



În ajunul sărbătorilor de iarnă, Institutul Național de Metrologie vă urează sincere felicitări, fie ca aroma de brad, portocală, colinde, cozonacul cald și mirosul de iarnă să vă umple inimile de bucurie, sufletele de liniște și armonie. Vă dorim realizări frumoase atât pe plan profesional cât și personal.

Sărbători fericite alături de cei dragi!

Cu respect,
Echipa
Institutului Național
de Metrologie

CUPRINS / CONTENTS

METROLOGIE GENERALĂ. CERCETĂRI ȘI REZULTATE / GENERAL METROLOGY. RESEARCHES AND RESULTS

Alexandru BRAGUȚA,

Determinarea influenței variației temperaturii mediului ambiant în limitele 21 ± 3 °C asupra erorii de măsurare a sistemului de duze critice

Determination of the influence of environmental temperature variation within the limits 21 ± 3 °C on the measurement error of the critical nozzles

5

Anatolii BESCUPSCHII,

Asigurarea exactității măsurărilor în domeniu spectrofotometriei prin intermediul sistemului dublei deschidere

Assuring accuracy of measurements in the area of spectrophotometry through double aperture system

12

Елена МАКАРОВА,

Cercetarea etalonului multifuncțional de măsurare a unităților de măsură a mărimilor electrice tip ETR 32-15

Исследование исходного многофункционального эталона единиц измерения электрических величин ETR 32-15

18

COLABORARE INTERNAȚIONALĂ / INTERNATIONAL COOPERATION

Ana CIUBARA,

Cooperarea internațională în domeniul materialelor de referință

International cooperation in the area of reference materials

23

PREZENTĂRI ȘI SINTEZĂ / PRESENTATIONS AND SYNTHESIS

Irina STRUȚESCU,

Fenomenul corupției în Republica Moldova, cauzele instituționale ale corupției și consecințele ei. Corupția sub aspectul standardului moldovean sistemul de management anti-mită SM ISO 37001:2016

The corruption phenomenon in the Republic of Moldova, institutional causes of corruption and its consequences. Corruption under the moldovan anti-bribery management systems standard SM ISO 37001:2016

32

EVENIMENTE NOI / RECENT EVENTS

38

METROLOGIE LEGALĂ / LEGAL METROLOGY

Hotărârile INM / *INM Decisions*

43

Ordinele Ministerului Economiei / *Ordinances of the Ministry of Economy*

47

COLEGIUL DE REDACȚIE

Serghei Ceapa, redactor șef

Vice-Director, INM

Teodor Bîrsa, redactor șef adjunct

Șef Direcția Metrologie Legală, INM

Constantin Bordianu, redactor

Șef Direcția Metrologie Aplicată, INM

Diana Bejenaru, redactor

Șef adjunct Direcția Metrologie Legală, INM

Alexandra Crudu, redactor

Manager, Sistemul de Management al Calității, INM

Anatolii Bescupschii, redactor

Șef adjunct Direcția Metrologie Aplicată, INM

Diana Bolotovici, redactor-editor

Specialist principal, Secția Documente Normative, INM

Alina Șincarenco, traducător

Specialist principal, Relații externe, INM

MEMBRII CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC EDITORIAL

Fănel Iacobescu,

Președinte de onoare al CȘE al INM

Prof. univ., dr. ing., dr. h.c., Director General al Biroului

Român de Metrologie Legală

Președinte RENAR

Leonid Culiuc,

Academician, corespondent al Academiei de Științe din Moldova

Director al Institutului de Fizică Aplicată al AȘM

Mirella Buzoianu,

Dr. inginer, director al Institutului Național

de Metrologie din România

Ilie Nucă,

Șef Departament Inginerie Electrică

Conferențiar universitar, doctor în științe tehnice

Universitatea Tehnică din Moldova

Andrei Chiciuc,

Președinte al Consiliului de conducere Agenția Națională

de Asigurare a Calității în Învățământul Profesional

Alexandru Tarlajan,

Doctor în științe, tehnice Universitatea Tehnică din Moldova

Adresa redacției:

Institutul Național de Metrologie,

Str. E. Coca, nr. 28, or. Chișinău,

MD-2064 Republica Moldova

Tel.: /+373/ 22 903 100

Toate drepturile asupra materialelor publicate în revistă sunt rezervate INM.

