

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 Tarlajanu,

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
e-mail: documente@metrologie.md

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

✓ 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).

✓ Articolele vor fi prezentate în limbile română/rusă (cu traducere în engleză) sau engleză.

✓ 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.

✓ Autorii vor indica numele și prenumele, titlurile științifice, funcția, locul de muncă, adresa (inclusiv electronică) și telefonul de contact.

✓ Nu se admit prescurtări, în afară de cele recunoscute și de largă utilizare.

✓ Indicarea materialului bibliografic se va face complet: autor, titlu în limba originală, ediția, numărul volumului, locul publicării, editura, anul apariției.

✓ Referințele bibliografice vor fi marcate în text prin indicarea numărului de ordine al lucrării, încadrat în paranteze drepte.



9 772345 128909

ISSN 2345-1289

CUPRINS / CONTENTS

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

A. POPOV

Cercetarea corelației dintre unitatea de măsură a pH-ului și potențialul de oxido-reducere

Research of the correlation between the pH measurement unit and the potential for oxidation-reduction

4

C. BORDIANU, A. GHERLIH

Studiul calității energiei electrice la alimentarea etaloanelor naționale gestionate de INM

Study of the electrical energy quality when powering the national measurement standards maintained by INM

11

A. BRAGUȚA

Cercetarea deviațiilor duzelor critice din componența etalonului național al unității de măsură a debitului de gaze

Research of the deviations of the critical nozzles of the national measurement standard of gas flow unit

19

COLABORARE INTERNAȚIONALĂ / INTERNATIONAL COOPERATION

E. MACAROVA

Compararea bilaterală în domeniul măsurărilor electrice – etalonarea multimetrului digital

Двусторонние сличения в области электрических измерений – калибровка цифрового мультиметра

28

METROLOGIE LEGALĂ / LEGAL METROLOGY

Hotărârile INM / *INM Decisions*

34

Ordinele Ministerului Economiei și Infrastructurii

Ordinances of the Ministry of Economy and Infrastructure

39

HOTĂRÂRE

Nr. 35

„07” septembrie 2018

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare importate în loturi mici.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, 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 III, DEFECTOSCOPI ULTRASONICI tip УДC2-РДМ-34**, producător Î.C.P. „RDM” S.R.L., bd. Gagarin, 2, mun. Chișinău, Republica Moldova, cu nr. III-0489:2018.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0385 U** pentru mijloacele de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **11, 12, 13**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **DEFECTOSCOPI ULTRASONICI tip УДC2-РДМ-34** 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

HOTĂRÂRE

Nr. 37

„20” septembrie 2018

Referitor la aprobarea de model a mijlocului de măsurare importat în exemplar unic.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, 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 III, ANALIZOR DE GAZE tip MULTILYZER STe**, producător AFRISO-EURO-INDEX, Republica Federală Germania, cu nr. **III-0490:2018**.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0386 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **164501221**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **ANALIZOR DE GAZE tip MULTILYZER STe** 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

HOTĂRÂRE

nr. 38

„15” octombrie 2018

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, importate în loturi mari.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, emite următoarea.

HOTĂRÂRE:

1. A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1033** pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip** ТОЛУ-10-1, ТОЛУ-10-2, ТОЛУ-10-3, ТОЛУ-10-4, ТПЛУ-10-1 pe un termen de **10 ani**, valabil până la **15.10.2028**.
Se supune, în mod obligatoriu, **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip** ТОЛУ-10-1, ТОЛУ-10-2, ТОЛУ-10-3, ТОЛУ-10-4, ТПЛУ-10-1 verificării metrologice inițiale și periodice cu **perioada de verificare – 48 luni**, (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).

