

O R D I N
cu privire la aprobarea Regulamentului general
de metrologie legală RGML 09:2025

nr. 175 din 12.12.2025

Monitorul Oficial nr.620-622/1096 din 18.12.2025

* * *

În temeiul art.5 alin.(3) lit.m) din Legea metrologiei nr.19/2016 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr.100-105, art.190), cu modificările și completările ulterioare, și al Legii nr.71/2007 cu privire la registre (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr.70-73, art.314), cu modificările și completările ulterioare,

ORDON:

1. Se aprobă Regulamentul general de metrologie legală RGML 09:2025 „Etaloanele naționale ale unităților de măsură” (se anexează).
2. Se abrogă [Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr.133/2018](#) cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală RGML 09:2018 (Monitorul Oficial Republicii Moldova nr.499-503/1787 din 21.12.2018).
3. Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
4. Se pune în sarcina Institutului Național de Metrologie publicarea prezentului ordin în revista de specialitate „Metrologie”.

VICEPRIM-MINISTRU, MINISTRU Eugeniu OSMOCHESCU

Nr.175. Chișinău, 12 decembrie 2025.

REGULAMENTUL GENERAL DE METROLOGIE LEGALĂ RGML 09:2025

Etaloanele naționale ale unităților de măsură

I. OBIECT ȘI DOMENIU DE APLICARE

1. Prezentul Regulament general de metrologie legală (în continuare – *Regulament*) se referă la etaloanele naționale ale unităților de măsură și stabilește:

1.1 elaborarea, aprobarea, conservarea, utilizarea, compararea și perfecționarea, precum și trasabilitatea etaloanelor naționale ale unităților de măsură la Sistemul Internațional de Unități (SI);

1.2 înregistrarea, introducerea modificărilor și radierea etaloanelor naționale ale unităților de măsură în/din Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură (în continuare – *Registru*);

1.3 gestionarea și arhivarea Registrului.

II. TERMINOLOGIE

2. Pentru a interpreta corect prezentul Regulament, se aplică termenii conform Legii metrologiei nr.19/2016, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr.71/2007 cu privire la registre și SM ISO/IEC Ghid 99:2017 „Vocabular internațional de metrologie. Concepte fundamentale și generale și termeni asociați” (VIM), cu următoarea completare:

Registru de stat al etaloanelor unităților de măsură – Document electronic de evidență a informațiilor referitoare la etaloanele naționale ale unităților de măsură.

III. GENERALITĂȚI

3. Etaloanele naționale ale unităților de măsură constituie baza de etaloane a țării ca parte componentă a Sistemului Național de Etaloane, care reprezintă materializarea definiției unei mărimi date cu o valoare determinată și o incertitudine de măsurare asociată, utilizată ca referință.

4. Etaloanele constituie baza științifică, tehnică și legală de referință pentru asigurarea trasabilității și uniformității măsurărilor efectuate pe teritoriul Republicii Moldova, inclusiv în relațiile economice și tehnico-științifice cu alte state.

5. Etaloanele naționale ale unităților de măsură sunt bunuri proprietate publică a statului, comparate la nivel internațional și trasabile la etaloanele internaționale, elaborate, perfecționate, conservate, menținute și utilizate de către Institutul Național de Metrologie (în continuare – *INM*), cu acoperirea cheltuielilor necesare din bugetul de stat.

6. Temeiul pentru elaborarea etaloanelor naționale ale unităților de măsură îl constituie:

6.1 necesitățile economiei naționale;

6.2 oportunitatea reproducerii unității de măsură legale;

6.3 posibilitatea tehnică de elaborare a etalonului național și de transmitere a unității de măsură, reprodusă de către acesta, cu incertitudinea solicitată;

6.4 studiul de fezabilitate privind evaluarea relevanței elaborării etalonului național al unității de măsură.

7. Aprobarea etalonului în calitate de etalon național al unității de măsură se efectuează prin ordinul autorității centrale de metrologie (în continuare – *ACM*).

8. Conservarea, perfecționarea, compararea, precum și utilizarea etaloanelor naționale ale unităților de măsură se face în strictă concordanță cu prevederile setului de documente, în baza căruia s-a obținut aprobarea etalonului național.