Punctele de vedere exprimate în articolele publicate aparțin autorilor. Redacția își rezervă dreptul de a prezenta și alte opinii.

Cererile pentru procurarea revistei și pentru abonamente

vor fi adresate la INM, la adresa de e-mail:

documente@metrologie.md

sau la tel. (+373) 22 903 117, (+373) 22 903 104.

Publicația periodică de specialitate – revista „Metrologie”, editată de Institutul Național de Metrologie, este destinată reflectării realizărilor și perspectivelor cercetărilor științifice în domeniul metrologiei în Republica Moldova, familiarizării comunității metrologice din țară cu realizări internaționale din domeniu, promovării noilor tehnici de măsurare, dezvoltate în laboratoarele de încercări și etalonări autohtone, publicării rezultatelor comparărilor interlaborator naționale și internaționale.

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 autorului.

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 10 pagini, vor fi redactate la calculator cu utilizarea editorului de texte 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) însoțite de un exemplar tipărit. Desenele și imaginile vor fi alb-negru, încorporate în articol și pe un fișier separat (format jpg).*
2. *Articolele vor fi prezentate în limbile română/rusă (cu traducere în engleză) sau engleză.*
3. *Articolele trebuie să fie însoțite de un rezumat de maximum 100 cuvinte, în limbile română/rusă și engleză, și de o listă de cuvinte cheie.*
4. *Autorii vor indica numele și prenumele, titlurile științifice, funcția, locul de muncă, adresa (inclusiv electronică) și telefonul de contact.*
5. *Nu se admit prescurtări, în afară de cele recunoscute și de largă utilizare.*
6. *Indicarea materialului bibliografic se va face complet: autor, titlu în limba originală, ediția, numărul volumului, locul publicării, editura, anul apariției.*
7. *Referințele bibliografice vor fi marcate în text prin indicarea numărului de ordine al lucrării, încadrat în paranteze drepte.*



ISSN 2345-1289

HOTĂRÂRE

nr. 23

“21” septembrie 2017

Referitor la recunoașterea rezultatelor încercărilor și aprobării de model
a mijloacelor de măsurare, importate în loturi mici.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, emite următoarea.

HOTĂRÂRE :

1. A recunoaște rezultatele încercărilor metrologice și aprobării de model și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, Partea III, **TRANSFORMATOR DE TENSIUNE tip HAMM-10-95**, producător OAO «Раменский электротехнический завод Энергия», Federația Rusă, cu nr. III-0471:2017.
A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model nr. **0101 UR** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **10767; 10768; 10769; 10770; 10771; 10772; 10773; 10774; 10775; 10776**.
A supune transformatoarele de tensiune tip HAMM-10-95 verificării metrologice inițiale.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR DE TENSIUNE tip HAMM-10-95** verificarea metrologică periodică cu **perioada de verificare – 48 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
2. A recunoaște rezultatele încercărilor metrologice și aprobării de model și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, Partea III, **TRANSFORMATOR DE TENSIUNE tip HAMM-10-95**, producător OAO «Раменский электротехнический завод Энергия», Federația Rusă, cu nr. III-0472:2017.
A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model nr. **0102 UR** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **10777; 10778; 10779; 10780; 10781; 10782; 10783; 10784; 10785; 10786**.
A supune transformatoarele de tensiune tip HAMM-10-95 verificării metrologice inițiale.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR DE TENSIUNE tip HAMM-10-95** verificarea metrologică periodică cu **perioada de verificare – 48 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).

