



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul XIII — Nr. 616

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 1 octombrie 2001

SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
	HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
854.	— Hotărâre pentru aprobarea Instrucțiunilor de metrologie legală I.M.L. 9—01: Unități de măsură	1—6
934.	— Hotărâre pentru aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2001 al Regiei Autonome „Rasirom”	7
941.	— Hotărâre privind acordarea unui ajutor umanitar Republicii Georgia	7—8

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea Instrucțiunilor de metrologie legală I.M.L. 9 — 01: Unități de măsură

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 37 alin. 1 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă Instrucțiunile de metrologie legală I.M.L. 9—01: Unități de măsură, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — Prevederile prezentei hotărâri intră în vigoare în termen de un an de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministrul industriei și resurselor,
Dan Ioan Popescu
p. Ministrul integrării europene,
Andrei Popescu,
secretar de stat

București, 30 august 2001.
Nr. 854.

INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 9—01

UNITĂȚI DE MĂSURĂ

Art. 1. — Pentru unitățile de măsură legale din România, prevăzute în anexa nr. 1 la Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare, definițiile unităților de măsură legale și ale multiplilor și submultiplilor lor, regulile de formare și de utilizare a acestora, factorii de transformare în unități SI a unităților de măsură legale care nu fac parte din SI și, după caz, domeniile în care acestea pot fi utilizate sunt prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

Art. 2. — Prevederile art. 1 se referă la mijloacele de măsurare utilizate, la rezultatele măsurărilor efectuate și la valorile mărimilor exprimate în unități de măsură, în activități desfășurate pentru scopuri economice, administrative, de sănătate a populației, de asigurare a securității vieții și protecției mediului.

Art. 3. — (1) Se exceptează de la prevederile art. 1 unitățile de măsură utilizate în domeniul transportului aerian, maritim și feroviar stabilite prin convenții sau înțelegeri internaționale la care România este parte.

(2) Utilizarea altor unități de măsură decât cele prevăzute la art. 1 este admisă până la data de 31 decembrie 2009, pentru:

a) produse și echipamente aflate deja pe piață și/sau în uz la data intrării în vigoare a prezentelor instrucțiuni;

b) componente și părți ale produselor și echipamentelor necesare să suplimenteze sau să înlocuiască componente sau părți ale produselor și echipamentelor prevăzute la lit. a).

Art. 4. — (1) Valorile unei mărimi măsurate exprimate prin unități de măsură pot fi însoțite de una sau mai multe valori ale aceleiași mărimi exprimate în unități de măsură care nu sunt legale, denumite *indicații suplimentare*.

(2) Dimensiunea cifrelor și a literelor utilizate pentru exprimarea valorilor mărimilor măsurate prin alte unități de măsură decât cele legale trebuie să fie mai mică sau cel mult egală cu a celor folosite pentru aceleași mărimi exprimate în unități de măsură legale.

(3) Este admisă utilizarea indicațiilor suplimentare până la data de 31 decembrie 2009.

Art. 5. — Constituie contravenții, dacă nu au fost săvârșite în astfel de condiții încât, potrivit legii penale, să fie considerate infracțiuni, nerespectarea prevederilor art. 2, art. 4 alin. (2) și (3) și se sancționează conform art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare.

ANEXĂ
la instrucțiuni

UNITĂȚI DE MĂSURĂ LEGALE

Sunt *unități de măsură legale* unitățile SI, multiplii și submultiplii zecimali ai unităților SI și unele unități din afara SI care sunt admise a fi utilizate cu SI.

Denumirea de *unități SI* este dată ansamblului de unități fundamentale și derivate ale Sistemului Internațional de Unități (SI), sistem mondial de unități, unic și practic, formă modernă a Sistemului Metric, adoptat de cea de-a 11-a Conferință Generală de Măsuri și Greutăți (CGPM, 1960).

1. Unități SI și multiplii și submultiplii lor zecimali

1.1. Unități SI fundamentale

Sunt *unități fundamentale ale SI* un număr de 7 unități care s-a convenit să fie considerate ca independente din punct de vedere dimensional.

