Р А С Ч Е Т Т Е П Л О П О Т Е Р Ь Ч Е Р Е З О Г Р А Ж Д А Ю Щ И Е К О Н С Т Р У К Ц И И

Таблица 1. Общая характеристика объекта и климатического пункта

Номер задания	012
Наименование объекта: дом культура	
Тип здания: дом культура	
Отметка земли по отношению к нулевой отметке здания, м	0
Аэродинамический коэффициент здания на наветренной стороне	0,8
Аэродинамический коэффициент здания на заветренной стороне	-0,6
Ориентация фасада здания	восточная
Наименование климатического пункта	Актобе
Расчетная наружная температура (средняя за наиболее холодную пятидневку при коэффициенте обеспеченности 0.92), гр.С	-29,9
Расчетная скорость ветра, м/с	5
Тип местности по направлениям:	
северному:	В
северо-восточному:	В
восточному:	В
юго-восточному:	В
южному:	В
южному:	В
юго-западному:	В
западному:	В
северо-западному:	В
Нормативная воздухопроницаемость для наружных стен, кг/(ч*м2)	0,5

Таблица 2. Ограждающие конструкции здания.

Наименование ограждающей конструкции	Шифр ограждения	Номер варианта ограждения	Высота окна, двери м	Сопротивление теплопередаче, м2.гр./вт	Сопротивление воздухопроницанию.	Тип окна или наружной двери, стеновая панель
перекрытие внутреннее	вп	1		4,4		
стена внутренняя	вс	1		3,3		
дверь наружная	нд	1	2,1	2		одинарная, входная, без завесы
дверь наружная	нд	2	2,1	2		одинарная, входная, без завесы
окно наружное	но	1	1,8	0,55		тройное остекление
окно наружное	но	2	1,8	0,55		тройное остекление
окно наружное	но	3	1,8	0,55		тройное остекление
стена наружная	нс	1		3,9		
пол на грунте 1 зона	п1	1		3,1		
пол на грунте 2 зона	п2	1		4,3		
пол на грунте 3 зона	п3	1		8,6		
пол на грунте 4 зона	п4	1		14,2		
пол над неотапливаемым подвалом	пл	1		4,4		
пол над техподпольем	по	1		4,4		
перекрытие над проездом	пп	1		4,4		
потолок под совмещенным покрытием	сп	1		4,4		
потолок под чердачным перекрытием	чп	1		4,4		

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Номер	Моди-	Номер		Площадь	Т е п л о в ы д е л е н и я

этажа	фика-ция этажа	поме-щения	Назначение помещения	пола,м2	от оргтехники мощность,вт	от людей число людей	от людей мощ-ность, вт	от осве-щения,вт	бытовые (жилье) удель-ные, вт/м2	бытовые (жилье) мощ-ность, вт	Всего,вт
1	1	1	коридор	72,36							0
1	1	2	помещение для отдыха	73,31							0
1	1	3	кладовая	35,32							0
1	1	4	коридор	224,94							0
1	1	5	актовый зал	407,01		30	2700				2700
1	1	6	коридор	37,77							0
1	1	7	помещение для учебных занятий	29,3							0
1	1	8	помещение для учебных занятий	18,42							0
1	1	9	помещение для учебных занятий	120,14							0
1	1	10	коридор	11,2							0
1	1	11	помещение для учебных занятий	9,09							0
1	1	12	коридор	76,11							0
1	1	13	помещение для учебных занятий	36,44							0
1	1	14	помещение для учебных занятий	35,07							0
1	1	15	помещение для учебных занятий	16,13							0
1	1	16	туалет	16,4							0
1	1	17	туалет	15,78							0
1	1	18	лестничная клетка	12,19							0
1	1	19	помещение для учебных занятий	14,07							0
1	1	20	помещение для учебных занятий	33,07							0
1	1	21	помещение для учебных занятий	18,27							0
1	1	22	помещение для учебных занятий	16,85							0
1	1	23	помещение для учебных занятий	14,36							0
1	1	24	раздевальная	36,08							0
1	1	25	лестничная клетка	14,71							0
1	1	26	помещение для учебных занятий	8,7							0
2	2	1	лестничная клетка	24,67							0
2	2	2	коридор	174,79							0
2	2	3	коридор	19,31							0
2	2	4	помещение для учебных занятий	12,22							0
2	2	5	помещение для учебных занятий	20,84							0
2	2	8	помещение для учебных занятий	33,09							0
2	2	9	помещение для учебных занятий	14,88							0
2	2	10	лестничная клетка	12,16							0
2	2	11	актовый зал	402,93		30	2700				2700
2	2	12	помещение для учебных занятий	32,13							0
2	2	13	помещение для учебных занятий	42,12							0
2	2	14	помещение для учебных занятий	19,41							0
2	2	15	помещение для учебных занятий	27,37							0
2	2	16	помещение для учебных занятий	29,26							0
2	2	17	помещение для учебных занятий	20,2							0
2	2	18	помещение для учебных занятий	29,49							0
2	2	19	помещение для учебных занятий	21,19							0
2	2	20	помещение для учебных занятий	33,25							0
2	2	21	помещение для учебных занятий	8,43							0
2	2	22	помещение для учебных занятий	174,01							0
2	2	23	помещение для учебных занятий	120,16							0
3	3	1	помещение для учебных занятий	110,58							0
3	3	2	помещение для учебных занятий	32,88							0
3	3	3	помещение для учебных занятий	11,73							0

