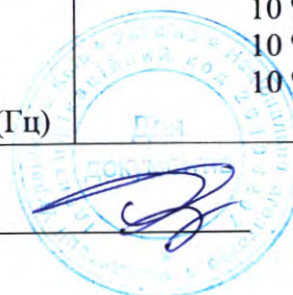


Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ
Калібрувальної лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЛАБ-ТЕСТ»
(повна назва ООВ)

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точки вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань U ($k=2$)	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
AUV - акустика, ультразвук, вібрація					
1	Рівень звукового тиску	Обладнання, яке відтворює звуковий тиск, (центрифуги лабораторні, апарати промислові, побутові та технологічні пристрої, що відтворюють звуковий тиск)	25 – 140 dB (дБ) на частотах 63 - 18000 Hz (Гц)	0,5 – 1,5 dB (дБ)	МК 10-02: 01.12.2023
2	Рівень звукового тиску	Обладнання, яке вимірює звуковий тиск, шумоміри	94 dB (дБ) 114 dB (дБ) на частоті 1000 Hz (Гц)	1,0 dB (дБ) 1,5 dB (дБ)	МК 10-03: 01.12.2023
3	Віброприскорення, віброшвидкість	Обладнання, яке відтворює вібрацію	$3 \times 10^{-3} - 10^3 \text{ m/s}^2$ (м/с ²) $5 \times 10^{-4} - 3 \times 10^{-2} \text{ mm/s}$ (мм/с) на частотах 5 – 10000 Hz (Гц)	15 % 15 %	МК 10-02: 01.12.2023
4	Віброприскорення, віброшвидкість, вібропереміщення	Обладнання, яке вимірює параметри вібрації	1 – 76 м/с ² (м/с ²) 0,01 – 1,7 м/с (м/с) 0,1 – 50 мм (мм) на частотах 5 – 3000 Hz (Гц)	10 % 10 % 10 %	МК 10-03: 01.12.2023



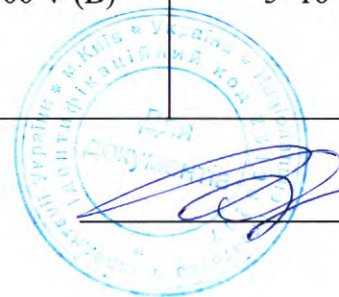
Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
AUV - акустика, ультразвук, вібрація					
1	Рівень звукового тиску	Обладнання, яке відтворює звуковий тиск, (центрифуги лабораторні, апарати промислові, побутові та технологічні пристрої, що відтворюють звуковий тиск)	25 – 140 dB (дБ) на частотах 63 – 18000 Hz (Гц)	0,5 – 1,5 dB (дБ)	МК 10-02: 01.12.2023
2	Рівень звукового тиску	Обладнання, яке вимірює звуковий тиск, шумоміри	94 dB (дБ) 114 dB (дБ) на частоті 1000 Hz (Гц)	1,0 dB (дБ) 1,5 dB (дБ)	МК 10-03: 01.12.2023
3	Віброприскорення, віброшвидкість	Обладнання, яке відтворює вібрацію	$3 \times 10^{-3} - 10^3 \text{ m/s}^2$ (м/с ²) $5 \times 10^{-4} - 3 \times 10^{-2} \text{ mm/s}$ (мм/с) на частотах 5 – 10000 Hz (Гц)	15 % 15 %	МК 10-02: 01.12.2023



Додаток від "14" 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від "26" січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
ЕМ - електрика та магнетизм					
1	Електричний струм постійний та змінний	Обладнання, що вимірює параметри електричних кіл та мереж, амперметри, вимірювачі сили струму, вимірювальні канали	1 μ A (мкА) – 10 A (A) 10 A (A) – 1000 A (A)	0,1 $\times 10^{-8}$ – 2,8 $\times 10^{-3}$ A (A) 0,1 $\times 10^{-3}$ – 5 A (A)	МК 08-03: 01.12.2023
2	Електричний струм	Джерела струму, установки повірочні (калібрувальні) однофазні та трифазні	1 μ A (мкА) – 360 A (A)	0,1 $\times 10^{-8}$ – 2,8 $\times 10^{-3}$ A (A)	МК 08-05: 01.12.2023
3	Електричний струм	Медичні терапевтичні апарати гальванізації та електрофорезу	1 μ A (мкА) – 2 A (A)	0,1 $\times 10^{-8}$ – 2,8 $\times 10^{-3}$ A	МК 09-03: 01.12.2023
4	Електрична напруга постійна та змінна	Обладнання, що вимірює параметри електричних кіл та мереж, прилади вимірювання величини ЕРС електродної системи, вольтметри, вимірювачі напруги, вимірювальні канали	1 μ mV (мкВ) – 200 mV (мВ) 200 mV (мВ) – 200 V (В) 200 V (В) – 1500 V (В)	0,3 $\times 10^{-6}$ – 1,2 $\times 10^{-6}$ V (В) 1 $\times 10^{-6}$ – 1,6 $\times 10^{-3}$ V (В) 1 $\times 10^{-3}$ – 6 $\times 10^{-3}$ V (В)	МК 08-03: 01.12.2023
5	Електрична напруга	Джерела напруги, імітатори електродів, установки повірочні (калібрувальні) однофазні та трифазні	1 μ V (мкВ) – 200 mV (мВ) 200 mV (мВ) – 200 V (В) 200 V (В) – 1500 V (В)	0,3 $\times 10^{-6}$ – 1,2 $\times 10^{-6}$ V (В) 1 $\times 10^{-6}$ – 1,6 $\times 10^{-3}$ V (В) 1 $\times 10^{-3}$ – 6 $\times 10^{-3}$ V (В)	МК 08-05: 01.12.2023
6	Електрична напруга	Медичні терапевтичні апарати НЧ терапії, гальванізації та електрофорезу	1 μ V (мкВ) – 1000 V (В)	5 $\times 10^{-3}$ – 10 V (В)	МК 09-03: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
7	Електрична напруга	Обладнання для дослідження амплітудних та часових параметрів сигналу, вимірювання напруги, осцилографи	1 μ V (мкВ) – 300 V (В) в діапазоні 0 – 22 GHz (ГГц)	0,5 $\times$ 10 ⁻⁶ – 2 V (В)	МК 09-04: 01.12.2023
8	Електрична напруга змінного струму	Обладнання, що вимірює та відтворює випробувальну напругу	0 – 5 kV (кВ) 5 – 10 kV (кВ) 10 – 20 kV (кВ) 20 – 60 kV (кВ) 60 – 100 kV (кВ)	0,014 – 0,051 kV (кВ) 0,051 – 0,07 kV (кВ) 0,07 – 0,14 kV (кВ) 0,14 – 0,42 kV (кВ) 0,42 – 0,70 kV (кВ)	МК 08-07: 01.12.2023
9	Електрична напруга постійного струму	Обладнання, що вимірює та відтворює випробувальну напругу	0 – 5 kV (кВ) 5 – 10 kV (кВ) 10 – 20 kV (кВ) 20 – 60 kV (кВ) 60 – 100 kV (кВ)	0,014 – 0,051 kV (кВ) 0,051 – 0,07 kV (кВ) 0,07 – 0,14 kV (кВ) 0,14 – 0,42 kV (кВ) 0,42 – 0,70 kV (кВ)	МК 08-07: 01.12.2023
10	Електрична напруга	Генератори сигналів, аналізатори спектру, антени	1 μ V (мкВ) – 200 V (В)	1,15 $\times$ 10 ⁻³ – 1,15 V (В)	МК 09-01: 01.12.2023
11	Потужність НВЧ-сигналів	Генератори сигналів, аналізатори спектру, антени	0 – 100 dB (дБ)	3,5 $\times$ 10 ⁻³ – 3,5 $\times$ 10 ⁻¹ dB (дБ)	МК 09-01: 01.12.2023
12	Щільність потоку енергії електромагнітного поля	Генератори сигналів, аналізатори спектру, антени	0,001 – 100 mW/cm ² (мВт/см ²)	0,0001 – 15 mW/cm ² (мВт/см ²)	МК 09-01: 01.12.2023



