

МЕТРОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ТЕХНІЧНОГО ЗАВДАННЯ НА СТВОРЕННЯ АСКОЕ АБО ЛУЗОД

Коржов І.М., Новомодний О.М.

*Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий
центр стандартизації, метрології та сертифікації», м. Харків*

В роботі розглянуті питання проведення метрологічної експертизи технічного завдання на створення автоматизованої системи комерційного обліку електричної енергії (далі – АСКОЕ) або локального устаткування збору та обробки даних (далі – ЛУЗОД).

Як зазначено у п. 3.11 Правил користування електричною енергією (далі – ПКЕЕ) технічне завдання на створення АСКОЕ або ЛУЗОД (далі – ТЗ) має пройти метрологічну експертизу. Метрологічну експертизу ТЗ проводять з метою оцінки відповідності ТЗ вимогам чинних законодавчих та нормативних документів (далі – НД) України в сфері метрології. Умовно вимоги можливо розділити на дві групи – вимоги стосовно метрологічних характеристик і метрологічного забезпечення та загальні вимоги до ТЗ.

Важливим при проведенні метрологічної експертизи ТЗ є аналіз та перевірка метрологічних характеристик і метрологічного забезпечення що пред'являють до АСКОЕ або ЛУЗОД та їх складових. З новою редакцією ПКЕЕ від 25.12.2015 р., вступила в дію вимога до метрологічних характеристик ЗВТ, що входять до складу АСКОЕ або ЛУЗОД, а саме, що метрологічні характеристики ЗВТ повинні відповідати вимогам НД до АСКОЕ суб'єктів Оптового ринку електричної енергії України. Таким НД є Договір між членами оптового ринку електричної енергії України у додатках до якого наведені вичерпні метрологічні вимоги. Також слід зауважити, що з набуттям чинності Закону України Про метрологію та метрологічну діяльність змінився підхід до метрологічного забезпечення АСКОЕ та ЛУЗОД.

До загальних вимог відносять перевірку:

- 1) правильності застосування термінів та їх визначень;
- 2) правильності найменувань та позначень фізичних величин і їх одиниць;
- 3) змісту, порядку викладення та повноту наведеної інформації у ТЗ;
- 4) чинності НД, посилення на які присутні у ТЗ тощо.

За результатами метрологічної експертизи ТЗ оформлюється експертний висновок, що містить висновки про відповідність ТЗ вимогам діючих законодавчих та НД України, зауваження та пропозиції, щодо поліпшення ТЗ.

Проводити ефективно та якісно метрологічну експертизу можуть лише висококваліфіковані експерти зі складу метрологічних центрів, одним з яких є Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (<http://khsms.com>).

Підсумовуючи, можливо зробити висновок, що метрологічна експертиза є комплексною перевіркою ТЗ, позитивні результати якої гарантують відповідність ТЗ вимогам чинних законодавчих та НД України в сфері метрології, а також можливість реалізації метрологічного забезпечення на всіх етапах життєвого циклу АСКОЕ або ЛУЗОД.