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ ТЕПЛОПОТЕРЬ

| ПОМЕЩЕНИЯ | | | ОГРАЖДЕНИЯ | | |

6	18	11,5	нс	ю	12,7	4	50,8	3,9	-29,9	1	0	624	0										
			п1				25,41	3,1	-29,9	1	0	393											
			п2				14,23	4,3	-29,9	1	0	159											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1176
7	18	11,5	нс	ю	9,9	4	39,6	3,9	-29,9	1	0	486	0										
			п1				19,8	3,1	-29,9	1	0	306											
			п2				11,09	4,3	-29,9	1	0	124											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	916
8	18	11,5	нс	ю	6,84	4	27,36	3,9	-29,9	1	0,1	370	0										
			нс	з	3,76	4	15,04	3,9	-29,9	1	0,15	212	0										
			п1				14,64	3,1	-29,9	1	0	226											
			п2				4,7	4,3	-29,9	1	0	52											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	860
9	18	11,5	нс	з	15,65	4	62,6	3,9	-29,9	1	0,05	807	0										
			сп				2,7	4,4	-29,9	1	0	29											
			п1				31,31	3,1	-29,9	1	0	484											
			п2				38,3	4,3	-29,9	1	0	427											
			п3				35,19	8,6	-29,9	1	0	196											
			п4				18,46	14,2	-29,9	1	0	62											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	2005
10	18	4	нс	с	3,97	4	15,88	3,9	-29,9	1	0,1	215	0										
			сп				12,19	4,4	-29,9	1	0	133											
			п1				7,93	3,1	-29,9	1	0	123											
			п2				4,26	4,3	-29,9	1	0	47											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	518
11	18	4	нс	з	3,71	4	14,84	3,9	-29,9	1	0,1	200	0										
			нс	с	3,79	4	15,16	3,9	-29,9	1	0,15	214	0										
			сп				9,7	4,4	-29,9	1	0	106											
			п1				8,46	3,1	-29,9	1	0	131											
			п2				1,24	4,3	-29,9	1	0	14											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	665
12	18	11,5	нс	с	2,95	4	8,38	3,9	-29,9	1	0,1	113	0										
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			сп				10,15	4,4	-29,9	1	0	110											
			п1				5,9	3,1	-29,9	1	0	91											
			п2				5,9	4,3	-29,9	1	0	66											
			п3				47,38	8,6	-29,9	1	0	264											
			п4				22,76	14,2	-29,9	1	0	77											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1049
13	18	11,5	нс	з	7,56	4	26,82	3,9	-29,9	1	0,05	346	0										
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				15,12	3,1	-29,9	1	0	234											
			п2				15,12	4,3	-29,9	1	0	168											
			п3				7,94	8,6	-29,9	1	0	44											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	135	0	2201	3306
14	18	11,5	нс	з	7,29	4	22,32	3,9	-29,9	1	0,05	288	0										
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				14,57	3,1	-29,9	1	0	225											
			п2				14,57	4,3	-29,9	1	0	162											
			п3				7,65	8,6	-29,9	1	0	43											

