Спорт зал

Исходные данные : tн.в.-15,1°С ;скорость ветра v = 4,3м/с; Кст =0,49 ккал/м2ч.°С.;
Кчер.п = 0,62 ккал/м2ч.°С.; Кпл =0,35 ккал/м2ч.°С, Кок = 2,5ккал/м2ч0С

Добавочные теплопотери в процентах к основным и К инф в ккал/м2ч.°С

этаж	ориентация на страны света								на ве	на угл	на ин
	С	Ю	В	З	СВ	СЗ	ЮЗ	ЮВ			
1	10	0	10	5	10	10	0	5	5	5	3
2	10	0	10	5	10	10	0	5	5	5	3

№	наименов.	tвоС	ограждения ,коэф-ты.								tв - tн	коэффиц. н			Кна дб.	n	Q ккал/час	Q вт/час
			обоз на	ор. по	размеры,м a	h	кол.	Fм2	К тепчи.	К инф.	К расч.		стра ны	ветер	угл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 этаж																			
101	рекреация	16	нс	Ю	7	4	1	28	0,49		0,5	32,3	5	5		1,1	1	487	567
			до	Ю	1,2	1,5	1	2	2,01	2,8	4,8	32,3	5			1,1	1	292	340
			пл				1	20,71	0,35		0,4	32,3					1	234	272
																		1014	**1179**
102	коридор	16	пл				1	17,52	0,35		0,4	32,3					1	198	230
																		198	**230**
103	коридор	16	нс	В	2,2	4	1	8,8	0,49		0,5	32,3	10	5		1,2	1	160	186
			нд	В	0,9	2,1	1	2	2,01	2,8	4,8	32,3	10			1,1	1	322	374
			пл				1	31,90	0,35		0,4	32,3					1	361	419
																		842	**980**
104	лестничная клетка	16	нс	В	6,6	7,8	1	51,48	0,49		0,5	32,3	10	5	5	1,2	1	978	1137
			нс	Ю	3	7,8	1	23,4	0,49		0,5	32,3	0	5	5	1,1	1	407	474
			до	Ю	1,2	1,2	1	1	2,01	2,8	4,8	32,3	0			1	1	215	250
			до	Ю	1,8	1,2	1	1	2,01	2,8	4,8	32,3	0			1	1	155	180
			пт				1	16,38	0,62		0,6	30,3					0,9	277	322
			пл				1	16,38	0,35		0,4	32,3					1	185	215
																		2217	**2579**
105	кладовая	16	пл				1	3,74	0,35		0,4	32,3					1	42	49
																		42	**49**
106,107	с/у	16	пл				1	1,11	0,35		0,4	32,3					1	13	15
																		13	**15**

																		25	**29**
109	комната отдыха	18	нс	В	4,9	4	1	19,6	0,49		0,5	32,3	10	5		1,2	1	357	415
			до	В	1,2	1,2	2	3	2,01	2,8	4,8	32,3	10			1,1	1	474	551
			пл				1	28,85	0,35		0,4	32,3					1	326	379
																		1157	**1345**
110	электрощитовая	15	нс	Ю	2	4	1	8	0,49		0,5	32,3	10	5		1,2	1	146	169
			пл				1	6,56	0,35		0,4	32,3					1	74	86
																		220	**256**
111	кабинет мед персонала	18	нс	Ю	2,5	4	1	10	0,49		0,5	32,3	10	5		1,2	1	182	212
			пл				1	6,56	0,35		0,4	32,3					1	74	86
																		256	**298**
112	умывальная	18	нс	Ю	2	4	1	8	0,49		0,5	32,3	10	5		1,2	1	146	169
			пл				1	3,11	0,35		0,4	32,3					1	35	41
																		181	**210**
113	санузел	16	пл				1	0,98	0,35		0,4	32,3					1	11	13
																		11	**13**
114	душевая	22	пл				1	1,84	0,35		0,4	32,3					1	21	24
																		21	**24**
115	кабинет тренерра	18	нс	Ю	4,8	4	1	19,2	0,49		0,5	32,3	0	5	5	1,1	1	334	389
			нс	З	3,4	4	1	13,6	0,49		0,5	32,3	5	5	5	1,2	1	248	288
			до	Ю	1,2	1,2	2	3	2,01	2,8	4,8	32,3	0			1	1	431	501
			пл				1	16,22	0,35		0,4	32,3					1	183	213
																		1196	**1391**
116	раздевальная	18	нс	З	3,5	4	1	14	0,49		0,5	32,3	5	5		1,1	1	244	283
			пл				1	23,05	0,35		0,4	32,3					1	261	303
																		504	**587**
117	душевая	22	нс	З	2,2	4	1	8,8	0,49		0,5	32,3	5	5		1,1	1	153	178
			пл				1	23,05	0,35		0,4	32,3					1	261	303
																		414	**481**
117	душевая	22	пл				1	8,87	0,35		0,4	32,3					1	100	117
																		100	**117**
118	санузел	16	пл				1	1,08	0,35		0,4	32,3					1	12	14
																		12	**14**
																		49	**57**
119	раздевалка	18	пл				1	1,08	0,35		0,4	32,3					1	12	14
																		12	**14**
120	инвентарная	18	пл				1	13,44	0,35		0,4	32,3					1	152	177
																		152	**177**