1.1.1. Denumiri și simboluri

Mărimia fundamentală	Unitatea SI fundamentală	
	Denumirea	Simbolul
lungime	metru	m
masă	kilogram	kg
țimp	secundă	s
curent electric	amper	A
temperatură termodinamică	kelvin	K
cantitate de substanță	mol	mol
intensitate luminoasă	candelă	cd

1.1.2. Definiții

Unitatea de lungime

Metru este lungimea drumului parcurs de lumină, în vid, într-un interval de țimp de 1/299 792 458 dintr-o secundă.

[Cea de-a 17-a CGPM (1983); Rezoluția 1].

Unitatea de masă

Kilogramul, unitate de masă, este egal cu masa prototipului internațional al kilogramului.

[Cea de-a 3-a CGPM (1901); Raportul Conferinței, pag. 70].

Unitatea de țimp

Secunda este durata a 9 192 631 770 perioade ale radiației corespunzătoare tranziției între cele două niveluri de energie hiperfine ale stării fundamentale a atomului de cesiu 133.

[Cea de-a 13-a CGPM (1967—1968); Rezoluția 1].

NOTĂ — Această definiție se referă la un atom de cesiu în repaus, la o temperatură de 0 K [Confirmare a Comitetului Internațional de Măsuri și Greutăți (CIPM), sesiunea din anul 1997].

Unitatea de curent electric

Amperul este intensitatea unui curent electric constant care, menținut în două conductoare paralele, rectilinii, de lungime infinită și de secțiune circulară neglijabilă, așezate în vid la o distanță de 1 metru unul de altul, ar produce între aceste conductoare o forță de 2×10^{-7} dintr-un newton pe o lungime de 1 metru.

[CIPM (1946); Rezoluția 2, aprobată de cea de-a 9-a CGPM (1948)].

Unitatea de temperatură termodinamică

Kelvinul, unitate de temperatură termodinamică, este fracțiunea 1/273,16 din temperatura termodinamică a punctului triplu al apei.

[Cea de-a 13-a CGPM (1967—1968); Rezoluția 4].

NOTĂ — Temperatura termodinamică, simbol T , se exprimă, în uz curent, în funcție de diferența sa în raport

cu temperatura de referință $T_0 = 273,15$ K (punctul de solidificare al apei), diferență de temperatură denumită temperatură Celsius, simbol t , definită prin relația $t = T - T_0$, și având unitatea grad Celsius, simbol $^{\circ}\text{C}$. Valoarea numerică a unei temperaturi Celsius t , exprimată în grade Celsius, este dată de relația $t/^{\circ}\text{C} = T/\text{K} - 273,15$.

Unitatea de cantitate de substanță

1. Molul este cantitatea de substanță a unui sistem care conține atâtea entități elementare câți atomi există în 0,012 kilograme de carbon 12.

2. Ori de câte ori se utilizează molul trebuie specificate entitățile elementare, care pot fi atomi, molecule, ioni, electroni, alte particule sau grupuri specificate de asemenea particule.

[Cea de-a 14-a CGPM (1971); Rezoluția 3]

NOTĂ — Când se citează definiția molului trebuie să se facă precizarea că este vorba de atomi ai carbonului 12 nelegați, în repaus și în starea lor fundamentală [Raportul Comitetului Consultativ de Unități (CCU) aprobat de CIPM în anul 1980].

Unitatea de intensitate luminoasă

Candela este intensitatea luminoasă, într-o direcție specificată, a unei surse care emite o radiație monocromatică cu frecvența de 540×10^{12} hertzi și a cărei intensitate radiantă, în acea direcție, este $1/683$ dintr-un watt pe steradian.

[Cea de-a 16-a CGPM (1979); Rezoluția 3].