9. Etaloanele naționale aprobate se înregistrează în Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură.

10. INM este posesorul, deținătorul și registratorul Registrului nominalizat la subpct.1.2 din prezentul Regulament.

IV. ELABORAREA ETALOANELOR NAȚIONALE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

11. Etaloanele naționale ale unităților de măsură se elaborează în conformitate cu Programul multianual de elaborare a etaloanelor naționale.

12. Programul multianual de elaborare a etaloanelor naționale se întocmește de INM și se aprobă, la recomandarea Consiliului Național de Metrologie (în continuare – *CNM*), de către directorul INM.

13. Etaloanele propuse pentru aprobare în calitate de etaloane naționale ale unităților de măsură trebuie să fie trasabile la Sistemul Internațional de Unități (SI), în condițiile descrise de Aranjamentul de recunoaștere mutuală a etaloanelor naționale și a certificatelor de etalonare emise de către Institutele Naționale de Metrologie (în continuare – *Aranjament CIPM-MRA*).

14. Elaborarea etalonului național al unității de măsură este precedată de efectuarea de către INM a studiului de fezabilitate privind evaluarea relevanței elaborării etalonului național (în continuare – *studiu de fezabilitate*). Studiul de fezabilitate trebuie să conțină o analiză a următoarelor aspecte:

14.1 situația tehnico-economică actuală în domeniul vizat, cadrul normativ relevant, practica altor state, inclusiv a statelor membre ale Uniunii Europene, la acest capitol;

14.2 principalele costuri și beneficii potențiale (cuantificate), confirmate prin dovezi și presupuneri argumentate, care pot fi, inclusiv, economice, sociale și de mediu, precum și sursele de finanțare;

14.3 evaluarea tehnică. Se analizează dacă etalonul este realizabil din punct de vedere tehnic/tehnologic. Se analizează componentele, procesele, produsele, programele aplicate. Se supun analizei și factorii specifici, cum ar fi disponibilitatea tehnologiilor informaționale, personalului calificat și expertizei specifice în domeniu. Se analizează etapele de realizare și durata elaborării. Se prezintă caracteristicile tehnice, planul de punere în funcțiune și de implementare a etalonului;

14.4 părțile interesate.

15. Studiul de fezabilitate se examinează de către CNM.

16. Ca urmare a examinării studiului de fezabilitate prezentat, CNM emite recomandarea cu privire la oportunitatea elaborării etalonului respectiv și aprobării ulterioare a acestuia, de către ACM, în calitate de etalon național al unității de măsură.

17. Dacă în urma examinării studiului de fezabilitate au fost depistate neconformități, în baza cărora CNM nu recomandă elaborarea etalonului corespunzător, INM ia toate măsurile necesare în vederea eliminării neconformităților depistate.

18. După eliminarea neconformităților menționate la pct.17 din prezentul Regulament, INM prezintă repetat studiul de fezabilitate pentru examinare în cadrul CNM.

19. Ca rezultat al examinării studiului de fezabilitate în cadrul CNM și obținerii recomandării pentru elaborarea etalonului, INM inițiază elaborarea etalonului național.

20. Programul multianual de elaborare a etaloanelor naționale, studiile de fezabilitate, proiectele de elaborare a etaloanelor naționale ale unităților de măsură se examinează în cadrul Consiliului Tehnico-Științific al INM, anterior transmiterii către CNM.

V. APROBAREA ETALOANELOR NAȚIONALE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

21. Aprobarea este o decizie de confirmare a performanțelor unui etalon, emisă prin ordinul ACM.

22. Aprobarea este o etapă obligatorie, rezultată din examinarea de către ACM a setului de documente aferente etalonului, prezentat de INM.

23. Laboratoarele de etalonări ale INM, care propun spre aprobare etaloanele naționale, trebuie să dețină un sistem de management al calității recunoscut la nivel regional, în conformitate cu standardul de referință SM EN ISO/IEC 17025 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”.