Додаток від “19” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
13	Ослаблення вихідної напруги	Генератори сигналів, аналізатори спектру, антени	мінус 110 – 20 dBm (дБм)	± 3 dB (дБ) $3 \times 10^{-3} - 3 \times 10^{-1}$ dBm (дБм)	МК 09-01: 01.12.2023
14	Калібрувальний коефіцієнт (Кк), коефіцієнт стоячої хвилі (Ксх)	Генератори сигналів, аналізатори спектру, антени	0 – 2 Кк 0 – 2 Ксх в діапазоні до 22 GHz (ГГц)	1 – 5 % 0,01 – 5 КСХН	МК 09-01: 01.12.2023
15	Електрична енергія	Лічильники електричної енергії однофазні та трифазні	0 - 66 480 W×h (Вт×год) 0 – 66 480 war×h (ВАр×год) мінус $1,0 \leq \cos \varphi (C) \leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi (L) \leq 1,0$	0,004 – 0,036 W/h (Вт×год) 0,004 – 0,036 war/h (Вар×год)	МК 08-01: 01.12.2023
16	Електрична потужність	Ватметри, варметри, вимірювачі потужності, лічильники електричної енергії еталонні однофазні та трифазні	0 – 66 480 W (Вт) 0 – 66 480 war (Вар) мінус $1,0 \leq \cos \varphi (C) \leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi (L) \leq 1,0$	0,004 – 0,036 W (Вт) 0,004 – 0,036 war (Вар)	МК 08-04: 01.12.2023
17	Коефіцієнт потужності, зсув фаз	Вимірювачі коефіцієнту потужності, фазометри, вимірювачі кута зсуву фаз	мінус $1,0 \leq \cos \varphi (C) \leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi (L) \leq 1,0$ 0 - 360°	0,002 – 0,006 0,002 – 0,006 0,1° – 0,5°	МК 08-04: 01.12.2023
18	Електрична потужність	Обладнання для обліку електричної енергії та вимірювання потужності, АСКОВ, АСТОВ, КОВ, АВІС, ЛОЗОВ	0 – 38 400 W (Вт)	0,004 – 0,036 W (Вт)	МК 08-02: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
19	Електрична потужність	Медичні фізіотерапевтичні апарати	$0 - 2 \times 10^2 \text{ W (Вт)}$	$0,023 - 12,6 \text{ W (Вт)}$	МК 09-03: 01.12.2023
20	Електричний опір	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання опору (омметри, вимірювачі опору, вимірювачі електропровідності, міри опору, вимірювальні канали)	$1 \text{ m}\Omega (\text{мОм}) - 1 \times 10^{12} \Omega (\text{Ом})$	$0,19 \times 10^{-4} - 0,2 \times 10^9 \Omega (\text{Ом})$	МК 08-06: 01.12.2023
21	Провідність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання опору (омметри, вимірювачі опору, вимірювачі електропровідності, міри опору, вимірювальні канали)	$1 \text{ nS (нСм)} - 1 \times 10^3 \text{ S (См)}$	$5,0 \times 10^{-6} - 5,3 \times 10^4 \text{ sm (См)}$	МК 08-06: 01.12.2023
22	Електрична ємність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання електричної ємності	$10 - 1000 \text{ pF (пФ)}$ $1 - 1000 \text{ nF (нФ)}$ $1 - 40 \mu\text{F (мкФ)}$	$0,01 - 0,6 \text{ pF (пФ)}$ $0,005 - 1,1 \text{ nF (нФ)}$ $0,0001 - 0,006 \mu\text{F (мкФ)}$	МК 08-08: 01.12.2023
23	Індуктивність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання індуктивності	$1 - 1000 \mu\text{H (мкГн)}$ $1 - 10 \text{ mH (мГн)}$ $10 - 100 \text{ mH (мГн)}$ $100 - 1000 \text{ mH (мГн)}$ $1 - 16 \text{ kH (кГн)}$	$0,1 \mu\text{H (мкГн)}$ $0,002 - 0,003 \text{ mH (мГн)}$ $0,01 \text{ mH (мГн)}$ $0,1 \text{ mH (мГн)}$ $0,1 \text{ mH (мГн)} - 34,1 \text{ H (Гн)}$	МК 08-09: 01.12.2023
24	Магнетизм (індукція магнітна), напруженість електричного та магнітного полів	Магніти, гаусметри, тесламетри, медичне терапевтичне обладнання, вимірювачі параметрів електричних та магнітних полів	$0 - 30 \text{ kH (кГн)}$ $0 - 3 \text{ T (Тл)}$ $0 - 3 \times 10^5 \text{ A/m (А/м)}$ $0 - 200 \text{ V/cm (В/см)}$	$0,03 - 90 \text{ H (Гн)}$ $3 \times 10^{-6} - 9 \times 10^{-3} \text{ T (Тл)}$ $0,1 - 0,05 \text{ A/m (А/м)}$ $0,1 - 20 \text{ V/cm (В/см)}$	МК 08-10: 01.12.2023

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
ЕМ - електрика та магнетизм					
1	Електричний струм постійний та змінний	Обладнання, що вимірює параметри електричних кіл та мереж, амперметри, вимірювачі сили струму, вимірювальні канали	1 μ A (мкA) – 10 A (A) 10 A (A) – 1000 A (A)	0,1 $\times$ 10 ⁻⁸ – 2,8 $\times$ 10 ⁻³ A (A) 0,1 $\times$ 10 ⁻³ – 5 A (A)	МК 08-03: 01.12.2023
2	Електричний струм	Джерела струму, установки повірочні (калібрувальні) однофазні та трифазні	1 μ A (мкA) – 360 A (A)	0,1 $\times$ 10 ⁻⁸ – 2,8 $\times$ 10 ⁻³ A (A)	МК 08-05: 01.12.2023
3	Електричний струм	Медичні терапевтичні апарати гальванізації та електрофорезу	1 μ A (мкA) – 2 A (A)	0,1 $\times$ 10 ⁻⁸ – 2,8 $\times$ 10 ⁻³ A (A)	МК 09-03: 01.12.2023
4	Електрична напруга постійна та змінна	Обладнання, що вимірює параметри електричних кіл та мереж, прилади вимірювання величини ЕРС електродної системи, вольтметри, вимірювачі напруги, вимірювальні канали	1 μ V (мкВ) – 200 mV (мВ) 200 mV (мВ) – 200 V (В) 200 V (В) – 1500 V (В)	0,3 $\times$ 10 ⁻⁶ – 1,2 $\times$ 10 ⁻⁶ V (В) 1 $\times$ 10 ⁻⁶ – 1,6 $\times$ 10 ⁻³ V (В) 1 $\times$ 10 ⁻³ – 6 $\times$ 10 ⁻³ V (В)	МК 08-03: 01.12.2023
5	Електрична напруга	Джерела напруги, імітатори електродів, установки повірочні (калібрувальні) однофазні та трифазні	1 μ V (мкВ) – 200 mV (мВ) 200 mV (мВ) – 200 V (В) 200 V (В) – 1500 V (В)	0,3 $\times$ 10 ⁻⁶ – 1,2 $\times$ 10 ⁻⁶ V (В) 1 $\times$ 10 ⁻⁶ – 1,6 $\times$ 10 ⁻³ V (В) 1 $\times$ 10 ⁻³ – 6 $\times$ 10 ⁻³ V (В)	МК 08-05: 01.12.2023

