

Напом.м.	Элемент поверхности	Длина поверхности	Высота поверхности	Площадь поверхности	Внутренняя температура	Разность температур	Толщина 1сл.	К-т теплопро- водности(1сл)	Толщина 2сл.	К-т теплопро- водности(2сл)	Толщина 3сл.	К-т теплопро- водности(3сл)	R _т	Потери тепла	К коэффициент	Общая потеря тепла	Примечание К=1,1
Тамбур 101 4,26 м²	Стен	1,83	2,76	5,05	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	47,8	1,15	55,0	
	Окно/дверь	1,2	2,35	2,82	18,0	42,0							1,00	118,4	1,10	130,3	
	Стен	1,19	2,76	3,28	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	31,1	1,10	34,2	
	Окно	0,9	2,35	2,12	18,0	42,0							1,00	88,8	1,05	93,3	
	Вентиляция	1	4,26	4,26	18,0	42,0								232,5	3,60	64,6	
																377,3	415,1
Прихожая 102 17,5 м²	Вентиляция	3	17,5	52,50	18,0	42,0								2865,3	3,60	795,9	
																795,9	875,5
Кабинет 103 11,16 м²	Стен	3,26	2,76	9,00	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	89,2	1,15	102,6	
	Окно	1,5	1,5	2,25	20,0	44,0							1,00	99,0	1,10	108,9	
	Стен	2,51	2,76	6,93	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	68,7	1,15	79,0	
	Окно	1,5	1,5	2,25	20,0	44,0							1,00	99,0	1,10	108,9	
	Вентиляция	3	11,16	33,48	20,0	44,0								1914,3	3,60	531,7	
																931,2	1024,3
Санузел 104 3,53 м²	Стен	1,36	2,76	3,75	25,0	49,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	41,5	1,10	45,6	
	Окно	0,6	1,5	0,90	25,0	49,0							1,00	44,1	1,10	48,5	
	Вентиляция	3	3,53	10,59	25,0	49,0								674,3	3,60	187,3	
																281,4	309,6
Кухня 105 9,09 м²	Стен	8,54	2,76	23,57	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	233,8	1,15	268,8	
	Окно	2,45	0,9	2,21	20,0	44,0							1,00	97,0	1,10	106,7	
	Стен	0,91	2,76	2,51	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	24,9	1,05	26,2	
	Вентиляция	3	9,09	27,27	20,0	44,0								1559,2	3,60	433,1	
																834,8	918,3
Столовая 106 9,57 м²	Стен	1,8	4,51	8,12	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	80,5	1,15	92,6	
	Окно	2,1	2,75	5,78	20,0	44,0							1,00	254,1	1,15	292,2	
	Стен	2,03	4,51	9,16	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	90,8	1,05	95,3	
	Окно	2,25	2,75	6,19	20,0	44,0							1,00	272,3	1,05	285,9	
	Потолок			7,91	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	41,5	1,00	41,5	
	Окно	0,94	1,4	1,32	20,0	44,0							1,00	57,9	1,00	57,9	
	Вентиляция	3	9,57	28,71	20,0	44,0								1641,5	3,60	456,0	
																1321,4	1453,5
Гостинная 107	Стен	1	2,76	2,76	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	27,4	1,15	31,5	

34,07 м²	Окно	2,7	2,35	6,35	20,0	44,0							1,00	279,2	1,15	321,1	
	Стен	0,49	2,76	1,35	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	13,4	1,05	14,1	
	Окно	2,1	2,35	4,94	20,0	44,0							1,00	217,1	1,05	228,0	
	Стен	0,93	2,76	2,57	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	25,5	1,15	29,3	
	Стен	3,45	2,76	9,52	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	94,4	1,05	99,2	
	Стен	4,54	2,76	12,53	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	124,3	1,10	136,7	
	Вентиляция	3	34,07	102,21	20,0	44,0								5844,0	3,60	1623,3	
																2483,1	2731,4
Мини-котельная (прачечная) 108 9,25 м²	Стен	0,6	2,76	1,66	18,0	13,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	4,9	1,10	5,3	
	Вентиляция	3	9,25	27,75	18,0	42,0								1514,5	3,60	420,7	
																426,0	468,6
Гардероб 109 5,6 м²	Стен	1,99	2,76	5,49	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	52,0	1,10	57,2	
	Стен	2,62	2,76	7,23	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	68,5	1,10	75,3	
	Окно	0,9	2,35	2,12	18,0	42,0							1,00	88,8	1,10	97,7	
	Вентиляция	1	5,6	5,60	18,0	42,0								305,6	3,60	84,9	
																315,1	346,6
Бильярдная 110 40,86 м²	Стен	6,68	2,76	18,44	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	182,8	1,05	192,0	
	Окно	1,8	0,6	1,08	20,0	44,0							1,00	47,5	1,00	47,5	
	Окно	1,8	0,6	1,08	20,0	44,0							1,00	47,5	1,00	47,5	
	Стен	6,15	2,76	16,97	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	168,3	1,10	185,2	
	Стен	6,48	2,76	17,88	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	177,4	1,15	204,0	
	Окно	1,8	0,6	1,08	20,0	44,0							1,00	47,5	1,10	52,3	
	Окно	1,8	0,6	1,08	20,0	44,0							1,00	47,5	1,10	52,3	
	Окно	1,8	0,6	1,08	20,0	44,0							1,00	47,5	1,10	52,3	
	Вентиляция	3	40,86	122,58	20,0	44,0								7008,7	3,60	1946,9	
																2779,9	3057,8
144,89 м²																	

Ограждающие конструкции:

Наружные стены дома: керамзитобетонный блок - 300мм; утеплитель - 100мм; штукатурка - 20 мм

