

Поз.	Найменування	Кіл.	P, кВт	P _y , кВт	Кноп	P _p , кВт	cosφ	tgφ	Q _p , кВар	I _p , А	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Освітлення										
1.	Робоче освітлення			54,8	0,75	40,9	0,94	0,38	15,4		табл. 3.7
2.	Аварійне освітлення			4,9	1	4,9	0,95	0,32	1,6		п. 3.21
	Всього освітлення:					45,8	0,94	0,37	17,0		
	Силове електрообладнання										
1.	Розетки побутові	268	0,08	21,44	0,1	2,1	0,85	0,62	1,3		табл. 3.8
2.	Обладнання автоматики і сигналізації			3,4	1	3,4	0,85	0,62	2,1		
3.	Комп'ютерні робочі місця	17	0,4	6,8	0,4	2,7	0,85	0,62	1,7		табл. 3.9
4.	Технологічне обладнання харчоблоку	37		121,4	0,38	45,7	0,95	0,32	14,5		табл. 3.10
5.	Технологічне обладнання пральні	5		30,0	0,5	15,0	0,79	0,77	11,5		табл. 3.9
6.	Технологічне обладнання майстерні	2		3,3	0,5	1,7	0,62	1,27	2,1		табл. 3.9
7.	Технологічне обладнання медичного кабінету	5		3,4	0,3	1,0	0,85	0,62	0,6		табл. 3.9
8.	Водонагрівачі електричні	33		54,0	0,9	48,6	0,98	0,20	9,9		
9.	Рукоосушники	14		35	0,15	5,3	0,98	0,20	1,1		табл. 3.9
	<u>Санітарно-технічне обладнання</u>										
10.	Обладнання вентиляції та ІТП	44		16,6	0,47	7,7	0,70	1,03	8,0		табл. 3.11
	Питома вага встановленої потужності сантехнічного обладнання в загальній установленій потужності силових електроприймачів (16,6/382,1=4%)	24% і менше									табл. 3.11
11.	<u>Електричне опалення</u>			86,8	1	86,8	0,98	0,20	17,6	134,6	
	Всього силового електрообладнання (взимку):			382,1		220,0	0,95	0,32	70,3		
	Коефіцієнт неспівпадіння максимумів (відношення розрахункового навантаження освітлення до силового [взимку]) (45,8/220,0=21%)	0,85 (20-75%)									табл. 3.13
	Всього взимку: P=0,85·(45,8+220,0)					225,9	0,95	0,33	74,2	361,3	