

**Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului - Ordin nr. 29/1993 din 23 decembrie 1993**

**Fișa  
actului**

**Ordinul nr. 29/1993 pentru aprobarea  
Normativului-cadru privind contorizarea  
apei și a energiei termice la populație,  
instituții publice și agenți economici**

*În vigoare de la 27 ianuarie 1994*

*Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 25 din 27  
ianuarie 1994. Formă aplicabilă la 27 ianuarie 2020.*

Nr.

29/N.

*Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului  
Departamentul pentru Administrație Publică Locală*

*În temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 795/1992, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 491/1993 privind organizarea și funcționarea Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, și al Hotărârii Guvernului nr. 515/1993 privind structura Guvernului României și a aparatului său de lucru,*

*în aplicarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 348/1993 privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici,*

*ministrul lucrărilor publice și amenajării teritoriului și secretarul de stat, șeful Departamentului pentru Administrație Publică Locală, emit următorul ordin:*

**Art. 1.** - Se aprobă Normativul-cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici, cuprins în anexa la prezentul ordin.

**Art. 2.** - La data intrării în vigoare a prezentului ordin, toate prevederile contrare se abrogă.

**Art. 3.** - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României.

Ministrul lucrărilor publice și            Secretar de stat,  
amenajării teritoriului,            șeful Departamentului pentru  
Marin Cristea            Administrație Publică Locală,  
Octav Cozmâncă

București, 23 decembrie 1993.

Nr.

29/N.

**ANEXĂ**

## **NORMATIV-CADRU**

privind contorizarea apei și a energiei termice la populație,  
instituții publice și agenți economici

*\*) Potrivit Rectificării publicată în Monitorul Oficial nr. 42/1994, din 16/02/1994, Normativul-cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici, aprobat prin Ordinul nr. 29/N/1993, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 25 din 27 ianuarie 1994, se rectifică.*

**Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului - Normativ din 23 decembrie 1993**

**Fișa  
actului**

## **Normativul cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici din 23.12.1993**

*În vigoare de la 27 ianuarie 1994*

*Consolidarea din data de 27 ianuarie 2020 are la bază publicarea din Monitorul Oficial, Partea I nr. 25 din 27 ianuarie 1994 și include modificările aduse prin următoarele acte: Rectificare 1994; Ultimul amendament în 16 februarie 1994.*

### **1. Dispoziții generale**

**1.1.** Prezentul normativ-cadru reglementează modul de derulare a acțiunii de contorizare a apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici, racordați la sistemele centralizate de distribuție, în vederea economisirii acestor resurse, a gestionării și facturării lor corecte, precum și a stabilirii unor raporturi echitabile între distribuitor și consumator.

**1.2.** Determinarea consumurilor de apă și energie termică în vederea facturării se face direct, cu ajutorul sistemelor de măsurare, conform prevederilor din Hotărârea Guvernului nr. 348/1993.

**1.3.** Până la generalizarea contorizării, stabilirea consumurilor de apă se face în regim paușal, diferențiat, iar determinarea consumurilor de energie termică se efectuează prin metoda indirectă, bazată pe măsurători și calcule.

**1.4.** Datorită diferențierilor care există între localități în ceea ce privește zona climaterică și eoliană, gradul de echipare tehnico-edilitară, starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și energie termică, resursele, capacitățile și obiectivele de care dispun sau pe care și le fixează consiliile locale, vechile reglementări privind defalcarea uniformă a cantităților de apă și energie termică livrate, cu aplicabilitate generală în întreaga țară, constituie o frână în efortul de economisire a acestor resurse, precum și motive de neînțelegere între consumatori și agenții economici prestatori. De aceea, aprobarea programelor de achiziționare și montaj al sistemelor de măsurare, precum și a normelor care reglementează modul de repartizare a cantităților de apă și energie termică de către unitățile distribuitoare, până la montarea sistemelor de măsurare și, respectiv, în perioadele de nefuncționare temporară a acestora, se descentralizează și intră în competența consiliilor locale.

**1.5.** Desfășurarea acțiunii de contorizare, precum și stabilirea procedurilor de determinare și repartizare a cantităților de apă și energie termică pe abonați se efectuează potrivit prevederilor din prezentul normativ-cadru.