Итого Вт: 11 601

Коттеджный жилой дом СТ "На Птичи" 77

2 этаж

07.04.2016

Напомещ.	Элемент поверхности	Длина охл. поверхности	Высота охл. поверхности	Площадь охл. поверхности	Внутренняя температура	Разность температур	Толщина 1сл.	К-т теплопроводности(1сл)	Толщина 2сл.	К-т теплопроводности(2сл)	Толщина 3сл.	К-т теплопроводности(3сл)	Rт	Потери тепла	К коэффициент	Общая потеря тепла	Примечание К=1,1
Кабинет (холл) 201 25,94 м²	Стен	2,7	1,14	3,08	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	30,5	1,10	33,6	
	Потолок			29,76	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	156,1	1,00	156,1	
	Окно			1,33	20,0	44,0							1,00	58,5	1,00	58,5	
	Вентиляция	3	25,94	77,82	20,0	44,0								4449,5	3,60	1236,0	
																1484,1	1632,6
Санузел 202 5,6 м²	Стен	1,6	1,14	1,82	25,0	49,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	20,1	1,10	22,2	
	Потолок			4,88	25,0	49,0			0,30	0,037			8,39	28,5	1,00	28,5	
	Окно	0,78	1,6	1,25	25,0	49,0							1,00	61,2	1,00	61,2	
	Вентиляция	3	5,6	16,80	25,0	49,0								1069,7	3,60	297,1	
																409,0	449,9
Жилая 203 17,48 м²	Стен	2,99	1,14	3,41	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	33,8	1,15	38,9	
	Стен	5,67	2,67	15,14	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	150,1	1,15	172,7	
	Окно			0,72	20,0	44,0							1,00	31,7	1,10	34,8	
	Окно	1,2	1,2	1,44	20,0	44,0							1,00	63,4	1,10	69,7	
	Окно			0,72	20,0	44,0							1,00	31,7	1,10	34,8	
	Стен	1,8	1,14	2,05	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	20,4	1,10	22,4	
	Потолок			20,55	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	107,8	1,00	107,8	
	Вентиляция	3	17,48	52,44	20,0	44,0								2998,3	3,60	832,9	
																1314,0	1445,4
Жилая 204 21,61 м²	Стен	3,58	0,9	3,22	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	32,0	1,15	36,7	
	Стен	1,61	2,67	4,30	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	42,6	1,05	44,8	
	Окно			3,46	20,0	44,0							1,00	152,2	1,00	152,2	
	Стен	3,45	2,67	9,21	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	91,4	1,15	105,1	
	Стен	0,91	2,67	2,43	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	24,1	1,05	25,3	
	Стен	4,3	0,9	3,87	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	38,4	1,10	42,2	
	Потолок			19,11	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	100,2	1,00	100,2	
	Окно	0,78	1,6	1,25	20,0	44,0							1,00	54,9	1,00	54,9	
	Окно	0,78	1,6	1,25	20,0	44,0							1,00	54,9	1,00	54,9	
	Вентиляция	3	21,61	64,83	20,0	44,0								3706,7	3,60	1029,7	
																1646,0	1810,6
Гардероб 205 4,97 м²	Потолок			4,97	18,0	42,0			0,30	0,037			8,39	24,9	1,00	24,9	
	Вентиляция	2	4,97	9,94	18,0	42,0								542,5	3,60	150,7	
																175,6	193,1
Ванная 206 12,99 м²	Стен	4,53	1,14	5,16	25,0	49,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	57,0	1,00	57,0	
	Потолок			12,63	25,0	49,0			0,30	0,037			8,39	73,8	1,00	73,8	

	Окно	0,94	1,4	1,32	25,0	49,0							1,00	64,5	1,00	64,5	
	Вентиляция	3	12,99	38,97	25,0	49,0								2481,4	3,60	689,3	
																884,6	973,0
Постирочная 207 7,83 м²	Стен	3,11	1,14	3,55	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	35,2	1,05	36,9	
	Стен	3,08	2,67	8,22	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	81,6	1,10	89,7	
	Потолок			8,38	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	43,9	1,00	43,9	
	Вентиляция	3	7,83	23,49	20,0	44,0								1343,1	3,60	373,1	
																543,7	598,0
Гардероб 208 12,68 м²	Стен	4,87	1,14	5,55	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	52,6	1,15	60,4	
	Стен	3,08	2,67	8,22	18,0	42,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	77,9	1,15	89,5	
	Потолок			13,56	18,0	42,0			0,30	0,037			8,39	67,9	1,00	67,9	
	Вентиляция	2	12,68	25,36	18,0	42,0								1384,1	3,60	384,5	
																602,3	662,6
Жилая 209 22,12 м²	Стен	2,83	1,24	3,51	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	34,8	1,15	40,0	
	Стен	2,4	2,67	6,41	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	63,6	1,10	69,9	
	Стен	3,38	2,67	9,02	20,0	44,0	0,30	0,16	0,10	0,042	0,02	0,9	4,44	89,5	1,15	102,9	
	Потолок			21,98	20,0	44,0			0,30	0,037			8,39	115,3	1,00	115,3	
	Окно	0,94	1,4	1,32	20,0	44,0							1,00	57,9	1,00	57,9	
	Окно	0,94	1,4	1,32	20,0	44,0							1,00	57,9	1,00	57,9	
	Вентиляция	3	22,12	66,36	20,0	44,0								3794,2	3,60	1054,0	
																1497,9	1647,7

131,22 м²

Ограждающие конструкции:

Наружные стены дома: керамзитобетонный блок - 300; утеплитель - 100мм; штукатурка - 20 мм; утеплитель - 300мм

Итого Вт: 9 413

Итого м² : 276,11

Итого по всему дому,Вт: 21 014