Director

Anatolie MELENCIUC

HOTĂRÂRE

nr. 40

„09” noiembrie 2018

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, importate în exemplar unic.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, 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 III, **ANALIZOR DE GAZE DE ARDERE tip testo 330-2 LX**, producător Testo SE & Co. KGaA, Republica Federală Germania, cu nr. **III-0491:2018**.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0387 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **03242911**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **ANALIZOR DE GAZE DE ARDERE tip testo 330-2 LX** 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

HOTĂRÂRE

nr. 42

„22” noiembrie 2018

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, importate în exemplar unic.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate, 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 III, **LUXMETRU tip testo 540**, producător Testo AG, Republica Federală Germania, cu nr. **III-0492:2018**.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0388 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **39082216/803**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **LUXMETRU tip testo 540** 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
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

cu privire la modificarea Listei standardelor moldovenești prin care se adoptă
standarde europene armonizate pentru aparatele de cântărit neautomate

nr. 405 din 10.08.2018

Monitorul Oficial nr.321-332/1272 din 24.08.2018

* * *

În temeiul art.13 lit.c) din Legea nr.420-XVI din 22 decembrie 2006 privind activitatea de reglementare tehnică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.92-102, art.125), cu modificările și completările ulterioare, și al pct.6 din Reglementarea tehnică privind aparatele de cântărit neautomate, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.267 din 8 aprilie 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr.92-98, art.296).

ORDON:

1. Se modifică anexa la Ordinul Ministerului Economiei nr.08 din 17.01.2017 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.24-29, art.81), conform anexei la prezentul ordin.
2. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

MINISTRUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII

Chiril GABURICI

LISTA

Standardelor moldovenești prin care se adoptă standardele europene armonizate,
la Reglementarea tehnică privind aparatele de cântărit neautomate

Nr. d/o	Indicativul standardului moldovenesc	Titlul standardului moldovenesc	Indicativul și titlul standardului european	Indicativul standardului înlocuit Nota 4	Data la care încetează prezumția de conformitate a standardului înlocuit Nota 1
1	2	3	4	5	6
1.	SM EN 45501:2015	Aspecte metrologice ale aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată	EN 45501:2015 Metrological aspects of non-automatic weighing instruments	Aceasta este prima publicare	

Nota 1: În general, data încetării prezumției de conformitate va fi data retragerii („dow”), stabilită de Organismul european de standardizare, însă se atrage atenția utilizatorilor acestor standard asupra faptului că, în anumite cazuri excepționale, aceasta poate fi diferită.

Nota 2: Standardul nou (sau amendamentul acestuia) are același domeniu de aplicare ca și standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Standardul nou are un domeniu de aplicare mai larg decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Standardul nou are un domeniu de aplicare mai restrâns decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul (parțial) înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare pentru acele produse sau servicii care cad sub incidența domeniului de aplicare al noului standard. Prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare pentru produsele sau serviciile care rămân în același domeniu de aplicare al standardului (parțial) înlocuit, dar care nu intră în domeniul de aplicare a standardului nou, nu este afectată.

Nota 3: În cazul amendamentelor, standardul de referință este SM CCCC:YYYY, amendamentele sale anterioare, dacă există, și nou amendament citat. Prin urmare, standardul înlocuit se compune din SM CCCC:YYYY și amendamentele sale anterioare, dacă există, însă fără noul amendament citat. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Notă 4: Standardele europene anulate de către Organismul european de standardizare, pentru care a fost atins termenul la care încetează prezumția de conformitate și nu au fost adoptate ca standard moldovenești, nu se adoptă ca standard moldovenești după acest termen. Aceste standarde europene anulate pot fi utilizate direct, în caz de necesitate.

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

cu privire la modificarea Ordinului nr. 129 din 28 iunie 2016

nr. 467 din 05.10.2018

Monitorul Oficial nr. 400-409/1575 din 26.10.2018

* * *

În temeiul art. 13 lit. c) din Legea nr.420-XVI din 22 decembrie 2006 privind activitatea de reglementare tehnică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 92-102, art. 125), cu modificările și completările ulterioare, și al pct. 62¹ din Reglementarea tehnică privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 408 din 16 iunie 2015 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2015, nr. 177-184, art. 471).