## **2. Achiziționarea, montarea, exploatarea, întreținerea, repararea, înlocuirea și verificarea metrologică a sistemelor de măsurare a apei și a energiei termice**

**2.1.** Toate unitățile locale de distribuție, care livrează către populație apă sau agent termic pe bază de contract, au obligația să întocmească programe proprii de contorizare în conformitate cu prevederile art. 6 din Hotărârea Guvernului nr. 348/1993.

Până la 31 ianuarie 1994 programele de contorizare elaborate de unitățile de distribuție vor fi analizate și aprobate de consiliile locale.

**2.1.1.** Programele de contorizare trebuie să cuprindă:

- inventarul abonaților pe categorii;
- necesarul de contori și caracteristicile acestora;
- graficul de eșalonare a lucrărilor de montaj;
- sursele de finanțare.

**2.1.2.** Sursele de finanțare a lucrărilor de proiectare, achiziție și montaj al sistemelor de măsurare sunt:

- sursele proprii ale unității distribuitoare;
- alocații din bugetul local;
- transferurile din bugetul de stat,
- sume avansate de abonați pentru montarea contorilor în devans față de programul stabilit;
- credite bancare;
- alte surse.

**2.1.3.** În situația identificării unor surse suplimentare în perioada de realizare a programului, față de cele avute în vedere la întocmirea lui, termenele stabilite prin grafic vor fi devansate.

**2.2.** La alegerea, prin preselecție, de către distribuitor, a sistemelor de măsurare, se vor avea în vedere, în mod obligatoriu, prevederile normelor elaborate de Biroul Român de Metrologie Legală, precum și celelalte reglementări legale în domeniul activității de metrologie.

**2.3.** Achiziția sistemelor de măsurare pentru populație se face în etape, conform programului aprobat de consiliile locale sau în devans.

**2.3.1.** Întocmirea documentației tehnico-economice și execuția lucrărilor de montaj se asigură tot de către distribuitor, în mod direct sau prin unități de specialitate.

**2.3.2.** Instalarea sistemelor de măsurare se va face în locuri accesibile, pentru a putea fi citite atât de reprezentanții distribuitorului, cât și de cei ai consumatorului.

**2.4.** Agenții economici și instituțiile publice cu branșamente separate vor achiziționa sistemele de măsurare din fonduri proprii și vor asigura montarea acestora până la data de 31 decembrie 1994, pe bază de documentații avizate de către distribuitor.

**2.5.** -

**(1)** Recepția de către distribuitor privind realizarea montajului, conform documentației avizate, se va face cu participarea reprezentanților consumatorului și, după caz, a unității care a realizat lucrările de montaj. Cu această ocazie se vor realiza și probele, reglajele, spălările și dezinfectările necesare.

**(2)** Când condițiile sunt îndeplinite, contorul se pune în funcțiune și se sigilează, toate operațiunile fiind consemnate într-un proces-verbal de recepție și preluare în exploatare de către distribuitor.

**(3)** O dată cu montarea, pentru fiecare sistem de măsurare se va întocmi fișa contorului, în care se vor preciza: caracteristicile contorului, data și organul care a făcut etalonarea, fabricantul și indexul la pornire.

**(4)** În fișă se vor opera în mod obligatoriu toate operațiunile legate de întreținerea și funcționarea contorului (revizii, defecțiuni produse, remedieri, reetalonări etc.), consemnându-se data la care se execută aceste intervenții și perioadele de nefuncționare.

**2.6.** Exploatarea, întreținerea, repararea, înlocuirea și verificarea metrologică a sistemelor de măsurare sunt în sarcina exclusivă a distribuitorului și vor fi realizate cu respectarea normelor și instrucțiunilor de metrologie legală. Costurile pe care le implică realizarea acestor operațiuni se cuprind distinct în tariful de distribuție stabilit de consiliul local.

**2.6.1. -**

**(1)** În vederea unei bune exploatare, abonatul are obligația să se preocupe de asigurarea integrității sistemelor de măsurare și să faciliteze în permanență agenților distribuitorului accesul la contor pentru toate operațiunile necesare (citiri, verificări, întreținere, intervenții etc.).

