

RGML 06:2007

REGULAMENT GENERAL DE METROLOGIE LEGALĂ

Sistemul național de metrologie
Registrul național al etaloanelor unităților
de măsură

Ediție oficială

MOLDOVA-STANDARD
Chișinău

**Sistemul național de metrologie
Registrul național al etaloanelor unităților de măsură**

APROBARE

Aprobat prin hotărîrea Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 2207-M din 29.12.2007

Înlocuiește RG 29-03-128:2002

DESCRIPTORI

Registru, etalon național, etalon de referință,
înregistrare

SERVICIUL STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE AL REPUBLICII MOLDOVA
(MOLDOVA-STANDARD)

str. E. Coca nr. 28, MD-2064, Chișinău, Republica Moldova, tel. 74 85 88, fax. 75 05 81

© MOLDOVA-STANDARD, iunie 2008

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului regulament în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.

Preambul

Prezentul regulament general de metrologie legală se referă la Registrul Național al etaloanelor unităților de măsură.

Regulamentul reprezintă revizuirea documentului normativ RG 29-03-128:2002 „Sistemul național de metrologie. Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură” pe care îl înlocuiește.

Față de documentul normativ pe care îl înlocuiește s-au făcut următoarele modificări principale privind completarea textului cu:

- capitolul „Terminologie”;
- completarea capitolului 4 cu cerințele față de posesorul și deținătorul Registrului.

Regulamentul conține următoarele anexe:

Anexa A (normativă) – Forma de prezentare a Registrului Național. Partea I. Etaloane naționale

Anexa B (normativă) – Forma de prezentare a Registrului Național. Partea II. Etaloane de referință

Anexa C (informativă) – Traducerea autentică a prezentului regulament general de metrologie legală în limba rusă

Titlul prezentului regulament general de metrologie legală în limba rusă:

Национальная система метрологии. Национальный реестр эталонов единиц величин

1 Domeniu de aplicare

Prezentul regulament general de metrologie legală stabilește modul de înregistrare a etaloanelor naționale ale unităților de măsură (în continuare – etaloane naționale) și a etaloanelor de referință ale unităților de măsură (în continuare – etaloane de referință), aflate în exploatare pe teritoriul Republicii Moldova, precum și modul de ținere și păstrare a Registrului Național al etaloanelor unităților de măsură (în continuare – Registru).

2 Terminologie

Pentru a interpreta corect prezentul regulament se aplică următorii termeni și definiții:

etalon: Mijloc de măsurare destinat să definească, să realizeze, să conserve sau să reproducă o unitate ori una sau mai multe valori ale unei mărimi pentru a servi ca referință;

etalon național: Etalon recunoscut printr-o decizie națională pentru a servi în țară drept bază pentru atribuirea de valori altor etaloane ale mărimii considerate;

etalon de referință: Etalon, în general, de cea mai înaltă calitate metrologică, disponibil într-un anumit loc sau într-o anumită organizație, de la care derivă măsurările efectuate în acel loc sau în acea organizație;

registru: Totalitatea informațiilor documentate ținute manual și/sau în sisteme informaționale automatizate, organizată în conformitate cu cerințele stabilite și cu legea;

identificator al obiectului registrului (număr de Registru): Unul din atributele obiectului informațional care este unic și rămâne invariabil pe parcursul întregii perioade de existență a obiectului în registru;

ținerea registrului: Totalitatea măsurilor cu caracter tehnic îndreptate spre asigurarea funcționării complexului tehnic de program și administrarea resursei informaționale a sistemului informațional automatizat.

3 Generalități

3.1 Etaloanele naționale și cele de referință reprezintă baza de etaloane a țării ca parte componentă a Sistemului Național de Etaloane și la propunerea organismului național de metrologie, sînt aprobate prin acte normative de către autoritatea centrală de metrologie.

3.2 Etaloanele naționale și cele de referință sînt bunuri proprietate publică a statului, deținute, comparate la nivel internațional, trasabile la etaloanele naționale ale altor state, perfecționate, conservate și utilizate de către entități nominalizate prin decizia autorității centrale de metrologie, avînd acoperirea cheltuielilor necesare de la bugetul de stat.

