



## MESAJ DE FELICITARE CU PRILEJUL ZILEI MONDIALE A METROLOGIEI

*Stimați prieteni!*

Ziua Mondială a Metrologiei îmi oferă un bun prilej de a adresa cele mai sincere felicitări cu ocazia sărbătorii profesionale specialiștilor, activitatea cărora, în vârtoarea vieții cotidiene, pare a fi una neobservată. Dar practica bate teoria și activitatea metrologilor ne demonstrează că acest domeniu are un rol important în viața fiecăruia dintre noi, influențează direct sau indirect toate procesele care au loc în mediul înconjurător.

În prezent, Guvernul Republicii Moldova implementează programe ample de modernizare a țării, în domeniul economic, agricultură, justiție, ordine și drept, apărare și securitate etc. Succesul acestor reforme depinde de contribuția fiecăruia dintre noi, inclusiv și a dumneavoastră, celor care activați în domeniul metrologiei.

Anul 2015 a fost declarat de UNESCO drept Anul Internațional al Luminii și tehnologiilor bazate pe lumină și ca urmare, Organizațiile Internaționale de Metrologie vor desfășura acțiunile dedicate Zilei Mondiale a Metrologiei sub genericul "Măsurările și lumina". Este o inițiativă globală, care are drept scop să evidențieze rolul pe care lumina și tehnologiile optice îl au în viața cotidiană, precum și importanța acestora pentru viitor, pentru dezvoltarea sustenabilă a societății în care trăim. Consider că toate activitățile trebuie planificate în așa mod, încât oamenii de toate vârstele să conștientizeze și aprecieze rolul luminii în dezvoltarea durabilă a științei, producerii, tehnologiilor avansate, culturii, etc.

În această zi, nu pot trece cu vederea specialiștii din cadrul ministerului Economiei și Institutului Național de Metrologie, rezultatele cărora în acest domeniu relevă capacități profesionale și instituționale înalte. Anume lor le-a revenit partea cea mai grea în procesul de implementare a noilor tehnologii în domeniu, armonizarea reglementărilor naționale de metrologie legală cu practica internațională și cea regională, perfecționarea și menținerea Bazei Naționale de Etaloane existente și asigurarea trasabilității măsurărilor, liberalizarea pieței în domeniul verificării metrologice a mijloacelor de măsurare legale, extinderea domeniilor de desemnare a persoanelor juridice care deja activează în acest domeniu, etc. Toate acestea, în ansamblu, ne inspiră încrederea că în domeniul metrologiei am ales o cale corectă de dezvoltare, care într-un final ne va asigura un succes.

Cu prilejul Zilei Mondiale a Metrologiei, din numele Guvernului Republicii Moldova, al Ministerului Economiei și al meu personal, transmit tuturor specialiștilor care activează în domeniul metrologiei cele mai sincere și calde felicitări cu ocazia sărbătorii profesionale, dorindu-le sănătate, fericire, realizări profesionale, pace și un viitor luminos

*Stephane Bride,  
Viceprim-ministrului,  
Ministrului Economiei*

## COLEGIUL DE REDACȚIE

### Teodor Bîrsa, redactor șef

Director metrologie legală, INM

### Vitalie Dragancea, redactor șef adjunct

Director general, INM

### Diana Bolotovici, redactor

Specialist principal, secția documente normative, INM

### Angela Codrean, redactor

Specialist, secția documente normative, INM

## MEMBRII CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC EDITORIAL

### Fănel Iacobescu, președinte de onoare al CȘE al Institutului

Național din România,  
Director General al Biroului Român de Metrologie Legală,  
Președinte RENAR

### Constantin Bordianu, director metrologie aplicată, INM

### Diana Bejenaru, vice-director metrologie legală, INM

### Alexandra Crudu, manager calitate, INM

### Leonid Culiuc, academician, coordinator al secției

“Științe Naturale și Exacte”, AȘM

### Artur Buzdugan, dr. habilitat, director al Agenției Naționale

de Reglementare a Activităților Nucleare  
și Radiologice

### Mirella Buzoianu, dr. inginer, director științific al Institutului

Național de metrologie din România

### Adresa redacției / Editorial office:

Institutul Național de Metrologie,  
Str. E. Coca, nr. 28, or. Chișinău, MD 2064 Republica Moldova  
Tel.: /+373/ 22 903 100  
e-mail: [documente@metrologie.md](mailto:documente@metrologie.md)

Toate drepturile asupra materialelor publicate în revistă sunt rezervate INM.

