

APROBAT
Director al INM

Institutul Național de Metrologie

Planul anual de activitate

Pentru anul 2024

Planul de activitate pentru anul 2024 este elaborat în concordanță cu Cadrul Bugetar pe Termen Mediu pentru anii 2024-2026.

Obiectivul principal al INM este: *Asigurarea trasabilității măsurărilor efectuate în Republica Moldova la Sistemul Internațional de Unități (SI) și recunoașterea rezultatelor măsurărilor la nivel european și internațional.*

Nr.	Acțiuni	Indicator de monitorizare	Costul acțiunii (mii lei)	Sursa de finanțare	Termen de inițiere	Termen de realizare	Subdiviziune responsabilă	Responsabil	Document de referință
<p>Obiectivul nr. 1: Asigurarea trasabilității metrologice a rezultatelor măsurărilor, efectuate în Republica Moldova, la Sistemul Internațional de Unități (SI) prin elaborarea, cercetarea, dezvoltarea, menținerea și păstrarea etaloanelor naționale, realizarea comparărilor etaloanelor naționale la nivel regional și internațional. Confirmarea capacităților de măsurare ale Republicii Moldova prin menținerea bunei funcționări a Bazei Naționale de Etaloane (BNE) și menținerea sistemului de management al calității.</p>									
<p>Indicatori de impact</p> <ol style="list-style-type: none"> Asigurarea măsurărilor din domeniul de interes public cu etaloane naționale la nivel de 80 % Numărul de cercetări ale etaloanelor naționale efectuate 									
<p><i>Riscuri</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Învechirea tehnică a BNE ce poate duce la ieșirea din funcțiune a componentelor BNE; Limitarea/întreruperea finanțării și/sau neacumularea veniturilor planificate din servicii/proiecte. Situația de război din țara învecinată. Insuficiența echipamentului tehnic performant pentru acoperirea necesităților pieței. <p>Insuficiență de personal calificat.</p>									
1.1	Perfecționarea etaloanelor naționale	Perfecționarea a 2 etaloane naționale: 1. Perfecționarea etalonului național: - ETN-08 al Unității de măsură a factorului spectral de	4500.0 mii lei 1486.8 mii lei	Bugetul de stat Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG

		transmitanță și densitate optică. 2.Perfecționarea ETN 09-15 Etalonul național al unității de măsură a masei							nr. 976 din 16.08.2016.
1.2	Activități de cercetare a BNE	Cel puțin 49 rapoarte de cercetare ale componentelor BNE perfectate (studii de cercetare, verificări intermediare, grafice de control, rapoartele finale de PT/ILC, proiectele științifice naționale/regionale, brevet de invenție).	8211.1 mii lei 2564.2 mii lei	Bugetul de stat Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA DML	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026
1.3	Achiziționarea mijloacelor de măsurare și echipamentelor auxiliare pentru dezvoltarea BNE (vezi anexa 1) Digitalizarea și modernizarea proceselor de menținere a BNE	Cel puțin 12 mijloace de măsurare și echipamente achiziționate Procese identificate/digitalizate	180.0 mii lei 1002.0 mii lei	Bugetul de stat Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul

									infrastructurii calității și protecției consumatorilor
1.4	Mentenanța și deservirea tehnică a componentelor BNE	Cel puțin 36 lucrări de mentenanță și deservire tehnică efectuate	522 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor
1.5	Participarea la comparări în cadrul Organizațiilor Regionale de Metrologie	Participarea la cel puțin 15 comparări multilaterale/regiona le și comparări bilaterale. Cel puțin 2 rapoarte de comparare perfectate.	200.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de

									cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor
1.6	Implementarea, menținerea și dezvoltarea sistemelor de management	Cel puțin 2 confirmări în termen a implementării sistemelor de management	360.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA DML Managerii SM	șef DMA manager SM șef DML manager SM OCpr-INM	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor
1.7	Stagii și participări la conferințe în scopul creșterii nivelului de competență al personalului INM	Cel puțin 15 confirmări de participare la stagii și conferințe	250.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	INM	șef DA șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din

