

CUPRINS / CONTENTS

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

S. CEAPA, T. BÎRSA,

Institutul Național de Metrologie – la 5 ani de activitate

National Institute of Metrology – 5 years of activity 4

C. BORDIANU, V. CEBAN,

Noua definiție a unității de măsură a temperaturii în contextul redefinirii unităților fundamentale ale SI

New definition of temperature unit within the context of SI units redefinition 13

COLABORARE INTERNAȚIONALĂ / INTERNATIONAL COOPERATION

A. PIANÎH, V. ȚURCAN, M. YUNUSOV,

Tratarea neconformităților

Handling nonconformities 20

З. ЗИНОВИЙ ИЕРЕМЕЕВИЧ,

Поправка на неравенство сопротивлений токовыводов сличаемых мер электрического сопротивления

29

PREZENTĂRI ȘI SINTEZĂ / PRESENTATIONS AND SYNTHESIS

I. 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

36

METROLOGIE LEGALĂ / LEGAL METROLOGY

Hotărârile INM / *INM Decisions*

43

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

46

HOTĂRÂRE

nr. 21
„15,, mai 2018

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor 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 DE ARDERE tip testo 330-1 LX**, producător Testo SE & Co. KGaA, Republica Federală Germania, cu nr. III-0484:2018.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0380 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **03191245**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **ANALIZOR DE GAZE DE ARDERE tip testo 330-1 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. 23
„04,, iunie 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, **FOTOMETRU – APARAT PENTRU DETERMINAREA TRANSMITANȚEI (PERMEABILITĂȚII) LUMINII PRIN STICLĂ tip ТОНИК**, producător ООО НПФ «МЕТА», Federația Rusă, cu nr. III-0485:2018.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0381 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **12344, 12345, 12363, 12412**.

Se recunoaște verificarea metrologică inițială a fotometrului – aparat pentru determinarea transmitanței (permeabilității) luminii prin sticlă tip ТОНИК, efectuată de către ФБУ «Самарский ЦСМ», Federația Rusă. În acest caz, în ПАСПОРТ se aplică marcajul recunoașterii rezultatelor verificărilor metrologice („REC”).

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **FOTOMETRU – APARAT PENTRU DETERMINAREA TRANSMITANȚEI (PERMEABILITĂȚII) LUMINII PRIN STICLĂ tip ТОНИК** 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. 24
„15” iunie 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 aproba modelul și a include în „Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, Partea I, **APARAT (LASER) PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A AUTOVEHICULELOR tip LTI 20/20 TruCAM**, producător Laser Technology Inc., Statele Unite ale Americii, cu nr. I-0994:2018.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1028** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10** ani până la **15.06.2028**.

Solicitantul să asigure verificarea metrologică inițială și periodică **cu perioada de verificare -12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”) până la apariția entităților desemnate pe domeniul dat, în conformitate cu documentația normativă națională.

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 ТПОЛУ-10...**, producător Ч.П. «БІОНТОП», Ucraina, cu nr. I-0995:2018.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1029** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10** ani până la **15.06.2028**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip ТПОЛУ-10...** 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

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

**Nr. 170 din „29” martie 2018
mun. Chișinău**

Cu privire la aprobarea regulamentului general de metrologie legală RGML 12:2018

În temeiul prevederilor art. 5, alin. (3), lit. c) și f), alin. (4), art. 6, alin. (2) și art. 13 din Legea 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 Regulamentul general de metrologie legală RGML 12:2018 „Sistemul Național de Metrologie. Marcaje și buletine de verificare metrologică”, conform Anexei.
2. Se abrogă:
 - 1) Ordinul Ministerului Economiei nr. 226 din 31 decembrie 2013 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr.72-77, art. 375), cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală RGML 12:2013 „Sistemul Național de Metrologie. Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare legale. Organizarea și modul de efectuare”;
 - 2) Alineatul al doilea pct.1 din Ordinul Ministerului Economiei nr.114 din 2 iulie 2012 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr.237-241, art.1377),cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală RGML 26:2012 „Sistemul Național de Metrologie. Marcaje de verificare metrologică”;
 - 3) Ordinul Ministerului Economiei nr. 199 din 26 noiembrie 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 366-371, art. 1780), cu privire la modificarea Regulamentelor generale de metrologie legală.
 - 4) Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
 - 5) Se pune în sarcina I.P. „Institutul Național de Metrologie”, plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate „Metrologie”.