Punctele de vedere exprimate în articole aparțin autorilor, redacția rezervându-și dreptul de a prezenta și alte opinii.

Cererile pentru procurarea revistei și pentru abonamente vor fi adresate INM, la adresa de e-mail [documente@metrologie.md](mailto:documente@metrologie.md) sau la tel. 022 903 125, 022 903 104.



Institutul Național de Metrologie, întru exercitarea adecvată a funcțiilor sale în domeniul metrologiei prevăzute de legislație, a lansat publicația periodică de specialitate – revista „Metrologie”. Revista va reflecta realizările și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul metrologiei în RM, va familiariza comunitatea metrologică din țară cu realizări internaționale din domeniu, va promova noile tehnici de măsurare dezvoltate în laboratoarele de încercări și etalonări autohtone, va publica rezultatele comparațiilor interlaboratoare naționale și internaționale.

INM invită la colaborare specialiștii din domeniu, care au realizat lucrări, prezentări, studii în domeniul Metrologiei și le pune la dispoziție spațiu de publicare în Revista Metrologie.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați la adresa redacției:

**INM, str. E. Coca, 28,  
tel. 022 903 104, fax. 022 903 121,  
E-mail: [documente@metrologie.md](mailto:documente@metrologie.md)**

## Reguli de prezentare a articolelor pentru revista „Metrologie”:

### Generalități

Lucrările trimise spre publicare trebuie să reprezinte contribuții originale ale autorului. Responsabilitatea pentru veridicitatea informațiilor prezentate revine autorilor.

Redacția își rezervă dreptul de a nu publica lucrările pe care le consideră necorespunzătoare.

Manuscrisele articolelor nu se înapoiază autorilor.

### Reguli de redactare

1. Articolele vor avea minim 2 și maxim 6 pagini, vor fi redactate la calculator cu utilizarea editorului de text MICROSOFT WORD sub WINDOWS, cu caractere Times New Roman, corp de literă 11, și vor fi trimise la redacție pe suport electronic (CD, E-mail, Flash). Desenele și imaginile vor fi alb-negru, încorporate în articol și pe un fișier separat.
2. Articolele trebuie să fie însoțite de un rezumat de maximum 100 cuvinte, în limbile română sau engleză, și de o listă de cuvinte cheie.
3. Autorii vor indica numele și prenumele, titlurile științifice, funcția, locul de muncă, adresa (inclusiv electronică) și telefonul de contact.
4. Nu se admit prescurtări, în afară de cele recunoscute și de largă utilizare.
5. Indicarea materialului bibliografic se va face complet: autor, titlu în limba originală, ediția, numărul volumului, locul publicării, editura, anul apariției.
6. Referințele bibliografice vor fi marcate în text prin indicarea numărului de ordine al lucrării, încadrat în paranteze drepte.

CUPRINS

PREZENTĂRI ȘI SINTEZE

**Vitalie DRAGANCEA**  
Dispozitive medicale, metrologia și calitatea serviciilor de asistență medicală 6

**Prof. dr. Nicolae MOGOREANU,**  
Corpurile de iluminat prin prisma eficienței energetice 8

**Anatolii BESCUPSCHII, Anastasia CRUCICOVSCHI, Ana CIUBARA,**  
Știința senzațiilor vizuale 12

METROLOGIE GENERALĂ. CERCETĂRI ȘI REZULTATE

**Константин БОРДИАНУ,**  
Воспроизведение единицы температуры в Республике Молдова  
и подтверждение её эквивалентности на международном уровне 17

**Dan SÎRBU, Grigore CERNICA, Rodica SINIȚA**  
Influența factorilor de mediu asupra caracteristicilor metrologice  
a mijloacelor de măsurare dozimetrice 23

**Alexandru BRAGUȚA,**  
Cercetarea etalonului unității de măsură a debitului de gaze  
„Instalație Clopot cu Sistem de Duze Critice” 28

**Alexandru MÎRZA,**  
Cercetarea etalonului unității de măsură a lungimii  
„Laser Interferometru Renishaw XL-80” 31

METROLOGIE LEGALĂ

Ordinele Ministerului Economiei al Republicii Moldova 35

Hotărârile INM 47

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN ПРИКАЗ

nr. **208** din **“23” decembrie 2014**

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală NML ADOR.2012.001 MP:2014 „Verificarea metrologică a sistemului pentru măsurarea vitezei de mișcare a mijloacelor de transport tip «АВТОДОРИЯ»

Pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova și întru executarea art. 2, alin. (2), lit. d), art. 3, alin. (1), (1<sup>2</sup>) și art. 28, alin. (2) ale Legii metrologiei nr. 647-XIII din 17.11.95, în baza acordurilor semnate în cadrul Consiliului Interstatal de Standardizare, Metrologie și Certificare – EASC și la solicitarea Institutului Național de Metrologie

### ORDON:

1. Se aprobă în calitate de normă de metrologie legală:
  - NML ADOR.2012.001 MP:2014 „Verificarea metrologică a sistemului pentru măsurarea vitezei de mișcare a mijloacelor de transport tip «АВТОДОРИЯ»”.
2. A publica prezentul ordin în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și pe pagina web a Ministerului Economiei.
3. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru plasarea pe pagina web și publicare în revista “Metrologie”.
4. Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

Viceprim – ministru,  
Ministru

Andrian CANDU



MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 13 din “ 09 ” februarie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală RGML 17:2015  
și abrogarea unor documente normative

Publicat : 17.04.2015 în Monitorul Oficial Nr. 94-97 art Nr : 666

În temeiul art. 2 alin. (2) lit. b) și lit. d), alin. (3) lit. b), art. 3 alin. (1) și art. 15 alin. (7) ale Legii metrologiei nr. 647-XIII din 17.11.1995 (Republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, ediție specială din 15.04.2008), cu modificările și completările ulterioare,

### ORDON:

1. Se aprobă Regulamentul general de metrologie legală RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”, expus în anexa la prezentul ordin.
2. Se abrogă documentul normativ:
  - RGML 17:2007 “Sistemul Național de Metrologie. Scheme de trasabilitate a mijloacelor de măsurare. Principii de stabilire”, aprobat prin hotărârea Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 2207-M din 29.12.2007.
3. A publica prezentul ordin cu anexa respectivă în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și pe pagina web a Ministerului Economiei.
4. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru plasare pe pagina web și publicare în revista “Metrologie”.
5. Controlul asupra executării prezentului ordin mi-l asum personal.

Viceministrul Economiei

Valeriu TRIBOI

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN П Р И К А З

Nr. 26 din "27" februarie 2015  
mun. Chișinău

cu privire la completarea anexei nr.2  
la Ordinul Ministerului Economiei nr. 111  
din 26 iunie 2012

În temeiul art. 2 alin. (5) din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul armonizării Sistemului Național de Metrologie la practicile europene și internaționale,

### ORDON:

1. Se completează Anexa nr. 2 la Ordinul Ministerului Economiei nr. 111 din 26 iunie 2012 cu privire la aprobarea Regulamentului Consiliului Național de Metrologie (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 190-192, art. 1107) cu următoarele poziții:
  - Constantin Sîrbuleț – administrator al „AQUATEH” SRL;
  - Iurie Dolghieru – administrator al Î.S. „VESTMOLDTRANSGAZ”.
2. A publica prezentul ordin în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și pe pagina web a Ministerului Economiei.
3. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate „Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministrul Economie

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 41 din "30" martie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală NML 2-13:2015 „Sistem de măsurare a vitezei medii de mișcare a mijloacelor de transport. Cerințe metrologice. Procedura de verificare metrologică

Publicat : 14.04.2015 în Monitorul Oficial Nr. 93 art Nr : 662

În temeiul art. 2 alin. (2) lit. d) și art. 3 alin. (1), (1<sup>2</sup>) din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17.11.95 (Republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, ediție specială din 15.04.2008), cu modificările și completările ulterioare, pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova,

### ORDON:

1. A aproba în calitate de normă de metrologie legală:
  - NML 2-13:2015 „Sistem de măsurare a vitezei medii de mișcare a mijloacelor de transport. Cerințe metrologice. Procedura de verificare metrologică”.
2. A publica prezentul ordin în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și pe pagina web a Ministerului Economiei.
3. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru plasarea pe pagina web și publicare în revista “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministrul Economiei

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN ПРИКАЗ

nr. 47 din "21" aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la extinderea domeniului de desemnare al laboratorului metrologic al „ALEX SISTEM” SRL pentru efectuarea verificării metrologice a mijloacelor de măsurare legale