**(2)** De asemenea, abonatul are obligația să asigure în permanență curățenia în căminul sau camera contorilor și să mențină accesul liber la aceștia.

**(3)** Accesul la contor trebuie să se facă în condiții de securitate și de igienă.

**2.6.2.** Sistemele de măsurare vor fi verificate periodic sau ori de câte ori este necesar de personal autorizat al distribuitorului și înlocuite în caz de uzură, avarie sau nefuncționare, de către distribuitor, pe cheltuiala sa.

**2.6.3.** În cazul în care deteriorarea sistemelor de măsurare, în orice mod, s-a produs din vina consumatorului, acesta va suporta costul sistemelor deteriorate sau al lucrărilor de demontare, verificare, reparare și remontare.

**2.6.4.** Ruperea sau violarea sigiliilor aplicate sistemelor de măsurare, precum și afectarea integrității sau funcționalității lor în orice mod constituie contravenție sau infracțiune, după caz, și se pedepsește în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

**2.6.5. -**

**(1)** În cazul verificărilor făcute la cererea abonatului, acesta va trebui să suporte cheltuielile ocazionate de verificare, dacă se dovedește că aparatul înregistrează corect, sau dacă înregistrează în favoarea abonatului. Dacă se dovedește că aparatul nu funcționează corect sau înregistrează în favoarea distribuitorului, cheltuielile vor fi suportate de acesta.

**(2)** Dacă abonatul contestă rezultatele verificării, el are dreptul să ceară o expertiză la inspecțiile interjudețene de metrologie. Cheltuielile de

expertiză le va suporta beneficiarul, dacă reclamația sa a fost neîntemeiată, în caz contrar, cheltuielile revin distribuitorului.

### **3. Determinarea consumurilor de apă și de energie termică**

#### **3.1. În cazul existenței și funcționării sistemelor de măsurare:**

(1) Citirea contorilor se va face periodic (în conformitate cu prevederile din contract) de către reprezentantul distribuitorului instruit special în acest scop și de delegatul împuternicit al consumatorului.

(2) În cazul în care delegatul împuternicit al consumatorului nu se prezintă la data și ora stabilite pentru citirea contorului, datele înregistrate de contor sunt înscrise în fișa de consum, urmând ca abonatul să ia cunoștință de aceste date din facturile emise de distribuitor și confirmate la citirile ulterioare făcute în comun.

(3) Neprezentarea delegatului împuternicit al consumatorului la citirea contorului nu constituie motiv pentru neachitarea facturii.

(4) În facturile emise de distribuitor se vor evidenția valorile indexului vechi, ale indexului nou, cantitățile consumate, prețurile unitare, valoarea totală și alte elemente prevăzute de reglementările legale.

#### **3.2. În cazul nefuncționării sistemelor de măsurare**

Pentru perioada în care contorul a funcționat defectuos sau a fost prelevat din instalație pentru verificare metrologică, consumul de apă și de energie termică se va determina pe baza mediei zilnice corespunzătoare unei perioade similare în care contorul a funcționat normal.

#### **3.3. Până la montarea sistemelor de măsurare în conformitate cu programele aprobate**

##### **3.3.1. Determinarea consumurilor de apă**

(1) Stabilirea consumurilor de apă pe consumatori se face în regim paușal, diferențiat, ținând seama de baremurile orientative cuprinse în anexa nr. 1 și de mărimea coeficienților de corecție.

(2) Criteriile care vor opera în calculele făcute de unitatea distribuitoare de apă pentru determinarea coeficienților de corecție a normei stabilite în regim paușal sunt:

a) regimul de presiune asigurat la branșamentul consumatorului față de cel stipulat în contractul de furnizare;

b) consumul de apă stabilit prin măsurare directă la consumatori similar cu cel pentru care se întocmește calculul, față de baremul stabilit în regim paușal pe seama acestuia;

c) durata de furnizare efectivă a apei, față de aceea cuprinsă în programul de distribuție aprobat de consiliul local.