										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	130	0	2119	3463
15	18	11,5	нс	з	3,46	4	10,42	3,9	-29,9	1	0,05	134	0										
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				6,92	3,1	-29,9	1	0	107											
			п2				6,92	4,3	-29,9	1	0	77											
			п3				3,63	8,6	-29,9	1	0	20											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	60	0	978	1629
16	20	11,5	нс	з	3,51	4	12,42	3,9	-29,9	1	0,05	167	0										
			но	з	0,9	1,8	1,62	0,55	-29,9	1	0,05	154	0,5	35	41	100	0	0,7	0				
			п1				7,03	3,1	-29,9	1	0	113											
			п2				7,03	4,3	-29,9	1	0	82											
			п3				3,69	8,6	-29,9	1	0	21											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	1	0	17	554
17	20	11,5	нс	з	3,39	4	11,94	3,9	-29,9	1	0,05	160	0										
			но	з	0,9	1,8	1,62	0,55	-29,9	1	0,05	154	0,5	35	41	100	0	0,7	0				
			сп				4,43	4,4	-29,9	1	0	50											
			п1				6,77	3,1	-29,9	1	0	109											
			п2				8,28	4,3	-29,9	1	0	96											
			п3				2,05	8,6	-29,9	1	0	12											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	1	0	17	598
18	18	4	нс	з	3,2	4	11,18	3,9	-29,9	1	0,1	151	0										
			но	з	0,9	1,8	1,62	0,55	-29,9	1	0,1	155	0,5	17	22	100	0	0,7	0				
			нс	с	5,69	4	22,76	3,9	-29,9	1	0,15	321	0										
			сп				12,94	4,4	-29,9	1	0	141											
			п1				11,22	3,1	-29,9	1	0	173											
			п2				1,71	4,3	-29,9	1	0	19											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	960
19	18	4	нс	с	5,66	4	19,22	3,9	-29,9	1	0,15	271	0										
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	0,5	17	22	100	0	0,7	0				
			нс	в	3,6	4	14,4	3,9	-29,9	1	0,15	203	0										
			сп				14,86	4,4	-29,9	1	0	162											
			п1				11,96	3,1	-29,9	1	0	185											
			п2				2,9	4,3	-29,9	1	0	32											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	52	0	848	2044
20	18	11,5	нс	в	6,92	4	20,84	3,9	-29,9	1	0,1	282	0										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			сп				2,41	4,4	-29,9	1	0	26											
			п1				13,84	3,1	-29,9	1	0	214											
			п2				14,9	4,3	-29,9	1	0	166											
			п3				6	8,6	-29,9	1	0	33											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	122	0	1989	3366
21	18	11,5	нс	в	3,91	4	12,22	3,9	-29,9	1	0,1	165	0										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				7,83	3,1	-29,9	1	0	121											
			п2				7,83	4,3	-29,9	1	0	87											
			п3				3,99	8,6	-29,9	1	0	22											
										ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	68	0	1109	1832
22	18	11,5	нс	в	3,62	4	11,06	3,9	-29,9	1	0,1	149	0										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				7,25	3,1	-29,9	1	0	112											
			п2				7,25	4,3	-29,9	1	0	81											

			п3			3,7	8,6	-29,9		1	0	21											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	62	0	1011	1702
23	18	11,5	нс	в	3,12	4	9,06	3,9	-29,9		1	0,1	122	0										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9		1	0,1	328	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			п1				6,24	3,1	-29,9		1	0	96											
			п2				6,24	4,3	-29,9		1	0	70											
			п3				3,18	8,6	-29,9		1	0	18											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	53	0	864	1498
24	25	11,5	нс	в	0,66	4	2,64	3,9	-29,9		1	0,15	43	0										
			нс	с	0,32	4	1,28	3,9	-29,9		1	0,15	21	0										
			вс		0,01	3,7	0,037	3,3	18	4	1	0	0	0										
			вс		2,92	3,7	10,804	3,3	18	4	1	0	23	0										
			вс		2,42	3,7	8,954	3,3	18	1	1	0	19	0										
			вс		6,58	3,7	24,346	3,3	18	25	1	0	52	0										
			вс		5,02	3,7	18,574	3,3	18	23	1	0	39	0										
			вс		7,23	3,7	26,751	3,3	18	12	1	0	57	0										
			вп				17,24	4,4	18		1	0	27											
			вп				20,04	4,4	18		1	0	32											
			вп				0,08	4,4	18		1	0	0											
			сп				1,11	4,4	-29,9		1	0	14											
			п1				5,97	3,1	-29,9		1	0	106											
			п2				14,57	4,3	-29,9		1	0	186											
			п3				16,13	8,6	-29,9		1	0	103											
			п4				1,8	14,2	-29,9		1	0	7											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	729
25	18	11,5	нс	с	2,47	4	9,88	3,9	-29,9		1	0,1	133	0										
			сп				8,5	4,4	-29,9		1	0	93											
			п1				7,82	3,1	-29,9		1	0	121											
			п2				8,43	4,3	-29,9		1	0	94											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	441
26	18	11,5	нс	с	2,09	4	8,36	3,9	-29,9		1	0,15	118	0										
			нс	в	7,54	4	23,32	3,9	-29,9		1	0,15	329	0										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9		1	0,15	343	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9		1	0,15	343	0,5	34	40	100	0	0,7	0				
			нс	ю	0,79	4	3,16	3,9	-29,9		1	0,05	41	0										
			нс	в	0,32	4	1,28	3,9	-29,9		1	0,15	18	0										
			сп				4,98	4,4	-29,9		1	0	54											
			п1				9,48	3,1	-29,9		1	0	146											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	32	0	522	1914