24. Setul de documente menționat la pct.22 din prezentul Regulament trebuie să conțină:

24.1 referatul cu privire la etalonul național al unității de măsură, conform Anexei nr.1 la prezentul Regulament;

24.2 fișa tehnică a etalonului național a unității de măsură, conform Anexei nr.2 la prezentul Regulament;

24.3 regulile de conservare și utilizare a etalonului național, conform Anexei nr.3 la prezentul Regulament;

24.4 scheme naționale de trasabilitate a unității de măsură;

24.5 programul de implementare a etalonului național și a schemei de trasabilitate;

24.6 confirmarea care atestă că laboratorul de etalonări din cadrul INM, în care urmează a fi conservat, menținut și utilizat etalonul național, îndeplinește cerințele sistemului de management al calității în conformitate cu standardul de referință SM EN ISO/IEC 17025 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”;

24.7 studiul de fezabilitate cu recomandarea respectivă a CNM.

25. Dacă în urma examinării au fost depistate neconformități în baza cărora ACM nu poate aproba etalonul în calitate de etalon național al unității de măsură, INM ia toate măsurile necesare în vederea eliminării neconformităților depistate.

26. După eliminarea neconformităților menționate la pct.25 din prezentul Regulament, INM prezintă repetat setul de documente pentru examinare către ACM.

27. Ca rezultat al examinării setului de documente, ACM emite ordinul de aprobare a etalonului în calitate de etalon național al unității de măsură. Ulterior, ordinul se transmite pentru publicare în Monitorul Oficial al Republicii Moldova și în revista „Metrologie”, iar informația despre etalonul național aprobat se introduce în Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură.

28. Setul de documente care trebuie să fie alăturat etalonului național aprobat conține:

28.1 fișa tehnică a etalonului național;

28.2 cerințele de conservare și utilizare a etalonului național;

28.3 rezultatele cercetărilor și comparărilor etalonului național (registrul lucrărilor cu etalonul național);

- 28.4 ordinul ACM privind aprobarea etalonului național;
- 28.5 documentația tehnică a etalonului național;
- 28.6 schema de trasabilitate;
- 28.7 programul de implementare a etalonului național și a schemei de trasabilitate;
- 28.8 studiul de fezabilitate cu recomandarea respectivă a CNM.

VI. CONSERVAREA, UTILIZAREA ȘI PERFECTIONAREA ETALOANELOR NAȚIONALE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

29. Conservarea unui etalon național al unității de măsură reprezintă ansamblul de operațiuni necesare păstrării proprietăților metrologice ale acestuia în limite stabile. Lucrările de conservare includ:

29.1 studii de cercetare a stabilității caracteristicilor metrologice în timp, participarea la comparări internaționale și/sau etalonări, conform periodicității menționate în dosarul etalonului național;

29.2 asigurarea permanentă a condițiilor de depozitare și utilizare, descrise în documentația etalonului național.

30. Documentarea activităților de conservare și utilizare a etalonului național se realizează în conformitate cu cerințele stabilite în standardul SM EN ISO/IEC 17025 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”.

31. Responsabilitatea pentru respectarea regulilor de conservare și utilizare a etaloanelor naționale ale unităților de măsură o poartă INM, care deține etaloanele.

32. INM asigură:

32.1 controlul asupra respectării regulilor de conservare și utilizarea corectă a etalonului național;

32.2 sistematizarea informațiilor referitoare la lucrările de etalonare, efectuate în institutele naționale de metrologie ale altor state, și întocmirea unor rezumate cu analiza lucrărilor efectuate;

32.3 efectuarea cercetărilor și comparărilor periodice ale etalonului național, inclusiv în scopul publicării tabelor CMC, și raportarea anuală privind activitățile desfășurate și starea acestuia;

32.4 elaborarea propunerilor privind perfecționarea ulterioară a etalonului național și îmbunătățirea condițiilor de conservare a acestuia;

32.5 transmiterea unității de măsură de la etalonul național deținut la alte etaloane și/sau mijloace de măsurare;

32.6 asigurarea mentenanței echipamentelor din componența etalonului național.

33. Utilizarea etalonului național – diseminarea unităților de măsură de la etaloanele naționale la etaloanele imediat inferioare, se efectuează în corespundere cu schema de trasabilitate aprobată.

