

## Розрахунок навантаження житлового комплексу Варіант 2

Розрахунок навантаження 60-ти квартирного житлового будинку (4шт)								
№ п/п	Найменування навантаження	Одиниця виміру	Питоме навантаження Рп, кВт	Кіль-сть	Рвст, кВт	Кноп	Рроз, кВт	Коеф участі в максимумі
1.	Житлові квартири	кВт/житло	8,63	60			517,8	
2.	Ліфти (4х6кВт)				24	0,63	15,12	
3.	Вбудовані бокси	кВт/місце	0,12	17		0,5	1,02	
4.	Вбудовані комори	кВт/комору	0,1	33		0,5	1,65	
5.	Вбудовані приміщення	кВт/м.кв.	0,15	220			33	0,6
6.	Опалення вбудованих приміщень	кВт/м.кв.	0,15	220			33	0,6
Всього з урахуванням коеф. участі в максимумі Рроз = 517,8 + + 15,12 + 1,02 + 1,65 + (33+33)*0,6:							575,19	
Розрахунок навантаження 45-ти квартирного житлового будинку (2шт)								
№ п/п	Найменування навантаження	Одиниця виміру	Питоме навантаження Рп, кВт	Кіль-сть	Рвст, кВт	Кноп	Рроз, кВт	Коеф участі в максимумі
1.	Житлові квартири	кВт/житло	8,88	45			399,6	
2.	Ліфти (3х6кВт)				18	0,72	12,96	
3.	Вбудовані бокси	кВт/місце	0,12	16		0,5	0,96	
4.	Вбудовані комори	кВт/комору	0,1	33		0,5	1,65	
Всього з урахуванням коеф. участі в максимумі Рроз =399,6 + + 12,96 + 0,96 + 1,65:							415,17	
Розрахунок навантаження 51-квартирного житлового будинку з вбудованими приміщеннями								
№ п/п	Найменування навантаження	Одиниця виміру	Питоме навантаження Рп, кВт	Кіль-сть	Рвст, кВт	Кноп	Рроз, кВт	Коеф участі в максимумі
1.	Житлові квартири	кВт/житло	7,77	51			396,27	
2.	Вбудовані приміщення гром.харчув	кВт/міс	1,03	160			164,8	0,7
3.	Вбудовані приміщення торгівлі	кВт/кор.пл	0,23	250			57,5	0,6
4.	Опалення приміщення гром.харчув	кВт/м.кв.	0,1	500			50	0,7
5.	Опалення приміщення торгівлі	кВт/м.кв.	0,1	250			25	0,6
Всього з урахуванням коеф. участі в максимумі Рроз =396,27+164,8*0.7+57,5*0,6+50*0,7+25*0,6:							596,13	
Розрахунок навантаження будівлі комерційного призначення та виставкового центру								
№ п/п	Найменування навантаження	Одиниця виміру	Питоме навантаження Рп, кВт	Кіль-сть	Рвст, кВт	Кноп	Рроз, кВт	Коеф участі в максимумі
1.	Приміщення комерційного призначення							
1.1	Приміщення торгівлі	кВт/торг.зал	0,15	755			113,25	
1.2	Офісні приміщення 2 пов	кВт/кор.пл	0,04	683			27,32	
1.3	Офісні приміщення 3 пов	кВт/кор.пл	0,04	683			27,32	
1.4	Готель	кВт/міс	0,35	34			11,9	
1.5	Опалення приміщень ком. призначен.				256,1	0,55	140,855	
2.	Виставковий центр							
2.1	Виставковий центр (освітл.+розетки)				24		24	0,5
2.2	Опалення виставкового центру				132,2	0,75	99,15	0,5
3.	Водонагрів по будівлі				108	0,55	59,4	
4.	Ліфти (3*6кВт)				18	0,8	14,4	
5.	Стоянка для автомобілів						4	
Всього з урахуванням коеф. участі в максимумі Рроз =113,25+27,32+27,32+11,9+140,85+24*0,5+99,15*0,5+59,4+4*0:							460,02	

## Розрахунок навантаження житлового комплексу Варіант 2

Зведена таблиця навантаження житлового комплексу							
№ п/п	Найменування навантаження	Проз. будівлі, кВт	Кіль-сть				Проз сумарно по комплексу, кВт
1.	Житловий будинок на 60 квартир	575,19	4				2300,76
2.	Житловий будинок на 45 квартир	415,17	2				830,34
3.	Житловий будинок на 51 квартир	596,13	1				596,13
4.	Будівля комерц.призначення з виставковим центром	460,02	1				460,02
5.	Зовнішнє освітлення		1				8
6.	Обладнання ВК		1				10
7.	Інше обладнання		1				15
Розрахункове навантаження комплексу:							4220,25