



Anexa nr.1
la dispoziția Primarului general al
municipiului Chișinău
nr. ~~984~~ din 01.11.2011

**Date inițiale pentru elaborarea metodologiei
de gestionare a sistemului interior de alimentare cu căldură**

Noțiuni de bază:

Energia termică consumată	--- Q gcal/h
Debitul agentului termic	--- G m3/h
Presiunea disponibilă la intrare în bloc	--- P kgf/cm2
Temperatura agentului termic	--- T °C
Nod elevator	--- element care asigură trecerea la un grafic de temperatură redus

Dinamica modificării fluxului de agent termic în sistemele interioare de încălzire
la modificarea debitului de agent termic prin contorul de evidență a energiei termice:

1. Bloc locativ cu 5 etaje Fond locativ vechi cu sistem interior de încălzire bitubular

Debitul de calcul	- 1,5 m3/h
Debit nominal în sistemul interior	- 3,6 m3/h
Q	- 0,091 Gcal/h

Debit de facto	După elevator	%	Repartizarea pe coloane
1,5 m3/h	3,6 m3/h	100	Toate coloanele se alimentează normal
1,0 m3/h	2,4 m3/h	66	6 coloane - din cele mai apropiate de nodul elevator se alimentează la nivel de 90% 4 coloane la nivel de 60 % 6 coloane - cele mai îndepărtate de la nodul elevator la nivel de - 30%
0,5 m3/h	1,2 m3/h	33	4 coloane - cele mai apropiate de nodul elevator se alimentează la nivel de 60% 6 coloane la nivel de 30 % 4 coloane - cele mai îndepărtate de la nodul elevator la nivel de 0% - 5%

2. Bloc locativ cu 9 etaje Fond locativ nou cu sistem interior de încălzire monotubular.

Debitul de calcul	- 3,0 m3/h
Debit nominal în sistemul interior	- 5,1 m3/h
Q	- 0,183 Gcal/h

Debit de facto	După elevator	%	Repartizarea pe coloane
3 m3/h	5,1 m3/h	100	Toate coloanele se alimentează normal
2,0 m3/h	3,4 m3/h	66	8 coloane - cele mai apropiate de nodul elevator se alimentează la nivel de 80-90% 4 coloane la nivel de 60 % 4 coloane - cele mai îndepărtate de la nodul elevator la nivel de - 40 - 30%
1,5 m3/h	2,6 m3/h	52	6 coloane - cele mai apropiate de nodul elevator se alimentează la nivel de 70% 6 coloane la nivel de 50 % 4 coloane - cele mai îndepărtate de la nodul elevator la nivel de 20% - 30%
1,0 m3/h	1,7 m3/h	33	4 coloane - cele mai apropiate de nodul elevator se alimentează la nivel de 55% 6 coloane la nivel de 30 % 4 coloane - cele mai îndepărtate de la nodul elevator la nivel de 0% - 5%

Director DGLCA
Petr Gontea

P. Gontea