ИТОГО ПО ЭТАЖУ: ПОЛНЫЕ ТЕПЛОПОТЕРИ: 55432 ВТ, ОСНОВНЫЕ: 30027 ВТ, ДОБАВОЧНЫЕ НА ИНФИЛЬТРАЦИЮ: 25405 ВТ, ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ: 0 ВТ

ЭТАЖ 2 (Модификация 2)

Отметка пола: 4 м. Высота от пола до потолка: 3,6 м. Высота от пола до пола вышележащего этажа: 3,9 м.

1	18	11,5	нс	с	4,55	3,9	17,745	3,9	-29,9		1	0,15	251	4										
			нс	в	7,54	3,9	22,566	3,9	-29,9		1	0,15	319	4										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9		1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9		1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			нс	ю	0,79	3,9	3,081	3,9	-29,9		1	0,05	40	4										
			нс	в	0,32	3,9	1,248	3,9	-29,9		1	0,15	18	4										
			вп				25,61	4,4	5		1	0	76											
			пп				0,52	4,4	-29,9		1	0	6											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1396
2	18	11,5	нс	с	2,96	3,9	8,124	3,9	-29,9		1	0,15	115	4										

			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			нс	в	8,53	3,9	29,847	3,9	-29,9	1	0,15	422	4												
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				130,44	4,4	5	1	0	385													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1608	
3	18	11,5	нс	в	16,11	3,9	52,569	3,9	-29,9	1	0,15	743	4												
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			нс	ю	2	3,9	7,8	3,9	-29,9	1	0,05	101	4												
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1873	
5	18	11,5	нс	з	3,72	3,9	14,508	3,9	-29,9	1	0,1	196	4												
			нс	с	7,74	3,9	30,186	3,9	-29,9	1	0,15	426	4												
			вп				21,85	4,4	5	1	0	65													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	687	
9	18	11,5	нс	ю	4,85	3,9	18,915	3,9	-29,9	1	0	232	4												
			вп				0,02	4,4	5	1	0	0													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	232	
10	18	11,5	нс	з	3,19	3,9	9,021	3,9	-29,9	1	0,1	122	4												
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			нс	с	5,7	3,9	22,23	3,9	-29,9	1	0,15	314	4												
			вп				0,49	4,4	5	1	0	1													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	765	
12	18	11,5	нс	з	6,68	3,9	19,212	3,9	-29,9	1	0,05	248	4												
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				33,78	4,4	5	1	0	100													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	116	0	1891	2865	
13	18	11,5	нс	з	8,7	3,9	27,09	3,9	-29,9	1	0,05	349	4												
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				43,98	4,4	5	1	0	130													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	152	0	2478	3583	
14	18	11,5	нс	з	4,12	3,9	12,648	3,9	-29,9	1	0,05	163	4												
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				20,82	4,4	5	1	0	62													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	70	0	1141	1679	
15	18	11,5	нс	з	5,72	3,9	15,468	3,9	-29,9	1	0,05	199	4												
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			но	з	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,05	313	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				28,9	4,4	5	1	0	85													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	99	0	1614	2524	
16	18	11,5	нс	с	5,65	3,9	18,615	3,9	-29,9	1	0,15	263	4												
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			нс	в	6,7	3,9	22,71	3,9	-29,9	1	0,15	321	4												
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0						
			вп				30,36	4,4	5	1	0	90													
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	105	0	1712	3072	
17	18	11,5	нс	в	4,32	3,9	13,428	3,9	-29,9	1	0,1	181	4												
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	4,5	29	40	100	0	0,7	0						