3.3 Înregistrarea etaloanelor se efectuează în scopul evidenței tuturor etaloanelor naționale și de referință din componența Sistemului Național de Etaloane.

3.4 La înregistrare fiecărui etalon *i* se atribuie un indicativ (număr de Registru) în conformitate cu prevederile reglementărilor de metrologie legală.

3.5 Registrul constă din două părți:

- Partea I. Etaloane naționale;
- Partea II. Etaloane de referință.

Forma de prezentare a Registrului, conform anexei A și B.

NOTĂ – Se permite a efectua înregistrarea paralelă în versiune electronică.

4 Ținerea registrului

4.1 Ținerea Registrului se efectuează de către autoritatea centrală de metrologie, care poartă răspunderea pentru:

- a) înregistrarea etaloanelor naționale și de referință, aprobate conform prevederilor prescise in Sistemul național de metrologie;
- b) crearea fondului de date informative oficiale (arhiva) referitoare la etaloanele incluse in Registrul;
- c) păstrarea documentelor Registrului, precum și a materialelor în baza cărora s-a efectuat înregistrarea;
- d) pregătirea pentru publicare a informației referitoare la etaloanele aprobate de autoritatea centrală de metrologie și incluse în Registrul;
- e) asigurarea organizațiilor interesate cu date informative din Registrul;
- f) introducerea modificărilor în Registrul.

4.2 Posesorul Registrului

4.2.1 Posesorul Registrului este autoritatea centrală de metrologie și este obligat:

- a) să asigure ținerea Registrului în conformitate cu regulile de ținere a Registrului;
- b) să asigure înregistrarea obiectelor supuse înregistrării;
- c) să asigure autenticitatea, plenitudinea și integritatea datelor din Registrul;
- d) să asigure securitatea și protecția datelor din Registrul;
- e) să asigure tuturor destinatarilor acces la datele din Registrul in conformitate cu prevederile prescise și cu regulile de ținere a registrului;
- f) în cazul Ținerii Registrului în formă electronică, să organizeze crearea sistemelor informaționale automatizate destinate Ținerii Registrului.

4.3 Deținătorul Registrului

4.3.1 Deținătorul Registrului este Direcția metrologie – subdiviziune din cadrul autorității centrale de metrologie.

5 Modul de înregistrare și excludere din Registrul a etaloanelor

5.1 Înregistrarea etaloanelor naționale de referință se efectuează în baza hotărârii autorității centrale de metrologie privind aprobarea lor.

5.2 Etaloanele naționale se înregistrează în partea I a Registrului în termen de 10 zile de la data emiterii hotărârii privind aprobarea lor. Registrul se completează în baza datelor informative, prezentate de organizația elaboratoare a etalonului respectiv conform reglementărilor de metrologie legală.

5.3 Etaloanele de referință se înregistrează în partea II a Registrului în termen de 10 zile de la data emiterii hotărârii privind aprobarea lor. Registrul se completează în baza datelor informative, prezentate de organizația ce conservă etalonul respectiv conform reglementărilor de metrologie legală.

5.4 Responsabilitatea pentru asigurarea integrității etaloanelor în perioada efectuării verificării metrologice o poartă laboratorul desemnat în cadrul Sistemului național de metrologie.

5.5 În cazul înregistrării unui etalon, aprobat în locul altuia, înregistrat anterior, numărul de Registru se păstrează același, se schimbă doar ultimele două cifre, care indică anul aprobării etalonului.

5.6 Excluderea etaloanelor naționale și secundare din Registru se efectuează în baza hotărârii autorității centrale de metrologie.

5.7. Informația privind excluderea etalonului din Registru se introduce în termen de 10 zile din data emiterii hotărârii.

6 Servicii informaționale

6.1 Informația oficială referitoare la etaloane se publică de către autoritatea centrală de metrologie în publicația periodică “Buletinul de standardizare”.