Director

Anatolie MELENCIUC

HOTĂRÎRE

nr. 24

“11” octombrie 2017

Referitor la recunoașterea rezultatelor încercărilor și aprobării de model
a mijloacelor de măsurare, importate în loturi mici.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, emite următoarea.

HOTĂRÂRE :

1. A recunoaște rezultatele încercărilor metrologice și aprobării de model și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, Partea III, **CROMATOGRAPH CU GAZ tip „Хроматэк – Кристалл 9000”**, producător ЗАО СКБ „Хроматэк”, or. Ioșkar-Ola, Federația Rusă, cu nr. III-0476:2017.

A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model nr. **0105 UR** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **1791448, 1791449**.

- „Кристалл 9000”, efectuate de către ГЦИ СИ ФБУ „Марийский ЦСМ”, Federația Rusă. În acest caz, pe buletinul de verificare metrologică și pe carcasa mijlocului de măsurare se aplică marcajul recunoașterii rezultatelor verificării metrologice („REC”).

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **CROMATOGRAPH CU GAZ tip „Хроматэк – Кристалл 9000”** verificarea metrologică periodică cu **perioada de verificare – 12 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).

Director

Anatolie MELENCIUC

HOTĂRÂRE

nr. 25

“16” octombrie 2017

Referitor la prelungirea termenului de valabilitate a certificatului de aprobare de model și prelungirea termenului de valabilitate a certificatului de recunoaștere rezultatelor încercărilor metrologice în scopul aprobării de model a mijloacelor de măsurare. Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, în urma recomandărilor Consiliului Tehnico-Științific al INM din data 13.10.2017, emite următoarea

HOTĂRÂRE :

1. A elibera certificatul de aprobare de model **nr. 1021** pentru **Sistem de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip SMART FUEL SYSTEM**, producător: S.C. „Melitax - Grup” S.R.L., mun. Chișinău, Republica Moldova, inclus anterior în ”Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, partea I, cu **nr. I-0878:2013**, pe un termen de până la **16.10.2027**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **Sistem de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip SMART FUEL SYSTEM** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare** – 6 luni (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
2. A elibera certificatul de recunoaștere a aprobării de model **nr. 352 R** pentru **Transformator de curent tip ТОЛ-СЭЩ**, producător: ЗАО „ГК „Электрощит”-ТМ Самара”, or. Samara, Federația Rusă, inclus anterior în ”Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, partea I, cu **nr. I-0863:2013**, firmei S.C. HABSEV GRUP S.R.L., mun. Chișinău, str. Uzinelor, 90, Republica Moldova pe un termen de până la **17.07.2022**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **Transformator de curent tip ТОЛ-СЭЩ** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare** – 48 luni (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).

Director

Anatolie MELENCIUC



Institutul
Național
de Metrologie



MINISTERUL
ECONOMIEI

HOTĂRÂRE

nr. 28

“01” decembrie 2017

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, în urma recomandărilor
Consiliului Tehnico-Științific al INM din data 30.11.2017, emite următoarea

HOTĂRÂRE :

1. A aproba modelul și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, partea I, **SISTEM DE MĂSURARE ȘI ÎNREGISTRARE A CANTITĂȚII PRODUSELOR PETROLIERE ȘI GAZELOR LICHEFIATE LIVRATE CU AMĂNUNTUL tip EUROSHOP**, producător UNICODE Systems S.R.O., Republica Cehă, cu nr. I-0988:2017.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1022** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10** ani până la **01.12.2027**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **SISTEM DE MĂSURARE ȘI ÎNREGISTRARE A CANTITĂȚII PRODUSELOR PETROLIERE ȘI GAZELOR LICHEFIATE LIVRATE CU AMĂNUNTUL tip EUROSHOP** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 6 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
2. A aproba modelul și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, partea I, **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip ТОП-0,66**, producător ОАО “Армавирский электротехнический завод”, Federația Rusă, cu nr. I-0989:2017.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1023** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10** ani până la **01.12.2027**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip ТОП-0,66** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 48 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
3. A aproba modelul și a include în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, partea I, **APARAT DE MĂSURARE A ETANOLULUI DIN AERUL EXPIRAT (ETILOMETRE) tip Alcotest 7510**, producător Dräger Safety AG & Co. KGaA, Republica Federală Germania, cu nr. I-0990:2017.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1024** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10** ani până la **01.12.2027**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **APARAT DE MĂSURARE A ETANOLULUI DIN AERUL EXPIRAT (ETILOMETRE) tip Alcotest 7510** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).