1.2. Unități SI derivate

Sunt *unități SI derivate* acele unități ale mărimilor derivate care se formează combinând unități fundamentale pe baza relațiilor algebrice ce leagă mărimile corespunzătoare. Denumirile și simbolurile acestor unități sunt exprimate cu ajutorul denumirilor și simbolurilor unităților fundamentale. Unele dintre ele pot fi înlocuite prin denumiri și simboluri speciale ce pot fi utilizate pentru exprimarea denumirilor și simbolurilor altor unități derivate.

Unitățile SI derivate împreună cu unitățile SI fundamentale formează un ansamblu coerent de unități, adică un sistem de unități legate între ele prin reguli de înmulțire și împărțire fără un factor numeric diferit de 1.

1.2.1. Unități SI derivate exprimate în funcție de unități SI fundamentale

Mărimea derivată	Unitatea SI derivată	
	Denumirea	Simbolul
arie	metru pătrat	m^2
volum	metru cub	m^3
viteză	metru pe secundă	m/s
acelerație	metru pe secundă la pătrat	m/s^2
număr de undă	metru la puterea minus unu	m^{-1}
masă volumică/densitate	kilogram pe metru cub	kg/m^3
volum masic	metru cub pe kilogram	m^3/kg
densitate de curent	amper pe metru pătrat	A/m^2
câmp magnetic	amper pe metru	A/m
concentrație (de cantitate de substanță)	mol pe metru cub	Mol/m^3
luminanță	candela pe metru pătrat	cd/m^2

NOTĂ: Unitatea SI derivată, coerentă, a mărimilor derivate fără dimensiune sau cu dimensiunea unu (de exemplu, densitate relativă, factor de putere, permeabilitate relativă, factor de transmisie) este numărul unu (1). Totuși, în unele cazuri unității unu (1) i s-a atribuit o denumire specială [de exemplu, unitățile SI radian (rad) și steradian (sr)]. De obicei nu se utilizează simbolul «1» după o valoare numerică.

1.2.2. Unități SI derivate cu denumiri speciale și simboluri proprii

Mărimea derivată	Unitatea SI derivată			
	Denumirea	Simbolul	Expresia	
			în alte unități SI	în unități SI fundamentale
unghi plan	radian ¹⁾	rad		$\text{m} \times \text{m}^{-1} = 1$
unghi solid	steradian ¹⁾	sr^2		$\text{m}^2 \times \text{m}^{-2} = 1$
frecvență	hertz	Hz		s^{-1}
forță	newton	N		$\text{m} \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$
presiune, tensiune mecanică	pascal	Pa	$\text{N} \times \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-1} \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$
energie, lucru mecanic, cantitate de căldură	joule	J	$\text{N} \times \text{m}$	$\text{m}^2 \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$
putere ³⁾ , flux energetic/flux radiant	watt	W	$\text{J} \times \text{s}^{-1}$	$\text{m}^2 \times \text{kg} \times \text{s}^{-3}$
sarcină electrică, cantitate de electricitate	coulomb	C		$\text{s} \times \text{A}$
diferență de potențial electric, tensiune electrică, tensiune electromotoare	volt	V	$\text{W} \times \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \times \text{kg} \times \text{s}^{-3} \times \text{A}^{-1}$
capacitate electrică	farad	F	$\text{C} \times \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \times \text{kg}^{-1} \times \text{s}^4 \times \text{A}^2$
rezistență electrică	ohm	Ω	$\text{V} \times \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \times \text{kg} \times \text{s}^{-3} \times \text{A}^{-2}$