			вп			21,62	4,4	5		1	0	64											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	73	0	1190	1763
18	18	11,5	нс	в	6,21	3,9	17,379	3,9	-29,9	1	0,1	235	4										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			вп				31,09	4,4	5	1	0	92											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	106	0	1728	2711
19	18	11,5	нс	в	4,52	3,9	14,208	3,9	-29,9	1	0,1	192	4										
			но	в	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,1	328	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			вп				22,63	4,4	5	1	0	67											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	76	0	1239	1826
20	18	11,5	нс	в	0,1	3,9	0,39	3,9	-29,9	1	0,15	6	4										
			нс	с	0,33	3,9	1,287	3,9	-29,9	1	0,15	18	4										
			вп				35,52	4,4	5	1	0	105											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	129
22	18	11,5	нс	с	0,29	3,9	1,131	3,9	-29,9	1	0,15	16	4										
			нс	з	5,91	3,9	23,049	3,9	-29,9	1	0,1	311	4										
			нс	с	16,74	3,9	48,186	3,9	-29,9	1	0,15	681	4										
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			но	с	1,9	1,8	3,42	0,55	-29,9	1	0,15	343	4,5	29	40	100	0	0,7	0				
			нс	з	0,32	3,9	1,248	3,9	-29,9	1	0,1	17	4										
			вп				177,82	4,4	5	1	0	525											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	626	0	10206	13471
23	18	11,5	нс	ю	8,62	3,9	33,618	3,9	-29,9	1	0,1	454	4										
			нс	з	15,97	3,9	62,283	3,9	-29,9	1	0,15	880	4										
			вп				122,51	4,4	5	1	0	362											
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	1696

ИТОГО ПО ЭТАЖУ: ПОЛНЫЕ ТЕПЛОПОТЕРИ: 41880 ВТ, ОСНОВНЫЕ: 18681 ВТ, ДОБАВОЧНЫЕ НА ИНФИЛЬТРАЦИЮ: 23199 ВТ, ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ: 0 ВТ

ЭТАЖ 3 (Модификация 3)

Отметка пола: 7,9 м. Высота от пола до потолка: 3,2 м. Высота от пола до пола вышележащего этажа: 3,6 м.

1	18	11,5	нс	в	24,67	3,6	88,812	3,9	-29,9		1	0,15	1254	7,9									
			нс	ю	6,84	3,6	24,624	3,9	-29,9		1	0,05	318	7,9									
			вс		16,42	3,2	52,544	3,3	5	4	1	0	207	7,9									
			вс		1,56	3,2	4,992	3,3	5	4	1	0	20	7,9									
			сп				113,59	4,4	-29,9		1	0	1237										
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	3036
2	18	11,5	вс		4,64	3,2	14,848	3,3	5	4	1	0	58	7,9									
			вс		7,61	3,2	24,352	3,3	5	4	1	0	96	7,9									
			сп				35,29	4,4	-29,9		1	0	384										
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	538
3	18	11,5	нс	з	3,2	3,6	11,52	3,9	-29,9		1	0,1	156	7,9									
			нс	с	5,5	3,6	19,8	3,9	-29,9		1	0,15	280	7,9									
			вс		4,86	3,2	15,552	3,3	5	4	1	0	61	7,9									
			вс		2,56	3,2	8,192	3,3	5	4	1	0	32	7,9									
			сп				12,46	4,4	-29,9		1	0	136										
											ИТОГО ПО ПОМЕЩЕНИЮ:									0	0	0	0	665

ИТОГО ПО ЭТАЖУ: ПОЛНЫЕ ТЕПЛОПОТЕРИ: 4239 ВТ, ОСНОВНЫЕ: 4239 ВТ, ДОБАВОЧНЫЕ НА ИНФИЛЬТРАЦИЮ: 0 ВТ, ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ: 0 ВТ
ИТОГО ПО ЗДАНИЮ: ПОЛНЫЕ ТЕПЛОПОТЕРИ: 101550 ВТ, ОСНОВНЫЕ: 52947 ВТ, ДОБАВОЧНЫЕ НА ИНФИЛЬТРАЦИЮ: 48604 ВТ, ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ: 0 ВТ