34. Perfecționarea etaloanelor naționale ale unităților de măsură se realizează de către INM, din inițiativă proprie sau la cererea altor părți interesate.

34.1 Perfecționarea etalonului național este precedată de efectuarea de către INM a studiului de fezabilitate corespunzător.

34.2 Studiul de fezabilitate se examinează de către CNM.

34.3 Ca urmare a examinării studiului de fezabilitate prezentat, CNM emite recomandarea cu privire la oportunitatea perfecționării etalonului național.

34.4 Dacă în urma examinării au fost depistate neconformități în baza cărora CNM nu recomandă perfecționarea etalonului corespunzător, INM ia toate măsurile necesare în vederea eliminării neconformităților depistate.

34.5 După eliminarea neconformităților menționate la subpct.34.4 din prezentul Regulament, INM prezintă repetat studiul de fezabilitate pentru examinare în cadrul CNM.

35. Ca rezultat al examinării studiului de fezabilitate în cadrul CNM și obținerii recomandării respective, INM elaborează proiectul de perfecționare a etalonului.

36. Studiile de fezabilitate, proiectele de modificare (perfecționare), care se introduc în construcția sau componența etalonului, se examinează în cadrul Consiliului Tehnico-Științific al INM, anterior transmiterii către CNM.

37. În cazul recomandării pozitive a CNM, proiectul de perfecționare a etalonului național se finalizează și, însoțit de fișa tehnică a etalonului național, precum și de studiul de fezabilitate cu recomandarea respectivă a CNM, se prezintă către ACM pentru aprobare.

38. Ca urmare a examinării proiectului de perfecționare, precum și a recomandării respective a CNM, ACM ia decizia cu privire la aprobarea proiectului de perfecționare a etalonului național.

39. INM prezintă anual raportul privind elaborarea, cercetarea, dezvoltarea, menținerea și păstrarea etaloanelor naționale, realizarea comparărilor etaloanelor naționale la nivel regional și internațional, precum și conservarea și diseminarea unităților de măsură legale spre examinare în cadrul Consiliului Tehnico-Științific al INM. Ulterior, informația respectivă generalizată este remisă ACM pentru a fi examinată în cadrul CNM.

VII. TRASABILITATEA ȘI COMPARAREA ETALOANELOR NAȚIONALE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

40. Datele referitoare la rezultatele cercetărilor și comparărilor etaloanelor naționale se înregistrează și se păstrează conform procedurilor interne ale INM, elaborate în conformitate cu standardul SM EN ISO/IEC 17025 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”.

41. În vederea asigurării stabilității și uniformității măsurărilor, etaloanele naționale ale unităților de măsură trebuie să fie susținute de tabele ale capabilităților de măsurare și etalonare *Calibration and Measurement Capabilities* (în continuare – tabele CMC) publicate în baza de date KCDB a Biroului Internațional pentru Măsuri și Greutăți în conformitate cu prevederile Aranjamentului CIPM-MRA.

42. Trasabilitatea etaloanelor naționale se atestă prin tabele CMC publicate în baza de date KCDB.

43. INM actualizează tabelele CMC aferente etaloanelor naționale, în conformitate cu evoluția capabilităților metrologice proprii și cu cerințele internaționale aplicabile.

44. Dovezile tabelelor CMC publicate se păstrează în dosarul etaloanelor naționale corespunzătoare.

45. În cazul etaloanelor naționale care nu sunt susținute de tabele CMC, până la publicarea tabelelor CMC aferente, stabilitatea și uniformitatea măsurărilor este asigurată prin trasabilitatea etaloanelor naționale respective la etaloanele naționale ale altor țări, care, la rândul lor, sunt trasabile la etaloanele internaționale.

VIII. ÎNREGISTRAREA, INTRODUCEREA MODIFICĂRILOR ȘI RADIEREA ETALOANELOR NAȚIONALE ÎN/DIN REGISTRUL DE STAT AL ETALOANELOR UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

46. În scopul evidenței etaloanelor unităților de măsură din cadrul Sistemului Național de Etaloane, fiecare etalon național aprobat se înregistrează în Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură, conform Anexei nr.4 la prezentul Regulament.