Ministru

Chiril GABURICI

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 175 din „03” aprilie 2018
mun. Chișinău

Cu privire la abrogarea unor documente normative în domeniul metrologiei legale

În temeiul prevederilor art. 5, alin. (3) și art. 21 din Legea metrologiei nr.19 din 4 martie 2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 100-105, art. 190), a Hotărîrii de Guvern cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 690 din 30 august 2017 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 322-328, art. 792), precum și a Ordinului nr. 34 din 2 martie 2016 prin care a fost aprobat „Programul de perspectivă pentru anii 2016-2020 privind revizuirea fondului de documente normative din domeniul metrologiei în scopul armonizării cu legislația și standardele europene și internaționale”

ORDON:

1. Se abrogă:

- 1) Documentele normative aprobate prin Hotărîrea nr. 815 din 24 octombrie 2000 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, conform Anexei 1 la prezentul ordin;
- 2) Documentele normative aprobate prin Ordinul nr. 43 din 6 aprilie 2011 al Ministerului Economiei, conform Anexei 2 la prezentul ordin;
- 3) Documentele normative aprobate prin Ordinul nr. 41 din 17 martie 2009 al Ministerului Economiei, conform Anexei 3 la prezentul ordin;
- 4) Documentele normative aprobate prin Hotărîrea nr. 377-M din 5 februarie 1998 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, conform Anexei 4 la prezentul ordin;
- 5) Hotărîrea nr. 299-ST din 13 mai 1997 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Procedurii specifice PS 29-03-73-97 „Metodica atestării metrologice a instalațiilor de verificare a contoarelor de apă”;
- 6) Hotărîrea nr. 454-ST din 3 septembrie 1998 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Procedurii specifice PS 29-03-91-98 „Modul de examinare, aprobare, înregistrare, multiplicare și difuzare a normelor de metrologie”;
- 7) Hotărîrea nr. 182-ST din 26 februarie 1996 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Procedurii specifice PS 29-03-44-96 „Procedura de exploatare a balanțelor de laborator de clasele 1-4”;

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

- 8) Hotărârea nr. 290-ST din 31 martie 1997 a Departamentului Standarde, Metrologie și Supraveghere Tehnică al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Procedurii specifice PS 29-03-49-97 „Procedura de raportare privind utilizarea laboratoarelor mobile de verificare metrologică”;
 - 9) Norma de metrologie NM 8-06:2002 „Stand automatizat pentru verificarea și reglarea contoarelor de energie electrică. Procedura de verificare” aprobată prin Hotărârea nr. 1239-M din 25 decembrie 2002 a Departamentului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova;
 - 10) Hotărârea nr. 1677-M din 28 martie 2005 a Departamentului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova cu privire la aprobarea Normei de metrologie NM 13-01:2005 „Verificarea metrologică a electrocardiografului monocanal ECGP-RDM-7 CARDIOLIFERDM”;
 - 11) Hotărârea nr. 1897-M din 9 martie 2006 a Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Normei de metrologie NM 5-01:2006 „Verificarea metrologică a analizatorului de lapte tip „МИЛКАНА КАМ 98-2А”;
 - 12) Hotărârea nr. 1509-ST din 18 mai 2004 a Departamentului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Regulamentului general RG 29-03-94-2004 „Modul de aplicare în Republica Moldova a documentelor normative în domeniul metrologiei ale altor țări”;
 - 13) Hotărârea nr. 1760-ST din 10 august 2005 a Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova, cu privire la aprobarea Regulamentului general RG 29-03-148:2005 „Sistemul Național de Metrologie. Gestionarea Registrului laboratoarelor de etalonări, verificări și încercări ale mijloacelor de măsurare autorizate în Sistemul Național de Metrologie”.
2. A publica prezentul ordin în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
 3. I.P. „Institutul Național de Metrologie” va asigura plasarea prezentului Ordin pe pagina sa web și publicarea în revista „Metrologie”.
 4. Controlul asupra îndeplinirii prezentului Ordin se pune în sarcina dnei Iuliana Drăgălin, secretar de stat.