ORDON:

1. Ordinul nr.129 din 28 iunie 2016 cu privire la aprobarea Listei standardelor conexe la Reglementarea tehnică privind mijloacele de măsurare (Monitorul Oficial nr.206-214/1176 din 15.07.2016) se modifică după cum urmează:
 - 1) În titlul ordinului și la pct.1 cuvântul „conexe” se substituie cu cuvintele „moldovenești prin care se adoptă standarde europene armonizate”;
 - 2) Anexa se modifică conform anexei la prezentul ordin (se anexează).
2. Prezentul ordin se public în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

MINISTRUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII

Chiril GABURICI

LISTA

Standardelor moldovenești, care adoptă standardele europene armonizate,
la Reglementarea tehnică privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare

Nr. d/o	Indicativul standardului moldovenesc	Titlul standardului moldovenesc	Indicativul și titlul standardului european	Indicativul standardului înlocuit Nota 4	Data la care încetează prezumția de conformitate a standardului înlocuit Nota 1
1	2	3	4	5	6
1.	SM SR EN 1359:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu membrane	EN 1359:1998 Gas meters – Diaphragm gas meters		
2.	SM SR EN 1359:2011/A1:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu membrane	EN 1359:1998/A1:2006 Gas meters – Diaphragm gas meters		
3.	SM EN 1434-1:2011	Contoare de energietermică. Partea 1: Prevederigenerale	EN 1434-1:2007 Heat meters – Part 1: General requirements		
4.	SM EN 1434-2:2011	Contoare de energietermică. Partea 2: Prevederi constructive	EN 1434-2:2007 Heat meters – Part 2: Constructional requirements		
5.	EN 1434-2:2007/AC:2007	Contoare de energietermică. Partea 2: Prevederi constructive	EN 1434-2:2007/AC:2007 Heat meters – Part 2: Constructional requirements		
6.	SM SR EN 1434-4:2011	Contoare de energietermică. Partea 4: Încercări în vederea aprobării de model	EN 1434-4:2007 Heat meters – Part 4: Pattern approval tests		
7.	EN 1434-4:2007/AC:2007	Contoare de energietermică. Partea 4: Încercări în vederea aprobării de model	EN 1434-4:2007/AC:2007 Heat meters – Part 4: Pattern approval tests		
8.	SM SR EN 1434-5:2011	Contoare de energietermică. Partea 5: Încercări de verificare inițială	EN 1434-5:2007 Heat meters – Part 5: Initial verification tests		
9.	SM SR EN 12261:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină	EN 12261:2002 Gas meters – Turbine gas meters		
10.	SM SR EN 12261:2011/A1:2011		EN 12261:2002/A1:2006 Gas meters – Turbine gas meters		
11.	SM SR EN 12261:2011/AC:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină	EN 12261:2002/AC:2003 Gas meters – Turbine gas meters		

12.	SM SR EN 12405-1+A2:2013	Contoare de gaz. Dispozitive de conversie Partea 1: Conversie a volumului de gaz	EN 12405-1:2005+A2:2010 Gas meters – Conversion devices – Part 1: Volume conversion	EN 12405-1+A2:2010 Nota 2	31.10.2011
13.	SM EN 12480:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu pistoanerotate	EN 12480:2002 Gas meters – Rotary displacement gas meters		
14.	EN 12480:2011/A1:2011	Contoare de gaz. Contoare de gaz cu pistoanerotate	EN 12480:2002/A1:2006 Gas meters – Rotary displacement gas meters		
15.	SM SR EN 14154-1:2005+A2:2011	Contoare de apă. Partea 1: Condiții generale	EN 14154-1:2005+A2:2011 Water meters – Part 1: General requirements	EN 14154-1:2005+A1:2007 Nota 2	31.10.2011
16.	SM SR EN 14154-2:2005+A2:2011	Contoare de apă. Partea 2: Instalare și condiții de utilizare	EN 14154-2:2005+A2:2011 Water meters – Part 2: Installation and conditions of use	EN 14154-2:2005+A1:2007 Nota 2	31.10.2011
17.	SM SR EN 14154-3: 2005+A2:2011	Contoare de apă. Partea 3: Metode și echipamente de încercare	EN 14154-3:2005+A2:2011 Water meters – Part 3: Test methods and equipment	EN 14154-3:2005+A1:2007 Nota 2	31.10.2011
18.	SM SR EN 14236:2011	Contoare de gaz de uzcasnic cu ultrasunete	EN 14236:2007 Ultrasonic domestic gas meters		
19.	SM SR EN 50470-1:2010	Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 1: Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Echipament de măsurare (clase de exactitate A, B și C)	EN 50470-1:2006 Electricity metering equipment (a.c.) – Part 1: General requirements, tests and test conditions – Metering equipment (class indexes A, B and C)		
20.	SM SR EN 50470-2:2011	Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 2: Prescripții particulare. Echipamente electromecanice pentru măsurarea energiei active (clase de exactitate A și B)	EN 50470-2:2006 Electricity metering equipment (a.c.) – Part 2: Particular requirements – Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)		