									16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor
<p>Obiectivul nr. 2: Consolidarea capacităților INM pentru recunoașterea internațională a măsurărilor efectuate în Republica Moldova și realizarea acordului de recunoaștere mutuală a etaloanelor naționale și a certificatelor de etalonare în conformitate cu cerințele Comitetului Internațional de Măsură și Greutăți (CIMP MRA). Asigurarea trasabilității și confirmarea capacităților de măsurare ale Republicii Moldova prin preluarea unităților de măsură de la Etaloanele Internaționale și diseminarea unităților de măsură de la Etaloanele Naționale la etaloanele de lucru și mijloacele de măsurare. Exercițarea funcțiilor INM de organizare a comparărilor la nivel național și instruire ale specialiștilor în domeniul metrologiei din țară.</p>									
<p>Indicatori de impact:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ponderea recunoașterii la nivel internațional a măsurărilor efectuate de INM la nivel de 85 % 2. Numărul de rânduri de tabele CMC (Calibration and Measurement Capabilities) publicate 									
<p>Riscuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Defecțiuni tehnice sau alți factori ce pot duce la situații imprevizibile. 2. Limitarea/întreruperea finanțării. 3. Situația de război din țara învecinată. 4. Insuficiența echipamentului tehnic performant. 5. Insuficiența de personal calificat. 									
2.1	Publicarea capacităților de măsurare	Cel puțin 6 poziții de CMC publicate	50.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG

									nr. 976 din 16.08.2016
2.2	Etalonarea etaloanelor din componența a BNE în Institute Naționale de Metrologie, semnatare ale Aranjamentului CIPM MRA, care au demonstrate capabilitățile de măsurare.	Cel puțin 20 certificate de etalonare obținute	994.0 mii lei din 1136.8 mii lei	Bugetul de stat Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor
2.3	Etalonări ale etaloanelor de lucru și mijloacelor de măsurare solicitate de beneficiari	Cel puțin 3200 certificate de etalonare emise, în dependență de solicitări	180,0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
2.4	Organizarea comparărilor la nivel național	Cel puțin 14 teste de competență și comparări interlaboratoare	250.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016.

	Analiza avantajelor/dezavantajelor privind implementarea standardului SM EN ISO/CEI 17043	organizate, în dependență de solicitări Analiza efectuată și prezentată către autoritatea centrală de metrologie							Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
2.5	Organizarea de instruirii ale specialiștilor în domeniul metrologiei din țară	Cel puțin 12 cursuri de instruire organizate, în dependență de solicitări	250.0 mii lei	Venituri colectate ale INM	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
<p>Obiectivul nr. 3: Cooperarea cu organizațiile regionale de metrologie WELMEC, COOMET și EURAMET în scopul menținerii statutului de membru și participarea la activitățile, desfășurate în aceste organizații în scopul consolidării capacităților instituționale ale INM.</p>									
<p>Indicatori de impact:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numărul de comitete tehnice din cadrul COOMET și EURAMET la care participă INM 2. Numărul de proiecte de cercetare din cadrul EURAMET și EMPIR la care participă INM 									
<p>Riscuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limitarea/întreruperea finanțării. 2. Situația epidemiologică. 									
3.1	Identificarea și promovarea poziției naționale privind activitățile de metrologie	Participarea la cel puțin 15 ședințe a comitetelor tehnice	610.0 mii lei din	Bugetul de stat	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al

