП «Черкасистандартметрологія» оснащені та постійно дооснащуються новими сучас-

ними еталонами. Сектор стандартизації та інформаційного забезпечення підприємства має всю необхідну базу нормативних документів, яка постійно актуалізується та поповнюється новими методиками перевірки, атестації засобів обліку, експертизи вузлів обліку. Спеціалісти підприємства освоюють нові методики та методи виконання метрологічних робіт. Усе це дає можливість повірять майже всі типи засобів вимірювальної техніки, що використовуються в області, проводити інші метрологічні роботи щодо вузлів обліку енергоносіїв. Так, з початку 2014 року державні повірники ДП «Черкасистандартметрологія» повірили 276 промислових лічильників газу, більше 50 тисяч побутових лічильників газу, 226 вимірювальних комплексів, коректорів, обчислювачів об'єму та об'ємної витрати газу, майже 400 теплотічильників тощо. Крім того, проведено метрологічну експертизу 84 вузлів обліку теплової енергії та 194 проектів, метрологічну експертизу 48 вузлів обліку природного газу та 59 проектів.

За довідками щодо проведення метрологічних робіт звертатися телефонами (0472) 33-07-13 та 45-72-74.

## Підбито підсумки конкурсу



Переможниця конкурсу юна Кароліна окрилена своєю першою перемогою.

Фото Олега ГАНІНА

## Перша перемога Кароліни

**В обласному художньому музеї відбулася урочиста церемонія нагородження переможців регіонального етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу дитячого малюнка «Я хочу жити в якісному світі». Як розповіли члени конкурсного журі, нинішнього року в області відзначено 41 конкурсну роботу. Перші місця присуджено дев'ятьом юним художникам, друге — 18, третє — 14. Кращі дев'ять малюнків переможців регіонального етапу розглянула головна конкурсна комісія (м.Київ) для участі у загальнодержавному етапі. З 203-ох конкурсних робіт, представлених на загальнодержавному рівні, обрано 23 малюнки, автори яких отримали дипломи переможця.**

Серед кращих і вихованка Тальнівського районного Будинку дітей та юнацтва Кароліна Черепенко (7 років). Її робота «Якісне — це натуральне» привернула увагу своєю оригінальністю та патріотизмом, адже воду своєї землі та фрукти, які вирощують дбайливі українські господарі, дівчинка визнає найкращими. Кароліна нагороджена дипломом та цінним подарунком — сучасним планшетом від Міністерства економічного розвитку і торгівлі за перемогу на загальнодержавному рівні та подарунком від ДП «Черкасистандартметрологія» за перемогу на регіональному рівні. Учні її наставниці, керівника студії образотворчого мистецтва «Калейдоскоп» Тетяни Вікторівни Вербівської, уже багато років беруть активну участь у цьому конкурсі.

Кожен із переможців та призерів одержав гарні подарунки — художні фарби, олівці, папір для малювання, пензлі та солодощі.

З роботами учасників конкурсу можна ознайомитися на виставці, яка експонуватиметься до 12 січня 2015 року. Запрошуємо жителів та гостей обласного центру переглянути кращі творчі роботи дітей у Черкаському художньому музеї.

## У ногу з часом

### Навчаються, щоб діяти

На базі ДП «Черкасистандартметрологія» відбувся науково-практичний семінар на тему: «Реалізація положень нової редакції Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» у метрологічному забезпеченні підприємств і організацій та розгляд проектів технічних регламентів щодо неавтоматичних зважувальних приладів та засобів вимірювальної техніки». У семінарі взяли участь представники метрологічних служб, відповідальні за забезпечення єдності вимірювань, керівники підприємств.

Про перспективи розвитку метрологічної системи України, гармонізацію українського метрологічного законодавства з європейськими нор-