Ministru

Chiril GABURICI

1.	МИ 13-74	Procedura de verificare metrologică a titratorilor de laborator pentru determinarea conținutului de apă în solvenți organici
2.	МИ 24-74	Procedura de atestare a echipamentelor climatice
3.	МИ 25-74	Procedura de verificare metrologică a mostrelor de culori
4.	МИ 26-75	Procedura de verificare metrologică a spectrofotometrelor СФ-16
5.	МИ 49-75	Procedura de atestare a instalațiilor de testare a șocurilor
6.	МИ 76-75	Procedura de verificare metrologică a electroencefalografelor
7.	МИ 77-75	Procedura de verificare metrologică a electrostimulatorilor și dispozitivelor electroterapeutice cu frecvență joasă
8.	МИ 78-75	Procedura de verificare metrologică a măsurătorii parametrilor tranzistoarelor de frecvență înaltă Л2-12
9.	МИ 79-76	Procedura de atestare metrologică a voltmetrelor de compensare a diodelor ca instrumente de măsurare exemplare de nivelul 2
10.	МИ 80-76	Procedura de verificare metrologică a traductoarelor cu termistoare și bolometrice de putere cu microunde în domeniul de frecvență 37,5-78,3 GHz
11.	МИ 89-76	Procedura de atestarea echipamentelor pentru verificarea metrologică a pH-metrelor
12.	МИ 90-76	Metodă de preparare a probelor pentru testarea spectrometrelor ЯМР de înaltă rezoluție
13.	МИ 93-76	Procedura de verificare metrologică a măsurătorii Л2-23 parametrilor dispozitivelor semiconductoare
14.	МИ 94-76	Procedura de verificare metrologică a măsurătorii Л2-22 h-parametrilor tranzistoare cu putere joasă
15.	МИ 95-76	Procedura de verificare metrologică a măsurătorii Л2-2 parametrilor de triode cu putere redusă
16.	МИ 105-76	Procedura de verificare metrologică a măsurătorii intensității câmpului (interferențe radio) cu antene de ferită în funcție de intensitatea câmpului
17.	МИ 114-77	Procedura de verificare metrologică a comparatoarelor pentru verificarea metrologică a transformatoarelor de curent și de tensiune
18.	МИ 121-77	Procedura de atestarea sticlelor de testare model pentru verificarea metrologică a sferometrelor
19.	МИ 122-77	Procedura de verificare metrologică a echipamentului fonocardiografic
20.	МИ 130-77	Procedura de atestare a instalațiilor pentru determinarea căldurii specifice și a entalpiei specifice a solidelor și materialelor
21.	МИ 136-77	Procedura de verificare metrologică a kiloampermetrelor de curent continuu
22.	МИ 145-77	Procedura de atestare a măsurilor de cilindricitate
23.	МИ 146-78	Procedura de încercare pentru instalațiile de încercare electromecanice de vibrație

