

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЛІКУ ГАЗУ

Львов С.Г., Музика І.Д.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Виникла задача оцінки ефективності існуючої системи метрологічного забезпечення витрати газу в Україні, у тому числі повірки газових лічильників, а також розробка пропозицій щодо її вдосконалення.



Рисунок 1 – Стенд для повірки газових лічильників

З метою вдосконалення системи обліку, підвищення рівня достовірності показань вимірювання обсягу природного газу та забезпечення ефективності його використання необхідно:

- створення бази автоматизованої системи обліку газу, оснащення автоматизованими вимірювальними комплексами газорозподільних станцій та вимірювальних пунктів;
- будівництво нових, реконструкція та модернізація діючих газовимірювальних станцій, оснащення пунктів передачі газу між підприємствами галузі;
- підвищення достовірності вимірювання обсягу газу шляхом впровадження на газовимірювальних, газорозподільних станціях та вимірювальних пунктах сучасних високоточних лічильників у комплекті з автоматичними коректорами обсягу газу замість або додатково з витратомірами, що діють.

Рекомендується АТ «Харківстандартметрологія» підвищити автономність у цьому питанні та розглянути питання про повірку приладів обліку газу на власній перевірочній базі. Аналіз показує, що система метрологічного забезпечення обліку газу України має робочу структуру законодавства, вимоги до засобів вимірювальної техніки, методи перевірки, технічний склад застосовуваної матеріальної бази, фонд засобів вимірювальної техніки. Це зумовлено спільною історією розвитку в рамках співпраці з ЄС та метрологічними організаціями на глобальному рівні. Незначна відмінність ситуацій у метрологічному забезпеченні обліку газу полягає у різних матеріальних можливостях країн. На першому етапі, орієнтувати Україну на застосування чинного законодавства. А потім ставити питання перед постачальниками газу включити в собівартість поставок витрати на встановлення сучасних систем обліку, зокрема дублюючі системи обліку.