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
6	Електрична напруга	Медичні терапевтичні апарати НЧ терапії, гальванізації та електрофорезу	1 μ V (мкВ) – 1000 V (В)	5×10^{-3} – 10 V (В)	МК 09-03: 01.12.2023
7	Електрична напруга	Обладнання для дослідження амплітудних та часових параметрів сигналу, вимірювання напруги, вольтметри, осцилографи	1 μ V (мкВ) – 300 V (В) в діапазоні до 22 GHz (ГГц)	$0,5 \times 10^{-6}$ – 2 V (В)	МК 09-04: 01.12.2023
8	Електрична напруга	Обладнання, що відтворює випробувальну напругу	0 – 5 kV (кВ) 5 – 10 kV (кВ) 10 – 20 kV (кВ) 20 – 60 kV (кВ) 60 – 100 kV (кВ)	0,014 – 0,051 kV (кВ) 0,051 – 0,07 kV (кВ) 0,07 – 0,14 kV (кВ) 0,14 – 0,42 kV (кВ) 0,42 – 0,70 kV (кВ)	МК 08-07: 01.12.2023
9	Електрична енергія	Лічильники електричної енергії однофазні та трифазні	0 – 66 480 W×h (Вт×год) 0 – 66 480 var×h (Вар×год) мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (C) $\leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (L) $\leq 1,0$	0,004 – 0,036 W×h (Вт×год) 0,004 – 0,036 var×h (Вар×год)	МК 08-01: 01.12.2023
10	Електрична потужність	Ватметри, варметри, вимірювачі потужності, лічильники електричної енергії еталонні однофазні та трифазні	0 – 66 480 W (Вт) 0 – 66 480 var (Вар) мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (C) $\leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (L) $\leq 1,0$	0,004 – 0,036 W (Вт) 0,004 – 0,036 var (Вар)	МК 08-04: 01.12.2023
11	Коефіцієнт потужності, зсув фаз	Вимірювачі коефіцієнту потужності, фазометри, вимірювачі кута зсуву фаз	мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (C) $\leq 1,0$ мінус $1,0 \leq \cos \varphi$ (L) $\leq 1,0$ 0 - 360°	0,002 – 0,006 0,002 – 0,006 0,1° – 0,5°	МК 08-04: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

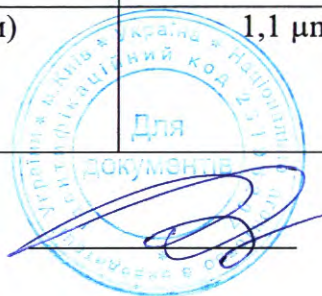
1	2	3	4	5	6
12	Електрична потужність	Обладнання для обліку електричної енергії та вимірювання потужності, АСКОВЕ, АСТОВЕ, КОВЕ, АВІС, ЛОЗОВ	0 – 38 400 W (Вт)	0,004 – 0,036 W (Вт)	МК 08-02: 01.12.2023
13	Електрична потужність	Медичні фізіотерапевтичні апарати	0 – 2×10^2 W (Вт)	0,023 – 12,6 W (Вт)	МК 09-03: 01.12.2023
14	Електричний опір, провідність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання опору (омметри, вимірювачі опору, вимірювачі електропровідності, електролітичні розчини, міри опору, вимірювальні канали)	1 mΩ (мОм) – 1×10^{12} Ω (Ом) 1 nS (нСм) – 1×10^3 S (См)	$0,19 \times 10^{-4}$ – $0,2 \times 10^9$ Ω (Ом) $5,0 \times 10^{-6}$ – 5,0 S (См)	МК 08-06: 01.12.2023
15	Електрична ємність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання електричної ємності	0 – 6 mF (мФ)	13,2 pF (пФ) – 6,8 μF (мкФ)	МК 08-08: 01.12.2023
16	Індуктивність	Засоби для вимірювання та (або) відтворювання індуктивності	0 – 16 kH (кГн)	0,05 μH (мкГн) – 34,1 H (Гн)	МК 08-09: 01.12.2023
17	Магнетизм	Магніти, гаусметри, тесламетри, медичне терапевтичне обладнання	0 – 30 kH (кГн) 0 – 3 T (Тл)	0,03 – 90 H (Гн) 3×10^{-6} – 9×10^{-3} T (Тл)	МК 08-10: 01.12.2023

Додаток від “14” 28 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
L - довжина					
1	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює геометричні розміри вічок, включаючи сита лабораторні, решета	0,045 – 140 mm (мм)	0,0003 – 1,90 mm (мм)	МК 01-05: 01.12.2023
2	Довжина	Обладнання для визначення кількості клітин у заданому об'ємі рідини, включаючи камери Горяєва, Фукс-Розенталя	0,05 – 4 mm (мм)	0,0003 mm (мм)	МК 01-03: 01.12.2023
3	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри (рулетки, матеріальні міри довжини)	0,01 mm (мм) – 100 m (м)	0,001 – 0,80 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023
4	Довжина	Обладнання, що відтворює та/або вимірює лінійні розміри в тому числі: лазерні вимірювачі відстані	0,01 – 100 m (м)	0,01 – 0,80 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
L - довжина					
1	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри в тому числі: рулетки, матеріальні міри довжини, лазерні вимірювачі відстані	0,01 – 100 m (м)	0,01 – 0,80 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023
2	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри в тому числі: лінійки вимірювальні	0,01 – 1 000 mm (мм)	0,001 – 0,6 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023
3	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює внутрішні та зовнішні лінійні розміри, в тому числі: мікрометри, товщиноміри, нутроміри, штангенінструмент (штангенциркулі, штангенрейсмуси, штангенглибиноміри, штангензубоміри)	0,5 – 2 000 mm (мм)	0,2 – 13,3 μm (мкм)	МК 01-04: 01.12.2023
4	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри, в тому числі: об'єкт-мікрометри, мікроскопи, стандартні зразки для неруйнівного контролю	0,01 – 300 mm (мм)	0,001 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023
5	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри: Мікротоми	3 – 600 μm (мкм)	1,1 μm (мкм)	МК 01-04: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
6	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює лінійні розміри: метрштоки, рейки нівелірні	10 – 5000 mm (мм)	0,03 mm (мм)	МК 01-04: 01.12.2023
7	Довжина	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює геометричні розміри, в тому числі: щупи	0,01 – 1,07 mm (мм)	1 μm (мкм)	МК 01-06: 01.12.2023
8	Довжина	Обладнання, яке є мірою місткості, в тому числі: трубопроводи технологічні та магістральні	0,001 – 2000 m (м)	0,01 – 0,80 mm (мм)	МК 03-11: 01.12.2023
9	Плаский кут відхилення світлового пучка у вертикальній площині	Обладнання для діагностування технічного стану транспортних засобів та їх вузлів, в тому числі: стенди регулювання світла фар	0 – 0,6 m (м) на 10 m (м)	16 mm (мм) на 10 (м)	МК 02-05: 01.12.2023
10	Поперечний увід від осі (плаский кут)	Обладнання для діагностування технічного стану транспортних засобів та їх вузлів, в тому числі: лінії діагностики технічного стану автомобілів	мінус 20 – 15 m/km (м/км)	0,05 – 0,2 m/km (м/км)	МК 02-05: 01.12.2023
11	Плаский кут	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює плаский кут, в тому числі: кутоміри, квадранти оптичні, люфтоміри	0 – 360°	2"	МК 01-07: 01.12.2023