6.2 Alte informații din fondul Registrului pot fi prezentate la solicitarea factorilor interesați.

REGISTRUL NAȚIONAL AL ETALOANELOR UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

Partea I. Etaloane naționale

1	Numărul curent de înregistrare		
2	Numărul de Registru		
3	Mărim ea fizică (unitatea de măsură)		
4	Denumirea completă a etalonului		
5	Numărul de inventar		
6	Locul și anul creării etalonului		
7	Valoarea nominală sau intervalul de valori ale mărimii, reprodusa de etalon	Caracteristicile metrologice	Numărul și data hotărârii
8	Încertitudinea de reproducere a unității de măsură		
9	de introducere în Registru		
10	de excludere din Registru		
11	Proprietarul etalonului		
12	Deținătorul etalonului		
13	Prenumele, numele, gradul științific și funcția persoanei responsabile de conservarea etalonului		
14	Indicativul documentului normativ referitor la schema de ierarhizare		
15	Prenumele, numele, data și semnătura persoanei care a înregistrat etalonul		

Forma de prezentare a registrului național
(Anexa A)
(normativă)

REGISTRUL NAȚIONAL AL ETALOANELOR UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

Partea II. Etaloane de referință

1	Numărul curent de înregistrare	
2	Numărul de Registru	
3	Mărimea fizică (unitatea de măsură)	
4	Denumirea completă a etalonului	
5	Numărul de inventar	
6	Locul și anul creării etalonului	
7	Valoarea nominală sau intervalul de valori ale mărimii, conservată de etalon	Caracteristicile metrologice
8	Incertitudinea de măsurare, la compararea cu etalonul național	
9	de introducere în Registru	Numărul și data hotărârii
10	de excludere din Registru	
11	Proprietarul etalonului	
12	Deținătorul etalonului	
13	Denumirea organizației care conservă etalonul național, cu care se compară etalonul secundar	
14	Prenumele, numele, gradul științific și funcția persoanei responsabile de conservarea etalonului	
15	Indicativul documentului normativ referitor la schemă de ierarhizare	
16	Prenumele, numele, data și semnătura persoanei care a înregistrat etalonul	

Forma de prezentare a registrului național

Annexa B
(normativă)

Anexa C
(informativă)

**Traducerea autentică a prezentului regulament general
de metrologie legală în limba rusă**

Начало перевода

1 Объект и область применения

Настоящий общий регламент по законодательной метрологии устанавливает порядок регистрации национальных эталонов единиц величин (далее – национальные эталоны) и исходных эталонов единиц величин (далее – исходные эталоны), находящихся в эксплуатации на территории Республики Молдова, а также порядок ведения и хранения Национального реестра эталонов единиц величин (далее – Реестр).

2 Терминология

2.1 Для правильного понимания настоящего регламента применяются следующие термины и определения:

эталон: Средство измерения, предназначенное для определения, реализации, хранения или воспроизведения единицы или одного, или нескольких значений единицы, служащей в качестве исходной;

национальный эталон: Эталон, признанный в стране национальным решением в качестве основы для присвоения значений другим эталонам данной единицы;

исходный эталон: Эталон, как правило, самого высокого метрологического качества, имеющийся в данном месте или в данной организации, от которого происходят измерения, осуществляемые в данном месте или в данной организации;

регистр: Совокупность документированной информации в мануальном виде и/или в автоматизированных информационных системах, организованная в соответствии с установленными требованиями и законом;

идентификатор объекта регистра: Один из атрибутов информационного объекта, являющийся уникальным и остающийся неизменным на протяжении всего времени существования объекта в регистре;

ведение регистра: Совокупность мер технического характера, направленных на обеспечение функционирования программно-технического комплекса и администрирование информационных ресурсов автоматизированной информационной системы.

3 Основные положения

3.1 Национальные и исходные эталоны составляют эталонную базу страны как составную часть Национальной системы эталонов и утверждаются по предложению национального органа по метрологии центральным органом по метрологии посредством нормативных актов.

3.2 Национальные и исходные эталоны являются имуществом публичной собственности государства, содержатся, сличаются на международном уровне с прослеживаемостью к национальным эталонам других стран, совершенствуются, хранятся и

применяются субъектами, назначаемыми решением центрального органа по метрологии, с покрытием необходимых для этих целей расходов из государственного бюджета.

3.3 Регистрация эталонов осуществляется в целях учета всех национальных и исходных эталонов, входящие в составе Национальной системы эталонов.

3.4 При регистрации каждому эталону присваивается обозначение (номер по Реестру) в соответствии с предвидениями регламентов по законодательной метрологии.

3.5 Реестр состоит из двух частей:

- Часть I. Национальные эталоны;
- Часть II. Исходные эталоны.

