

Приложение А. Определение теплопотерь отапливаемых помещений.

№ помещения	Назначение	tint, С	Ограждающие конструкции				tint-text	п	К	Добавочные потери тепла b				1+Sb	Потери теплоты через ОК, Вт	Потери теплоты помещением, Вт	Бытовые тепловыделения Qбыт, Вт	Тепловая мощность отопительной установки Qот		
			Обозначение	Ориентация по стор.света	линейн. размеры, м	Площадь А ,м2				на ориентацию	на угловые помещения	на поступление холодного	на нагрев инфильтрующе							
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
101	ЖК	22	НС	С	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5	939,4	153,0	786
	уг		НС	З	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,05	0,05		0,05	1,15	327,5			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1			
			Пл		2,69	х	5,69	15,3		0,75	0,22					1	131,3			
102	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	552,1	125,0	427
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			Пл		3,22	х	3,89	12,5		0,75	0,22					1	103,3			
			НС	С	3,6	х	3,00	10,8		1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55	50	1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9	552,1	125,0	427
			Пл		3,22	х	3,89	12,5		0,75	0,22					1	103,3			
			НС	С	3	х	3,00	9		1	0,28	0,1			0,05	1,15	144,9			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			Пл		2,62	х	2,43	6,37	48	0,75	0,22				1	52,5	472,3	63,7	409	
105	К	18	НС	С	3	х	3,00	9		1	0,28	0,1			0,05	1,15				144,9
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4				274,9
			Пл		2,62	х	2,43	6,37		0,75	0,22					1				52,5
106	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	552,1	125,0	427
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			Пл		3,22	х	3,89	12,5		0,75	0,22					1	103,3			
			НС	С	3,6	х	3,00	10,8		1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55	50	1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9	552,1	125,0	427
			Пл		3,22	х	3,89	12,5		0,75	0,22					1	103,3			
			НС	С	3,52	х	3,00	10,6		1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5			
			НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	341,8			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55	52	1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1	953,7	153,0	801
			Пл		2,69	х	5,69	15,3		0,75	0,22					1	131,3			
			НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6		1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8			
			НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,1		0,05	1,25	356,0			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55	52	1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9	950,0	153,0	797
			Пл		2,69	х	5,69	15,3		0,75	0,22					1	131,3			
			НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4		1	0,28		0,1		0,05	1,15	207,0			
			НС	В	3,22	х	3,00	9,66		1	0,28	0,1	0,1		0,05	1,25	175,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55	52	1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9	825,6	183,0	643
			Пл		3,22	х	5,68	18,3		0,75	0,22					1	156,9			
			НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8		1	0,28				0,05	1,05	152,4			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	245,0			
			Пл		2,45	х	3,22	7,89	48	0,75	0,22				1	62,5	459,9	78,9	381	
			НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8		1	0,28				0,05	1,05				152,4
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3				245,0
			Пл		2,45	х	3,22	7,89		0,75	0,22					1				62,5
			НС	Ю	3	х	3,00	9	50	1	0,28				0,05	1,05	132,3	474,7	106,0	369
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	255,3			
			Пл		2,62	х	4,03	10,6		0,75	0,22					1	87,1			
			НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4		1	0,28		0,1		0,05	1,15	207,0			
			НС	З	3,22	х	3,00	9,66	52	1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	168,8	818,5	183,0	636
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
			Пл		3,22	х	5,68	18,3		0,75	0,22					1	156,9			
			НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6		1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8			
			НС	З	6,52	х	3,00	19,6	52	1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	341,8	935,8	153,0	783
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
			Пл		2,69	х	5,69	15,3		0,75	0,22					1	131,3			
			НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6		1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8			

ВСЕГО ПО ЭТАЖУ

8101,4

Приложение А. Определение теплотерь отапливаемых помещений.

№ помещения	Назначение	tint, C	Ограждающие конструкции						tint-text	п	К	Добавочные потери тепла b				1+Sb	Потери теплоты через ОК, Вт	Потери теплоты помещением, Вт	Бытовые тепловыделения Qбыт, Вт	Тепловая мощность отопительной установки Qот
			Обозначение	Ориентация по стор.света	линейн. размеры, м			Площадь А, м2				на ориентацию	на угловые помещения	на поступление холодного	на нагрев инфильтрующего					
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
201	ЖК	22	НС	С	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5	808,1	153,0	655
	уг		НС	З	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,05	0,05		0,05	1,15	327,5			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1			
202	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	448,8	125,0	324
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
203	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	448,8	125,0	324
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
204	К	18	НС	С	3	х	3,00	9	48	1	0,28	0,1			0,05	1,15	144,9	419,8	63,7	356
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
205	К	18	НС	С	3	х	3,00	9	48	1	0,28	0,1			0,05	1,15	144,9	419,8	63,7	356
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
206	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	448,8	125,0	324
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
207	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	448,8	125,0	324
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
208	ЖК	22	НС	С	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5	822,4	153,0	669
	уг		НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	341,8			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1			
209	ЖК	22	НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8	818,7	153,0	666
	уг		НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,1		0,05	1,25	356,0			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
210	ЖК	22	НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	207,0	668,7	183,0	486
	уг		НС	В	3,22	х	3,00	9,66		1	0,28	0,1	0,1		0,05	1,25	175,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
211	К	18	НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8	48	1	0,28				0,05	1,05	165,1	430,6	78,9	352
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	265,5			
212	К	18	НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8	48	1	0,28				0,05	1,05	165,1	430,6	78,9	352
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	265,5			
213	ЖК	20	НС	Ю	3	х	3,00	9	50	1	0,28				0,05	1,05	137,6	403,1	106,0	297
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	265,5			
214	ЖК	22	НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	207,0	661,6	183,0	479
	уг		НС	З	3,22	х	3,00	9,66		1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	168,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
215	ЖК	22	НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8	804,5	153,0	651
	уг		НС	З	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	341,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			

ВСЕГО ПО ЭТАЖУ

6613,6

Приложение А. Определение теплотерь отопливаемых помещений.