24.	МИ 155-78	Procedura de verificare metrologică a chronoreflectometrelor
25.	МИ 158-78	Procedura tipică de atestare a grosimetrelor de acoperiri
26.	МИ 179-79	IIS.Organizarea și procedura de efectuare a expertizei metrologice a documentației tehnice
27.	МИ 180-79	Metoda de determinare a erorilor transformatoarelor de curent într-un singur pas în moduri tranzitorii prin metoda sintetică
28.	МИ 187; 188-79	Erori admise la verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare
29.	МИ 188-65	Instrucțiuni metodice pentru recepționarea instalațiilor potențiometrice de curent continuu
30.	МИ 190-79	Analiza metodologică a stării asigurării metrologice a IIS și ACS TP în ramurile economiei naționale
31.	МИ 193-79	Procedura de verificare metrologică electrogastrografelor
32.	МИ 195-79	Procedura de verificare metrologică a registratoarelor medicale
33.	МИ 206-80	Metodica de atestare a volumelor dozate a microdozatoarelor
34.	МИ 209-80	Metodica de atestare metrologică a aparatelor Д1-13 (ACO-3M) în calitate de mijloace de măsurare etalon în intervalul de frecvențe 0-35 MHz
35.	МИ 210-80	Metodica de atestare metrologică a divizoarelor de tensiune ДНВ-5 și ДНВ-6 în calitate de mijloace de măsurare etalon de ordinul 2
36.	МИ 211-80	Metodica de atestare metrologică a vatmetrelor pentru putere tranzitorie cu convertoare de tip Я2М-21 și Я2М-24 în calitate de mijloace de măsurare etalon de ordinul 2, în intervalul de frecvențe 3-10 GHz
37.	МИ 212-80	Metodica de atestare metrologică a vatmetrelor pentru putere tranzitorie cu convertoare de tip Я2М-23 и Я2М-2224 și Я2М-24 în calitate de mijloace de măsurare etalon de ordinul 2, în intervalul de frecvențe 0,15-3,0 GHz
38.	МИ 216-80	Metodica de atestare metrologică a soluțiilor de calibrare pentru cromatografiei, preparate în baza materialelor de referință.
39.	МИ 251-82	Indicații metodice. Spectrofotometrul СФ-26. Metode și echipamente de verificare metrologică.
40.	МИ 398-83	Indicații metodice. Reguli de atestare a fondurilor de date la centrele automatizate de date ГСССД
41.	МИ 442-84	Fotometru fotoelectric de concentrație КФК-2 МП. Indicații metodice. Metode și echipamente de verificare metrologică.
42.	МИ 514-84	Indicații metodice. Instalații etalon pentru verificarea metrologică a contoarelor de apă de tip ВСКМ. Procedura de verificare metrologică
43.	МИ 515-84	Indicații metodice. Instalații etalon cu apă rece pentru verificarea metrologică a contoarelor de apă de tip СТВ. Procedura de verificare metrologică
44.	МИ 524-84	Indicații metodice. Șubler cu vernier pentru măsurarea roților dințate, de tip Ш318; Ш336. Metode și echipamente de verificare metrologică.
45.	МИ 539-84	Indicații metodice. Instalații etalon pentru verificarea metrologică a contoarelor de apă de tip ВСКМ Д _у 20, 25 _{mm} , la locul exploatării. Procedura de verificare metrologică

46.	МИ 860-85	Indicații metodice. Voltmetre digitale. Algoritmele de verificare metrologică automatizată.
47.	МИ 989-85	Instalații etalon pentru verificarea metrologică a transformatoarelor de măsură de tip КБ35. Procedura de verificare metrologică
48.	МИ 1199-86	Indicații metodice. Calibratoare și convertoare de măsură a codului digital în tensiune și curent electric continuu. Procedura de verificare metrologică
49.	МИ 1201-86	Analizatoare de spectru cu acțiune secvențială. Metodica de verificare metrologică.
50.	МИ 1236-86	Fotometru fotoelectric de concentrație КФК-2. Procedura de verificare metrologică
51.	МИ 1314-86	Reguli de efectuare a expertizei metrologice a sarcinilor tehnice pentru elaborarea mijloacelor de măsurare.
52.	МИ 1317-86	Rezultatele și caracteristicile erorilor de măsurare. Formele de raportare. Metodele de utilizare la încercări ale mostrelor de produse și control al parametrilor lor.
53.	МИ 1325-86	Expertiza metrologică a documentației de proiectare și tehnologice. Prevederi principale și sarcini.
54.	МИ 1403-86	Ionometru de laborator de tip И-135. Procedura de verificare metrologică
55.	МИ 1416-86	Voltmetre electrostatice pentru curent alternativ, de tip ОЦЛ.479.022. Procedura de verificare metrologică.
56.	МИ 1417-86	Wattmetre electrodinamice monofazate, clasa de exactitate 0.1Д5056. Metode și echipamente pentru evaluarea erorilor în curent alternativ ОПД.479.064
57.	МИ 1451-86	Regulile de elaborare, coordonare și aprobare a graficilor de efectuare a verificărilor metrologice periodice a mijloacelor de măsurare, care aparțin întreprinderilor, organizațiilor și instituțiilor și care se verifică de organisme teritoriale ale Gosstandart-lui.
58.	МИ 1533-86	Frecvențmetre digitale. Algoritmele verificării metrologice automatizate.
59.	МИ 1570-86	Convertoare de măsură a curentului, tensiunii, puterii, frecvenței, digitale. Procedura de verificare metrologică
60.	МИ 1606-87	Zaharimetru etalon de ordinul 2. Procedura de verificare metrologică
61.	МИ 1689-87	Schema de trasabilitate a mijloacelor de măsurare a profilului indiciului de refracție a fibrei optice multimodă.
62.	МИ 1754-87	Estimarea efectului economic anual generat de elaborarea, atestare și implementarea datelor referitor la proprietățile substanțelor și materialelor.
63.	МИ 1840-88	Instalație pentru atestarea calelor plan-paralele de ordinul 3,4 și 5, cu asigurare matematică. Model 70701. Procedura de verificare metrologică
64.	МИ 1913-88	Standuri pentru balansarea roților pentru autovehicule. Procedura de verificare metrologică
65.	МИ 1989-89	Mijloace de măsurare etalon a iluminării energetice a radiației solare. Procedura de verificare metrologică
66.	МИ 2002-89	Sisteme de măsurare informaționale. Organizarea și efectuare atestării metrologice.
67.	МИ 2099-90	Normarea costului și serviciilor, prestate de organizațiile Gosstandart-lui URSS.

