

CUPRINS / CONTENTS

METROLOGIE GENERALĂ. CERCETĂRI ȘI REZULTATE /

GENERAL METROLOGY. RESEARCHES AND RESULTS

H. MARDARI, J. BUGA

Evaluarea parametrilor metrologici ai măsurilor de rugozitate

Assessment of metrological parameters of roughness measures

7

V. ILIEȘ

Regulile de decizie în conformitate cu ISO/IEC 17025:2017

Decision rules according to ISO/IEC 17025:2017

15

V. ȚURCAN, V. SERBUȘCA

Studiul impactului asigurării trasabilității pentru MM utilizate la monitorizarea
componenței aerului

*Study on the impact of assuring traceability of measuring instruments for monitoring
air composition*

23

PREZENTĂRI ȘI SINTEZE /

PRESENTATIONS AND SYNTHESIS

N. FURNICA

Fondul național de documente normative în domeniul metrologiei legale

The national base of normative documents in the field of legal metrology

30

L. D. MILICI, A. PIANÎH

Brevet european realizat în parteneriatul școlilor doctorale Suceava – Chișinău

*European patent developed in the framework of the partnership of
the Suceava-Chisinau doctoral schools*

33

METROLOGIE LEGALĂ /

LEGAL METROLOGY

Hotărârile INM/

INM Decisions

40

Măsurări pentru sănătate





Institutul
Național
de Metrologie



MINISTERUL
ECONOMIEI ȘI
INFRASTRUCTURII

HOTĂRÂRE

Nr. 01

“25” ianuarie 2021

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, ANALIZOR DE GAZE, INCLUSIV CU FUNCȚIE DE SEMNALIZARE tip CTX-17-80**, producător ОДО „РОССТ”, Ucraina, cu nr. III-0538:2021.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0434 U** pentru mijloacele de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **75; 100**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **ANALIZOR DE GAZE, INCLUSIV CU FUNCȚIE DE SEMNALIZARE tip CTX-17-80** 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. 03

“16” martie 2021

Referitor la aprobarea de model a mijlocului de măsurare importat
în exemplar unic și recunoaște rezultatele încercărilor metrologice de aprobare
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, STAȚIE TOTALĂ GEODEZICĂ tip Trimble C5**, producător „Nikon-Trimble Co., Ltd.”, Japonia, cu nr. III-0539:2021.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0435 U** pentru mijlocul de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **E052583**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **STAȚIE TOTALĂ GEODEZICĂ tip Trimble C5** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
2. A recunoaște rezultatele încercărilor metrologice de aprobare de model și a include în „Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova”, **partea III, SISTEM PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A AUTOVEHICULELOR tip Орлан 3.0**, producător ООО „Орлан”, Federația Rusă, cu nr. III-0540:2021.
A elibera firmei „SAFE TECHNOLOGY” S.R.L., str. Scrisului Latin, 6, Orhei, Republica Moldova certificatul de aprobare de model nr. **0436 U** pentru mijloacele de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **PNR-03/20-RM-001; PNR-03/20-RM-002; PNR-03/20-RM-003; PNR-03/20-RM-004; PNR-03/20-RM-005; PNR-03/20-RM-006; PNR-03/20-RM-007; PNR-03/20-RM-008; PNR-03/20-RM-009; PNR-03/20-RM-010**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **SISTEM PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A AUTOVEHICULELOR tip Орлан 3.0** 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. 04
"23" martie 2021

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, TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip AB36-T1**, producător ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Republica Turcia, cu nr. III-0541:2021.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0437 U** pentru mijlocul de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **1003586213, 1003586214, 1003586215, 1003586216, 1003586217, 1003586218**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip AB36-T1** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 48 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 III, TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE TENSIUNE tip VK36**, producător ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Republica Turcia, cu nr. III-0542:2021.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0438 U** pentru mijlocul de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **1003586428, 1003587227, 1003587226**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE TENSIUNE tip VK36** 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 III, TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE TENSIUNE tip VPU-362**, producător Končar-Instrument Transformers Inc., Republica Croația, cu nr. III-0543:2021.
A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0439 U** pentru mijlocul de măsurare menționate cu nr. de fabricație: **23600147, 23600148, 23600149, 23600150, 23600151, 23600152, 23600153, 23600154, 23600155**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE TENSIUNE tip VPU-362** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 48 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
Beneficiarul să asigure verificarea metrologică inițială și periodică în laboratoarele metrologice a altor țări, care sunt autorizate de Organismele Naționale de Metrologie a țărilor respective, cu recunoașterea ulterioară a acestor verificări de către Institutul Național de Metrologie a Republicii Moldova. În acest caz INM v-a elibera buletinul de verificare metrologică.

Director

Anatolie MELENCIUC



HOTĂRÂRE

Nr. 05

“26” martie 2021

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, SISTEM PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A AUTOVEHICULELOR tip IDS-TCV5(9)07-BIR**, producător HANGZHOU HIKVISION TECHNOLOGY CO. LTD, Republica Populară Chineză, cu nr. III-0544:2021.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **0440 U** pentru mijlocul de măsurare menționat cu nr. de fabricație: **E76949623, E76949624**.

Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **SISTEM PENTRU MĂSURAREA VITEZEI DE MIȘCARE A AUTOVEHICULELOR tip IDS-TCV5(9)07-BIR** 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

№ 06

„05” aprilie 2021

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, incluse anterior
în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare în loturi mari.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate pentru aprobarea
de model a mijloacelor de măsurare, emite următoarea

HOTĂRÂRE:

1. A elibera firmei „Alex S&E” S.R.L., Republica Moldova, certificatul de aprobare de model a mijloacelor de măsurare cu **nr. 1043** (pe un termen **de 10 ani**) pentru mijlocul de măsurare – **APARAT DE CÂNTĂRIT ÎN MERS A AUTOVEHICULELOR tip BDA**, inclus anterior în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare (Partea I) sub **nr. I-0775:2011**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **APARAT DE CÂNTĂRIT ÎN MERS A AUTOVEHICULELOR tip BDA** verificarea metrologică inițială și periodică cu **perioada de verificare – 12 luni** (conform „Listei Oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal”).
2. A elibera firmei S.R.L. «MOLDOVATRANSNAZ», or. Drochia, Republica Moldova, certificatul de aprobare de model a mijloacelor de măsurare importate în loturi mari cu **nr. 1044** (pe un termen **de 10 ani**) pentru mijlocul de măsurare - **COMPLEX DE MĂSURARE tip ФЛОУТЕК-TM**, inclus anterior în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare (Partea I) sub **nr. I-0449:2005**.
Se stabilește, în mod obligatoriu, pentru **COMPLEX DE MĂSURARE tip ФЛОУТЕК-TM** 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

№ 07

"22" aprilie 2021

Referitor la aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, importate în loturi mari.
Institutul Național de Metrologie, examinând materialele prezentate pentru aprobarea de model a mijloacelor de măsurare, 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, **TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip ТОЛУ-10, ТПЛУ-10**, producător ТОВ „Елемарк енергооблік”, Ucraina, cu nr. I-1006:2021.

A elibera certificatul de aprobare de model nr. **1045** pentru mijlocul de măsurare menționat pe un termen de **10 ani**.

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