21.	SM SR EN 50470-3:2011	Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 3: Prescripții particulare. Contoare statice de energie activă (clase de exactitate A, B și C)	EN 50470-3:2006 Electricity metering equipment (a.c.) – Part 3: Particular requirements – Static meters for active energy (class indexes A, B and C)		
22.	SM EN 62058-11:2014	Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Control pentru recepție. Partea 11: Metode generale de control pentru recepție	EN 62058-11:2010 Electricity metering equipment (a.c.) – Acceptance inspection – Part 11: General acceptance inspection methods		
23.	SM SR EN 62058-21:2013	Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Control de recepție. Partea 21: Prescripții particulare pentru contoare electromecanice de energie electrică activă (clase 0,5, 1 și 2 și indici de clasă A și B)	EN 62058-21:2010 Electricity metering equipment (a.c.) – Acceptance inspection – Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2 and class indexes A and B)		
24.	SM EN 62058-31:2014	Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a.). Control pentru recepție. Partea 31: Prescripții particulare pentru contoare statice de energie activă (clase 0,2 S, 0,5 S, 1 și 2 și indici de clasă A, B și C)	EN 62058-31:2010 Electricity metering equipment (a.c.) – Acceptance inspection – Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2, and class indexes A, B and C)		
25.	SM EN 62059-32-1:2014	Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a.). Siguranță în funcționare. Partea 32-1: Durabilitate. Control al stabilității caracteristicilor metrologice la aplicarea unei temperaturi ridicate	EN 62059-32-1:2012 Electricity metering equipment – Dependability – Part 32-1: Durability – Testing of the stability of metrological characteristics by applying elevated temperature		

Nota 1: În general, data încetării prezumției de conformitate va fi data retragerii („dow”), stabilită de Organismul european de standardizare, însă se atrage atenția utilizatorilor acestor standard asupra faptului că, în anumite cazuri excepționale, aceasta poate fi diferită.

Nota 2: Standardul nou (sau amendamentul acestuia) are același domeniu de aplicare ca și standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Standardul nou are un domeniu de aplicare mai larg decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Standardul nou are un domeniu de aplicare mai restrâns decât standardul înlocuit. La data precizată, standardul (parțial) înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare pentru acele produse sau servicii care cad sub incidența domeniului de aplicare al noului standard. Prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare pentru produsele sau serviciile care rămân în același domeniu de aplicare al standardului (parțial) înlocuit, dar care nu intră în domeniul de aplicare a standardului nou, nu este afectată.

Nota 3: În cazul amendamentelor, standardul de referință este SM CCCC:YYYY, amendamentele sale anterioare, dacă există, și noul amendament citat. Prin urmare, standardul înlocuit se compune din SM CCCC:YYYY și amendamentele sale anterioare, dacă există, însă fără noul amendament citat. La data precizată, standardul înlocuit își încetează prezumția de conformitate cu cerințele esențiale sau cu alte cerințe ale legislației corespunzătoare.

Notă 4: Standardele europene anulate de către Organismul european de standardizare, pentru care a fost atins termenul la care încetează prezumția conformității și nu au fost adoptate ca standard moldovenești, nu se adoptă ca standard moldovenești după acest termen. Aceste standarde europene anulate pot fi utilizate direct, în caz de necesitate.