НААУ

Регістраційний номер ООВ 40036
 Додаток від "14" 08 2026 р.
 до атестата про акредитацію № 40036
 на заміну виданого від "26" січня 2026 р.
 у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
		М - маса та пов'язані з нею величини			
1	Об'єм	Дозатори лабораторні, піпеткові, поршневі	0,0001 – 50 ml (мл) 50 – 100 ml (мл) 100 – 200 ml (мл)	0,02 – 1,4 µl (мкл) 1,4 – 3 µl (мкл) 3 – 11,2 µl (мкл)	МК 03-03: 01.12.2023
2	Об'єм	Обладнання, яке є мірою місткості, мірники, обладнання для перевірки лічильників, витратомірів, перетворювачів, обчислювачів витрати рідини, вимірювальні канали	0,0001 – 2,0 m³ (м³)	$1 \times 10^{-6} - 0,5 \times 10^{-3} \text{ m}^3 (\text{м}^3)$	МК 03-07: 01.12.2023
3	Об'єм	Міри місткості, включаючи скляні	0,001 – 50 dm³ (дм³)	$0,042 \times 10^{-6} - 320 \times 10^{-6} \text{ dm}^3 (\text{дм}^3)$	МК 03-06: 01.12.2023
4	Умовна в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	0 – 51 s (с)	0,1 – 0,5 s (с)	МК 05-02: 01.12.2023
5	Динамічна в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	0 – 80,0 Pa×s (Па×с)	0,1 – 0,7 Pa×s (Па×с)	МК 05-02: 01.12.2023
6	Кінематична в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	$1 - 2 \times 10^4 \text{ mm}^2/\text{s} (\text{мм}^2/\text{с})$	$0,6 - 60 \text{ mm}^2/\text{s} (\text{мм}^2/\text{с})$	МК 05-02: 01.12.2023

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ
 Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Ольга ХРОМЕНКО
 Аркуш 13 з 35

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
М - маса та пов'язані з нею величини					
1	Маса	Гирі, обладнання визначеної маси	1 mg (мг) 2 mg (мг) 5 mg (мг) 10 mg (мг) 20 mg (мг) 50 mg (мг) 100 mg (мг) 200 mg (мг) 500 mg (мг) 1 g (г) 2 g (г) 5 g (г) 10 g (г) 20 g (г) 50 g (г) 100 g (г) 200 g (г) 500 g (г) 1000 g (г) 2 kg (кг) 5 kg (кг) 10 kg (кг) 20 kg (кг) 500 kg (кг) 1000 kg (кг) 2000 kg (кг)	0,002 mg (мг) 0,002 mg (мг) 0,002 mg (мг) 0,002 mg (мг) 0,003 mg (мг) 0,004 mg (мг) 0,005 mg (мг) 0,006 mg (мг) 0,008 mg (мг) 0,010 mg (мг) 0,012 mg (мг) 0,016 mg (мг) 0,020 mg (мг) 0,025 mg (мг) 0,030 mg (мг) 0,050 mg (мг) 0,010 mg (мг) 0,25 mg (мг) 0,5 mg (мг) 3 mg (мг) 8 mg (мг) 22 mg (мг) 60 mg (мг) 7 g (г) 10 g (г) 15 g (г)	МК 02-03: 01.12.2023