### 3.3.2. Determinarea consumurilor de energie termică

! tot -

3.3.2.1. Consumurile de energie termică ce nu se înregistrează § Q § se

~ nm ±

determină de către furnizori (producători, revânzători) după relația generală:

$$Q_{nm}^{tot} = Q^{tot} - (Q_p^{tot} + Q_m^{tot})$$

în care:

$Q^{tot}$  = cantitatea totală de energie termică livrată de furnizori;

$Q_p$  = pierderile de energie termică în rețelele de transport și distribuție (rețele primare și/sau secundare);

$Q_m^{tot}$  = suma consumurilor de energie termică pentru consumatorii dotați cu contoare de căldură sau la care se fac determinări pe baza debitelor

din studiul de regim hidraulic și a diferențelor de temperatură măsurate.

**NOTĂ:**

În cazul măsurării energiei termice la punctul de distribuție se aplică aceeași relație generală, în care:

$Q_{tot}$  = cantitatea de energie termică măsurată la punctul de distribuție;

$Q_p$  = pierderi de energie termică pe secundar.

$Q_{tot}$   
3.3.2.1.1. Cantitatea totală de energie termică livrată de furnizor ( $Q_{tot}$ ) se determină în cazul livrării din centralele termice aparținând unităților din subordinea consiliilor locale, cu relația:

$$Q_{tot} = C_c \times P_i \times (\eta_{ef})$$

în care:

$C_c$  = consumul de combustibil măsurat prin înregistrare la gaze naturale (contorizare), prin determinări volumetrice (mire, rigle gradate) la combustibili lichizi și prin cântărire la combustibili solizi;

$P_i$  = puterea calorică inferioară efectivă a combustibilului utilizat, conform buletinelor de analiză prezentate de furnizor, în condițiile de livrare la consumator;

$(\eta_{ef})$  = randamentul mediu efectiv al centralei termice, stabilit prin



ef măsurători periodice conform legislației în vigoare (la sarcina medie efectivă corespunzătoare perioadei de facturare).

### 3.3.2.1.2. Determinarea pierderilor ( $Q_p$ )

Pierderile  $Q_p$  au două componente, și anume:

$Q_{pt}$  = pierderile prin transmisie spre mediul ambiant;

$Q_{ps}$  = pierderile prin scăpări de agent termic.

$$Q_p = Q_{pt} + Q_{ps}$$

Pierderile prin transmisie spre mediul ambiant ( $Q_{pt}$ ) se determină, pentru

fiecare sistem de alimentare centralizată cu energie termică, prin măsurători și calcule.

Pierderile prin scăpări de agent termic se stabilesc cu relația:

$$Q_{ps} = G_{ad} \times c_{ad} (t_{med}^p - t_{med}^{ad})$$

în care:

$G_{ad}$  - reprezintă cantitatea de apă de adaos (măsurată), introdusă în sistem

$c_{ad}$  pentru completarea pierderilor, de către furnizorul de energie termică;

$c_{ad}$  - reprezintă căldura specifică a apei de adaos;

$t_{med}^p$  - reprezintă temperatura medie a agentului termic pe conductele de ducere ( $t_{med}^d$ ) și pe conductele de întoarcere ( $t_{med}^r$ )

$$t_{med}^p = \frac{t_{med}^d + t_{med}^r}{2};$$

$t_{med}^{ad}$  - reprezintă temperatura medie a apei de adaos.

### 3.3.2.2. Defalcarea pe destinații a consumului de energie termică care nu se înregistrează

#### 3.3.2.2.1. Consumul de energie termică pentru prepararea apei calde

consumul de energie termică ( $Q_d^{acm}$ ) se determină cu relația:

$$Q_d^{acm} = G_d \times c \times (t_{acm}^{med} - t_{ar}^{med})$$

în care:

$G_d^{ar}$  = consumul de apă rece (determinat) pentru prepararea apei calde

$G_d^{menajere}$ :

$$G_d^{ar} = \rho \times V$$

d ar

în care:

$\rho_{ro}$  = densitatea apei reci la temperatura medie;  
m

V ar = consumul de apă rece măsurat cu apometre;

$c_{med}$  = căldura specifică a agentului termic;

$t_{acm}$  = temperatura medie a apei calde menajere măsurată cu termometre;

$t_{ar}$  = temperatura medie a apei reci măsurată cu termometre.  
med

i

3.3.2.2.2. Consumul de energie termică pentru încălzire ( $Q$ ) rezultă din

$Q_{nm}$

cantitatea totală de energie termică livrată de furnizor, pe baza relației:

$$Q_{nm}^i = Q_{nm}^{tot} - Q_{nm}^{acm}$$

în care:

$Q_{nm}^{acm}$  are semnificația de la pct. 3.3.2.2.1.  
d

*16/02/1994 - formula a fost rectificată prin Rectificare din 16/02/1994*

### 3.3.2.3. Defalcarea pe consumatori a consumului de energie termică pentru încălzire și pentru prepararea apei calde menajere

#### 3.3.2.3.1. Principii:

##### a) pentru încălzire:

- în cazul consumatorilor industriali, agricoli și similari, proporțional cu puterea termică instalată;
- în cazul consumatorilor urbani (casnici, dotări social-culturale și comerciale), proporțional cu suprafața echivalentă termic a corpurilor de încălzire cu care acestea sunt dotate;

##### b) pentru prepararea apei calde menajere:

- în cazul locuințelor, proporțional cu numărul de persoane;
- în cazul unităților comerciale, social-culturale, economice etc., proporțional cu puterea instalată, ținându-se seama de nivelurile orientative de consum prevăzute în anexa nr. 2 la prezentele norme, corectate în funcție de condițiile efective de livrare.

#### 3.3.2.3.2. Criterii

Criteriile care vor opera în calculele făcute de unitatea distribuitoare de energie termică pentru determinarea coeficienților de corecție a cantităților determinate și defalcate pe destinații, în conformitate cu precizările de la pct. 3.3.2.1. și 3.3.2.2., sunt:

#### A. Pentru încălzire:

a) debitul de agent termic circulat prin instalația consumatorului față de cel prevăzut în studiul de regim hidraulic;

b) temperatura agentului termic pe tur și retur, măsurată la limita vecinătății dintre instalațiile distribuitorului și cele ale consumatorului, față de valoarea aceluiași parametri măsurați la centrala termică sau, după caz, la punctul termic.

#### B. Pentru prepararea apei calde menajere:

- presiunea medie orară asigurată la punctul de distribuție (centrală termică, respectiv punctul termic) în cadrul programului de livrare a apei calde, față de presiunea necesară la consumator.

#### 3.3.3. -

(1) În calculele făcute de unitățile distribuitoare pentru repartizarea diferențiată pe consumatori a cantităților de apă și de energie termică, prezentele criterii vor opera sub formă de coeficienți de corecție, a căror

mărime și periodicitate de determinare vor fi stabilite prin normele aprobate de consiliile locale.

**(2)** La evaluarea mărimii acestora se va ține seama de necesitatea stimulării interesului părților contractante pentru economisirea apei și a energiei termice, creșterea calității serviciilor în aceste domenii și scurtarea perioadei de timp până la generalizarea contorizării.

#### 4. Dispoziții finale

**4.1.** Până la montarea sistemelor de măsurare, în vederea stabilirii corecte a consumurilor de apă și de energie termică, distribuitorii au obligația să-și echipeze instalațiile cu aparatură de măsură și control necesară determinării parametrilor prevăzuți la pct. 3.3.1. și 3.3.2.

**4.2.** Distribuitorii au obligația să țină evidența primară a parametrilor și să înregistreze toate manevrele care se fac în instalații.

**4.3.** Abonații au obligația să declare distribuitorului toate elementele necesare efectuării calculelor de repartizare a consumurilor de apă și de energie termică, precum și modificările care intervin pe parcursul derulării contractului.

#### **ANEXA Nr. 1**

la normativul-cadru

#### LISTA

de baremuri orientative pentru determinarea în sistem paușal a consumurilor de apă pe categorii de consumatori

**1.** Pentru imobilele care se alimentează cu apă din cișmele publice amplasate la o distanță de până la 500 m - 1,2 m<sup>3</sup>/persoană/lună.

**2.** Pentru imobilele branșate și racordate la rețeaua de apă și canalizare, cu cișmele amplasate în curți - 2,4 m<sup>3</sup>/persoană/lună.

**3.** Pentru imobilele cu instalații interioare de apă și canalizare, cu preparare locală a apei calde menajere - 6,3 m<sup>3</sup>/persoană/lună.

**4.** Pentru imobilele cu instalații centrale de încălzire a apei (puncte și centrale termice) în care este inclus și consumul de apă caldă - 8,4 m<sup>3</sup>/persoană/ lună.

