



Republica Moldova

MINISTERUL MEDIULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

ORDIN Nr. 423
din 25.10.2000

**cu privire la aprobarea indicilor termici specifici
pentru încălzirea clădirilor de locuit construite până la 9.04.97**

Publicat : 31.12.2000 în Monitorul Oficial Nr. 166 Promulgat : 25.10.2000

Luând în considerație faptul, că majoritatea clădirilor fondului locativ din republică au fost construite până la introducerea exigențelor normative noi privind nivelul mai înalt al protecției termice a elementelor de închidere, aprobate prin ordinul ministrului Dezvoltării Teritoriului, Construcțiilor și Gospodăriei Comunale al Republicii Moldova nr. 24 din 9 aprilie 1997, și până în prezent nu s-a păstrat documentația normativă, care confirmă necesarul de căldură pentru încălzirea acestor clădiri, a creat necesitatea aprecierii valorii acestui consum în legătură cu ridicarea costului serviciilor comunale. În legătură cu cele menționate mai sus și întru executarea Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr. 761 din 31 iulie 2000,

O R D O N:

1. Se aprobă indicii termici specifici (q_0) pentru încălzirea clădirilor de locuit la temperatura de calcul a aerului exterior pentru încălzirea clădirilor în cazul lipsei proiectelor încălzirii lor conform anexei nr 1.
2. Se stabilește, că calcularea consumului de energie termică pentru încălzirea clădirilor de locuit (Q'), neechipate cu contoare de căldură, se efectuează în baza sus-numiților indici și cu evidența temperaturii reale a aerului exterior în perioada de calcul după relația conform anexei nr. 2.

MINISTRUL MEDIULUI
ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI
Chișinău, 25 octombrie 2000.
Nr. 423.

Ion Răileanu

Anexa nr. 1
la ordinul ministrului
mediului și amenajării
teritoriului

Indici, termici specifici q_0 pentru încălzirea clădirilor de locuit pe teritoriul Republicii
Moldova

Volumul clădirii privind dimensiunile exterioare	Indici, termici specifici qo pentru încălzirea clădirilor de locuit		
	W/(m3 OC)	kJ/(m3h OC)	kcal/(m3hOC)
1	2	3	4
a) pereții din argilă cu paie și beton cu zgură			
100	1,2	4,32	1,03
200	1,1	3,96	0,95
300	0,98	3,53	0,84
400	0,86	3,10	0,76
500	0,75	2,7	0,65
b) pereții din piatră de formă neregulată și argilă			
300-400	1,28	4,61	1,10
Blocuri cu pereții de piatră calcaroasă			
200	1,35	4,86	1,16
300	1,24	4,46	1,07
400	1,15	4,14	1,00
500	1,07	3,85	0,92
600	1,01	3,65	0,87
700	1,00	3,60	0,86
800	0,99	3,55	0,85
900	0,97	3,50	0,84
1000	0,96	3,45	0,82
1100	0,92	3,33	0,795
1200	0,89	3,20	0,76
1300	0,87	3,14	0,75
1400	0,86	3,09	0,74
1500	0,85	3,08	0,74
1600	0,83	3,00	0,72
1700	0,81	2,92	0,70
2000	0,78	2,81	0,671
2500	0,77	2,77	0,662
3000	0,74	2,66	0,636
3500	0,72	2,60	0,620
4000	0,69	2,49	0,593
5000	0,68	2,44	0,583
6000	0,64	2,29	0,547
7000	0,63	2,28	0,545
8000	0,61	2,18	0,521
9000	0,59	2,13	0,509
10000	0,58	2,11	0,504
12000	0,56	2,03	0,485
15000 și mai mult	0,54	1,96	0,468
Blocuri tip a) seria 102 Pereți din piatră calcaroasă			
5000	0,63	2,27	0,542
6000	0,62	2,23	0,533
8000	0,61	2,20	0,525
10000	0,60	2,16	0,516
12000	0,59	2,12	0,507
15000	0,57	2,05	0,490
b) seria 1-464 MC cu pereții din panouri din beton și cheramzită cu 9 niveluri. Proiectul elaborat în anul 1977			
12000-15000	0,91	3,28	0,782
c) seria MCB pereții din panouri din beton de cgeramzită			

8000-8500	0,42	1,51	0,36
d) seria 143 pereții din panouri din beton de cgeranzită			
7000	0,48	1,73	0,413
8500	0,47	1,69	0,404
10000	0,46	1,66	0,369
e) seria 135-035 pereții din beton cu cheramzită cu 9 niveluri a. 1986			
7000	0,48	1,73	0,413
8000	0,41	1,48	0,353
f) seria 135-034 c/1 și 0,36 c/1 a. 1978			
7000	0,63	2,27	0,542
8000	0,56	2,02	0,481

Anexa nr. 2
la ordinul ministrului
mediului și amenajării
teritoriului

Metoda de calcul a determinării consumului de energie termică pentru încălzirea clădirilor de locuit, neechipate cu contoare de căldură cu utilizarea indicilor măriți ai fluxului termic în cazul lipsei documentației de proiect

Consumurile de energie termică pentru încălzirea casei de locuit, neechipate cu contor de căldură, se determină în fiecare lună prin relația

$$Q' = Q \quad [18-t'_{ex}] / [18- t_{ex}] \quad 24 n \cdot 10^{-6},$$

unde Q' - consumul de energie termică pentru încălzirea clădirii de locuit în luna de calcul, Gcal;

Q' - sarcina termică a sistemului de încălzire a clădirii, kcal/h;

t'_{ex} - temperatura medie a aerului exterior în luna de calcul, conform informației Serviciului "Hidrometeo",

t_{ex} - temperatura de calcul a aerului exterior pentru sistemele de încălzire, $^{\circ}\text{C}$;

n - numărul zilelor în luna de calcul.

În cazul lipsei documentației de proiect sarcina termică a sistemului de încălzire a clădirii de locuit poate fi determinată în baza indicilor termici, folosind relația:

$$Q = q_0 V (18-t_{ex}),$$

în care Q - sarcina termică a sistemului de încălzire a clădirii de locuit, Kcal/h;

q_0 - indicele termic specific pentru încălzirea clădirii, kcal/($\text{m}^3 \text{ h } ^{\circ}\text{C}$);

V - volumul clădirii privind dimensiunile exterioare, m^3 ;

t_{ex} - temperatura de calcul a aerului exterior pentru sistemele de încălzire.

Conform art. 2.13 al SNiP 2.04.05 - 91 "Încălzire, ventilare și condiționare" pentru or.

Chișinău $t_{ex} = -16^{\circ}\text{C}$.