68.	МИ 2138-91	Schema de trasabilitate a mijloacelor de măsurare a unghiului de schimbare a fazei în intervalul frecvențelor 53,57 ÷ 78,33GHz
69.	МИ 2139-91	Schema de trasabilitate a mijloacelor de măsurare a unghiului de schimbare a fazei între două tensiuni electrice, în cabluri coaxiale, în intervalul frecvențelor 0,001 ÷ 17,4 GHz.
70.	МИ 2158-91	Contoare de energie electrică digitale, în curent alternativ. Procedura de verificare metrologică
71.	МИ 2171-91	Etalon de stat primar și schema de trasabilitate a mijloacelor de măsurare a densității spectrale a puterii emisiei de zgomot radio în intervalul frecvențelor 0,002÷178,3 GHz.
72.	МИ 2174-91	Atestarea algoritmilor și programelor de procesare a datelor rezultate din măsurări. Dispoziții de bază.
73.	МИ 2230-92	Metodica de justificare cantitativă a schemelor de trasabilitate la elaborarea lor.
74.	МИ 2236-92	Echipamente de verificare metrologică de același nivel de exactitate. Regulile de efectuare a controlului prin metoda comparărilor interlaborator.
75.	МИ 2273-93	Domeniile de utilizare a mijloacelor de măsurare, supuse verificării metrologice.
76.	МИ 2277-93	Dispoziții de bază și ordinea de efectuare a lucrărilor
77.	МИ 2278-93	Organisme de certificare. Reguli de acreditare.
78.	МИ 2279-93	Reguli de ținere a registrului sistemului.
79.	МИ 2284-94	Documentația laboratoarelor de verificări metrologice.
80.	МИ 2314-94	Codicatorul grupelor de mijloace de măsurare.
81.	МИ 2322-95	Norme de timp tipice pentru efectuarea verificărilor metrologice a mijloacelor de măsurare.