Mărimile derivată	Unitatea SI derivată			
	Denumirea	Simbolul	Expresia	
			în alte unități SI	în unități SI fundamentale
conductanță electrică	siemens	S	$A \times V^{-1}$	$m^{-2} \times kg^{-1} \times s^3 \times A^2$
flux de inducție magnetică	weber	Wb	$V \times s$	$m^2 \times kg \times s^{-2} \times A^{-1}$
inducție magnetică	tesla	T	$Wb \times m^{-2}$	$kg \times s^{-2} \times A^{-1}$
inductanță	henry	H	$Wb \times A^{-1}$	$m^2 \times kg \times s^{-2} \times A^{-2}$
temperatură Celsius	grad Celsius	$^{\circ}C^{(4)}$		K
activitate catalitică	katal	kat ⁽⁵⁾		$mol \times s^{-1}$
flux luminos	lumen	lm	$cd \times sr^{(2)}$	$m^2 \times m^{-2} \times cd = cd$
iluminare	lux	lx	$lm \times m^{-2}$	$m^2 \times m^{-4} \times cd = m^{-2} \times cd$
activitate (a unui radionuclid)	becquerel	Bq		s^{-1}
doză absorbită, energie masică (comunicată), kerma echivalent de doză absorbită, echivalent de doză absorbită ambiental, echivalent de doză absorbită direcțional, echivalent de doză absorbită individual, doză absorbită echivalentă într-un organ	gray	Gy	$J \times kg^{-1}$	$m^2 \times s^{-2}$
	sievert	Sv	$x J \times kg^{-1}$	$m^2 \times s^{-2}$

¹⁾ Radianul și steradianul pot fi utilizate în expresii ale unităților derivate, pentru a diferenția mărimi de natură diferită având aceeași dimensiune. Exemple de utilizare a acestor unități pentru formarea denumirilor unităților SI derivate sunt prezentate în tabelul 1.2.3.

²⁾ În fotometrie se mențin, în general, denumirea și simbolul steradianului, sr, în expresia unității.

³⁾ Denumiri speciale pentru unitatea de putere:

— volt amper (simbol „V x A”), când este utilizată să exprime puterea aparentă a curentului electric alternativ;
— var (simbol „VAR”), când este utilizată să exprime puterea electrică reactivă. Unitatea de măsură „VAR” nu este inclusă în rezoluțiile CGPM.

⁴⁾ Un interval sau o diferență de temperatură se exprimă fie în kelvini, fie în grade Celsius. Unitatea „grad Celsius”, simbol $^{\circ}C$, este, prin definiție, egală cu unitatea „kelvin”, simbol K.

⁵⁾ Katalul și simbolul său, kat, au fost adoptate de cea de-a 21-a CGPM (1999; Rezoluția 12).

NOTĂ :

Denumirile speciale și simbolurile proprii ale unităților SI derivate din tabelul 1.2.2. pot fi utilizate pentru exprimarea altor unități SI derivate (de exemplu, unitățile SI derivate din tabelul 1.2.3).

1.2.3. Unități SI derivate ale căror denumiri și simboluri sunt exprimate prin unități SI derivate cu denumiri speciale și simboluri proprii

Mărimile derivată	Unitatea SI derivată		
	Denumirea	Simbolul	Expresia în unități SI fundamentale
viscozitate dinamică	pascal secundă	$Pa \times s$	$m^{-1} \times kg \times s^{-1}$
momentul unei forțe	newton metru	$N \times m$	$m^2 \times kg \times s^{-2}$
tensiune superficială	newton pe metru	N/m	$kg \times s^{-2}$
viteză unghiulară	radian pe secundă	rad/s	$m \times m^{-1} \times s^{-1} = s^{-1}$
acelerație unghiulară	radian pe secundă la pătrat	rad/s ²	$m \times m^{-1} \times s^{-2} = s^{-2}$
flux termic superficial, iradianță	watt pe metru pătrat	W/m^2	$kg \times s^{-3}$
capacitate termică, entropie	joule pe kelvin	J/K	$m^2 \times kg \times s^{-2} \times K^{-1}$
capacitate termică masică, entropie masică	joule pe kilogram kelvin	$J/(kg \times K)$	$m^2 \times s^{-2} \times K^{-1}$
energie masică	joule pe kilogram	J/kg	$m^2 \times s^{-2}$
conductivitate termică	watt pe metru kelvin	$W/(m \times K)$	$m \times kg \times s^{-3} \times K^{-1}$
energie volumică	joule pe metru cub	J/m^3	$m^{-1} \times kg \times s^{-2}$
câmp electric	volt pe metru	V/m	$m \times kg \times s^{-3} \times A^{-1}$
sarcină (electrică) volumică	coulomb pe metru cub	C/m^3	$m^{-3} \times s \times A$
deplasare electrică	coulomb pe metru pătrat	C/m^2	$m^{-2} \times s \times A$
permitivitate	farad pe metru	F/m	$m^{-3} \times kg^{-1} \times s^4 \times A^2$
permeabilitate	henry pe metru	H/m	$m \times kg \times s^{-2} \times A^{-2}$
energie molară	joule pe mol	J/mol	$m^2 \times kg \times s^{-2} \times mol^{-1}$
entropie molară, capacitate termică molară	joule pe mol kelvin	$J/(mol \times K)$	$m^2 \times kg \times s^{-2} \times K^{-1} \times mol^{-1}$
expunere (radiații X și γ)	coulomb pe kilogram	C/kg	$kg^{-1} \times s \times A$
debit de doză absorbită	gray pe secundă	Gy/s	$m^2 \times s^{-3}$
intensitate radiantă	watt pe steradian	W/sr	$m^4 \times m^{-2} \times kg \times s^{-3} = m^2 \times kg \times s^{-3}$
radianță	watt pe metru pătrat steradian	$W/(m^2 \times sr)$	$m^2 \times m^{-2} \times kg \times s^{-3} = kg \times s^{-3}$