	<p>în cadrul organizațiilor WELMEC, EURAMET.</p> <p>Menținerea statutului de membru cu drepturi depline la EURAMET</p> <p>Inițierea procedurilor în scopul obținerii statutului de membru cu drepturi depline la WELMEC</p> <p>Analiza oportunității obținerii statutului de membru cu drepturi depline la Convenția Metrului</p>	<p>Nr. de proiecte identificate/promovate</p> <p>Susținerea evaluării externe conform regulilor și procedurilor EURAMAET</p> <p>Acțiuni întreprinse în scopul obținerii statutului de membru cu drepturi depline la WELMEC</p> <p>Analiză efectuată și prezentată autorității centrale de metrologie</p>	300.0 mii lei din	Venituri colectate ale INM						<p>INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 și Strategia sectorială de cheltuieli CBTM 2024-2026 pe sectorul infrastructurii calității și protecției consumatorilor</p>
3.2	Participarea în proiectele de cercetare din cadrul EURAMET și EMPIR	Participarea la cel puțin 5 proiecte	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	02.01.24	31.12.24	Personalul implicat în proiecte	Personalul implicat în proiecte	<p>Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016</p>	

3.3	Deținerea Secretariatului COOMET	Eficiența comunicării și diseminării informațiilor	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	02.01.24	31.12.24	DML	șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
-----	----------------------------------	--	---	---	----------	----------	-----	---------	---

Obiectivul nr. 4: Asigurarea exercitării funcțiilor de metrologie legală ale INM

Indicatori de impact:

1. Asigurarea măsurărilor din domeniul de interes public cu norme și proceduri de metrologie legală la nivel de 85 %
2. Asigurarea realizării cererilor beneficiarilor în domeniul metrologiei legale la nivel de minim 80 %

Riscuri:

1. Lipsa solicitărilor din partea agenților economici.
2. Abilități insuficiente de elaborare a proiectelor de reglementări de metrologie legală.
3. Limitarea/întreruperea finanțării.
4. Situația epidemiologică și de război din țara învecinată..
5. Insuficiența de personal calificat.

4.1	Efectuarea aprobărilor de model a mijloacelor de măsurare	Cel puțin 5 aprobări de model efectuate, în dependență de solicitări	Din contul solicitanților	Din contul solicitanților	02.01.24	31.12.24	DML	șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.2	Verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal	Cel puțin 160 buletine de verificare metrologică eliberate, în dependență de solicitări	Din contul solicitanților	Din contul solicitanților	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.3	Expertize metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal	Cel puțin 140 Rapoarte de expertiză metrologică eliberate, în	Din contul solicitanților	Din contul solicitanților	02.01.24	31.12.24	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al

		dependență de solicitări							INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.4	Gestionarea Registrului de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova	Cel puțin 5 mijloace de măsurare incluse în Registru	buget INM	buget INM	02.01.24	31.12.24	DML	șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.5	Înregistrarea persoanelor juridice și fizice care repară, montează, dau în folosință mijloace de măsurare și a celor care efectuează preambalarea produselor	Cel puțin 20 persoane fizice și juridice înregistrate, în dependență de solicitări	Din contul solicitanților	Din contul solicitanților	02.01.24	31.12.24	DML	șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.6	Gestionarea fondului național de documente normative în domeniul metrologiei Elaborarea proiectelor de documente normative în domeniul metrologiei legale armonizate cu practica internațională și cea regională	Cel puțin 10 documente normative elaborate/revizuite Inclusiv: Trimestrul II Cronometre, Rezervoare metalice staționare pentru produse petroliere Trimestrul III	buget INM	buget INM	02.01.24	31.12.24	DML DMA	șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016

		Rigle gradate, Complexe de măsurare a cantităților de fluide, Spectrometre pentru energia radiațiilor ionizante, Trimestrul IV Termometre manometrice și bimetalice, Greutăți de lucru, Refractometre.							
4.7	Consultarea autorităților administrației publice și a persoanelor juridice și fizice în domeniul metrologiei legale	Cel puțin 30 consultări acordate	Din contul solicita nților	Din contul solicitanți lor	02.01.24	31.12.24	DML	șef DML șef DMA șef DA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.8	Organizarea activității Consiliului tehnico- științific al INM.	Cel puțin 4 Ședințe ale CTSȘ organizate	Resurse le proiecte lor finanțat e din surse externe	Resursele proiectelo r finanțate din surse externe	02.01.24	31.12.24	DML	Șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016