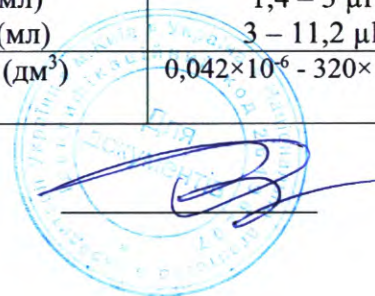
Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
2	Маса	Ваги, компаратори	1 mg (мг) – 1 kg (кг) понад 1 kg (кг) – 60 kg (кг) 60 kg (кг) – 100 kg (кг) 100 kg (кг) – 2000 kg (кг) 2×10 ³ kg (кг) – 2×10 ⁵ kg (кг)	3×10 ⁻⁸ – 8×10 ⁻⁵ kg (кг) 0,5×10 ⁻³ – 45×10 ⁻⁵ kg (кг) 45×10 ⁻⁵ – 50×10 ⁻⁵ kg (кг) 0,05×10 ⁻³ – 50×10 ⁻² kg (кг) 5×10 ⁻³ – 60 kg (кг)	МК 02-01: 01.12.2023 МК 02-07: 01.12.2023
3	Маса	Пурки	600 – 1000 g/l (г/л)	0,84 – 2,5 g/l (г/л)	МК 02-15: 01.12.2023
4	Сила	Обладнання, що вимірює та (або) відтворює силу, в тому числі люфтоміри-динамометри, динамометри	0 – 90° 0,01 – 100 N (Н) 100 – 1000 N (Н) 1000 – 10000 N (Н)	1,5” 0,001 – 0,34 N (Н) 0,34 – 0,5 N (Н) 0,5 – 3,71 N (Н)	МК 02-04: 01.12.2023
5	Зусилля	Обладнання, що вимірює та (або) відтворює зусилля в тому числі адгезиметри	1 Pa (Па) – 1 MPa (МПа) 1 MPa (МПа) – 10 MPa (МПа) 10 MPa (МПа) – 100 MPa (МПа)	0,05 Pa (Па) – 0,02 kPa (кПа) 0,02 kPa (кПа) – 0,14 kPa (кПа) 0,14 kPa (кПа) – 1 kPa (кПа)	МК 02-04: 01.12.2023
6	Сила	Обладнання, що вимірює або відтворює силу (момент сили, крутний момент), вимірювальні канали обладнання	0,01 N (Н) – 30 MN (МН) 0,01 – 1500 N×m (Н×м)	0,01 N (Н) – 50 kN (кН) 0,004 – 7 N×m (Н×м)	МК 02-06: 01.12.2023 МК 02-04: 01.12.2023
7	Зусилля	Обладнання, що вимірює та (або) відтворює зусилля в тому числі вимірювачі ефективності гальмових систем автомобілів	0,01 – 100 (N) Н 100 – 1000 (N) Н	0,3 – 2,5 (Н) 2,5 – 16,7 N (Н)	МК 02-05: 01.12.2023
8	Прискорення	Вимірювачі ефективності гальмових систем автомобілів	0 – 29,43 m/s ² (м/с ²)	0,10 – 0,13 m/s ² (м/с ²)	МК 02-05: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
9	Маса осі транспортного засобу	Лінії діагностики технічного стану автомобілів	1000 – 180 000 N (Н) 100 – 18 000 kg (кг)	0,4 – 98 N (Н) 0,4 – 10 kg (кг)	МК 02-05: 01.12.2023
10	Гальмівна сила	Стенди для перевірки гальмівних сил автомобілів	10 – 1 000 N (Н) 1000 – 40 000 N (Н)	0,4 – 8,6 N (Н) 8,6 – 50 N (Н)	МК 02-05: 01.12.2023
11	Сила натискання на педаль гальма	Стенди для перевірки гальмівних сил автомобілів	1 – 1 00 N (Н) 100 – 1 000 N (Н)	0,4 – 0,5 N (Н) 0,5 – 0,6 N (Н)	МК 02-05: 01.12.2023
13	Швидкість	Обладнання що відтворює та (або) вимірює швидкість повітряних та газових потоків	0,1 – 45 m/s (м/с)	0,01 – 1,33 m/s (м/с)	МК 02-12: 01.12.2023
14	Тиск	Манометри, вакуумметри, мановакуумметри, мікроманометри, напороміри, тягоміри, тягонапороміри, барометри, вимірювачі тиску, вимірювальні канали	мінус 0,1 – 1,0 МПа (МПа) 1,0 – 2,5 МПа (МПа) 2,5 – 10 МПа (МПа) 10 – 80 МПа (МПа)	0,3 Па (Па) – 0,08 кПа (кПа) 0,08 кПа (кПа) – 0,32 кПа (кПа) 0,32 кПа (кПа) – 1,9 кПа (кПа) 1,9 кПа (кПа) – 18,2 кПа (кПа)	МК 04-02: 01.12.2023
15	Тиск	Перетворювачі та вимірювачі тиску, в т.ч з уніфікованими сигналами	мінус 0,1 – 1,0 МПа (МПа) 1,0 – 2,5 МПа (МПа) 2,5 – 10 МПа (МПа) 10 – 80 МПа (МПа) уніфіковані вхідні та вихідні сигнали	0,3 Па (Па) – 0,08 кПа (кПа) 0,08 кПа (кПа) – 0,32 кПа (кПа) 0,32 кПа (кПа) – 1,9 кПа (кПа) 1,9 кПа (кПа) – 18,2 кПа (кПа) 0,2 – 4 %	МК 04-03: 01.12.2023
16	Об'єм	Дозатори лабораторні, піпеткові, поршневі	0,0001 – 50 ml (мл) 50 – 100 ml (мл) 100 – 200 ml (мл)	0,02 – 1,4 μl (мкл) 1,4 – 3 μl (мкл) 3 – 11,2 μl (мкл)	МК 03-03: 01.12.2023
17	Об'єм	Міри місткості, включаючи скляні	0,001 – 50 dm ³ (дм ³)	0,042×10 ⁻⁶ – 320×10 ⁻⁶ dm ³ (дм ³)	МК 03-06: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
18	Об'єм (місткість)	Обладнання, яке є мірою місткості, резервуари сталеві вертикальні	0,0001 – 50 dm ³ (дм ³) 0,05 – 50000 m ³ (м ³)	0,00001 – 320 cm ³ (см ³) 0,0001 – 15 m ³ (м ³)	МК 03-06: 01.12.2023
20	Об'єм (місткість)	Обладнання, яке є мірою місткості, резервуари сталеві горизонтальні, цистерни залізничні	0,001 – 200 m ³ (м ³)	0,002 – 1,5 m ³ (м ³)	МК 03-09: 01.12.2023
21	Об'єм (місткість)	Обладнання, яке є мірою місткості, резервуари та технологічне обладнання для харчових рідин	0,001 – 500 m ³ (м ³)	0,004 – 5 m ³ (м ³)	МК 03-10: 01.12.2023
22	Деформація клейковини	Вимірювачі деформації клейковини	0 – 150 с.п. (у.о.)	0,13 – 0,6 с.п. (у.о.)	МК 02-02: 01.12.2023
23	Умовна в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	0 – 51 s (с)	0,1 – 0,5 s (с)	МК 05-02: 01.12.2023
24	Динамічна в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	0 – 80,0 Pa×s (Па×с)	0,1 – 0,7 Pa×s (Па×с)	МК 05-02: 01.12.2023
25	Кінематична в'язкість	Обладнання для вимірювання густини та в'язкості рідин	1 – 2×10 ⁴ mm ² /s (мм ² /с)	0,6 – 60 mm ² /s (мм ² /с)	МК 05-02: 01.12.2023
26	Густина	Обладнання для вимірювання густини речовин, в тому числі ареометри, денсиметри, густиноміри	600 – 2000,00 kg/m ³ (кг/м ³)	0,02 – 12,0 kg/m ³ (кг/м ³)	МК 05-02: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
27	Густина	Обладнання для вимірювання частки спирту в речовинах	0 – 100 %	0,3 – 1,5 %	МК 05-02: 01.12.2023
28	Густина	Обладнання для вимірювання частки цукру в речовинах	0 – 75 %	0,3 – 1,5 %	МК 05-02: 01.12.2023
29	Витрата	Обладнання (вимірювальні канали) для вимірювання та (або) відтворення витрати, в тому числі ротаметри для газових середовищ, електроаспіратори, пробовідбірники, апарати контролю повітря	0,1 – 0,5 dm ³ /min (дм ³ /хв) 0,5 – 1 dm ³ /min (дм ³ /хв) 1 – 5 dm ³ /min (дм ³ /хв) 5 – 20 dm ³ /min (дм ³ /хв) 20 – 250 dm ³ /min (дм ³ /хв)	0,73 – 1 % 0,6 – 0,73 % 0,54 – 0,6 % 0,52 – 0,54 % 0,52 – 0,53 %	МК 02-14: 01.12.2023
30	Твердість	Обладнання для вимірювання твердості за шкалою Роквелла	25,4 HRC 43,1 HRC 63,4 HRC 82,9 HRC 91,4 HRC	0,31 HRC 0,43 HRC 0,33 HRC 0,35 HRC 0,32 HRC	МК 04-04: 01.12.2023
31	Твердість	Обладнання для вимірювання твердості за шкалою Брінелля	104 HB 184 HB 413 HB	0,8 HB 1,0 HB 2,8 HB	МК 04-04: 01.12.2023
32	Твердість	Обладнання для вимірювання твердості за шкалою Віккерса	443,0 HV 463,6 HV 468,4 HV 729,4 HV	3,5 HV 3,1 HV 1,6 HV 3,5 HV	МК 04-04: 01.12.2023

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ
Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Ольга ХРОМЕНКО

