

ВИСНОВКИ

1. Наявні на даний момент методики повірки приладів для вимірювання атмосферного тиску застарілі.
2. Розроблення і використання нових систем для вимірювання атмосферного тиску і повірки приладів зумовлює потребу перегляду наявних в Україні методик повірки у цій галузі. Лабораторією повірки приладів атмосферного тиску Головного центру технічного забезпечення УкрГМЦ зроблені перші кроки у цьому напрямку.

3. За умов використання сучасних приладів модель вимірювань стане адекватнішою реальному процесу вимірювання. Буде можливо оптимізувати склад ЗВТ, який використовують під час повірки за рахунок менших границь допустимої похибки, більш широких діапазонів вимірювань, збільшення кількості параметрів, що вимірюються сучасними приладами. Для цього необхідно провести ряд досліджень, які мають бути основою створення нової методики повірки приладів для вимірювання атмосферного тиску.

ЛІТЕРАТУРА

1. Карпуша В. Е. Измерение атмосферного давления / В. Е. Карпуша, Б. С. Чернов. — Л. : Гидрометеоздат, 1973. — 277 с.
2. Шпінь О. П. Прикладна метрологія : Навч. посіб. / О. П. Шпінь. — Національний технічний ун-т України «Київський політехнічний ін-т». — К. : НТУУ «КПІ», 2007. — 140 с.
3. Государственная система обеспечения единства измерений. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки : МИ 1802-87 [Введен 1988-01-01]. — М. : ВНИИМС, 1988. — 18 с. (Рекомендация)
4. Рубичев Н. А. Методы и средства поверки и метрологической аттестации средств измерений / Н. А. Рубичев, В. Д. Фрумкин; Центр. правл. НТО приборостроит. пром-сти им. С. И. Вавилова, Заоч. ин-т, Курсы повышения квалификации ИТР по метрол. обеспечению и современ. методам измерений (II концентр). — М. : Машиностроение, 1986. — 39 с.
5. Кедроліванский В. Н. Метеорологические приборы / В. Н. Кедроліванский. — М. : Гидрометеорологическое, 1947. — 342 с.
6. Государственная система обеспечения единства измерений. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки : МИ 2705-2001 [Введен 2001-12-01]. — М. : ФГУП ВНИИМС, 2001. — 18 с. (Рекомендация). ■

НОВИНИ ISO

ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В ЕНЕРГОЄМНИХ ГАЛУЗЯХ ПРОМИСЛОВОСТІ

24 листопада 2014 у Брюсселі (Бельгія) пройшла конференція «*Викиди парникових газів в енергоємних галузях промисловості*».

У ній взяли участь експерти з промисловості, представники наукових кіл та органів влади, залучені до кількісного оцінювання викидів парникових газів (ПГ) у п'яти енергоємних галузях промисловості: сталь і залізо, цемент, алюміній, виробництво вапна та феросплавів у контексті питань клімату ЄС та промислової політики.

Розроблення методології оцінювання прямих і непрямих викидів ПГ підприємствами енергетичних галузей промисловості матиме міжнародний вплив, що стимулюватиме зацікавлені сторони сприяти вирішенню глобальної проблеми зміни клімату.

Надано інформацію щодо процесу стандартизації, особливо стосовно початку процедури запиту і основні результати процесу перевірення (польові випробування) для проектів стандартів. Ухвалення стандартів на міжнародному рівні (ISO) буде також заохочу-

ватися. Стандарти містять узгоджені методи вимірювання, тестування та кількісне оцінювання викидів ПГ від специфічних секторів. Оцінювання рівня викидів ПГ, їх наслідки, визначення та надання надійної, точної та якісної інформації для звітності й здійснення контролю також є частиною стандартів. Стандарти, підготовлені відповідно до мандату Європейської комісії (M/478), охоплюватимуть сферу усіх ПГ та широкий спектр енергоємних галузей. Отже, мандат, як і раніше, відкритий для інших енергоємних галузей промисловості.

Теми для обговорення на конференції представляли інтерес і для міжнародних учасників: зміцнення конкурентоспроможності промисловості у кліматичній галузі та галузі енергетики, тестування й оцінювання продуктивності за допомогою стандартів ПГ, міжнародні аспекти, енергоефективність, заходи енергоємних виробництв у рамках майбутньої міжнародної угоди з питань зміни клімату та міжнародних секторальних угод. ■