**5.** Pentru posesorii de autovehicule care folosesc apa din conductele de alimentare ale clădirii, în vederea întreținerii acestora (când această operațiune nu este interzisă prin hotărâre a consiliului local):

Autovehiculul	Baremul
- Motocicletă	1 m <sup>3</sup> /vehicul/lună
- Autoturism	7,5 m <sup>3</sup> /vehicul/lună
- Autocamion	15 m <sup>3</sup> /vehicul/lună
- Autodubă, microbuz, autoutilitară și altele asimilate	12 m <sup>3</sup> /vehicul/lună

**6.** Pentru consumul de apă folosită pentru udatul spațiilor verzi, al plantațiilor de pomi, irigarea grădinilor de zarzavat, precum și pentru creșterea și îngrijirea animalelor:

**a)** pentru udarea spațiilor verzi (peluze, rabate de flori etc.) consumul mediu de apă este de 250 l/mp și sezon;

**b)** pentru stropitul grădinilor de legume consumul mediu de apă este de 300 l/mp și sezon;

**c)** pentru stropitul legumelor din solarii consumul mediu de apă este de 500 l/mp și sezon;

**d)** pentru stropitul viitor și livezilor consumul mediu de apă este de 50 l/mp și sezon;

**e)** pentru creșterea și îngrășarea animalelor consumul mediu de apă este următorul:

Animalul	Consumul lunar (litri)
- Boi, cai, tineret taurin	1.800
- Vaci	3.000
- Porci	1.000
- Purcei	600
- Ovine	300
- Păsări de curte	15
- Nutrii, nurci	6.000

**7.** Pentru consumul de apă rece care revine personalului agenților economici care folosesc, în comun cu locatarii, obiecte sanitare:

Obiectul sanitar	Baremul
- Chiuvetă, lavoar	0,5 m <sup>3</sup> /persoană/lună
- W.C.	0,5 m <sup>3</sup> /persoană/lună
- Duș	3,0 m <sup>3</sup> /persoană/lună
- Cadă baie	2,0 m <sup>3</sup> /persoană/lună
- Cișmea cu robinet	1,0 m <sup>3</sup> /persoană/lună

- Cișmea cu jet continuu	120,0 m <sup>3</sup> /lună
- PISOAR cu spălare continuă	144,0 m <sup>3</sup> /lună la 2 m la țeavă
- PISOAR cu spălare intermitentă	28,0 m <sup>3</sup> /lună

### NOTĂ:

Din consumul total înregistrat se determină mai întâi consumul de apă aferent suprafețelor cu altă destinație decât aceea de locuință conform baremurilor de mai sus, iar diferența se repartizează pe locatari proporțional cu numărul de persoane, în cazul în care consumul înregistrat cu ajutorul sistemului de măsurare este mai mic decât cel determinat în sistem paușal pentru deținătorii spațiilor cu altă destinație decât aceea de locuință, calculul împărțirii pe destinații se reface, cantitățile fiind stabilite proporțional.

**8.** Pentru suprafețele locative cu altă destinație decât aceea de locuință, care nu au montate aparate pentru înregistrarea consumului de apă și care sunt alimentate cu apă prin branșament comun cu locuințele:

	Unitatea	Baremul
	1	2
- Bufet expres		400 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Piață agroalimentară		400 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Bufet, bodegă, lacto-bar, bar, unități tip "Gospodina", patiserii		250 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Restaurant		200 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Cantină		100 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Cofetărie		150 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Centru de răcoritoare		120 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Centru de umplut sifoane		100 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Magazin pentru desfacerea legumelor și fructelor		50 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Magazin alimentar		50 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Magazin pentru desfacerea produselor din carne și pescărie		100 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Atelier de spălătorie (manual)		100 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Frizerie		10 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Coafură		15 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Atelier fotografic		20 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Farmacie		5 m <sup>3</sup> /robinet/lună