Аркуш 18 з 35

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
ТФ - час і частота					
1	Час (інтервал часу)	Обладнання, що задає інтервали часу, установки для повірки (калібрування) секундомірів, генератори	$1 \times 10^{-3} - 9999,99 \text{ s (с)}$	$1,15 \times 10^{-9} - 5 \times 10^{-3} \text{ s (с)}$	МК 09-02: 01.12.2023
2	Час (інтервал часу)	Обладнання для дослідження амплітудних та часових параметрів сигналу, осцилографи	$1 \times 10^{-3} - 10 \text{ s (с)}$	$12 \times 10^{-8} - 12 \times 10^{-6} \text{ s (с)}$	МК 09-04: 01.12.2023
3	Частота	Частотоміри, аналізатори спектру, обладнання, що вимірює частоту; вимірювальні канали обладнання	$0 - 22 \text{ GHz (ГГц)}$	$1,2 \times 10^{-8} - 6 \times 10^{-5} \text{ Hz (Гц)}$	МК 07-07: 01.12.2023
4	Частота вихідної електричної напруги	Генератори сигналів	$0 - 22 \text{ GHz (ГГц)}$	$1,15 \times 10^{-7} - 1,15 \times 10 \text{ Hz (Гц)}$	МК 09-01: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
ТФ - час і частота					
1	Час (інтервал часу)	Медичні терапевтичні апарати НЧ терапії	$1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^4$ s (с)	0,1 – 2,5 s (с)	МК 09-02: 01.12.2023
2	Час (інтервал часу), кількість імпульсів	Обладнання, що вимірює тривалість інтервалів часу, секундоміри, таймери, годинники, вимірювачі (пристрої для вимірювання) часових інтервалів, системи вимірювання часу; лічильники імпульсів, вимірювальні канали	$1 \times 10^{-3} - 8,64 \times 10^4$ s (с) 1 – 9999999 імп.	$5 \times 10^{-7} - 5 \times 10^{-1}$ s (с) 0,1 – 3 імп.	МК 09-03: 01.12.2023
3	Час (тривалість)	Обладнання для діагностування технічного стану транспортних засобів та їх вузлів, вимірювачі параметрів гальмових систем автомобілів	$1 \times 10^{-3} - 10,0$ s (с)	0,012 – 0,12 s (с)	МК 02-05: 01.12.2023
4	Частота	Обладнання для діагностування технічного стану транспортних засобів та їх вузлів, регулювання світла фар	0 – 25 Hz (Гц)	0,12 – 1,2 Hz (Гц)	МК 02-05: 01.12.2023



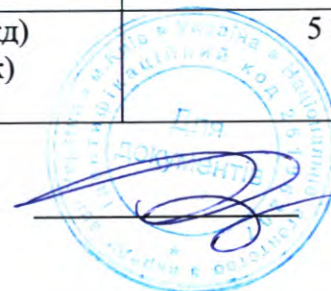
Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
5	Частота	Обладнання, що відтворює та (або) вимірює обертову частоту та (або) швидкість, тахометричні установки	0 – 60 000 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	0,6 – 70 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	МК 02-10: 01.12.2023
6	Частота	Тахометри	0 – 60 000 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	1×10 ⁻³ – 4×10 ² min ⁻¹ (хв ⁻¹)	МК 02-09: 01.12.2023
7	Частота	Ультрацентрифуги, центрифуги; мікрофуги, термошейкери, шейкери	0 – 60 000 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	0,6 – 70 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	МК 02-10: 01.12.2023
8	Частота, швидкість	Установки (стенди) для перевірки (калібрування) швидкостемірів	50 – 1500 Hz (Гц) 5 – 150 km/h (км/год)	0,29 – 250 Hz (Гц) 0,029 – 0,42 km/h (км/год)	МК 02-10: 01.12.2023
9	Частота	Медичні фізіотерапевтичні апарати	0 – 50 MHz (МГц)	0,5 – 5×10 ³ MHz (Гц)	МК 09-03: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
PR - фотометрія					
1	Потужність лазерного випромінювання	Обладнання для відтворення та (або) вимірювання середньої потужності лазерного випромінювання, енергетичної освітлюваності	0 – 40 mW (мВт) 400 – 1100 nm (нм)	5% (відносна)	МК 11-01: 01.12.2023
2	Енергетична освітлюваність, теплове випромінювання	Обладнання для відтворення (або) вимірювання енергетичної освітлюваності, теплового випромінювання (у тому числі опромінювачі, лампи бактерицидні УФ діапазону)	0,001 – 400 W/m ² (Вт/м ²) 248 – 380 nm (нм)	5% + 0,001 W/m ² (Вт/м ²)	МК 11-01: 01.12.2023
3	Коефіцієнт пропускання	Димоміри	0,1 – 100 %	0,5 %	МК 11-02: 01.12.2023
4	Показники заломлення	Візуальні рефрактометри, рефрактометри	1,3 – 1,7 0,1 – 98 % Brix	4,5×10 ⁻⁵ 0,019 – 0,022 % Brix	МК 11-03: 09.09.2025
5	Кут обертання площини поляризації	Поляриметри, цукроміри	мінус 35 – 35 ° мінус 100 – 100 °Z	0,005° 0,02 °Z	МК 11-03: 09.09.2025
6	Сила світла, освітленість	Обладнання для вимірювання сили світла та освітленості, вимірювальні канали	20 – 25 000 cd (кд) 20 – 1000 lx (лк)	5 %	МК 11-04: 01.12.2023



Додаток від "14" 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від "26" січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
7	Масова частка компонентів	Спектрофотометри атомно-абсорбційні, полум'яні фотометри	0,0001 – 1000 mg/dm ³ (мг/дм ³)	1,2 – 10,0 %	МК 11-03: 09.09.2025
8	Коефіцієнт відбиття	Вимірювачі білості борошна	5 – 100 %	0,4 – 1,0 %	МК 05-07: 09.09.2025
9	Коефіцієнт спрямованого пропускання, оптична густина	Спектрофотометри, фотометри, фотометри загального призначення, медичні аналізатори з фотометричним каналом вимірювання фотоелектроколориметри аналізатори імуноферментні, рідери	250 – 2500 nm (нм) 0,059 – 93,51 % 0,029 – 3,231 431,0 – 808,2 nm (нм) 340 – 630 nm (нм) 0 – 100 % 0,077 – 1,419 340 – 600 nm (нм) 0 – 100 % 0 – 2,3 340 – 700 nm (нм) 0,55 – 74,75 % 0,126 – 2,260	0,004 – 0,66 % 0,001 – 0,033 0,3 – 0,4 nm (нм) 0,09 – 0,41 % 0,001 – 0,038 0,13 – 0,39 % 0,002 – 0,023 0,03 – 0,39 % 0,002 – 0,023	МК 11-03: 09.09.2025

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
QM - хімія (кількість речовин)					
1	Концентрація, об'ємна частка, масова частка	Газоаналізатори, газосигналізатори, сигналізатори, аналізатори вмісту компонентів, вимірювальні канали	$1 \times 10^{-12} - 99,9 \%$ $1 \times 10^{-12} - 100 \text{ mg/dm}^3 (\text{мг/дм}^3)$	$0,1 \times 10^{-4} - 12,0 \%$ $0,1 \times 10^{-4} - 1,0 \text{ mg/dm}^3 (\text{мг/дм}^3)$	МК 05-01: 01.12.2023
2	Молярна частка, масова частка, масова концентрація	Хроматографи газові та рідинні з різними детекторами	$1 \times 10^{-12} - 99,9 \%$ $0,3 \text{ mg/dm}^3 (\text{мг/дм}^3) -$ $100 \text{ mg/cm}^3 (\text{мг/см}^3)$	0,1 – 20 %	МК 05-05: 01.12.2023
3	Масова частка компонентів та фізико-хімічні властивості	Аналізатори вмісту компонентів у речовинах та матеріалах та їх властивостей (аналізатори нафтопродуктів,) аналізатори амінокислот)	$1 \times 10^{-7} - 100 \%$ нормованого значення CRM	0,03 % від значення CRM	МК 05-03: 09.09.2025
		Аналізатори вмісту компонентів та властивостей зерна насіння та продуктів переробки	масова частка білка 5 – 50 %; масова частка жиру 0,5 – 9,0 %; масова частка води 5 – 45 %; число падіння 60 – 900 s (с)	0,3 % (відносна) 5% (відносна) 0,03% (відносна) 3% (відносна)	МК 05-07: 09.09.2025
		Титратори	0,01 – 100 % $0,01 - 100 \text{ g/dm}^3 (\text{г/дм}^3)$	0,07 % 3 %	МК 05-04: 09.09.2025
4	Масова частка компонентів, густина та фізико-хімічні властивості	Аналізатори вмісту компонентів харчових продуктів	0,5 – 99,99 %; $1000 - 1040 \text{ kg/m}^3 (\text{кг/м}^3)$	0,03 % від значення CRM	МК 05-07: 09.09.2025
5	Вологість	Вологоміри вагові з інфрачервоним сушильним пристроєм	0 – 99,9 %	0,01 – 3,0 %	МК 05-07: 09.09.2025

