

ЗАО "УТЭ ВВЛ"

Адрес г. Москва, пр-т Шира 119,
 Ведомственная принадлежность строение 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46, 112, 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго _____
 Фидер № _____

РП, ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 20 июня 2012 г.
 по ВВЛ

по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
№ абонента			№ абонента			
1.0 - 1	1980					
2.1 - 2	2076					
3.2 - 3	2148					
4.3 - 4	2436					
5.4 - 5	2688					
6.5 - 6	2880					
7.6 - 7	2760					
8.7 - 8	3144					
9.8 - 9	3516					
10.9 - 10	6144					
11.10 - 11	6096					
12.11 - 12	5556					
13.12 - 13	6048					
14.13 - 14	6120					
15.14 - 15	4920					
16.15 - 16	8268					
17.16 - 17	6168					
18.17 - 18	4620					
19.18 - 19	4032					
20.19 - 20	3684					
21.20 - 21	3540					
22.21 - 22	3144					
23.22 - 23	2700					
24.23 - 24	2268					
Сут. расход	96936					

$$K_3 = \frac{4039}{8268} = 0,49$$

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.	20112		2514			
с 8 до 16 ч.	46668		5833,5			
с 16 до 24 ч.	30156		3769,5			
с 0 до 24 ч.	96936		4039			



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 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 6 кВ ± 5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	РТП-1	2 x 560			Силовой, осветит.	
2	РТП-2	3 x 400				
3	РТП-3	3 x 420				
4	РТП-6	4 x 560				
5	РТП-7	1x320, 1x420				
6	РТП-8	3 x 320				
7	РТП-11	2 x 630				

8. РТП-12 4 x 320
 9. РТП-16 2 x 560
 10. РТП-27 4 x 630

Итого: 29 тт-ра
 P = 13700 кВА

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 заглушенные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

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