

АО "ЭТЭ ВОЛХ"
наименование предприятия
 Адрес Москва и-т Мира 9 119
 Ведомственная принадлежность СР. 338
министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46, 112
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № _____
 РП,ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за декабрь 2002 г.
 по АО "ВОЛХ"
 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 вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
№ абонента		№ абонента				
1. 0 - 1	3888					
2. 1 - 2	4128					
3. 2 - 3	4368					
4. 3 - 4	4224					
5. 4 - 5	4320					
6. 5 - 6	4752					
7. 6 - 7	4704					
8. 7 - 8	4704					
9. 8 - 9	5760					
10. 9 - 10	6048					
11. 10 - 11	6096					
12. 11 - 12	6144					
13. 12 - 13	6288					
14. 13 - 14	5952					
15. 14 - 15	5664					
16. 15 - 16	5712					
17. 16 - 17	5184					
18. 17 - 18	5088					
19. 18 - 19	4944					
20. 19 - 20	4992					
21. 20 - 21	4704					
22. 21 - 22	4800					
23. 22 - 23	4560					
24. 23 - 24	4032					
Сут. расход	121056					

$K_c = \frac{5044}{6288} = 80$

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.	35088		4386			
с 8 до 16 ч.	47664		5958			
с 16 до 24 ч.	38304		4788			
с 0 до 24 ч.	121056		5044			



Главный инженер

подпись (Ф. И. О.)

Главный энергетик

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 десятными 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	РТП1	2x560	6,2±15%		Силовой освещения	
2	РТП2	3x400				
3	РТП3	3x400				
4	РТП6	2x1250				
5	РТП7	2x400				
6	РТП8	3x630				
7	РТП11	2x630				
	РТП12	4x400				
	РТП16	2x630				

2. Высоковольтные электродвигатели *)

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