

Розрахунок максимального навантаження

№	Найменування споживача	Встановлена потужність	Кількість, шт	К-т поп	к-т реактивної потужності		Розрахункова потужність			Розрахунковий струм
		$P_y, \text{кВт}$	N	K_c	$\cos \varphi$	$\tan \varphi$	$P_p = P_y * K_c$ кВт	$Q_p = P_p * \tan \varphi$ кВар	$S_p = \sqrt{P_p^2 + Q_p^2}$ кВА	$I_p = S / \sqrt{3} * U, \text{А}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Шафа холодильна побутова	0,65	1							
2	Камера холодильна побутова	0,40	1							
3	Пральна машина	2,50	1							
4	Посудомийна машина	2,30	1							
5	Електроосвітлення	0,50	1							
6	Кондиціонер	1,20	1							
7	Комп'ютер персональний	0,65	1							
8	Кухонні побутові прилади	5,00	1							
9	Стационарна електрична плита	8,00	1							
10	Електроопалення	8,00	1							
11	Вентиляція	0,50	1							
12	Електробойлер	2,00	1							
13	Насос	2,00	1							
14	Розеточна мережа (телерадіоапаратура, побутові електроприлади: пилососи, праски...)	3,60								
	РАЗОМ	37,30								

Зм	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
Розробив										
Перевірів										
						Електро- постачання	та	Аркуш	Аркушів	
						РП			1	

	ГП				Розрахунок навантаження	
	Н.контр.					