1.	NML MP 78:2011	„Fotometru clinic „БИОТЕСТ”. Procedura de verificare metrologică”
2.	NML MP 117:2011	„Analizor fotoelectric al imunofermenților АИФ–М/340. Procedura de verificare metrologică”
3.	NML MP 214:2011	„Aparat pentru electroterapie de frecvență joasă „РАДИУС–01”. Procedura de verificare metrologică.”
4.	NML MP 224:2011	„Pompă de infuzie НК–1. Procedura de verificare metrologică.”
5.	NML MP 336:2011	„Glucometru ГМ–1. Procedura de verificare metrologică.”
6.	NML MP.MN 36:2011	„Analizor de agregare a trombocitelor AP 2110. Procedura de verificare metrologică”
7.	NML MP.MN 151:2011	„Reotraductor cu ieșire digitală РПЦ 2–02 „ИМПЕКАРД–М”. Procedura de verificare metrologică.”
8.	NML MP.MN 243:2011	„Hemocoagulometru turbidimetric CGL 2110. Procedura de verificare metrologică.”
9.	NML MP.MN 371:2011	„Aparate ultrasonografice diagnostice АУ-3 „Партнер” și АУ-4 „Идея”. Procedura de verificare metrologică.”
10.	NML MP.MN 416:2011	„Analizor rapid de frecvență a pulsului „ОЛИМП”. Procedura de verificare metrologică”
11.	NML MP.MN 417:2011	„Aparat pentru controlul psihofiziologic „ВИТАТЕСТ”. Procedura de verificare metrologică”
12.	NML MP.MN 448:2011	„Complex multicanal radiotelemetric „ПРОГРЕСС”. Procedura de verificare metrologică”
13.	NML MP.MN 451:2011	„Топограф миографич computerizat „СФЕРА”. Procedura de verificare metrologică”
14.	NML MP.MN 458:2011	„Analizor biochimic СКРИН МАСТЕР ПЛЮС. Procedura de verificare metrologică”
15.	NML MP.MN 527:2011	„Densitometru ДМ 2120. Procedura de verificare metrologică”
16.	NML MP.MN 607:2011	„Electrocardioînregistrator portativ „Интекард–П”. Procedura de verificare metrologică”
17.	NML MP.MN 645:2011	„Bloc de măsurare universal electrocardiografic М32–ЭК2 УНИКАРД. Procedura de verificare metrologică.”
18.	NML MP.MN 649:2011	„Veloergometru М32–В1. Procedura de verificare metrologică.”
19.	NML MP.MN 675:2011	„Analizor de balanță a mediilor lichide ale organismului și a hemodinamicii „СПРУТ-2”. Procedura de verificare metrologică.”
20.	NML MP.MN 705:2011	„Fotometru РМ 2111. Procedura de verificare metrologică”
21.	NML MP.MN 744:2011	„Picfloumetre ПФМ. Procedura de verificare metrologică”
22.	NML MP.MN 759:2011	„Acidogastrometru АМЦ–01. Procedura de verificare metrologică”
23.	NML MP.MN 766:2011	„Complex medical de diagnosticare „СФЕРА-4”. Procedura de verificare metrologică”