47. Gestionarea Registrului de stat al etaloanelor unităților de măsură în varianta electronică se efectuează de către INM conform prevederilor din Legea nr.71/2007 cu privire la registre.

48. Registrul electronic se plasează pe pagina web a INM.

49. Înregistrarea, introducerea modificărilor și radierea etaloanelor naționale în/din Registru se efectuează în baza ordinului ACM, în termen de 3 zile lucrătoare de la data emiterii ordinului.

50. La înregistrarea în Registru, fiecărui etalon i se atribuie un număr de înregistrare cu indicativul ETN, numărul curent de înregistrare, divizat prin semnul “:” (două puncte), urmat de anul declarării acestuia în calitate de etalon național.

51. Structura numărului de înregistrare în Registru este prevăzută de Anexa nr.5 la prezentul Regulament.

52. În cazul înregistrării unui etalon național, aprobat în locul altuia, înregistrat anterior, sau în urma perfecționării etalonului național, numărul din Registru se păstrează același, se schimbă doar indicele care indică anul aprobării etalonului național.

53. Toate părțile interesate au acces gratuit la Registru.

54. Lichidarea Registrului se efectuează conform prevederilor din Legea nr.71/2007 cu privire la registre.

IX. SUSPENDAREA/RETRAGEREA APROBĂRII ETALOANELOR NAȚIONALE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

55. În cazul în care s-au produs modificări neplanificate ale etalonului național al unității de măsură, care pun la îndoială performanțele metrologice ale acestuia, INM sistează utilizarea etalonului național și informează imediat ACM pentru examinare în cadrul CNM și pentru stabilirea măsurilor necesare în continuare.

56. La recomandarea CNM de suspendare sau retragere a aprobării unui etalon național, ACM modifică Ordinul prin care s-a făcut aprobarea etalonului național respectiv.

57. INM reevaluează, cel puțin o dată la trei ani, situația cu privire la etaloanele naționale deținute și prezintă rezultatele către ACM pentru examinare în cadrul CNM, care, la rândul său, recomandă menținerea aprobării anterioare, suspendarea sau retragerea aprobării fiecărui etalon național, după caz.

FORMA DE PREZENTARE A REFERATULUI
Institutul Național de Metrologie

REFERAT

Etalonul național al unității de măsură _____

(denumirea mărimii fizice)

Chișinău, _____
(anul)

În referat trebuie să fie incluse următoarele capitole:

1. Introducere și informații succinte despre etalon.
2. Măsuri pentru asigurarea uniformității măsurărilor.

Notă: În capitol se fundamentează necesitatea creării etalonului conform pct.6 din prezentul Regulament și se prezintă schema de trasabilitate. Se expune starea și perspectivele dezvoltării domeniului respectiv de măsurări în Republica Moldova, se caracterizează totalitatea mijloacelor de măsurare care se află în circulație și noile elaborări în domeniu, se fundamentează măsurile preconizate pentru asigurarea metrologică a tipului dat de măsurări.

3. Locul creării etalonului.
4. Descrierea etalonului și componența lui.
5. Rezultatele cercetărilor etalonului.

Notă: Estimarea incertitudinii de reproducere a unității de măsură; evaluarea instabilității anuale; metodele și mijloacele utilizate la cercetări; rezultatele comparărilor internaționale; compararea rezultatelor obținute ale cercetărilor cu cele de peste hotare etc.

6. Condițiile de conservare și utilizare a etalonului.
7. Eficiența tehnico-științifică și tehnico-economică a implementării etalonului.
8. Perspectivele perfecționării ulterioare a etalonului.
9. Concluzii și propuneri.

Director INM

(semnătura)

(nume, prenume)

Șef Direcție metrologie aplicată INM

(semnătura)

(nume, prenume)

Șef Laborator

(semnătura)

(nume, prenume)

FORMA DE PREZENTARE A FIȘEI TEHNICE A ETALONULUI

Institutul Național de Metrologie

**FIȘA TEHNICĂ
a etalonului național al unității de măsură**

(denumirea mărimii fizice)

(indicativul etalonului)

Chișinău _____
(anul)

1. Componenta etalonului. Etalonul constă dintr-un ansamblu de mijloace de măsurare:

_____.
(se enumeră mijloacele de măsurare care intră în componența etalonului,
cu indicarea tipului, numărului sau altui semn individual).

