

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ
Приказ об утверждении удельных тепловых показателей
для отопления жилых зданий, построенных до 09.04.1997 г.

№.423 от 25.10.2000

Мониторул Официал ал Р.Молдова N 166-168/451 от 31.12.2000

*** * ***

Принимая во внимание, что большинство зданий жилого фонда было построено до введения приказом министра развития территорий, строительства и коммунального хозяйства N 24 от 9 апреля 1997 года новых нормативных требований более высокого уровня тепловой защиты конструкций наружных ограждений, и в настоящее время не сохранилась нормативная документация, подтверждающая их тепловую потребность для отопления, возникла необходимость оценки величины этого расхода тепловой энергии в связи с повышением стоимости коммунальных услуг.

В связи с вышеизложенным и во исполнение Постановления Правительства Республики Молдова N 761 от 31 июля 2000 г. ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить удельные тепловые показатели (q_0) для отопления жилых зданий при расчетной температуре наружного воздуха для отопления зданий при отсутствии проектов их отопления согласно приложению 1.

2. Установить, что расход тепловой энергии для отопления жилых зданий (Q'), не оборудованных тепловыми счетчиками, осуществляется на основе вышеуказанных показателей с учетом реальной температуры наружного воздуха в расчетный период согласно приложению 2.

МИНИСТР ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ТЕРРИТОРИИ

Ион РЭЙЛЯНУ

Кишинэу, 25 октября 2000 г.
N 423.

Приложение 1
к приказу Министерства окружающей
среды и обустройства территории
N 423 от 25.10.2000

Удельные тепловые показатели для отопления жилых зданий
на территории Республики Молдова

Объем зданий по наружным размерам, м3	Удельные тепловые показатели для отопления жилых зданий		
	Вт (м3 град.С)	кдж/ (м3 ч.град.С)	ккал/ (м3 ч град.С)
1	2	3	4
а) . стены из самана и шлакобетона			
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	0,74
500	0,75	2,7	0,65
б) . стены из бутового камня и глины			
300-400	1,28	4,61	1,10
Дома со стенами из котельцового камня			
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 и Более	0,54	1,96	0,468

-----+-----+-----+-----			
Типовые здания			
а). серии 102 со стенами из котельцового камня			
-----+-----+-----+-----			
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). серия 1-464 МС со стенами из керамзитобетонных панелей, девятиэтажная.			
Проект разработан в 1977 г.			
-----+-----+-----+-----			
12000-15000	0,91	3,28	0,782
-----+-----+-----+-----			
с). серия МСВ со стенами из керамзитобетонных панелей			
-----+-----+-----+-----			
8000-8500	0,42	1,51	0,36
-----+-----+-----+-----			
d). серия 143 со стенами из керамзитобетонных панелей девятиэтажная			
-----+-----+-----+-----			
7000	0,48	1,73	0,413
8500	0,47	1,69	0,404
10000	0,46	1,66	0,369
-----+-----+-----+-----			
е). серия 135-035 со стенами из керамзитобетонных панелей, девятиэтажная.			
Проект разработан в 1986 г.			
-----+-----+-----+-----			
7000	0,48	1,73	0,413
8000	0,41	1,48	0,353
-----+-----+-----+-----			
f). серия 135-034 с/1 и 0,36 с/1			
Проект разработан в 1978 г.			
-----+-----+-----+-----			
7000	0,63	2,27	0,542
8000	0,56	2,02	0,481
-----+-----+-----+-----			

Приложение 2
к приказу Министерства окружающей
среды и благоустройства территории
N 423 от 25 октября 2000 г.

Расчетный метод
определения расхода тепловой энергии для отопления жилых зданий, не
оборудованных тепловыми счетчиками, с использованием показателей
теплового потока в случае отсутствия проектной документации

Расход тепловой энергии для отопления жилого дома, не оборудованного
тепловым счетчиком, определяется каждый месяц по формуле:

$$Q' = Q \frac{18 - t_{\text{ex}}}{18 - t_{\text{ex}}} \cdot 24 \cdot n \cdot \frac{1}{1000000},$$

где Q' - расход тепловой энергии для отопления здания в расчетный
месяц, Гкал;

Q - тепловая нагрузка отопительной системы здания, ккал/ч;

t_{ex} - средняя температура наружного воздуха в расчетный период
согласно информации службы "Гидрометео", град. С;

t_{ex} - расчетная температура наружного воздуха для систем
отопления, град. С;

n - число дней в расчетном месяце.

В случае отсутствия проектной документации тепловая нагрузка
отопительной системы жилого здания может быть определена на основе
удельных тепловых показателей по формуле:

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

где Q - тепловая нагрузка отопительной системы жилого здания,
ккал/ч;

q_0 - удельная тепловая нагрузка здания, ккал/(м³ ч град. С);

V - объем здания по наружным размерам, м³;

t_{ex} - расчетная температура наружного воздуха для систем
отопления.

Согласно п. 2.13 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и
кондиционирование" для г. Кишинэу $t_{\text{ex}} = -16$ град. С.