4.9	Organizarea și gestionarea procesului de proiectare, fabricare și evidență a mărcilor de verificare metrologică	Sarcina tehnică elaborată și aprobată. Mărcile metrologice cu termenul expirat obliterate	buget INM	buget INM	02.01.24	31.12.24	DML	Șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.10	Organizarea și gestionarea procesului de editare, difuzare și evidență a blanchetelor de strictă evidență a buletinelor de verificare metrologice	Sarcina tehnică elaborată și aprobată. Buletinele tipărite incluse în SI EMM	buget INM	buget INM	02.01.24	31.12.24	DML	Șef DML	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.11	Editarea revistei "Metrologie"	Cel puțin 2 numere editate, cel puțin 12 articole publicate din activitatea de cercetare	Resursele proiectelor finanțate din surse externe și buget INM	Resursele proiectelor și buget INM	02.01.24	31.12.24	DML	SMI	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
4.12	Evaluarea Conformității Produselor de către Organismului de Certificare a Produselor	Nr. de certificate eliberate	buget INM	buget INM	02.01.24	31.12.24	OCpr-INM	Personalul OCpr-INM	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al

	din cadrul INM (OCpr-INM)	Nr. domenii/subdomenii noi acreditate							INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016 HG nr. 267 din 8 aprilie 2014 HG nr. 1043 din 13.09.2016
Obiectivul nr. 5: Dotarea cu etaloane itinerante și soft pentru asigurarea condițiilor de bună funcționare. Crearea condițiilor de funcționare eficientă a subdiviziunilor INM									
Indicatori de rezultat: Asigurarea cu etaloane itinerante la nivel de minim 80%									
Riscuri: 1. Limitarea/întreruperea finanțării. 2. Situația epidemiologică și de război din țara învecinată.									
5.1	Asigurarea creării și menținerii condițiilor pentru exercitarea eficientă a activităților desfășurate de către subdiviziunile INM	Funcționarea eficientă a subdiviziunilor INM	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	02.01.24	31.12.24	DA	șef DA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016
5.2	Acțiuni de asigurare eficientă a managementului financiar	Funcționarea eficientă a subdiviziunilor INM	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	Resursele proiectelor finanțate din surse externe	02.01.24	31.12.24	DA	șef DA	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016. Regulamentului de funcționare al INM, aprobat de Guvern prin HG nr. 976 din 16.08.2016

Anexa 1 Achiziționarea mijloacelor de măsurare și echipamentelor auxiliare pentru dezvoltarea BNE obiectivul 1.3

Nr. crt.	Expunerea obiectului de achiziție	Valoarea estimată fără TVA (lei)	Procedura de achiziție aplicabilă	Perioada desfășurării procedurii de achiziție publică
1	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de temperatură ETN 02-12 (ETN 02-07) Ordinul Ministerului Economiei nr. 27 din 06.03.2012	150.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
2	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității kerma în aer și puterii kerma în aer ETN 03-11 Ordinul Ministerului Economiei nr. 106 din 31.05.2011	60.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
3	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de măsură a masei (domeniul forțe) ETN 09-15 Ordinul Ministerului Economiei nr.51 din 23.04.2015	150.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
4	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de măsură a presiunii ETN 13-17 Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 406 din 29.12.2017	100.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
5	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de măsură a debitului de gaze ETN 10-16 Ordinul Ministerului Economiei nr.146 din 11.07.2016	75.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
6	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național unității de măsură a debitului lichidelor ETN 07-15 Ordinul Ministerului Economiei nr. 52 din 23.04.2015	85.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
7	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național unității de măsură a lungimii ETN 06-15 Ordinul Ministerului Economiei nr. 55 din 23.04.2015	95.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
8	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național unității de măsură a tensiunii electrice în curent continuu ETN 04-12 Ordinul Ministerului Economiei nr. 28 din 06.03.2012	120.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II



**Plan anual de activitate
pentru anul 2024**