

№ 40 и 45а. ВДКФ
 наименование предприятия
 Адрес Москва, ул-1 Москва 2119
 Ведомственная принадлежность стр 338
 министерство, комитет и др.

Абонент 48 000201
 Питающий центр 46, 112
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16
 РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за сентябрь 2021 г.
 по № 40 "ВДКФ"
 по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
№ абонента						
1. 0 - 1	1968					№ абонента
2. 1 - 2	2016					
3. 2 - 3	2160					
4. 3 - 4	2448					
5. 4 - 5	3168					
6. 5 - 6	2928					
7. 6 - 7	3408					
8. 7 - 8	3880					
9. 8 - 9	4504					
10. 9 - 10	5944					
11. 10 - 11	5992					
12. 11 - 12	5128					
13. 12 - 13	4888					
14. 13 - 14	4840					
15. 14 - 15	4888					
16. 15 - 16	4648					
17. 16 - 17	4600					
18. 17 - 18	4600					
19. 18 - 19	4168					
20. 19 - 20	4312					
21. 20 - 21	3840					
22. 21 - 22	3696					
23. 22 - 23	3408					
24. 23 - 24	3360					
Сут. расход	34792					

$$K_c = \frac{3950}{5944} \approx 0,66$$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч.	реактивной, кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	18096		7262			
с 8 до 16 ч.	44712		5589			
с 16 до 24 ч.	31984		3998			
с 0 до 24 ч.	94792		3950			

Главный инженер _____



Главный энергетик _____

[Signature]
 подпись (Ф. И. О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятиными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	РТП 1	2x560	6,2±5%		Силовой освет.	
2	РТП 2	3x400				
3	РТП 3	3x400				
4	РТП 6	2x1250				
5	РТП 7	2x400				
6	РТП 8	3x630				
7	РТП 11	2x630				
	РТП 12	4x400				
	РТП 16	2x630				

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1		Z			
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200 г.	Примечание
1			Z			
2						
3						
4						
5						
6						
7						