

**ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕННЯ
АТЕСТАЦІЇ АУДИТОРІВ З МЕТРОЛОГІЇ**

Ткаченко К. І., студент, СумДУ, м. Суми
Волошко Т. П., ст. викладач, СНАУ, м. Суми

Національна метрологічна система – сукупність законодавчих та інших нормативно-правових актів, основними завданнями якої є державний метрологічний контроль і нагляд, державні випробування засобів вимірювання, повірка засобів вимірювання і т. ін.

З метою підвищення ефективності функціонування метрологічних служб необхідно провадити проведення атестації та переатестації персоналу метрологічних служб задля перевірки, чи мають зазначенні працівники достатній рівень професійної майстерності.

Метою даної роботи є дослідження процедури атестації персоналу метрологічних служб, а саме аудитора з метрології, а завданнями – визначення основних етапів атестації та порядок отримання сертифікату відповідності.

Аудитор з метрології – особа, яка має відповідну кваліфікацію, що необхідна для здійснення робіт з уповноваження та/або атестації у державній метрологічній системі, атестована та занесена до переліку аудиторів з метрології.

Порядок атестації аудиторів з метрології регламентується Наказом Держспоживстандарту України за № 166 від 27.07.2007 року «Порядок атестації аудиторів з метрології».

Вимоги до аудиторів та кандидатів в аудитори з метрології встановлюються щодо освіти, загального досвіду роботи в галузі метрології, спеціальної аудиторської підготовки та практичного стажування, загальних знань та вмінь.

Процедура проведення атестації передбачає такі етапи: 1) подання заявки на атестацію; 2) розгляд заявки й аналіз наданих документів; 3) перевірка рівня підготовки та оцінка кандидата в аудитори; 4) оформлення результатів атестації; 5) видача сертифіката аудитора з метрології.

Орган сертифікації персоналу Укрметртестстандарту в місячний строк розглядає заявку, перевіряє комплектність наданих документів і готує письмовий висновок щодо можливості проведення перевірки та оцінки кандидата в аудитори. Атестаційна комісія створюється та затверджується наказом Міністерства розвитку України. До складу атестаційної комісії залучаються провідні фахівці в галузі метрології та метрологічної діяльності державної метрологічної служби, інших організацій та установ. За результатами перевірки атестаційна комісія оцінює рівень підготовки кандидата в аудитори і приймає рішення щодо атестації цього кандидата або про відхилення його кандидатури.

Рішення про відхилення кандидатури може бути прийняте, якщо кандидат в аудитори не відповідає вимогам або неналежним чином виконує свої обов'язки, не здатний результативно працювати.

У разі позитивного рішення атестаційної комісії щодо атестації кандидата в аудитори орган сертифікації персоналу Укрметртестстандарту протягом 14 днів від дня його прийняття готує проект сертифіката аудитора з метрології, і надає його на підпис Мінекономрозвитку України.

На підставі позитивного рішення атестаційної комісії Мінекономрозвитку України видає кандидату сертифікат аудитора з метрології. Щороку, до 15-го січня наступного року, аудитор повинен надавати до органу сертифікації персоналу Укрметртестстандарту звіт про свою діяльність як аудитора, а також інформацію про зміни даних, наведених в інформаційній картці.

За шість місяців до закінчення терміну чинності сертифіката аудитор подає до органу сертифікації персоналу Укрметртестстандарту заявку на переатестацію, та звіт про проведену роботу за попередній період.

Орган сертифікації персоналу Укрметртестстандарту протягом місяця розглядає заявку, аналізує результати діяльності аудитора за попередній строк, готує письмовий висновок щодо можливості переатестації та процедури її проведення, і надає його атестаційній комісії.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ОПЕРАТИВНОГО ОЦІНЮВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО КЛАСУ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВОДИ

Ткачук А. А., ст. вик.; Заблоцький В. Ю., доцент, Луцький НТУ, м. Луцьк

Під метрологічним класом розуміється узагальнена характеристика лічильника води, яка визначає можливий діапазон зміни витрат при нормованому допуску на похибку вимірювання об'єму води пройденого через лічильник. Для лічильників води існують наступні метрологічні класи, а саме: А, В і С [1]. Діапазон зміни витрати визначається при цьому граничними навантаженнями на лічильник. Так, наприклад, лічильники холодної води КВ-1,5 відносяться до класів В або А. Якщо лічильник з діаметром умовного проходу 15 мм відноситься до метрологічного класу В, це означає, що в діапазоні зміни витрати від мінімального значення в $0,03 \text{ м}^3/\text{год}$ до перехідного $0,12 \text{ м}^3/\text{год}$, відносна похибка вимірювання об'єму не повинна перевищувати $\pm 5 \%$, в діапазоні зміни витрат від перехідного до максимального, що рівний $3,00 \text{ м}^3/\text{год}$ ця похибка повинна бути не більше $\pm 2 \%$. Вказані діапазони зміни витрати разом з допусками на відносну похибку вимірювання для лічильників різних метрологічних класів наведені на рис. 1 з якого видно, що найбільшим робочим діапазоном витрати при нормованих