122	комната отдыха	18	нс	З	7	4	1	28	0,49		0,5	32,3	5	5		1,1	1	487	567
			до	З	1,2	1,2	2	3	2,01	2,8	4,8	32,3	5			1,1	1	452	526
			пл				1	39,87	0,35		0,4	32,3					1	451	524
																		1390	**1617**
123	тренажерный зал	18	нс	З	12	4	1	48	0,49		0,5	32,3	5	5		1,1	1	836	972
			до	З	1,2	1,2	4	6	2,01	2,8	4,8	32,3	5			1,1	1	904	1052
			пл				1	186,21	0,35		0,4	32,3					1	2105	2448
																		3845	**4472**
124	зал смешанных единаборств	18	нс	З	21	4	1	84	0,49		0,5	32,3	5	5	5	1,2	1	1529	1778
			нс	В	21	4	1	84	0,49		0,5	32,3	10	5	5	1,2	1	1595	1855
			до	З	1,2	1,2	6	9	2,01	2,8	4,8	32,3	10			1,1	1	1483	1724
			до	З	1,2	1,2	6	9	2,01	2,8	4,8	32,3	10			1,1	1	1483	1724
			пл				1	457,93	0,35		0,4	32,3					1	5177	6021
																		11267	**13103**
125	зал тяжелой атлетики	18	нс	З	6,4	4	1	25,6	0,49		0,5	32,3	5	5	5	1,2	1	466	542
			нс	С	16	4	1	63,2	0,49		0,5	32,3	10	5	5	1,2	1	1200	1396
			до	З	1,2	1,2	2	3	2,01	2,8	4,8	32,3	5			1,1	1	494	575
			пл				1	92,74	0,35		0,4	32,3					1	1048	1219
																		3209	**3732**
126	инвентарная	18	нс	В	6,2	4	1	24,8	0,49		0,5	32,3	10	5	5	1,2	1	451	525
			нс	С	5,8	4	1	23,2	0,49		0,5	32,3	10	5	5	1,2	1	422	491
			до	В	1,2	1,2	1	1	2,01	2,8	4,8	32,3	10			1,1	1	247	287
			пл				1	34,80	0,35		0,4	32,3					1	393	458
																		1514	**1761**
Итоги 1-го этажа																		**29836**	**34700**
								2 этаж											
202	вестибюль	18	нс	Ю	7	3,5	1	24,5	0,49		0,5	30,3	0	5		1,1	1	382	444
			до	Ю	1,2	1,5	1	2	2,01	2,6	4,6	30,3	0			1	1	250	291
			пт				1	20,88	0,62		0,6	30,3					0,9	353	411
																		985	**1146**
203	коридор	16	пт				1	17,70	0,62		0,6	32,3					0,9	319	371
																		319	**371**
204	коридор	16	нс	Ю	2,1	3,5	1	7,35	0,49		0,5	30,3	0	5		1,1	1	115	133
			до	Ю	1,2	1,5	1	2	2,01	2,6	4,6	30,3	0			1	1	250	291
			пт				1	32,09	0,62		0,6	30,3					0,9	543	631
																		907	**1055**
206	душевая	22	пт				1	3,74	0,62		0,6	32,3					0,9	67	78
																		67	**78**

