

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "10" червня 2026 року

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

Калібрувальної лабораторії ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ФІЛІЇ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

№ 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
L – довжина					
1	Довжина	Лінійки вимірювальні металеві	0,2 – 1000 mm (мм)	0,12 mm (мм)	МК 01-01-2024
2	Довжина	Мікрометри	0 – 300 mm (мм) >300 – 1000 mm (мм)	2 μm (мкм) 3 μm (мкм)	МК 01-02-2024
3	Довжина	Рулетки вимірювальні металеві та з лотом	0 – 50 m (м)	(0,3 + 0,15×(L – 1)) mm (мм) 0,4 mm (мм) (0,4 + 0,2×(L – 1)) mm (мм) 0,6 mm (мм)	МК 01-03-2024
4	Довжина	Штангенциркулі	0 – 1000 mm (мм)	0,003 mm (мм)	МК 01-04-2024
5	Лінійні розміри Площинний кут Маса	Засоби випробувань з нормованими геометричними розмірами та параметрами	0 – 200 mm (мм) 1 – 100 m (м) 0 – 1000 mm (мм) 0 – 320° 0,5 – 30000 g (г)	0,002 mm (мм) (0,3 + 0,15×(L – 1)) mm (мм) 0,05 mm (мм) 2' 0,1 – 20 g (г)	МК 01-05-2024
6	Довжина	Сита контрольні (лабораторні)	0,02 – 100 mm (мм)	0,003 mm (мм)	МК 01-06-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "30" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
M – маса та пов'язані з нею величини					
1	Сила	Преса для випробування матеріалів	$1 \times 10^3 \text{ N (Н)} - 2 \times 10^6 \text{ N (Н)}$	3 – 700 N (Н)	МК 02-01-2024
2	Момент сили	Ключі моментні	10 – 2000 N×m (Н×м)	0,4 – 20 N×m (Н×м)	МК 02-02-2026
3	Маса	Прилади зважувальні неавтоматичні (ваги лабораторні електронні)	$1 \times 10^{-3} - 3 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $> 3 \times 10^3 - 20 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $> 20 \times 10^3 - 60 \times 10^3 \text{ g (г)}$	0,097 – 3,1 mg (мг) 0,0095 – 0,15 g (г) 0,30 – 0,96 g (г)	МК 02-03-2024
4	Маса	Прилади зважувальні неавтоматичні (ваги для статичного зважування)	$10 \times 10^{-3} - 50 \text{ kg (кг)}$ $> 50 - 500 \text{ kg (кг)}$	0,82 g (г) 2,5 – 25,0 g (г)	МК 02-04-2024
5	Маса	Гирі	$1 \times 10^{-3} - 20 \text{ g (г)}$ 50 g (г) 100 g (г) 200 g (г) 500 g (г) 1000 g (г) 2000 g (г) 5000 g (г) $10 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $20 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $500 \times 10^3 \text{ g (г)}$	0,00010 g (г) 0,00020 g (г) 0,00021 g (г) 0,00022 g (г) 0,0011 g (г) 0,0082 g (г) 0,0095 g (г) 0,080 g (г) 0,091 g (г) 0,13 g (г) 6,5 g (г)	ДСТУ OIML R 111 – 1:2008
6	Об'єм	Дозатори (піпеткові, поршневі)	1 – 500 $\mu\text{L (мкл)}$ $> 500 - 200000 \mu\text{L (мкл)}$	0,14 $\mu\text{L (мкл)}$ 0,14 – 87 $\mu\text{L (мкл)}$	МК 02-05-2024
7	Об'єм	Мірники металеві еталонні	1 розряд: 2 – 50 $\text{dm}^3 (\text{дм}^3)$ 2 розряд: 5 – 500 $\text{dm}^3 (\text{дм}^3)$	0,0019 – 0,0029 $\text{dm}^3 (\text{дм}^3)$ 0,0016 – 0,20 $\text{dm}^3 (\text{дм}^3)$	МК 02-06-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "30" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
8	Тиск	Манометри, вакуумметри, мановакуумметри, напороміри, тяги напороміри	мінус 90 – 200 кПа (кПа) мінус 90 – 100 кПа (кПа) 0 – 60 МПа (МПа)	0,014 – 0,016 кПа (кПа) 0,018 – 0,022 кПа (кПа) 0,0015 – 0,0080 МПа (МПа)	МК 04-01-2024
М – маса та пов'язані з нею величини на виїзді (на території замовників)					
1	Сила	Преса для випробування матеріалів	$1 \times 10^3 \text{ N (Н)} - 2 \times 10^6 \text{ N (Н)}$	3 – 700 N (Н)	МК 02-01-2024
2	Маса	Прилади зважувальні неавтоматичні (ваги лабораторні електронні)	$1 \times 10^{-3} - 3 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $> 3 \times 10^3 - 20 \times 10^3 \text{ g (г)}$ $> 20 \times 10^3 - 60 \times 10^3 \text{ g (г)}$	0,097 – 3,1 mg (мг) 0,0095 – 0,15 g (г) 0,30 – 0,96 g (г)	МК 02-03-2024
3	Маса	Прилади зважувальні неавтоматичні (ваги для статичного зважування)	$10 \times 10^{-3} - 50 \text{ kg (кг)}$ $> 50 - 500 \text{ kg (кг)}$ $\geq 500 - 7000 \text{ kg (кг)}$	0,82 g (г) 2,5 – 25,0 g (г) 0,07 – 1,5 kg (кг)	МК 02-04-2024
PR – фотометрія					
1	Показник заломлення	Рефрактометри	від 1,3 до 1,7	$1,2 \times 10^{-4}$	МК 11-03-2024
2	Довжина хвилі максимуму поглинання	Спектрофотометри	350 – 741 nm (нм) 808 nm (нм)	0,3 nm (нм) 0,4 nm (нм)	МК 11-04-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "30" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
3	Спектральний коефіцієнт спрямованого пропускання,	Спектрофотометри, фотометри, фотоелектроколориметри, аналізатори біохімічні	250 – 340 nm (нм) 0,5 – 92,5 % 405 – 750 nm (нм) 1,0 – 93,5 % 850 – 2500 nm (нм) 1,5 – 93,5 % 405 – 700 nm (нм) 1,0 – 2,0 % 1,5 – 2,0 % 3,87 % 5,77 % 6,0 – 7,0 % 7,0 – 7,5 % 7,96 % 10,90 % 23,0 – 25,5 % 30,33 % 67,0 – 75,0 % 540 nm (нм) 4,99 % 9,95 % 14,96 % 29,80 % 51,31 % 75,12 % 91,58 %	0,03 % 0,05 % 0,12 % 0,05 % 0,06 % 0,09 % 0,13 % 0,14 % 0,15 % 0,17 % 0,24 % 0,26 % 0,27 % 0,29 % 0,11 % 0,20 % 0,25 % 0,27 % 0,28 % 0,29 % 0,30 %	МК 11-04-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "30" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
	оптична густина		250 – 340 nm (нм) 0,03 – 2,30	0,002	МК 11-04-2024
			405 – 750 nm (нм) 0,03 – 2,00	0,001	
			850 – 2500 nm (нм) 0,03 – 2,00	0,003	
			405 – 700 nm (нм) 0,13 – 0,20	0,002	
			0,51 – 0,60	0,004	
			0,59 – 0,65	0,005	
			0,96 – 1,18	0,009	
			1,19 – 1,25	0,010	
			1,412	0,011	
			1,75 – 1,79	0,014	
			1,81 – 1,84	0,015	
			1,938	0,017	
			540 nm (нм) 0,038	0,001	
			0,12 – 0,30	0,002	
			0,526	0,004	
			0,825	0,007	
			1,002	0,009	
			1,301	0,010	