24.	NML MP.MN 842:2011	„Înregistrator cardiologic mobil „KP-01”. Procedura de verificare metrologică”
25.	NML MP.MN 849:2011	„Sistem de măsurare al aparatului de ventilare artificială a plămânilor pentru nou-născuți BABYLOG 8000 IC și BABYLOG 8000 SC. Procedura de verificare metrologică”
26.	NML MP.MN 850:2011	„Sisteme de monitorizare transcutanată TCM 3. Procedura de verificare metrologică”
27.	NML MP.MN 851:2011	„Analizoare de gaze ale sângelui ABL 500 și analizoare de sânge EML 100. Procedura de verificare metrologică”
28.	NML MP.MN 852:2011	„Sistem de măsurare al aparatului pentru ventilarea artificială a plămânilor pentru saloane de terapie intensivă EVITA 4. Procedura de verificare metrologică”
29.	NML MP.MN 853:2011	„Sisteme de măsurare cu monitorizare anesteziologică a funcțiilor respiratoare PM8050, PM8060. Procedura de verificare metrologică”
30.	NML MP.MN 862:2011	„Analizor hematologic ГЕМА–СКРИН–8. Procedura de verificare metrologică”
31.	NML MP.MN 967:2011	„Glucometru ГМ–2. Procedura de verificare metrologică”
32.	NML MP.MN 970:2011	„Hemocoagulometru cu patru canale CT 2410. Procedura de verificare metrologică”
33.	NML MP.MN 1235:2011	„Audiometre GSI–17, GSI–66, GSI–67, GSI–68, GSI–61. Procedura de verificare metrologică”
34.	NML MP.MN 1292:2011	„Traductor electrocardiografic digital „Интекард”. Procedura de verificare metrologică”
35.	NML MP.MN 1293:2011	„Sisteme de monitorizare zilnică a tensiunii arteriale TM–2430 și TM–2421/TM–2021. Procedura de verificare metrologică”
36.	NML MP.MN 1313:2011	„Complexe electrocardiografice CARDIOVIT. Procedura de verificare metrologică”
37.	NML MP.MN 1344:2011	„Audiometre seria AC (modificările AC 40, AC 33, AD 229B). Procedura de verificare metrologică”
38.	NML MP.MN 1345:2011	„Audiometre de impedanță tip AZ 26 și MT 10. Procedura de verificare metrologică”
39.	NML MRB MP 1359:2011	„Monitoare PM. Procedura de verificare metrologică”
40.	NML MRB MP 1425:2011	„Complex pentru controlul operativ al electrocardiogramei „КАРДИАН ПМ”. Procedura de verificare metrologică”
41.	NML MRB MP 1436:2011	„Termometre în infraroșu auriculare digitale KI 8150 (PGB-828). Procedura de verificare metrologică”
42.	NML MRB MP 1457:2011	„Sistem de măsurare electrocardiografic pentru reabilitare și diagnostic M32-K2 УНИЦЕТ. Procedura de verificare metrologică”
43.	NML MRB MP 1485:2011	„Spirometre MicroLab, SuperSpiro, Spiro USB, Micro, Micro Plus, Micro GP, Micro DL. Procedura de verificare metrologică”

44.	NML MRB MP 1509:2011	„Presogastrometru TOH–01. Procedura de verificare metrologică”
45.	NML MRB MP 1522:2011	„Dentometru ДМ–1. Procedura de verificare metrologică”
46.	NML MRB MP 1547:2011	„Instalație pentru testarea stării funcționale a sistemului cardio-pulmonar Workstation Cardio Perfect (PCR). Procedura de verificare metrologică”
47.	NML MRB MP 1563:2011	„Estesiometru Э–01. Procedura de verificare metrologică”
48.	NML MRB MP 1846:2011	„Spirometre autonome cu memorie MAC2. Procedura de verificare metrologică”
49.	NML MRB MP 1850:2011	„Monitoare medicale „ИНТЕГРАЛ”. Procedura de verificare metrologică”
50.	NML MRB MP 1852:2011	„Analizoare de glucoză și lactat automate „SensoStar”. Procedura de verificare metrologică”
51.	NML MRB MP 1858:2011	„Sisteme modulare de monitorizare a pacientului Infinity Explorer, Infinity Omega, Infinity Vista XL, InfinityKappa XLT, Infinity Delta, Infinity Delta XL, Infinity Gamma XXL. Procedura de verificare metrologică”
52.	NML MRB MP 1860:2011	„Sisteme telemetrice de monitorizare a pacientului Infinity Central Station I. Procedura de verificare metrologică”
53.	NML PM 2003008- 82:2011	„Ecotomoscoape ЭТС-ЭЛ-С (SLE-101PC); ЭТС-ЭЛ-С (SLE-201). Procedura de verificare metrologică”

1.	NML R 16-1: 2009	„Sfigmomanometre mecanice non-invazive”
2.	NML R 16-2: 2009	„Sfigmomanometre automate non-invazive”
3.	NML R 26:2009	„Seringi medicale”
4.	NML R 89:2009	„Electroencefalografe – Caracteristici metrologice – Metode și echipament de verificare”
5.	NML R 90:2009	„Electrocardiografe – Caracteristici metrologice – Metode și echipament de verificare”
6.	NML R 114:2009	„Termometru electric medical pentru măsurare continuă”
7.	NML R 115:2009	„Termometru electric medical cu dispozitiv maximum”