2. Caracteristicile metrologice ale etalonului.

Intervalul de valori în care se reproduce unitatea _____, constituie _____
(denumirea mărimii fizice) (valoarea)

sau valoarea nominală _____
(denumirea mărimii fizice)

la care se reproduce unitatea, constituie _____).
(valoarea)

Etalonul asigură reproducerea unității cu incertitudinea _____
(valoarea incertitudinii)

pentru _____ observări independente.
(numărul)

Instabilitatea anuală a etalonului constituie _____
(valoarea instabilității)

3. Timpul creării etalonului. Etalonul a fost creat și cercetat în perioada de la _____ până la _____ în
_____.
(denumirea Laboratorului INM)

4. Condițiile de conservare a etalonului.
Etalonul urmează a fi conservat și utilizat în _____.
(denumirea Laboratorului INM)

5. Condiții de cercetare a etalonului _____.

6. Măsuri de securitate _____.

Director INM

(semnătura)

(nume, prenume)

Șef Direcție metrologie aplicată INM

Şef Laborator

(semnătura)

(nume, prenume)

(semnătura)

(nume, prenume)

Etalonul este aprobat prin decizia _____
(MDED)

nr. _____ din „_____” _____

Pagină anexată la fişa tehnică
Rezultatele cercetărilor etalonului naţional al unităţii de măsură

(denumirea mărimii fizice)

Data introducerii înscrierii	Metoda de cercetare	Intervalul de valori (valoarea nominală)	Valoarea incertitudinii de reproducere a unităţii	Valoarea instabilităţii	Semnătura persoanei care a efectuat cercetarea etalonului
1	2	3	4	5	6

FORMA DE PREZENTARE A REGULILOR DE CONSERVARE ȘI UTILIZARE A ETALONULUI

Institutul Național de Metrologie

CERINȚE
de conservare și utilizare a etalonului al unității de măsură

(denumirea mărimii fizice)

Chișinău _____

(anul)

Cerințele de conservare și utilizare a etalonului trebuie să includă următoarele capitole:

1. Destinația, componența și locul conservării etalonului.
2. Condițiile de conservare și de cercetare a etalonului.

Nota: Cerințe, îndeplinirea cărora asigură respectarea caracteristicilor din fișa tehnică a etalonului pe o perioadă îndelungată; calificarea și numărul de colaboratori necesari pentru lucrul cu etalonul; suprafața necesară; masa etalonului, consumul de putere, iluminarea, consumul de apă etc.

3. Utilizarea etalonului.

Nota: Modul și particularitățile de reproducere a unității de măsură, periodicitatea cercetării etalonului, procedura prelucrării rezultatelor măsurărilor, procedura transmiterii unității de măsură.

4. Cerințe privind asigurarea integrității etalonului în procesul de exploatare.
5. Condițiile de etalonare.
6. Cerințe de transportare ale etalonului.

Nota: Modul de deplasare a etalonului dintr-o încăpere în alta în interiorul unei clădiri, dintr-o clădire în alta etc., care asigură integritatea etalonului și păstrarea caracteristicilor metrologice.

Director INM

(semnătura)

(nume, prenume)

Șef Direcție metrologie aplicată INM

(semnătura)

(nume, prenume)

Șef Laborator

(semnătura)

(nume, prenume)

**DATELE INFORMATIVE DESPRE ETALONUL NAȚIONAL PENTRU INTRODUCEREA
ÎN REGISTRUL DE STAT AL ETALOANELOR UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ**

Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură include următoarele date informative despre etalonul național:

1. denumirea completă a etalonului național;
2. mărimea fizică (unitatea de măsură);
3. valoarea nominală (intervalul de valori) a mărimii fizice, reprodusă de etalonul național;
4. incertitudinea de reproducere a unității de măsură;
5. denumirea laboratorului din cadrul INM responsabil de conservarea etalonului;
6. schema de trasabilitate (*link*);
7. ordinul de aprobare.

**Numărul de înregistrare în Registru de stat al etaloanelor unităților de măsură
are următoarea structură:**