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
6	Октанове число, цетанове число	Установки для визначення октанового та цетанового числа палив	50 – 100 од	0,2 – 3,0 од	МК 05-03: 09.09.2025
7	Час, тривалість, умовна в'язкість	Аналізатори віскозиметричні, соматичних клітин	0,1 – 51 s (с)	7,5%	МК 05-02: 01.12.2023
8	рН, рХ, масова концентрація іонів	рН-метри та іономіри лабораторні в комплекті з електродами	рН: 1 – 12 рХ: 2 – 4 6,2 - 620 mg/dm ³ (мг/дм ³)	0,014 0,02 0,01 mg/dm ³ (мг/дм ³)	МК 05-04: 09.09.2025
9	Електричний потенціал	рН-метри та іономіри лабораторні в комплекті з електродами	мінус 2000 - 2000 mV (мВ)	0,2 mV (мВ)	МК 05-04: 09.09.2025
10	Електрична провідність рідини	Кондуктометри, солеміри, вимірювальні канали кондуктометричні, апарати гемодіалізу	1 μS/cm (мкСм/см) – 20 S/m (См/м)	1 – 15 %	МК 05-04: 09.09.2025
11	Молярна концентрація, масова частка компонентів та фізико-хімічні властивості	Аналізатори вмісту компонентів медичного та біологічного походження в тому числі: аналізатори електролітів, аналізатори гематологічні, аналізатори газів)	0,1 – 1000,0 mmol/dm ³ (ммоль/дм ³); 1 – 100 %	0,5 % від значення CRM	МК 05-06: 09.09.2025
12	Кількість речовини, час	Коагулометри	2 – 600 s (с)	0,2 – 3,0 s (с)	МК 05-06: 09.09.2025
13	Каламутність	Аналізатори рідин турбідиметричні та нефелометричні, в тому числі денситометри, мутноміри, турбідиметри	0,5 – 5 NTU (НОК)	0,01 NTU (НОК)	МК 05-06: 09.09.2025
14	Питома енергія згоряння	Калориметри	0 – 35000 kJ/kg (кДж/кг) 0 – 4500 kcal/m ³ (ккал/м ³)	0,03 %	МК 05-03: 09.09.2025

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
Т - термометрія					
1	Температура	Апарати для визначення температури спалаху нафтопродуктів	40 – 360 °C	0,03 – 5 °C	МК 05-03: 09.09.2025 МК 06-01: 01.12.2023
2	Температура	Обладнання, що задає та підтримує та/або відтворює температуру, в тому числі: камери тепла та (або) холоду, вологості, обладнання для визначення температури застигання нафтопродуктів, термостати, водяні бані, шафи сушильні, стерилізатори, ампліфікатори, електропечі, муфельні печі, калібратори температури, стерилізатори та автоклави	мінус 70 – 50 °C 50 – 100 °C 100 – 600 °C 600 – 1200 °C	0,03 – 0,06 °C 0,03 – 0,06 °C 0,03 – 0,33 °C 0,10 – 0,33 °C	МК 06-01: 01.12.2023
3	Температура	Обладнання, що вимірює температуру, в тому числі: перетворювачі та прилади вторинні з уніфікованими та іншими сигналами	Розрахункове значення у відповідності до НД мінус 100 – 1600 °C	0,04 – 1,5 °C	МК 06-02: 01.12.2023



Додаток від “14” 28 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
4	Температура	Обладнання, що вимірює температуру, в тому числі: термометри (скляні, цифрові, манометричні), пірометри, психрометри, гігрометри, термогігрометри, вимірювальні канали	мінус 50 °С – 50 °С 50 °С – 100 °С 100 °С – 300 °С 300 °С – 500 °С 500 °С – 650 °С	0,03 – 0,5 °С 0,03 – 0,8 °С 0,04 – 2,4 °С 0,04 – 5,6 °С 5,6 – 11,5 °С	МК 06-04: 01.12.2023
5	Вологість	Обладнання, що задає та підтримує та/або відтворює вологість в тому числі: камери тепла та(або) холоду, вологості; інкубатори (термостати)	0 – 100 %	2 – 10 %	МК 06-01: 01.12.2023
6	Вологість	Обладнання, що вимірює вологість, в тому числі: психрометри, гігрометри, вимірювальні канали	0 – 100 %	2 – 10 %	МК 06-04: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
RI - іонізуюче випромінювання					
1	Щільність потоку α -, β - часток	α -, β -радіометри, установки, блоки детектування, системи контролю рівня радіації та аналогічні, індикатори α -, β -радіоактивності	β -частки $5 - 5 \times 10^4 \text{ min}^{-1} \times \text{cm}^{-2} (\text{хв}^{-1} \times \text{cm}^{-2})$ α -частки $5 - 5 \times 10^4 \text{ min}^{-1} \times \text{cm}^{-2} (\text{хв}^{-1} \times \text{cm}^{-2})$	10 – 20 %	МК 12-01: 01.12.2023
2	Питома активність активність	Радіонуклідні джерела іонізуючого випромінювання	$5 - 10^5 \text{ Bq} \times \text{kg}^{-1} (\text{Бк} \times \text{кг}^{-1})$ $5 - 10^5 \text{ Bq} \times \text{l}^{-1} (\text{Бк} \times \text{л}^{-1})$ $1 - 1 \times 10^5 \text{ Bq} (\text{Бк})$	9 – 15 % 9 – 15 % 9 – 15 %	МК 12-02: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

3	Енергія; анодна напруга; час експозиції; потужність експозиційної дози; експозиційна доза гамма- та рентгенівського випромінювання щільність потоку; потужність еквівалентної поглиненої дози	Радіометри-дозиметри, дозиметри, рентгенівські апарати та установки, апарати комп'ютерної томографії, дефектоскопи рентгенівські, спектрометри, обладнання (або його складові), що відтворює або вимірює іонізуюче випромінювання	40 – 150 keV (кВ) 0,01 – 9999 Gy×cm ² (Гр×см ²) 40 – 150 kV (кВ) 10 – 9999 ms (мс) 1 – 100 μR/h (мкР/год) 10 nGy/h (нГр/год) – 1×10 ³ mGy/h (мГр/год) 5×10 ⁻⁵ – 5×10 ⁷ R (Р) α-частки 0,1 – 3×10 ⁴ см ⁻² ×min ⁻¹ (см ⁻² ×хв ⁻¹) β-частки 1 – 1×10 ⁵ см ⁻² ×min ⁻¹ (см ⁻² ×хв ⁻¹) γ - та рентгенівське випромінювання 0,1 – 1×10 ⁶ μSv×h ⁻¹ (мкЗв×год ⁻¹)	≥ 7 % ≥ 7 % ≥ 5 % ≥ 1 % ≥ 0,173 μR/h (мкР/год) ≥ 1,15 mGy/h (мГр/год) ≥ 1,5 % ≥ 41,7 % ≥ 28 % ≥ 23 %	МК 12-03: 01.12.2023
---	---	---	---	---	-------------------------

Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
4	Амбієнтний еквівалент дози гамма- та рентгенівського випромінювання	Радіометри-дозиметри, дозиметри, вимірювачі дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки гамма- та рентгенівського випромінювання	$5 \times 10^{-7} - 5 \times 10^5 \text{ Sv (Зв)}$	$\geq 2,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
5	Індивідуальний еквівалент дози (направлений еквівалент дози) гамма- та рентгенівського випромінювання	Радіометри-дозиметри, дозиметри, вимірювачі дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки гамма- та рентгенівського випромінювання	$5 \times 10^{-7} - 5 \times 10^5 \text{ Sv (Зв)}$	$\geq 5,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
6	Потужність амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювання	Дозиметри, радіометри-дозиметри, вимірювачі потужності дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки	$1 \times 10^{-10} - 50 \text{ Sv/s (Зв/с)}$	$\geq 2,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
7	Потужність індивідуального еквівалента дози (потужність направленої еквівалента дози) гамма- та рентгенівського випромінювання	Дозиметри, радіометри-дозиметри, вимірювачі потужності дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки	$1 \times 10^{-10} - 50 \text{ Sv/s (Зв/с)}$	$\geq 5,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
8	Свинцевий еквівалент захисту	Індивідуальні засоби радіаційного захисту	$0,02 - 8 \text{ mm (мм)}$	5 %	МК 12-05: 01.12.2023
9	Активність Питома (об'ємна) активність	Спектрометри енергій, радіометри питомої об'ємної активності гамма-, бета-випромінювання, спектрометричні системи та радоніметри	$1 - 1 \times 10^5 \text{ Bq (Бк)}$ $2 - 2 \times 10^6 \text{ Bq/m}^3 \text{ (Бк/м}^3\text{)}$	10 – 20 % 10 – 20 %	МК 12-04: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
На виїзді (на території замовників в т.ч.)					
RI - іонізуюче випромінювання					
1	Щільність потоку α -, β - часток	α -, β -радіометри, установки, блоки детектування, системи контролю рівня радіації та аналогічні, індикатори α -, β - радіоактивності	β -частки $5 - 5 \times 10^4 \text{ min}^{-1} \times \text{cm}^{-2} (\text{хв}^{-1} \times \text{cm}^{-2})$ α -частки $5 - 5 \times 10^4 \text{ min}^{-1} \times \text{cm}^{-2} (\text{хв}^{-1} \times \text{cm}^{-2})$	10 – 20 % 10 – 20 %	МК 12-01: 01.12.2023
2	Питома активність активність	Радіонуклідні джерела іонізуючого випромінювання	$5 - 10^5 \text{ Bq} \times \text{kg}^{-1} (\text{Бк} \times \text{кг}^{-1})$ $5 - 10^5 \text{ Bq} \times \text{l}^{-1} (\text{Бк} \times \text{л}^{-1})$ $1 - 1 \times 10^5 \text{ Bq} (\text{Бк})$	9 – 15 % 9 – 15 % 9 – 15 %	МК 12-02: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

3	Енергія;	Радіометри-дозиметри, дозиметри, рентгенівські апарати та установки, апарати комп'ютерної томографії, дефектоскопи рентгенівські, спектрометри, обладнання (або його складові), що відтворює або вимірює іонізуюче випромінювання	15 – 150 keV (keB)	≥ 7 %	МК 12-03: 01.12.2023
	анодна напруга;		0,01 – 9999 Gy×cm ² (Гр×см ²)	≥ 7 %	
	час експозиції;		15 – 150 kВ (кВ)	≥ 5 %	
	потужність експозиційної дози гамма- та рентгенівського випромінювання;		10 – 9999 ms (мс)	≥ 1 %	
	експозиційна доза гамма- та рентгенівського випромінювання		1×10 ⁻⁵ – 100 R/h (Р/год;)	≥ 0,173 μR/h (мкР/год)	
	щільність потоку;		10 nGy/h (нГр/год) – 1 Gy/h (Гр/год)	≥ 1,15 μGy/h (мкГр/год)	
	потужність еквівалентної поглиненої дози		5×10 ⁻⁵ – 5×10 ⁷ R (Р)	≥ 1,5 %	
			α-частки 0,1 – 3×10 ⁴ см ⁻² ×min ⁻¹ (см ⁻² ×хв ⁻¹)	≥ 41,7 %	
			β-частки 1 – 1×10 ⁵ m ⁻² ×min ⁻¹ (m ⁻² ×хв ⁻¹)	≥ 28 %	
			γ- та рентгенівське випромінювання 0,1 – 1×10 ⁶ μSv×h ⁻¹ (мкЗв×год ⁻¹)	≥ 23 %	

Додаток від "14" 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від "26" січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
4	Амбієнтний еквівалент дози гамма- та рентгенівського випромінювання	Радіометри-дозиметри, дозиметри, вимірювачі дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки гамма- та рентгенівського випромінювання	$5 \times 10^{-7} - 5 \times 10^5 \text{ Sv (Зв)}$	$\geq 2,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
5	Індивідуальний еквівалент дози (направлений еквівалент дози) гамма- та рентгенівського випромінювання	Радіометри-дозиметри, дозиметри, вимірювачі дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки гамма- та рентгенівського випромінювання	$5 \times 10^{-7} - 5 \times 10^5 \text{ Sv (Зв)}$	$\geq 5,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
6	Потужність амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювання	Дозиметри, радіометри-дозиметри, вимірювачі потужності дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки	$1 \times 10^{-10} - 50 \text{ Sv/s (Зв/с)}$	$\geq 2,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023



Додаток від “14” 08 2026 р.
до атестата про акредитацію № 40036
на заміну виданого від “26” січня 2026 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
7	Потужність індивідуального еквівалента дози (потужність направленої еквівалента дози) гамма- та рентгенівського випромінювання	Дозиметри, радіометри-дозиметри, вимірювачі потужності дози, вимірювальні канали систем радіаційного контролю, дозиметричні установки	$1 \times 10^{-10} - 50 \text{ Sv/s (Зв/с)}$	$\geq 5,0 \%$	МК 12-03: 01.12.2023
8	Свинцевий еквівалент захисту	Індивідуальні засоби радіаційного захисту	$0,02 - 8 \text{ mm (мм)}$	5 %	МК 12-05: 01.12.2023
9	Активність Питома (об'ємна) активність	Спектрометри енергій, радіометри питомої об'ємної активності гамма-, бета-випромінювання, спектрометричні системи та радономіри	$1 - 1 \times 10^5 \text{ Bq (Бк)}$ $2 - 2 \times 10^6 \text{ Bq/m}^3 \text{ (Бк/м}^3\text{)}$	10 – 20 % 10 – 20 %	МК 12-04: 01.12.2023

