

## **МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ**

**Галактіонова Л.С.**

**Науковий керівник – доц. каф. «Металорізальні верстати, метрологія  
та сертифікація», канд. техн. наук Швагірев П.А.**

Товарна продукція, що виробляється на об'єктах сфери теплопостачання для опалення, підігріву питної води, інших господарських і технологічних потреб споживачів, призначена для купівлі-продажу. Правила постачання та користування тепловою енергією визначають взаємовідносини між теплогенеруючими, теплотранспортними організаціями постачальниками теплової енергії виробником, транспортувальником, постачальником теплової енергії та споживачами теплової енергії.

Для обліку відпуску та використання теплової енергії повинні застосовуватися засоби вимірювальної техніки, занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні, або ті, що пройшли державний метрологічний контроль (далі ЗВТ). Межі допустимої зведеної до верхньої межі діапазону вимірювань похибки приладів комерційного обліку при вимірюванні надлишкового тиску повинні визначатися проектом і бути не вищі вимог ДСТУ 3339-96 "Теплолічильники. Загальні технічні вимоги". При устаткуванні вузла обліку необхідно вибирати ЗВТ, діапазони вимірювань яких відповідають діапазону зміни параметрів теплоносія на об'єкті.

У зв'язку з вище приведеним аналізом, направленням магістерської дипломної роботи є метрологічне дослідження приладів вимірювання енергопостачання.

Список літератури:

1. ДСТУ 3339-96 "Теплолічильники. Загальні технічні вимоги"