№ помещения	Назначение	tint, С	Ограждающие конструкции				tim-text	n	К	Добавочные потери тепла b				I+Sb	Потери теплоты через ОК, Вт	Потери теплоты помещением, Вт	Бытовые тепловыделения Qбыт, Вт	Тепловая мощность отопительной установки Qот		
			Обозначение	Ориентация по стор света	линейн. размеры, м					Площадь А ,м2	на ориентацию	на угловые помещения	на поступление холодного						на нагрев инфильтрующей	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
401	ЖК	22	НС	С	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5	958,5	153,0	806
	уг		НС	З	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,05	0,05		0,05	1,15	327,5			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1			
			ПТ		2,69	х	5,69	15,3		0,9	0,21					1	150,4			
402	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	567,1	125,0	442
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			ПТ		3,22	х	3,89	12,5		0,9	0,21					1	118,4			
403	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	567,1	125,0	442
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			ПТ		3,22	х	3,89	12,5		0,9	0,21					1	118,4			
404	К	18	НС	С	3	х	3,00	9	48	1	0,28	0,1			0,05	1,15	139,1	460,8	63,7	397
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	263,9			
			ПТ		2,62	х	2,43	6,37		0,9	0,21					1	57,8			
405	К	18	НС	С	3	х	3,00	9	48	1	0,28	0,1			0,05	1,15	139,1	460,8	63,7	397
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	263,9			
			ПТ		2,62	х	2,43	6,37		0,9	0,21					1	57,8			
406	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	567,1	125,0	442
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			ПТ		3,22	х	3,89	12,5		0,9	0,21					1	118,4			
407	ЖК	20	НС	С	3,6	х	3,00	10,8	50	1	0,28	0,1			0,05	1,15	173,9	567,1	125,0	442
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1			0,3	1,4	274,9			
			ПТ		3,22	х	3,89	12,5		0,9	0,21					1	118,4			
408	ЖК	22	НС	С	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	184,5	972,8	153,0	820
	уг		НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	341,8			
			ТО	С	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54	0,1	0,05		0,3	1,45	296,1			
			ПТ		2,69	х	5,69	15,3		0,9	0,21					1	150,4			
409	ЖК	22	НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28		0,05		0,05	1,1	169,1	937,0	153,0	784
	уг		НС	В	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,1	0,05		0,05	1,2	341,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,05		0,3	1,35	275,7			
			ПТ		2,69	х	5,69	15,3		0,9	0,21					1	150,4			
410	ЖК	22	НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4	52	1	0,28		0,05		0,05	1,1	198,0	816,1	183,0	633
	уг		НС	В	3,22	х	3,00	9,66		1	0,27	0,1	0,05		0,05	1,2	162,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,05		0,3	1,35	275,7			
			ПТ		3,22	х	5,68	18,3		0,9	0,21					1	179,8			
411	К	18	НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8	48	1	0,28				0,05	1,05	152,4	469,0	78,9	390
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	245,0			
			ПТ		2,45	х	3,22	7,89		0,9	0,21					1	71,6			
412	К	18	НС	Ю	3,6	х	3,00	10,8	48	1	0,28				0,05	1,05	152,4	469,0	78,9	390
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	245,0			
			ПТ		2,45	х	3,22	7,89		0,9	0,21					1	71,6			
413	ЖК	20	НС	Ю	3	х	3,00	9	50	1	0,28				0,05	1,05	127,0	482,0	106,0	376
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54				0,3	1,3	255,3			
			ПТ		2,62	х	4,03	10,6		0,9	0,21					1	99,8			
414	ЖК	22	НС	Ю	4,12	х	3,00	12,4	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	207,0	841,4	183,0	658
	уг		НС	З	3,22	х	3,00	9,66		1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	168,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
			ПТ		3,22	х	5,68	18,3		0,9	0,21					1	179,8			
415	ЖК	22	НС	Ю	3,52	х	3,00	10,6	52	1	0,28		0,1		0,05	1,15	176,8	954,9	153,0	802
	уг		НС	З	6,52	х	3,00	19,6		1	0,28	0,05	0,1		0,05	1,2	341,8			
			ТО	Ю	1,5	х	1,70	2,55		1	1,54		0,1		0,3	1,4	285,9			
			ПТ		2,69	х	5,69	15,3		0,9	0,21					1	150,4			

ВСЕГО ПО ЭТАЖУ

8221,7

лк	16	нс	Ю	2,6	х	12	31,2	46	1	0,28	0,05			0,05	1,1	442,04	1186,6		1187
		то	Ю	1,5	х	1,7	2,55		1	1,54	0,05			0,3	1,35	243,87			
		пт		2,62	х	5,69	14,9		0,9	0,21					1	129,61			
		пл		2,62	х	5,69	14,9		0,75	0,22					1	113,15			
		дд		2	х	1,2	2,4		1	0,46			4,08		5,08	257,98			

ВСЕГО ПО ЗДАНИЮ

30736,9