NOTE :

1. Denumirile unităților SI derivate, compuse sub forma unui produs de unități, se pot scrie fără sau cu liniuță între denumirile unităților componente [de exemplu, se poate scrie pascal secundă sau pascal-secundă și joule pe mol kelvin sau joule pe mol-kelvin, simbolurile acestor unități fiind $Pa \times s$ și, respectiv, $J/(mol \times K)$].

2. Unitățile SI derivate din tabelele 1.2.1 și 1.2.3 sunt exemple. Lor li se pot adăuga altele formate conform precizărilor de la pct. 1.2 [de exemplu, kilogram pe secundă (kg/s), metru cub pe secundă (m^3/s), siemens pe metru (S/m), lumen pe watt (lm/W), becquerel pe kilogram (Bq/kg)].

1.3. Prefixe SI utilizate pentru formarea de multipli și submultipli zecimali

Prefixele SI, reprezentând denumiri ale unor factori de multiplicare a unităților SI, și simbolurile acestor prefixe, care au fost adoptate de CGPM, sunt următoarele:

Factor	Prefix	Simbol	Factor	Prefix	Simbol
10^{24}	yotta	Y	10^{-1}	deci	d
10^{21}	zetta	Z	10^{-2}	centi	c
10^{18}	exa	E	10^{-3}	mili	m
10^{15}	peta	P	10^{-6}	micro	μ
10^{12}	tera	T	10^{-9}	nano	n
10^9	giga	G	10^{-12}	pico	p
10^6	mega	M	10^{-15}	femto	f
10^3	kilo	k	10^{-18}	atto	a
10^2	hecto	h	10^{-21}	zepto	z
10^1	deca	da	10^{-24}	yocto	y

1.3.1. Multiplii și submultiplii unităților SI care sunt formați cu ajutorul prefixelor SI trebuie să fie desemnați prin denumirea lor completă „multipli și submultipli zecimali ai unităților SI“. Acești multipli și submultipli nu sunt coerente cu unitățile SI propriu-zise.

1.3.2. Denumirile și simbolurile multiplilor și submultiplilor zecimali ai unității SI de masă sunt formate prin atașarea prefixelor SI la cuvântul „gram“ și a simbolurilor lor la simbolul unității „g“ [de exemplu, miligram (mg), megagram (Mg)].

1.3.3. Dacă o unitate derivată este exprimată ca o fracție, atunci multiplii și submultiplii ei zecimali pot fi formați prin atașarea unui prefix SI unităților de la numărător sau de la numitor ori de la ambele părți [de exemplu, kilovolt pe metru (kV/m), volt pe centimetru (V/cm), kilovolt pe centimetru (kV/cm)].