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

cu privire la modificarea Ordinului Ministerului Economiei nr.129 din 28 iunie 2016

nr. 509 din 23.10.2018

Monitorul Oficial nr.416-422/1632 din 09.11.2018

* * *

În conformitate pct. 63 din Reglementarea tehnică privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.408 din 16 iunie 2015 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2015, nr. 177-184, art. 471),

ORDON:

1. Ordinul Ministerului Economiei nr. 129 din 28 iunie 2016 cu privire la aprobarea Listei standardelor conexe la Reglementarea tehnică privind mijloacele de măsurare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 206-214/1176 din 15.07.2016) se modifică după cum urmează:
 - 1) În clauza de emiterea ordinului după cuvintele „pct. 62¹” se completează cu cuvintele „și 63”.
 - 2) La pct. 2 cuvintele „(se anexează)” se substituie cu cuvintele „conform Anexei nr. 1”.
 - 3) Ordinul se completează cu pct. 1¹ cu următorul cuprins:

„1¹. Se aprobă Lista documentelor normative ale Organizației Internaționale de Metrologie Legală, părțile cărora publicate în Jurnalul Oficial al UE, confer prezumția de conformitate cu cerințele esențiale și specifice din Reglementarea tehnică, conform Anexei nr. 2”.
 - 4) Anexa nr.2 va avea următorul cuprins:

LISTA
documentelor normative ale Organizației Internaționale de Metrologie Legală (OIML),
părțile cărora publicate în Jurnalul Oficial al UE, confer prezumția de conformitate
cu cerințele esențiale și specifice din Reglementarea tehnică

Nr. crt.	Documentul normativ OIML	Referința din Reglementarea tehnică	Referința din Jurnalul Oficial al UE, data publicării
1	2	3	4
1.	OIML R 49, 2006 și R 49-2, 2004 Contoare de apă	MI-001	OJ C 269 of 04.11.2006, p.1
2.	OIML R 137-1, 2006 Contoare de gaz	MI-002, Partea I	OJ C 76 of 14.03.2014, p.1
3.	OIML R 140, 2007 Dispozitive de conversie a volumului	MI-002, Partea II	OJ C 268 of 10.11.2009, p.1
4.	OIML R 75-1 și R 75-2, 2002 Contoare de energie termică	MI-004	OJ C 269 of 04.11.2006, p.1
5.	OIML R 117-1, 2007 Sisteme de măsurare pentru măsurarea continuă și dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa	MI-005	OJ C 33 of 02.02.2011, p.1
6.	OIML R 51-1, 2006 Aparate de cântărit cu funcționare automată	MI-006, Capitolul II	OJ C 109 of 16.04.2013, p.1
7.	OIML R 61-1, 2004 Dozatoare gravimetrice cu funcționare automată	MI-006, Capitolul III	OJ C 76 of 14.03.2014, p.1
8.	OIML R 107-1, 1997 Aparate cu totalizare discontinuă	MI-006, Capitolul IV	OJ C 76 of 14.03.2014, p.1
9.	OIML R 50-1, 1997 Aparate cu totalizare continuă	MI-006, Capitolul V	OJ C 76 of 14.03.2014, p.1
10.	OIML R 106-1, 1997 Bascule-pod feroviare	MI-006, Capitolul VI	OJ C 76 of 14.03.2014, p.1
11.	OIML R 21, 2007 Taximetre	MI-007	OJ C 443 of 11.12.2014
12.	OIML R 138, 2007 Măsurări de capacitate de servire	MI-008, Capitolul II	OJ C 268 of 10.11.2009, p.1
13.	OIML R 66, 1985 Mijloace de măsurare a lungimii	MI-009, Capitolul II	OJ C 269 of 04.11.2006, p.1
14.	OIML R 136-1, 2004 Mijloace de măsurare a suprafeței	MI-009, Capitolul III	OJ C 269 of 04.11.2006, p.1
15.	OIML R 129, 2000 Mijloace de măsurare multidimensională	MI-009, Capitolul IV	OJ C 269 of 04.11.2006, p.1
16.	OIML R 99-1&2, 2008 Analizatoare pentru gaze de eșapament	MI-010	OJ C 33 of 02.02.2011, p.1"

5) în Anexă cuvântul „Anexa” se substituie cu cuvintele „Anexa nr.1”.

2. Prezentul ordin se public în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

MINISTRUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII

Chiril GABURICI