- Magazin de florărie	20 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Policlinică și dispensar	10 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Spital	17 m <sup>3</sup> /robinet/lună
- Cinematograf	0,4 m <sup>3</sup> /loc/lună
- Teatru și casă de odihnă	0,8 m <sup>3</sup> /loc/lună
- Școală	1 m <sup>3</sup> /elev/lună
- Școală cu internat	4 m <sup>3</sup> /elev/lună
- Grădiniță și creșă cu program săptămânal	3 m <sup>3</sup> /copil/lună
- Club sindical	0,2 m <sup>3</sup> /loc/lună
- Cămin muncitoresc	2,5 m <sup>3</sup> /loc/lună
- Hotel cu băi comune	4,5 m <sup>3</sup> /loc/lună
- Hotel cu băi în fiecare cameră	15 m <sup>3</sup> /loc/lună

**9.** Pentru agenții economici neprevăzuți în această listă, stabilirea consumurilor se va face prin asimilarea cu unitățile cu specific de activitate asemănător celor care figurează în listă.

În cazul în care agenții economici folosesc și apa încălzită care nu trece printr-un aparat de înregistrare, cantitatea de apă caldă va reprezenta 40% din consumul de apă rece și se va adăuga la aceasta.

**ANEXA Nr. 2**  
la normativul-cadru

**LISTA**  
de baremuri privind consumurile orientative de energie termică la instituții publice și agenți economici pentru prepararea apei calde menajere prin instalații comune cu locuințele care nu sunt dotate cu aparate de măsurat proprii

Nr. crt.	Unitatea	U.M.	Consumuri de energie termică	
			iarna	vara
0	1	2	3	4
1.	Bufet expres, piață agroalimentară	Gcal./robinet/lună	8,80	7,20
2.	Bufet, bodegă, lacto-bar, bar, unități tip "Gospodina", patiserie	Gcal./robinet/lună	5,50	4,50
3.	Restaurant	Gcal./robinet/lună	4,40	3,60



4. Cofetărie	Gcal./robinet/lună	3,30	2,70
5. Centru de răcoritoare	Gcal./robinet/lună	2,64	2,16
6. Cantină, magazin pentru desfacerea produselor din carne și pescărie, atelier de spălătorie (manual)	Gcal./robinet/lună	2,20	1,80
7. Magazin pentru desfacerea legumelor și fructelor, magazin alimentar	Gcal./robinet/lună	1,10	0,90
8. Atelier fotografic, magazin de florărie	Gcal./robinet/lună	0,44	0,36
9. Spital	Gcal./robinet/lună	0,374	0,306
10. Coafură	Gcal./robinet/lună	0,33	0,27
11. Policlinică, dispensar, frizerie	Gcal./robinet/lună	0,22	0,18
12. Farmacie	Gcal./robinet/lună	0,11	0,09
13. Hotel cu baie în fiecare cameră	Gcal./loc/lună	0,33	0,27
14. Hotel cu băi comune	Gcal./loc/lună	0,099	0,081
15. Cămin muncitoresc	Gcal./loc/lună	0,055	0,045
16. Teatru, casă de cultură	Gcal./loc/lună	0,0176	0,0146
17. Cinematograf	Gcal./loc/lună	0,0088	0,0072
18. Club sindical	Gcal./loc/lună	0,0044	0,0036
19. Școală cu internat	Gcal./elev/lună	0,088	0,072
20. Grădiniță și creșă cu program săptămânal	Gcal./copil/lună	0,066	0,054
21. Școală fără internat, fără dușuri sau băi	Gcal./elev/schimb/lună	0,011	0,009

### NOTĂ:

**1.** Pentru instituțiile publice și agenții economici neprevăzuți în această listă, stabilirea consumurilor de energie termică se va face conform necesarului de apă caldă din STAS 1478/1990, ținându-se seama și de diferența de temperatură dintre apa caldă menajeră și apa rece.

La instituțiile publice și agenții economici neprevăzuți în lista de baremuri sau în STAS 1478/1990, consumul de energie termică se va determina prin asimilare cu cel al unităților cu specific asemănător, menționate în lista de baremuri sau STAS.

**2.** Consumurile de energie termică pentru prepararea apei calde menajere se vor corela cu programul efectiv de funcționare a unităților, cu temperatura și cu duratele efective de livrare a apei calde.

**3.** Cantitatea de apă rece consumată pentru prepararea apei calde menajere se facturează separat, la tarifele în vigoare, baremurile referindu-se numai la energia termică.