1.	NTM 0-2-79	Metodologia de autorizare a laboratoarelor de metrologie, atelierelor de reparat mijloace de măsurare și a personalului metrologic
2.	NTM 0-3-81	Metodologia de acordare a aprobării de model
3.	NTM 0-6-81	Criterii de proiectare a laboratoarelor de metrologie și a atelierelor de reparat mijloace de măsurare
4.	NTM 1-101/1-86	Verificarea metrologică a seringilor medicale de uz general
5.	NTM 1-171-87	Verificarea metrologică a cronometrelor mecanice
6.	NTM 1-175-87	Verificarea metrologică a cronometrelor electrice
7.	NTM 1-177-83	Verificarea metrologică a ceasornicelor de marină
8.	NTM 1-182-87	Verificarea metrologică a cronometrelor digitale
9.	NTM 1-184-88	Verificarea metrologică a aparatelor de verificat ceasornice
10.	NTM 2-03-87	Verificarea metrologică a frecvențmetrelor de audiofrecvență
11.	NTM 2-10-80	Verificarea metrologică a generatoarelor de impulsuri
12.	NTM 2-26-95	Verificarea metrologică a ceasornicelor – generatoarelor de impulsuri de tact din centralele telefonice interurbane automate
13.	NTM 3-154-87	Etalonarea metrologică a instalațiilor etalon folosite pentru verificarea contoarelor de viteză (apometrelor)
14.	NTM 4-02-90	Verificarea metrologică a voltmetrelor indicatoare și înregistratoare
15.	NTM 4-03-83	Verificarea metrologică a elementelor normale
16.	NTM 4-04-83	Verificarea metrologică a ohmmetrelor
17.	NTM 4-06-88	Verificarea metrologică a rezistoarelor etalon
18.	NTM 4-14-88	Verificarea metrologică a calibratoarelor de tensiune continuă
19.	NTM 4-39-90	Verificarea metrologică a instalațiilor de verificat contoare de energie electrică
20.	NTM 4-49-82	Verificarea metrologică a indicatoarelor de nul electronice, de curent alternativ, 20 Hz...20 kHz
21.	NTM 4-54-83	Verificarea metrologică a instalațiilor specializate pentru verificarea de lot și reglarea contoarelor monofazate
22.	NTM 4-66-83	Verificarea metrologică a tranzistormetrelor
23.	NTM 4-68-86	Verificarea metrologică a liniilor de măsură coaxiale pentru frecvențe înalte
24.	NTM 5-69-95	Verificarea metrologică a atenuatoarelor
25.	NTM 5-73-94	Verificarea metrologică a voltmetrelor de curent alternativ sensibile la fază
26.	NTM 7-12-83	Etalonarea în presiune, prin metoda reciprocității (simplificată) a microfoanelor condensator de 1 IN CH

27.	NTM 7-13-86	Etalonarea metrologică a microfoanelor condensatoare de 1 INCH, în presiune, prin metoda reciprocității Metoda de precizie pentru etalonarea în presiune a microfoanelor condensator de 1 INCH prin tehnica reciprocității
28.	NTM 7-16-86	Etalonarea microfoanelor condensator de 1 INCH, în presiune, prin metoda reciprocității simplificate
29.	NTM 8-09-80	Verificarea metrologică a areometrelor
30.	NTM 8-16-86	Verificarea metrologică a pX-metrelor
31.	NTM 8-17-87	Verificarea metrologică a redoxmetrelor
32.	NTM 10-07-95	Verificarea metrologică a cardiotaometrelor-pulsmetre

MINISTERUL ECONOMIEI
ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ORDIN

Nr. 227 din "08" 05.2018
mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea Normei de metrologie legală NML 10-02:2018

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 și exactității măsurărilor în domeniile de interes public pe teritoriul Republicii Moldova,

ORDON:

1. Se aprobă Norma de metrologie legală NML 10-02:2018 „Aparate (laser) pentru măsurarea vitezei de mișcarea autovehiculelor. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”, conform Anexei la prezentul ordin.
2. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și se plasează pe pagina web a Ministerului Economiei și Infrastructurii.
3. Se pune în sarcina ÎP „Institutul Național de Metrologie” plasarea pe pagina sa web a prezentului ordin și publicarea acestuia în revista de specialitate „Metrologie”.

Ministru

Chiril GABURICI