1.3.4. Nu sunt admise prefixe compuse, adică prefixe formate prin alăturarea de prefixe SI [de exemplu, nu este admis milimicrometru ($m\mu m$), ci nanometru (nm)].

1.3.5. Denumiri și simboluri autorizate special ale unor multipli și submultipli zecimali ai unor unități SI

Mărimea	Unitatea		
	Denumirea	Simbolul	Valoarea
volum	litru	l sau L ¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
masă	tonă	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
presiune, tensiune mecanică	bar	bar ²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

¹⁾ Cele două simboluri „l“ și „L“ pot fi utilizate pentru unitatea litru. [Cea de-a 16-a CGPM (1979); Rezoluția 5]

²⁾ Barul și simbolul său sunt incluse în Rezoluția 7 a celei de-a 9-a CGPM (1948; Raportul Conferinței, pag. 70). Această unitate este specificată în documentul „Sistemul Internațional de Unități (SI)“, ediția a 7-a, 1998, elaborat de Biroul Internațional de Măsuri și Greutăți (BIPM), între unități din afara SI utilizate curent cu SI, pentru a răspunde nevoilor specifice din domeniul comercial ori juridic sau unor interese științifice.

NOTĂ :

Prefixele SI și simbolurile lor specificate în tabelul 1.3 pot fi utilizate în conexiune cu denumirile unităților și cu simbolurile acestora din tabelul 1.3.5 [de exemplu, mililitru (mL), gigatonă (Gt), kilobar (kbar)].

2. Unități din afara SI admise să fie utilizate cu SI

Fac parte din clasa unităților din afara SI acele unități de măsură care nu sunt coerente cu unități SI. Dintre aceste unități unele sunt admise să fie utilizate cu SI, pe termen nelimitat sau limitat, iar unele nu sunt admise să fie utilizate. Dintre unitățile din prima categorie sunt unele definite în funcție de unități SI, unele ale căror valori în unități SI sunt obținute experimental și unele utilizate numai în domeniul specializate.

Asocierea unităților SI cu unități din afara SI trebuie evitată, în afara cazurilor specificate în prezentele instrucțiuni, pentru a nu se pierde avantajul coerenței conferite de utilizarea unităților SI.

Echivalențele unităților din afara SI și/sau factorii de conversie a unităților din afara SI în unități SI trebuie specificate în documentele în care ele sunt utilizate.

2.1. Unități definite în funcție de unități SI care nu sunt multipli sau submultipli zecimali ai acestora

Mărimea	Unitatea		
	Denumirea	Simbolul	Valoarea
unghi plan	grad centesimal ^{*1)}		
	sau gon [*]	gon [*]	1 gon = $\pi/200$ rad
	grad (sexagesimal)	°	1° = $\pi/180$ rad
	minut (sexagesimal)	'	1' = $\pi/10.800$ rad
timp	secundă (sexagesimală)	"	1" = $\pi/648.000.180$ rad
	minut	min	1 min = 60 s
	oră	h	1 h = 3.600 s
	zi	d	1 d = 86.400 s

¹⁾ Caracterul * după o denumire sau un simbol de unitate indică faptul că acestea nu apar în listele de unități stabilite de CGPM, CIPM sau BIPM. Această observație este valabilă pentru întreaga Anexă.

NOTĂ:

Prefixele SI și simbolurile lor specificate în tabelul 1.3 pot fi utilizate numai în conexiune cu denumirea „gon” și cu simbolul „gon” din tabelul 2.1 [de exemplu, miligon (mgon)].

2.2. Unități utilizate cu Sistemul Internațional ale căror valori în unități SI sunt obținute experimental¹⁾

Mărimea	Unitatea		
	Denumirea	Simbolul	Valoarea
masă	unitate de masă atomică (unificată) ¹⁾	u	Unitatea de masă atomică (unificată) este egală cu 1/12 din masa unui atom al nuclidului ¹² C.
energie	electronvolt ¹⁾	eV	Electronvoltul este energia cinetică câștigată de un electron care traversează o diferență de potențial de 1 volt în vid.