Director

Anatolie MELENCIUC

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 176 din " 29 " 09 2017
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală **NML 3-08:2017**
„Contoare de apă. Procedura de verificare metrologică”

În temeiul art. 5, alin. (3), art. 6, alin. (3), art. 13, alin. (3) al Legii metrologiei nr. 19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr.100-105, art.190), pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova

ORDON:

1. Se aprobă norma de metrologie legală NML 3-08:2017 „Contoare de apă. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei nr.1 la prezentul ordin.
2. Se abrogă:
 - 1) Ordinul Ministerului Economiei nr. 191 din 6 decembrie 2011 cu privire la legalizarea documentelor normative în domeniul mărimi de debit (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2011, nr.227-232, art.2029);
 - 2) Documentele normative, aprobate prin Hotărârea nr. 815-M din 24.10.2000 al Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova, conform Anexei nr.2 la prezentul ordin.
3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate “Metrologie”.

Viceprim - ministru,
ministru

Octavian CALMÎC

Nr. d/o	Indicativul documentului național	Titlul documentului
1.	MI 1759-87	Fluxul de apă pe râuri și canale. Metoda de efectuare a măsurărilor prin metoda „viteză–suprafață”
2.	MI 515-84	Instrucțiuni metodice. Instalații de verificare metrologică cu apă rece pentru contoare de apă de tip CTB. Procedura de verificare metrologică
3.	MI 1845-88	Consumul de apă. Procedura de măsurare
4.	MI 514-84	Instrucțiuni metodice. Instalații pentru verificarea metrologică a contoarelor de apă de tip BCKM. Procedura de verificarea metrologică
5.	MI 539-84	Instrucțiuni metodice. Instalația „proliv” pentru verificarea contoarelor MCKM DN20, 25 mm în locurile de funcționarea acestora. Procedura de verificarea metrologică

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 178 din "02" 10 2017
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală.
NML 3-09:2017 „Contoare de gaz cu membrană. Procedura de verificare metrologică”

În temeiul art. 5, alin. (3), art. 6, alin. (3), art. 13, alin. (3) al Legii metrologiei nr. 19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 100-105, art. 190), pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova

ORDON:

1. Se aprobă norma de metrologie legală NML 3-09:2017 „Contoare de gaz cu membrană. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei la prezentul ordin.
2. Se abrogă documentele normative:
 - 1) RTM NML 3-04:2003 ”Contoare de gaz. Condiții tehnice și metrologice generale”;
 - 2) RTM NML 3-05:2003 Contoare de gaz cu pereți deformabili”,

Aprobate prin Hotărârea Departamentului Standardizare și Metrologie nr. 1245-M din 5 ianuarie 2003.

3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate ”Metrologie”.

Viceprim - ministru,
ministru

Octavian CALMÎC

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 196 din "10" 10 2017
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală NML 1-07:2017
„Taximetre. Procedura de verificare metrologică”

În temeiul art. 5, alin. (3), art. 6, alin. (3), art. 13, alin. (3) al Legii metrologiei nr. 19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr.100-105, art.190), pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova

ORDON:

1. Se aprobă norma de metrologie legală NML 1-07:2017 „Taximetre. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei la prezentul ordin.
2. Se abrogă documentele normative:
 - 1) NML 10-01-94 „Taximetre electronice”, aprobat prin Hotărârea nr. 744-M din 30 mai 2000 a Departamentului Supraveghere Tehnică Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova;
 - 2) МИ 1446-86 „Taximetru ТАЭ-ЛК. Procedură de verificare metrologică”, aprobat prin Hotărârea nr. 815-M din 24 octombrie 2000 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova.
3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate „Metrologie”.