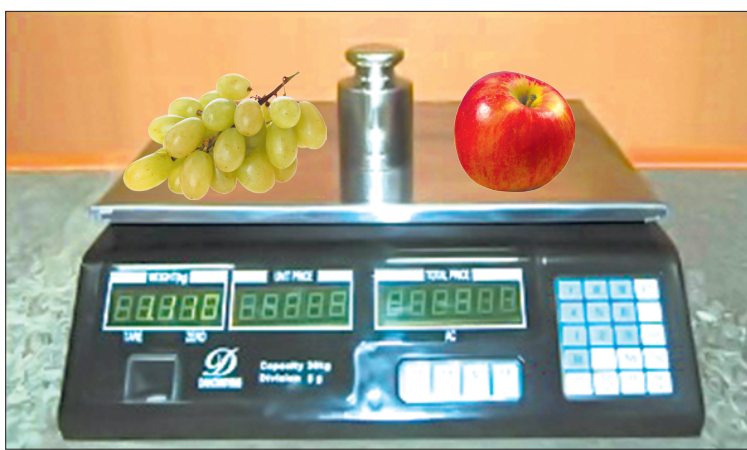
мами, вимірювальні та калібрувальні можливості підприємств і організацій, практику перевірки та калібрування засобів вимірювальної техніки та інші аспекти проблем на семінарі розповіли заступник генерального директора з метрології та наукової діяльності ДП «Укрметртестстандарт» Юрій Кузьменко, начальник науково-виробничого відділу метрологічного забезпечення вимірювань маси ДП «Укрметртестстандарт» Сергій Ціпоренко та заступник директора з питань метрології ДП «Черкасистандартметрологія» Олександр Камша.

Учасники семінару одержали вичерпні відповіді на всі поставлені запитання.

## Ви цікавилися

### Увага: фальсифіковані ваги

Останнім часом на ринках області торговці стали масово використовувати вагові побутові пристрої китайського виробництва або невідомого виробника, які фальсифіковані під ваги торговельно-призначення. Тим часом використання таких пристроїв заборонено. Підстави для заборони такі. Подібні пристрої не занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки. Вони не відповідають загальним технічним вимогам та ДСТУ EN 45501 «Прилади неавтоматичні зважувальні». Загальні технічні вимоги та методи випробувань» (конструкцією передбачена навіть можливість шахрайського використання) і, відповідно, не підлягають повірці. У випадках, коли засоби вимірювальної техніки не занесені до Реєстру, проводиться державна метрологічна атестація. За умови відсутності відомостей (ідентифікації за заводським номером та виробником) та документації, які повинні надаватися на атестацію



разом із засобами вимірювальної техніки, відповідно до ДСТУ 3215 «Метрологічна атестація засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення», проведення державної метрологічної атестації неможливе. До того ж ваги та вагові пристрої побутового (іграшкового) призначення не підлягають повірці.

З метою недопущення по-

рушень у ході здійснення торговельно-комерційних операцій та враховуючи соціальну важливість питань захисту прав споживачів у сфері торгівлі, ДП «Черкасистандартметрологія» доводить до відома суб'єктів господарської діяльності, які працюють на ринку, вимоги чинного законодавства до ваговимірювальної техніки. Ваги та гирі, які використовуються для

здійснення торговельно-комерційних операцій, відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та п.22 Правил торгівлі на ринках, повинні відповідати вимогам ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», ДСТУ EN 45501 «Прилади неавтоматичні зважувальні. Загальні технічні вимоги та методи випробувань» і ДСТУ OIML R 111-1 «Гирі класів точності E...M. Загальні технічні вимоги та методи випробувань». Ваги обов'язково повинні мати маркування, що містить товарний знак виробника, заводський номер, клас точності, найбільшу та найменшу граници зважування, ціну поділки або дискретність відліку шкали та інше. Кожен екземпляр ваг має відповідну, ідентифіковану за заводським номером, експлуатаційну документацію, де зокрема зазначається інформація стосовно гарантійних зобов'язань виробника. Відповідно до Реєстру, перевірка ваг та гир усіх типів повинна проводи-

тися раз на 12 місяців.

Наголошуємо: під час проведення торговельно-комерційних операцій забороняється використовувати засоби вимірювальної техніки, які не відповідають Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» і Правилам торгівлі на ринках.

Нині до Реєстру занесені майже триста найменувань засобів ваговимірювальної техніки, призначених для проведення торговельно-комерційних операцій, вітчизняного та імпортного виробництва, у тому числі виробників Черкащини. Детальну інформацію щодо засобів вимірювальної техніки, які занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, можна отримати за адресою: 18002, м.Черкаси, вул.Гоголя, 278, ДП «Черкасистандартметрологія», тел.: (0472) 371544, 330716, 457362.

**Валерій РЯДІНСЬКИХ,**  
начальник відділу  
ДП «Черкасистандартметрологія»

Сторінку підготував Владислав КИРЕН