207,208	с/у	16	пт				1	1,11	0,62		0,6	32,3					0,9	20	23
																		20	**23**
																		40	**47**
210	комната отдыха	18	нс	Ю	2,1	3,5	1	7,35	0,49		0,5	30,3	0	5		1,1	1	115	133
			до	Ю	1,2	1,5	2	4	2,01	2,6	4,6	30,3	0			1,1	1	526	611
			пт				1	29,08	0,62		0,6	30,3					0,9	492	572
																		1132	**1316**
211	комната отдыха	18	нс	Ю	2	3,5	1	7	0,49		0,5	30,3	0	5		1,1	1	114	133
			пт				1	6,59	0,62		0,6	30,3					0,9	111	130
																		226	**263**
212	кабинет мед персонала	18	нс	Ю	2	3,5	1	7	0,49		0,5	30,3	0	5		1,2	1	120	139
			до	Ю	1,2	1,5	1	2	2,01	2,6	4,6	30,3	0			1,1	1	263	306
			пт				1	8,26	0,62		0,6	30,3					0,9	140	162
																		522	**607**
213	умывальная	16	нс	Ю	2	3,5	1	7	0,49		0,5	30,3	10	5		1,1	1	109	127
			до	Ю	1,2	1,5	1	2	2,01	2,6	4,6	30,3	5			1,1	1	263	306
			пт				1	3,13	0,62		0,6	30,3					0,9	53	62
																		425	**494**
214	с/у	16	пт				1	0,98	0,62		0,6	32,3					0,9	18	21
																		18	**21**
215	душевая	16	пт				1	1,94	0,62		0,6	32,3					0,9	35	41
																		35	**41**
216	кабинет тренера	18	нс	Ю	4,8	3,5	1	16,8	0,49		0,5	30,3	0	5		1,2	1	287	334
			нс	З	3,4	3,5	1	11,9	0,49		0,5	30,3	5	5		1,2	1	203	236
			до	Ю	1,2	1,5	2	4	2,01	2,6	4,6	30,3	0			1,1	1	526	611
			пт				1	16,59	0,62		0,6	30,3					0,9	280	326
																		1296	**1508**
217	раздевальная	22	нс	З	3,5	3,5	1	12,25	0,49		0,5	30,3	5	5		1,2	1	209	243
			пт				1	23,05	0,62		0,6	30,3					0,9	390	453
																		599	**696**
218	душевая	22	нс	З	2,4	3,5	1	8,4	0,49		0,5	30,3	5	5		1,2	1	143	167
			пт				1	8,87	0,62		0,6	30,3					0,9	150	174
																		293	**341**
219	с/у	16	пт				1	1,03	0,62		0,6	32,3					0,9	19	22
																		19	**22**
																		74	**86**
220	раздевалная	16	пт				1	23,08	0,62		0,6	32,3					0,9	416	484
																		416	**484**

221	душевая	22	пт				1	8,89	0,62		0,6	32,3					0,9	160	186
																		160	**186**
222	площадка для игры в мини футбол	18	нс	В	40	11	1	436	0,49		0,5	30,3	10	5		1,2	1	7444	8658
			нс	З	40	11	1	436	0,49		0,5	30,3	5	5		1,2	1	7444	8658
			нс	С	22	11	1	239,8	0,49		0,5	30,3	10	5		1,2	1	4094	4762
			до	З	9	2	2	36	2,01	2,6	4,6	30,3	5			1,1	1	5257	6114
			пт				1	854,13	0,62		0,6	30,3					0,9	14441	16795
																		38681	**44986**
Итоги 2-го этажа																		**46197**	**53727**
Итоги общие																		**76033**	**88426**