Viceprim - ministru,
ministru

Octavian CALMÎC

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 197 din "10" octombrie 2017
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală NML 6-05:2017
„Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică”

În temeiul art. 5, alin. (3), art. 6, alin. (3), art. 13, alin. (3) al Legii metrologiei nr. 19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr.100-105, art.190), pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova

ORDON:

1. Se aprobă norma de metrologie legală NML 6-05:2017 „Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei la prezentul ordin.
2. Se abrogă documentele normative:
 - 1) NM 6-02:2006 "Contoare de energie termică. Partea 1: Cerințe generale", aprobat prin Hotărârea Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 1967-M din 17 iulie 2006;
 - 2) NM 6-03:2006 "Contoare de energie termică. Partea 2: Încercări pentru aprobare de model și operații de verificare metrologică", aprobat prin Hotărârea Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 1967-M din 17 iulie 2006;
 - 3) NTM 3-159-94 "Verificarea metrologică a contoarelor de energie termică", aprobat prin Hotărârea Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova nr. 181-M din 23 februarie 1996;
 - 4) MI 1534-86 "Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică", aprobat prin Hotărârea nr. 815-M din 24 octombrie 2000 al Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova;
 - 5) MI 2164-91 "Contoare de energie termică. Cerințe față de încercări, atestări metrologice, verificări metrologice. Prevederi generale", aprobat prin Hotărârea nr. 815-M din 24 octombrie 2000 al Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova;
 - 6) MI 2554-99 "Contoare de energie termică. Procedura de încercări în scopul confirmării intervalelor de verificare metrologică. Prevederi generale", aprobat prin Hotărârea nr. 815-M din 24 octombrie 2000 al Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.
3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate "Metrologie".

Viceprim - ministru,
ministru

Octavian CALMÎC

MINISTERUL ECONOMIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 199 din "10" 10 2017
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea normei de metrologie legală NML 8-07:2017
„Contoare de energie electrică cu indicele de clasă A, B și C. Procedura de verificare metrologică”

În temeiul art. 5, alin. (3), art. 6, alin. (3), art. 13, alin. (3) al Legii metrologiei nr. 19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 100-105, art. 190), pentru asigurarea uniformității, legalității și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova

ORDON:

1. Se aprobă norma de metrologie legală NML 8-07:2017 „Contoare de energie electrică cu indicele de clasă A, B și C. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei la prezentul ordin.
2. Se abrogă documentele normative:
 - 1) NM 8-01-99 "Verificarea metrologică a contoarelor electronice de energie electrică activă tip NP-02 ADD-ED 0.1F", aprobat prin Hotărârea Departamentului Supraveghere Tehnică Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 737-M din 10 mai 2000;
 - 2) NM 8-02:2000 "Verificarea metrologică a contorului electronic pentru energie electrică de curent alternativ NP-03 ADD-ED 0.3/220.0", aprobat prin Hotărârea Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 845-M din 11 decembrie 2000;
 - 3) NM 8-04:2002 "Contoare pentru energia electrică de curent alternativ electronic tip NP-07 ADD-ED0.3. Procedura de verificare metrologică", aprobat prin Hotărârea Departamentului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr.1148-M din 1 august 2002;
 - 4) NM 8-05:2002 "Contoare de energie electrică trifazate tip NP-05 T SM. Procedura de verificare metrologică", aprobat prin Hotărârea Departamentului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr.1148-M din 1 august 2002;
 - 5) ММ 2158-91 "Contoare pentru energia electrică de curent alternativ electronice. Procedura de verificare metrologică", aprobat prin Hotărârea nr. 815-M din 24 octombrie 2000 al Departamentului Supraveghere Tehnică, Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.
3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate "Metrologie".

Viceprim - ministru,
ministru

Octavian CALMÎC