¹⁾ Valorile în unități SI, recomandate de către CODATA în anul 1998 pentru unitățile specificate în tabelul 2.2 sunt:

$$1 \text{ u} = 1,660\,538\,73(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$$

$$1 \text{ eV} = 1,602\,176\,462(63) \times 10^{-19} \text{ J}$$

Aceste valori sunt însoțite, între paranteze, de incertitudinea standard compusă ($P \cong 68\%$), exprimată cu două cifre semnificative.

NOTĂ:

Prefixele SI și simbolurile lor specificate în tabelul 1.3 se aplică unității electronvolt și simbolului acestuia [de exemplu, kiloelectronvolt (keV), megaelectronvolt (MeV)].

2.3. Unități și denumiri de unități admise numai în domeniile specializate

Mărimea	Unitatea		
	Denumirea	Simbolul	Valoarea
suprafața terenurilor agricole	ar	a	1 a = 10^2 m ²
masa pietrelor prețioase	carat metric		carat metric = 2×10^{-4} kg
presiunea sângelui și a altor fluide din corp	milimetru coloană de mercur	mm Hg [*]	1 mm Hg = 133,322 Pa

NOTĂ:

Prefixele SI și simbolurile lor specificate în tabelul 1.3 pot fi utilizate în conexiune cu denumirile unităților și cu simbolurile acestora din tabelul 2.3, cu excepția milimetrului coloană de mercur și a simbolului acestuia. De exemplu, multiplul 10^2 a al arului este denumit „hectar” (ha) ($1 \text{ ha} = 10^4 \text{ m}^2$).

3. Unități compuse

Combi-națiile dintre unitățile specificate în prezenta anexă constituie unități de măsură compuse [de exemplu, kilometru pe oră (km/h), rotație pe minut (rot/min), tonă pe metru cub (t/m³), amper oră (Axh), kilowatt oră (kWxh), mol pe litru (mol/L), lux oră (lx·h), becquerel pe metru cub (Bq/m³)].

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2001 al Regiei Autonome „Rasirom“

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 48 alin. (2) din Legea bugetului de stat pe anul 2001 nr. 216/2001,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — (1) Se aprobă bugetul de venituri și cheltuieli pe anul 2001 al Regiei Autonome „Rasirom“, de sub autoritatea Serviciului Român de Informații, prevăzut în anexa*) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Defalcarea pe trimestre a indicatorilor înscrși în bugetul de venituri și cheltuieli al Regiei Autonome „Rasirom“ se aprobă de Serviciul Român de Informații, cu respectarea prevederilor bugetare anuale.

Art. 2. — (1) Cheltuielile totale aferente veniturilor înscrise în bugetul de venituri și cheltuieli al Regiei Autonome „Rasirom“, aprobat potrivit art. 1, reprezintă limite maxime și nu pot fi depășite decât în cazuri justificate și numai cu aprobarea Guvernului, la propunerea Serviciului Român de Informații, cu avizul Ministerului Finanțelor Publice și al Ministerului Muncii și Solidarității Sociale.

(2) În cazul în care în execuție se înregistrează depășiri sau nerealizări ale veniturilor totale aprobate, Regia Autonomă „Rasirom“ va efectua cheltuieli totale proporțional

cu gradul de realizare a veniturilor, cu încadrarea în indicatorii de eficiență aprobați.

(3) Fondul de salarii se poate utiliza proporțional cu gradul de realizare în anul 2001 față de anul 2000 a productivității muncii, calculată valoric în prețuri comparabile sau, după caz, în unități fizice, prevăzută în bugetul de venituri și cheltuieli.

Art. 3. — (1) Nerespectarea prevederilor art. 2 constituie contravenție, dacă nu a fost săvârșită în astfel de condiții încât, potrivit legii penale, să fie considerată infracțiune, și se sancționează cu amendă de la 10.000.000 lei la 50.000.000 lei.