În temeiul art. 2, alin. (2), lit. g) al Legii metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, ediție specială din 15.04.20088), în conformitate cu prevederile Regulamentului general de metrologie legală RGML 01:2012 „Sistemul Național de Metrologie Desemnarea în cadrul Sistemului Național de Metrologie”, aprobat prin Ordinul Ministerului Economiei nr. 114 din 02 iulie 2012 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 237-241, art.1377) și la recomandările membrilor Consiliului Național de Metrologie din 26 martie 2015 (Proces verbal nr. 2 din 26 martie 2015), în scopul asigurării uniformității, legalității și exactității măsurărilor în Republica Moldova.

### ORDON:

1. Se extinde domeniul de desemnare al „ALEX SISTEM” SRL, pentru efectuarea verificării metrologice a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată cu clasa de exactitate superioară și greutate, conform domeniului de acreditare.
2. Se completează Certificatul de desemnare nr. SNM MD 014/015:2013 din 19 decembrie 2013, al laboratorului metrologic al „ALEX SISTEM” SRL, cu Anexa nr.2 - Domeniu de desemnare (extindere).
3. Direcția dezvoltarea infrastructurii calității din cadrul Ministerului Economiei:
  - să actualizeze Lista entităților desemnate pentru verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare legale, plasată pe pagina web a Ministerului Economiei;
  - să transmită prezentul Ordin Institutului Național de Metrologie pentru plasarea pe pagina web și publicare în revista „Metrologie”.

Viceprim – ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## ORDIN ПРИКАЗ

nr. 49 din “ 22 ” aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la extinderea domeniului de desemnare al ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”  
pentru efectuarea verificării metrologice a mijloacelor de măsurare legale

În temeiul art. 2, alin. (2), lit. g) al Legii metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, ediție specială din 15.04.20088), în conformitate cu prevederile Regulamentului general de metrologie legală RGML 01:2012 „Sistemul Național de Metrologie Desemnarea în cadrul Sistemului Național de Metrologie”, aprobat prin Ordinul Ministerului Economiei nr. 114 din 02 iulie 2012 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr. 237-241, art.1377) și la recomandările membrilor Consiliului Național de Metrologie din 26 martie 2015 (Proces verbal nr. 2 din 26 martie 2015), în scopul asigurării uniformității, legalității și exactității măsurărilor în Republica Moldova

### ORDON:

1. Se extinde domeniul de desemnare al ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”, pentru efectuarea verificării metrologice a mijloacelor de măsurare legale din domeniile: mărimi electromagnetice, fizico-chimice, biomedicale, mărimi de debit al substanțelor: volum, conform domeniului de acreditare.
2. Se completează Certificatul de desemnare nr. SNM MD 017/017:2015 din 2 februarie 2015, al ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”, cu Anexa nr.2 - Domeniu de desemnare (extindere).
3. Direcția dezvoltarea infrastructurii calității din cadrul Ministerului Economiei:
  - să actualizeze Lista entităților desemnate pentru verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare legale, plasată pe pagina web a Ministerului Economiei;
  - să transmită prezentul Ordin Institutului Național de Metrologie pentru plasarea pe pagina web și publicare în revista “Metrologie”.

Viceprim – ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE



MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN П Р И К А З

Nr. 51 din "23" aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea etalonului național al unității de măsură a masei.

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul național al unității de măsură a masei în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare al etalonului național al unității de măsură a masei - Institutul Național de Metrologie (INM).
3. Se aprobă schema de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a masei în Republica Moldova, elaborată în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului național al unității de măsură a masei.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului național al unității de măsură a masei conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate „Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## О Р Д И Н П Р И К А З

Nr. 52 din “ 23 ” aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea etalonului național al unității de măsură a debitului lichidelor

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul național al unității de măsură a debitului lichidelor în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare a etalonului național al unității de măsură a debitului lichidelor - Institutul Național Metrologie (INM).
3. Se aprobă schema de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a debitului lichidelor în Republica Moldova, elaborată în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului național al unității de măsură a debitului lichidelor.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului național al unității de măsură a debitului lichidelor conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 53 din "23" aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea Etalonului național al unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică.

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul național al unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare al etalonului național al unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică - Institutul Național Metrologie (INM).
3. Se aprobă schema de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică în Republica Moldova, elaborată în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului național al unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului național al unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 54 din "23" aprilie 2015  
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea etalonul de referință multifuncțional al unităților  
de măsură ale mărimilor electrice

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul de referință multifuncțional al unităților de măsură a mărimilor electrice în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare a etalonului de referință multifuncțional al unităților de măsură a mărimilor electrice - Institutul Național Metrologie (INM).
3. Se aprobă schemele de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a intensității curentului continuu (Amper) și curentului alternativ (Amper) și a unității de măsură a tensiunii electrice în curent continuu și alternativ (Volt) în Republica Moldova, elaborate în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului de referință multifuncțional al unităților de măsură a mărimilor electrice.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului de referință multifuncțional al unităților de măsură a mărimilor electrice conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 55 din "23" aprilie 2015  
mun.Chișinău

Cu privire la aprobarea etalonului național al unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m.

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul național al unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m, în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare al etalonului de referință al unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m – Institutul Național Metrologie (INM).
3. Se aprobă schema de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m în Republica Moldova, elaborată în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului național al unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului național al unității de măsură a lungimii de la 0 pînă la 20 m conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

MINISTERUL ECONOMIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

---

## ORDIN ПРИКАЗ

Nr. 56 din "23" aprilie 2015  
mun.Chișinău

Cu privire la aprobarea etalonului de referință al unității de măsură a pH-ului

În temeiul art. 8 din Legea metrologiei nr. 647-XIII din 17 noiembrie 1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 1996, nr.13, art. 124), cu modificările și completările ulterioare, precum și în scopul dezvoltării continue a Bazei Naționale de Etaloane

### ORDON:

1. Se aprobă etalonul de referință al unității de măsură a pH-ului în componența indicată în fișa tehnică a etalonului.
2. Se stabilește locul de păstrare a etalonului de referință al unității de măsură a pH-ului - Institutul Național Metrologie (INM).
3. Se aprobă schema de trasabilitate pentru transmiterea unității de măsură a pH-ului în Republica Moldova, elaborată în conformitate cu documentul normativ RGML 17:2015 „Scheme de trasabilitate a unităților de măsură. Principii de stabilire. Modul de elaborare, aprobare și utilizare”.
4. Se aprobă Programul de implementare al etalonului de referință al unității de măsură a pH-ului.
5. Se pune în sarcina INM desemnarea persoanei responsabile de conservarea etalonului de referință al unității de măsură a pH-ului conform Recomandării.
6. A publica prezentul ordin pe pagina web a Ministerului Economiei.
7. A transmite prezentul ordin Institutului Național de Metrologie pentru publicare în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim-ministru,  
Ministru

Stephane Christophe BRIDE

## HOTĂRÎRE

nr. **006**  
"11" **martie** 2015

Referitor la aprobarea de model și prelungirea certificatului de aprobare  
de model a mijloacelor de măsurare.

Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate în scopul aprobării de model, în scopul prelungirii certificatului de aprobare de model, și în urma recomandărilor Consiliului Tehnico-Științific al INM din data 05.03.2015, emite următoarea

### HOTĂRÎRE:

**1.** A aproba modelul și a include în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova", partea I, **APARAT PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A MIJLOACELOR DE TRANSPORT tip BEE III KCE**, producător MPH Industries Inc., Statele Unite ale Americii, cu **nr. I-0923:2015**.

A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 943** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **5** ani până la **11.03.2020**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **APARAT PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A MIJLOACELOR DE TRANSPORT tip BEE III KCE** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

**2.** A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 944** pentru **CONTOR STATIC MONOFAZAT DE ENERGIE ELECTRICĂ ACTIVĂ tip ME172**, inclus anterior în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova" **sub nr. I-0783:2011** producător: „ISKRAEMECO” d.d., Republica Slovenia pe un termen de **5** ani până la **11.03.2020**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **CONTOR STATIC MONOFAZAT DE ENERGIE ELECTRICĂ ACTIVĂ tip ME172** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 96 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

**3.** A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 945** pentru **SISTEM DE MĂSURARE ȘI ÎNREGISTRARE A CANTITĂȚII PRODUSELOR PETROLIERE ȘI GAZELOR LICHEFIATE LIVRATE CU AMĂNUNTUL tip „DOMINANTA”**, inclus anterior în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova" **sub nr. I-0721:2010** producător: „Combuservice S.R.L., str. Cuza-Vodă bd., 25/5, ap.(of.) 49, mun. Chișinău, Republica Moldova pe un termen de **5** ani până la **11.03.2020**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **SISTEM DE MĂSURARE ȘI ÎNREGISTRARE A CANTITĂȚII PRODUSELOR PETROLIERE ȘI GAZELOR LICHEFIATE LIVRATE CU AMĂNUNTUL tip „DOMINANTA”** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 6 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

Director general

VITALIE DRAGANCEA





Institutul  
Național  
de Metrologie



MINISTERUL  
ECONOMIEI

## HOTĂRÎRE

nr. **008**  
"02" aprilie 2015

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare importate în loturi mici și exemplare unice.  
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate emite următoarea:

### HOTĂRÎRE:

1. A recunoaște certificatul de aprobare de model și a include în "Registrul de stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova", partea III, **APARAT PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A MIJLOACELOR DE TRANSPORT tip "Искра"ДА**, producător ООО "Симикон", Federația Rusă, cu nr. **III-0408:2015**.

A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model nr. **0088 UR** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **0594; 0595; 0598; 0600; 0604**, firmei S.C. "NETSISTEM" S.R.L., mun. Bălți, Republica Moldova.

Se recunoaște verificarea metrologică inițială a aparatului pentru măsurarea vitezei de mișcare a mijloacelor de transport tip "Искра"ДА, efectuată de către ФБУ "Тест-С.-Петербург", Federația Rusă. În acest caz, pe СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ și pe carcasa aparatului se aplică marcajul metrologic de recunoaștere a rezultatelor verificărilor (REC).

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru aparatul pentru măsurarea vitezei de mișcare a mijloacelor de transport tip "Искра"ДА verificarea metrologică periodică cu **perioada de verificare – 12 luni**. (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

2. A recunoaște certificatul de aprobare de model și a include în "Registrul de stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova", partea III, **SISTEM DE MĂSURARE tip "АЛКО-3"**, producător ОАО «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина», Federația Rusă, cu nr. **III-0409:2015**.

A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model nr. **0089 UR** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație **5010001**, firmei Î.M. "ZERNOFF" S.R.L., mun. Chișinău, Republica Moldova.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru sistemul de măsurare tip "АЛКО-3" verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni**. (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

Director general

VITALIE DRAGANCEA

## HOTĂRÎRE

nr. 009  
"09" aprilie 2015

Referitor la aprobarea de model, prelungirea certificatului de aprobare de model  
și prelungirea certificatului de recunoaștere a aprobării de model a mijloacelor de măsurare.

Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate în scopul aprobării de model, în scopul prelungirii certificatului de aprobare de model, în scopul prelungirii certificatului de recunoaștere a aprobării de model, și în urma recomandărilor Consiliului Tehnico-Științific al INM din data 07.04.2015, emite următoarea

### HOTĂRÎRE:

1. A aproba modelul și a include în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova", partea I, **MANOMETRU tip SIMGA**, producător SIMGA MEKANIK AETLER A.S., Republica Turcia, cu nr. I-0924:2015.

A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 946** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **5** ani până la **09.04.2020**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **MANOMETRU tip SIMGA** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

2. A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 947** pentru **CORECTOR ELECTRONIC DE VOLUM DE GAZE tip miniELCOR**, inclus anterior în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova" sub nr. I-0764:2011 producător: "ELGAS" s.r.o., Republica Cehă pe un termen de **5** ani până la **09.04.2020**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **CORECTOR ELECTRONIC DE VOLUM DE GAZE tip miniELCOR** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 24 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

3. A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model **nr. 333 R** pentru **SEMNALIZATOR tip BAPTA 1-03, BAPTA 1-03.14, BAPTA 1-03.14 „Диспетчер”**, inclus anterior în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova" sub nr. I-0714: 2010 producător: 3AO TEMIO, Ucraina, firmei "CHEMITRANS" S.R.L., str. Meșterul Manole, 20, mun. Chișinău, Republica Moldova, pe un termen de până la 28.11.2015.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **SEMNALIZATOR tip BAPTA 1-03, BAPTA 1-03.14, BAPTA 1-03.14 „Диспетчер”** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legală”).

Director general

VITALIE DRAGANCEA