

Розрахунок навантажень адмінбудинку вцілому

Табл. 1

№ п/п	Назва груп споживачів функціональних зон	Розрахункові дані			Рр. кВт	Розрах. коэф.			Р,кВт	Обґрунтування
		Показ- ник	Один. вимір.	Ррит. кВт/ од. вим.		п.еф.	Кп	Кнезб. тах		
1	Освітлення	2350	$\frac{\text{кВт}}{\text{м}^2}$	0,012	28	---	1		28	
2	Ліфти (4+5,7)кВт				9,7	2	0,8		8	
3	Кондиціонування та вентиляція				50	---	1		50	
4	АРМ	152	$\frac{\text{кВт}}{\text{м}^2}$	0,3	46	---	0,7		32	
5	ІТП				3	---	1		3	
6	Бойлера	6	$\frac{\text{кВт}}{\text{шт.}}$	2	12	6	0,5		6	
7	Офісна кухня	4	$\frac{\text{кВт}}{\text{шт.}}$	3	12	4	0,4		5	
8	Сервер (системи ЛВО, СКС) контроль доступу, ОПС відеонагляду				7	---	0,6		4	
Всього		137						0,85	120	

Розрахунок навантажень
споживачів I категорії надійності
та особливої групи I категорії
(резервне джерело живлення - ДЕС)

Табл. 2

№ п/п	Назва груп споживачів функціональних зон	Рвст. кВт	Кнезб. мах	Рр. кВт
1	Евакуаційне освітлення (28x0,15)кВт	4,0	1	4,0
2	АРМ	46	0,7	32
3	Сервер (системи ЛВО, СКС) Контроль доступу, ОПС відеонагляду	7,0	0,6	4,0
4	Ліфт ЛТПП	5,7	1	5,7
5	Протипожежне обладнання (вентиляція підпору повітря та пожнасоси)	6,0	1	6,0
Разом				51,7
Всього з врахуванням коэф. одночасності			0,85	45

До установки приймається дизельгенератор (ДЕС) з загальною
потужністю 70 кВА (45/0,8/0,8)

Підпис і дата								- ОЛ				
								«Реконструкція нежитлової будівлі Центрального відділення ПАТ "МТБ Банк" по вул. Є. Коновальця, 15, корпус 1, літ "А" в Печерському районі міста Києва».				
	Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата						
Інв. № ориг.		Директор		Баранов			04.23			Стадія	Аркуш	Аркушів
		Гол. спец.		Яценко			04.23			Р	1	1
								Розрахунок навантажень для опитувального листа.				
		Перевірила		Яценко			04.23					
		Розробив		Корнова			04.23					