(2) Contravenției prevăzute la alin. (1) i se aplică prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor.

(3) Contravenția se constată și amenda se aplică de organele de control financiar ale statului, împuternicite potrivit legii, persoanelor care se fac răspunzătoare de nerespectarea prevederilor prezentei hotărâri.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Directorul Serviciului Român de Informații,
Alexandru-Radu Timofte
Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu
Ministrul muncii și solidarității sociale,
Marian Sârbu

București, 20 septembrie 2001.
Nr. 934.

*) Anexa se comunică persoanelor juridice interesate.

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind acordarea unui ajutor umanitar Republicii Georgia

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 8 alin. 5 din Legea nr. 82/1992 privind rezervele de stat, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se acordă un ajutor umanitar gratuit Republicii Georgia, constând în produse alimentare, lenjerie de pat, corturi și produse parafarmaceutice în limita sumei de 12,5 miliarde lei, exclusiv transportul.

Art. 2. — În temeiul prevederilor art. 8 alin. 5 din Legea nr. 82/1992 privind rezervele de stat, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se aprobă scoaterea din rezervele de stat, în mod gratuit, a cantităților de produse prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. — Ministerul Afacerilor Externe va întreprinde, pe cale diplomatică, demersurile necesare preluării ajutorului la destinație.

Art. 4. — Produsele care fac obiectul prezentei hotărâri vor fi predate de către reprezentanții Ministerului Afacerilor Externe și ai Administrației Naționale a Rezervelor de Stat autorităților abilitate de Guvernul Republicii Georgia, pe bază de proces-verbal de predare-primire.

Art. 5. — Transportul se va asigura cu mijloace auto, utilizând fără plată linia de feribot Constanța—Batumi.

Stabilirea societății de transport auto se va face în conformitate cu prevederile art. 9 alin. (1) lit. d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2001 privind achizițiile publice.

Cheltuielile de transport auto, ambalare și alte cheltuieli ocazionate de îndeplinirea acestei acțiuni vor fi suportate

de către Administrația Națională a Rezervelor de Stat din disponibilul creat conform prevederilor art. 5 alin. 4 și ale art. 8 din Legea nr. 82/1992, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 6. — Administrația Națională a Rezervelor de Stat va scădea din gestiune, prin contul de finanțare privind anii anteriori, la prețul de înregistrare, cantitățile de produse aprobate să fie scoase din rezervele de stat conform

prezentei hotărâri, pe bază de proces-verbal de predare-pri-mire încheiat potrivit art. 4.

Art. 7. — Finanțarea acumulării pentru reîntregirea acestor stocuri, în limita nivelurilor aprobate prin nomenclator, se asigură în anul 2001 de către Administrația Națională a Rezervelor de Stat din disponibilul creat în condițiile art. 8 din Legea nr. 82/1992, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministrul afacerilor externe,
Mircea Geoană

Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu

Ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței,
Miron Tudor Mitrea

Președintele Administrației Naționale a Rezervelor de Stat,
Gabriel Oprea

București, 27 septembrie 2001.
Nr. 941.

ANEXĂ

LISTA
cuprinzând produsele care se scot cu titlu gratuit din rezervele de stat
ca ajutor umanitar acordat Republicii Georgia

Nr. crt.	Denumirea produsului	U.M.	Cantitatea
Produse alimentare			
1.	Conserve din carne	tone	20
2.	Zahăr	tone	20
3.	Ulei din floarea-soarelui	tone	10
Bunuri de strictă necesitate			
1.	Corturi	cpl.	20
2.	Pături	bucată	10.000
3.	Cearșafuri	bucată	10.000
4.	Fețe de pernă	bucată	10.000
5.	Prosoape	bucată	10.000
Produse parafarmaceutice			
1.	Vată	tone	10
2.	Comprese din tifon	pachete	20.000
3.	Feși din tifon	bucată	10.000
4.	Seringi de unică folosință	bucată	200.000

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București, cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1, bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78, E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro