



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

Науково-технічний інститут національної метрологічної служби України

## СЕРТИФІКАТ

№ 100-19/77 від 14.04. 2025 р.

Цей сертифікат засвідчує, що

**Семеренко Катерина Геннадіївна**

(прізвище, ім'я, по-батькові)

в період 07–11 квітня 2025 р. пройшла підвищення кваліфікації в ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за освітніми програмами:

**ОПЗ-Р-ЕМ+ТF «Повірка законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки за категоріями та видами вимірювань ЕМ – електрика та магнетизм та ТF – час і частота»;**

**ОПЗ-Р-PR+T+QM+M «Повірка законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки за категоріями та видами вимірювань PR – фотометрія, T – термометрія, QM – кількість речовини, M – маса та пов'язані з нею величини».**

Модулі освітньої програми та категорії законодавчо регульованих ЗВТ визначені додатком до цього сертифікату. Додаток є невід'ємною частиною цього сертифікату.

Навчання за зазначеною освітньою програмою може визнаватися як відповідність критерію щодо кваліфікації персоналу, відповідального за повірку законодавчо регульованих ЗВТ.

В.о. заступника генерального директора  
з метрології, оцінки відповідності  
засобів вимірювальної техніки  
та наукової діяльності  
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

МН



**Ігор ПОТОЦЬКИЙ**

Термін дії – 5 років з дня видачі

Автентичність цього сертифіката можна перевірити в реєстрі сертифікатів на сайті:  
<https://metrology.ukrcsm.com>

Київ

Додаток до Сертифікату  
№ 100-19/47 від 14.04. 2025 р.

Семеренко Катерина Геннадіївна  
П.І.Б.

яка пройшла підвищення кваліфікації в ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за освітніми програмами і модулями:

ОПЗ-Р-ЕМ+TF «Повірка законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки за категоріями та видами вимірювань ЕМ – електрика та магнетизм та TF – час і частота»;

ОПЗ-Р-PR+T+QM+M «Повірка законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки за категоріями та видами вимірювань PR – фотометрія, T – термометрія, QM – кількість речовини, M – маса та пов'язані з нею величини»;

**Модуль 1** Законодавчо регульована метрологія. Основні положення Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та нормативно-правових актів у сфері метрології та метрологічної діяльності – 6 годин

Всього за модулем 1: 6 годин

Результати тестування: **позитивні ( 88 %)**

**Модуль 2** Особливості проведення повірки законодавчо регульованих ЗВТ, що перебувають в експлуатації – 21 година

Успішно складено тести за категоріями (підкатегоріями) законодавчо регульованих ЗВТ:

| Вид вимірювань/<br>номер категорії | Під-категорія | Назва категорії<br>або підкатегорії модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | К-ть,<br>год | Результати<br>тестування, (%) |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| ЕМ/11                              |               | <i>Вимірювальні трансформатори струму та напруги</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                               |
|                                    | 3             | Трансформатори напруги однофазні до 35 кВ класу точності 0,5; Трансформатори напруги індуктивні однодіапазонні класу напруг 110 кВ; Трансформатори напруги індукційні класу напруг 330 кВ;                                                                                                                                                                         | 2            | позитивні (85 %)              |
|                                    | 5             | Трансформатори струму високовольтні; Трансформатори струму високовольтні до 800 А; Трансформатори струму низьковольтні до 1000 А; Трансформатори струму високовольтні 800...2000 А; Трансформатори струму низьковольтні 1000...2000 А; Трансформатори струму однодіапазонні класів напруги 330...750 кВ; Трансформатори струму однодіапазонні класу напруги 110 кВ | 2            | позитивні (95 %)              |
| M/12                               |               | <i>Вимірювачі артеріального тиску</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                               |
|                                    |               | Сфігмоманометри механічні, Сфігмоманометри автоматичні                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2            | позитивні (90 %)              |
| ЕМ+TF+L/33                         |               | <i>Електрокардіографи</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                               |
|                                    |               | Електрокардіографи, електроенцефалографи, за кожний додатковий канал                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5          | позитивні (87 %)              |
| ЕМ+TF+L/34                         |               | <i>Енцефалографи</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                               |
|                                    |               | Електроенцефалографи; Луноенцефалографи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5          | позитивні (87 %)              |
| ЕМ+TF/36                           |               | Кардіодефібрилятори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5          | позитивні (80 %)              |
| T/45                               |               | Медичні термометри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1            | позитивні (100 %)             |
| ЕМ+TF/49                           |               | Монітори пацієнта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5          | позитивні (100 %)             |
| T/74                               |               | Термометри (для здійснення контролю харчових продуктів, безпеки умов праці та проведення судових експертиз за дорученням органів досудового розслідування, органів прокуратури та судів)                                                                                                                                                                           | 2            | позитивні (95 %)              |
|                                    |               | Всього:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11           |                               |

Загальна кількість годин - 17 (0,56 кредитів ЄКТС)

Директор Науково-технічного інституту  
національної метрологічної служби України  
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**