Форма Реестра – в соответствии с приложением А и В.

ПРИМЕЧАНИЕ – Допускается осуществить параллельную регистрацию в электронной версии.

4 Ведение реестра

4.1 Ведение Реестра осуществляет центральный орган по метрологии, который несет ответственность за:

- а) регистрацию национальных и исходных эталонов, утвержденных в соответствии с предвидениями Национальной системы по метрологии;
- б) создание фонда официальных информационных данных (архив) об эталонах, внесенных в Реестр;
- в) хранение документов Реестра, а также материалов на основании которых произведена регистрация;
- г) подготовку к публикации информации об эталонах, утвержденных центральным органом по метрологии, допущенных и включенных в Реестр;
- д) обеспечение заинтересованных организаций информационными данными из Реестра;
- е) внесение изменений в Реестре.

4.2 Владелец Реестра

4.2.1 Владелец Реестра – центральный орган по метрологии, обязан:

- а) обеспечить ведение Реестра в соответствии с правилами ведения Реестра;
- б) обеспечить регистрацию объектов, подлежащих регистрации;
- в) обеспечить достоверность, полноту и целостность данных Реестра;
- г) обеспечить безопасность и защиту данных Реестра;
- д) обеспечить всем получателям доступ к данным Реестра в соответствии с законом и правилами ведения Реестра.
- е) в случае ведения Реестра в электронной форме организовать создание автоматизированных информационных систем, предназначенных для ведения Реестра.

4.3 Держатель Реестра

4.3.1 Держатель Реестра – Управление метрологии центрального органа по метрологии.

5 Порядок регистрации и исключения из Реестра эталонов

5.1 Регистрация национальных и исходных эталонов производится на основании постановления центрального органа по метрологии об их утверждении.

5.2 Национальные эталоны регистрируются в части I Реестра в течение 10 дней со дня издания постановления об их утверждении. Реестр заполняется на основании информационных данных, представленных организацией-разработчиком соответствующего эталона в соответствии с регламентов по законодательной метрологии.

5.3 Исходные эталоны регистрируются в части II Реестра в течение 10 дней со дня издания постановления об их утверждении. Реестр заполняется на основании информационных данных, представленных организацией-хранителем соответствующего эталона в соответствии с регламентов по законодательной метрологии.

5.4 Ответственность за обеспечение эталонов в периоде осуществления поверки несет лаборатория, уполномоченная в рамках Национальной системы по метрологии.

5.5 В случае регистрации эталона, утвержденного взамен зарегистрированного ранее, номер по Реестру сохраняется прежним, изменяются лишь последние две цифры, которые указывают год утверждения эталона.

5.6 Исключение национальных и исходных эталонов из Реестра осуществляется на основании приказа центрального органа по метрологии.

5.7 Информация об исключении эталона из Реестра заносится в течение 10 дней со дня издания приказа.

6 Информационное обслуживание

6.1 Официальная информация об эталонах публикуется центральным органом по метрологии в "Buletinul de standardizare".

6.2 Другие виды информации из фонда Реестра могут представляться по запросам заинтересованных субъектов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЕСТР ЭТАЛОНОВ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

Часть I. Национальные эталоны

1	Порядковый номер регистрации	
2	Номер по Реестру	
3	Физическая величина (единица физической величины)	
4	Полное наименование эталона	
5	Инвентарный номер	
6	Место и год создания эталона	
7	Номинальное значение или диапазон величины, воспроизводимой эталоном	Метрологические характеристики
8	Неопределенность воспроизведения единицы физической величины	
9	о внесении в Реестр	Номер и дата постановления
10	об исключении из Реестра	
11	Собственник эталона	
12	Держатель эталона	
13	Имя, фамилия, ученая степень и должность лица, ответственного за хранение эталона	
14	Обозначение нормативного документа на поверочную схему	
15	Имя, фамилия, дата и подпись лица, которое зарегистрировало эталон	

Форма национального реестра

Приложение А (обязательное)

1 Regulamentul a fost elaborat de Direcția metrologie a Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.

2 Elaborator: dra Violina Chiciuc

3 Modificări după publicare:

Indicativul modificării	Buletinul de standardizare nr./an	Punctele modificate