



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший заступник генерального директора
ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

В.П.Кириченко

“ 10 ” 11 2020 року

підстава - наказ Мінекономіки від 10.08.2020 № 1518
“Про затвердження Порядку калібрування
вторинних та робочих еталонів” розділ II пункт 2, 3

**Задokumentовані власні можливості
ДП “КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ” щодо калібрування робочих еталонів**

№ з/п	Назва та умовне позначення робочого еталона (об'єкт калібрування)	Діапазон вимірювання величини	Значення розширеної невизначеності (діапазон розширеної невизначеності) вимірювання	Найменування методики калібрування, що застосовується	Примітки
1	2	3	4	5	6
IR- іонізуюче випромінювання					
1	Радіонуклідні джерела альфа-випромінювання типу П9 та аналогічні	Активність від 10 Бк до 10 ⁸ Бк	U= (3-15) %	МК 12-02:2015 “Джерела іонізуючого випромінювання”. Методика калібрування.	
2	Радіонуклідні джерела бета-випромінювання типу СО та аналогічні	Активність від 10 Бк до 10 ⁸ Бк	U= (3-15) %	МК 12-02:2015 “Джерела іонізуючого випромінювання”. Методика калібрування.	

3	Радіонуклідні джерела гамма-випромінювання типу ОСГИ та аналогічні	Активність від 10^2 Бк до 10^6 Бк	$U = (4-15) \%$	МК 12-02:2015 “Джерела іонізуючого випромінювання. Методика калібрування.”
4	Радіонуклідні джерела гамма- та бета-випромінювання спеціального призначення	Питома активність від 9 Бк/кг до 8×10^4 Бк/кг	$U = (9-15) \%$	МК 12-02:2015 “Джерела іонізуючого випромінювання. Методика калібрування.”
5	Установки повірочні гамма-дозиметричні з гамма - джерелами	<u>Потужність дози:</u> від 1×10^{-10} Гр/с до 50 Гр/с від 1×10^{-10} Зв/с до 50 Зв/с <u>Доза:</u> від 5×10^{-9} Гр до 5×10^5 Гр від 5×10^{-9} Зв до 5×10^5 Зв	$U = (6-10) \%$	МК 12-03:2016 “Дозиметри та вимірювачі дози гамма-випромінювання. Методика калібрування”
6	Дозиметри та вимірювачі потужності дози фотонного випромінювання	<u>Потужність дози:</u> від 1×10^{-10} Гр/с до 50 Гр/с від 1×10^{-10} Зв/с до 50 Зв/с <u>Доза:</u> від 5×10^{-9} Гр до 5×10^5 Гр від 5×10^{-9} Зв до 5×10^5 Зв	$U = (6-10) \%$	МК 12-03:2016 “Дозиметри та вимірювачі дози гамма-випромінювання. Методика калібрування” МК 12-04:2016 “Дозиметри та вимірювачі дози рентгенівського випромінювання. Методика калібрування”

М — маса та пов'язані з нею величини

1	Еталонні прилади зважувальні неавтоматичні	від 1×10^{-3} кг до 1×10^5 кг	$U = (0,2 \times 10^{-6} - 0,5 \times 10^2)$ кг	МК 02-01:2015 "Прилади зважувальні неавтоматичні" Методика калібрування.
2	Прилади зважувальні еталонні	$(1 \times 10^{-3} - 20)$ кг	$U = (0,2 \times 10^{-6} - 4,33 \times 10^{-3})$ г	МК 02-02:2015 "Прилади зважувальні еталонні". Методика калібрування.
3	Гирі еталонні	$(1 \times 10^{-6} - 200)$ г $(0,2-20)$ кг	$U = (0,03 - 1,16)$ мг $U = (0,1-100,0)$ мг	МК 02-03:2015 Гирі еталонні та загального призначення". Методика калібрування.
4	Мірники металеві еталонні	$(1 - 500)$ л	$U = (0,0012 - 0,034)$ %	МК 03-01:2015 "Мірники металеві еталонні". Методика калібрування.
5	Манометри еталонні	від 0 до 7 МПа	$U = (0,09 - 10)$ кПа	МК 04-01:2017 "Манометри. Методика калібрування"
Т - термометрія				
1	Термометри еталонні	від мінус 30 °С до 300 °С	$U = (0,7 - 20)$ °С	МК 06-01: 2017 "Термометри. Методика калібрування"

Начальник метрологічного комплексу

Малиш
10.11.2020

Л.Ю. Малиш

*Підстава: Наказ Мінекономіки від
10.08.2020 №1518 "Про затвердження
порядку калібрування вторинних та
робочих еталонів" розділ II, п.п. 2, 3*

**Методики, що застосовуються ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" для
калібрування робочих еталонів:**

ІР- іонізуюче випромінювання

1. МК 12-02:2015 "Джерела іонізуючого випромінювання". Методика калібрування.
2. МК 12-03:2016 "Дозиметри та вимірювачі дози гамма-випромінювання. Методика калібрування"
3. МК 12-04:2016 "Дозиметри та вимірювачі дози рентгенівського випромінювання. Методика калібрування"

М - маса та пов'язані з нею величини

1. МК 02-01:2015 "Прилади зважувальні неавтоматичні" Методика калібрування.
2. МК 02-02:2015 "Прилади зважувальні еталонні". Методика калібрування
3. МК 02-03:2015 "Гирі еталонні та загального призначення". Методика калібрування
4. МК 03-01:2015 "Мірники металеві еталонні". Методика калібрування
5. МК 04-01:2017 "Манометри. Методика калібрування"

Т - термометрія

1. МК 06-01: 2017 "Термометри. Методика калібрування"