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "10" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
PR – фотометрія на виїзді (на території замовників)					
1	Показник заломлення	Рефрактометри	від 1,3 до 1,7	$1,2 \times 10^{-4}$	МК 11-03-2024
2	Довжина хвилі максимуму поглинання	Спектрофотометри	350 – 741 nm (нм) 808 nm (нм)	0,3 nm (нм) 0,4 nm (нм)	МК 11-04-2024
3	Спектральний коефіцієнт спрямованого пропускання,	Спектрофотометри, фотометри, фотоелектроколориметри, аналізатори біохімічні	250 – 340 nm (нм) 0,5 – 92,5 % 405 – 750 nm (нм) 1,0 – 93,5 % 850 – 2500 nm (нм) 1,5 – 93,5 % 405 – 700 nm (нм) 1,0 – 2,0 % 1,5 – 2,0 % 3,87 % 5,77 % 6,0 – 7,0 % 7,0 – 7,5 % 7,96 % 10,90 % 23,0 – 25,5 % 30,33 % 67,0 – 75,0 %	0,03 % 0,05 % 0,12 % 0,05 % 0,06 % 0,09 % 0,13 % 0,14 % 0,15 % 0,17 % 0,24 % 0,26 % 0,27 % 0,29 %	МК 11-04-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "08" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
			540 nm (нм) 4,99 % 9,95 % 14,96 % 29,80 % 51,31 % 75,12 % 91,58 %	0,11 % 0,20 % 0,25 % 0,27 % 0,28 % 0,29 % 0,30 %	
	оптична густина		250 – 340 nm (нм) 0,03 – 2,30 405 – 750 nm (нм) 0,03 – 2,00 850 – 2500 nm (нм) 0,03 – 2,00 405 – 700 nm (нм) 0,13 – 0,20 0,51 – 0,60 0,59 – 0,65 0,96 – 1,18 1,19 – 1,25 1,412 1,75 – 1,79 1,81 – 1,84 1,938	0,002 0,001 0,003 0,002 0,004 0,005 0,009 0,010 0,011 0,014 0,015 0,017	МК 11-04-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "30" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
			540 nm (нм) 0,038 0,12 – 0,30 0,526 0,825 1,002 1,301	0,001 0,002 0,004 0,007 0,009 0,010	
QM – хімія (кількість речовин)					
1	pH	pH - метри (в комплекті з електродами)	1 – 10	0,014	МК 05-04-2024
2	pNO ₃	Нітратоміри	2 – 4	0,02	МК 05-04-2024
3	Масова частка вологи	Ваги-вологоміри	0 – 100 %	0,01 %	МК 05-05-2024
QM – хімія (кількість речовин) на виїзді (на території замовників)					
1	Масова частка вологи	Ваги-вологоміри	0 – 100 %	0,01 %	МК 05-05-2024
T – термометрія					
1	Температура	Термометри скляні рідинні, електроконтактні, манометричні, біметалеві, цифрові, вимірювачі температури, гігрометри психрометричні	мінус 30 – 250 °C 0 – 250 °C	0,19 °C 0,12 °C	МК 06-01-2024
2	Температура	Термостати рідинні, сухоповітряні, шафи сушильні, печі муфельні, морозильні камери	мінус 30 – 419 °C мінус 50 – 250 °C мінус 30 – 350 °C 300 – 1200 °C	0,012 °C 0,15 °C 0,21 °C 0,44 – 0,92 °C	МК 06-02-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ

Ольга ХРОМЕНКО



Додаток до атестата про акредитацію

№ 40029

від "20" червня 2026 року

1	2	3	4	5	6
3	Відносна вологість	Гігрометри, гігрографи, психрометри, реєстратори, канали вимірювання відносної вологості повітря	10 – 95 %	1,5 %	МК 05-06-2024
T – термометрія на виїзді (на території замовників)					
1	Температура	Термостати рідинні, сухоповітряні, шафи сушильні, печі муфельні, морозильні камери	мінус 30 – 419 °C мінус 50 – 250 °C мінус 30 – 350 °C 300 – 1200 °C	0,012 °C 0,15 °C 0,21 °C 0,44 – 0,92 °C	МК 06-02-2024
TF – час і частота					
1	Час	Секундоміри механічні	3 – 60 s (с) >60 – 900 s (с) >900 – 1800 s (с) >1800 – 3600 s (с) >3600 – 9999,99 s (с)	0,05 – 0,12 s (с) 0,12 – 0,14 s (с) 0,14 – 0,17 s (с) 0,17 – 0,27 s (с) 0,27 – 0,64 s (с)	МК 07-01-2024
2	Частота обертання	Центрифуги	10 – 60000 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	0,6 – 36,6 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	МК 07-02-2024
TF – час і частота на виїзді (на території замовників)					
1	Частота обертання	Центрифуги	10 – 60000 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	0,6 – 36,6 min ⁻¹ (хв ⁻¹)	МК 07-02-2024

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ



Ольга ХРОМЕНКО