

О.Ю. ЗВУ  
 наименование предприятия  
 Адрес Иркутская обл. г. Иркутск  
 Ведомственная принадлежность \_\_\_\_\_  
 министерство, комитет и др.

Абонент 122.00801  
 Питающий центр 728-20  
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго \_\_\_\_\_  
 Фидер № 458-1; 458-0  
 РП, ТП № 458

$\text{Кос} = \frac{4390}{7440} = 0,59$

**ПРОТОКОЛ (суммарный)**  
 Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 16 июня 2000 г.  
 по предприятию в целом  
 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.				
	122.00801					122.00801
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	2400	1680	0,70	0,82	2927	1760
2.1 - 2	1680	1680	1,00	0,71	2366	1760
3.2 - 3	2880	1920	0,664	0,83	3470	1760
4.3 - 4	2400	1200	0,50	0,89	2697	1760
5.4 - 5	2400	1440	0,60	0,86	2791	1760
6.5 - 6	1200	720	0,60	0,86	1395	1760
7.6 - 7	1920	1440	0,75	0,80	2400	1760
8.7 - 8	3600	2400	0,667	0,83	4337	1760
9.8 - 9	5280	3120	0,591	0,86	6139	1760
10.9 - 10	5520	3600	0,471	0,90	6133	1760
11.10 - 11	6420	3840	0,571	0,87	7724	1760
12.11 - 12	7440	3840	0,516	0,89	8359	1760
13.12 - 13	6960	3840	0,552	0,88	7909	1760
14.13 - 14	6720	3600	0,536	0,88	7636	1760
15.14 - 15	7440	4320	0,581	0,87	8552	1760
16.15 - 16	6000	3360	0,56	0,87	6896	1760
17.16 - 17	5760	3120	0,542	0,88	6545	1760
18.17 - 18	5520	2640	0,478	0,90	6133	1760
19.18 - 19	4800	2640	0,55	0,88	5454	1760
20.19 - 20	4800	2400	0,50	0,89	5393	1760
21.20 - 21	4320	2160	0,50	0,89	4854	1760
22.21 - 22	3840	2400	0,625	0,85	4518	1760
23.22 - 23	3120	1920	0,615	0,85	3671	1760
24.23 - 24	2640	1680	0,636	0,85	3106	1760
Сут. расход	105360	60960				

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.	12480	12480	2310	1560	2800	0,83
с 8 до 16 ч.	52080	29520	6510	3690	7479	0,88
с 16 до 24 ч.	34800	18960	4350	2370	4979	0,87
с 0 до 24 ч.	105360	60960	4390	2540	5122	0,86

Главный инженер [подпись]  
 подпись (Ф.И.О.)

Главный энергетик [подпись]  
 подпись (Ф.И.О.)

ПРОТОКОЛ (суммарный)  
вычисления нагрузок и косинуса "фи" за 15.12.2010  
предприятию в целом

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход эл.энергии за 1час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Мощность включ. компенсирующих устройств кВАр
	активный кВт.ч	реактивный кВАр.ч				
	12200801 № абонента					
1 0-1	4320	1680	0,39	0,93	4635	1760
2 1-2	3120	1440	0,46	0,91	3436	1760
3 2-3	3360	1440	0,43	0,92	3656	1760
4 3-4	3600	1440	0,40	0,93	3877	1760
5 4-5	3600	1680	0,47	0,91	3973	1760
6 5-6	3360	1440	0,43	0,92	3656	1760
7 6-7	4080	2160	0,53	0,88	4616	1760
8 7-8	4800	2160	0,45	0,91	5264	1760
9 8-9	6720	3120	0,46	0,91	7409	1760
10 9-10	7680	3840	0,50	0,89	8587	1760
11 10-11	8400	3600	0,43	0,92	9139	1760
12 11-12	8640	3600	0,42	0,92	9360	1760
13 12-13	8640	4080	0,47	0,90	9555	1760
14 13-14	8640	4080	0,47	0,90	9555	1760
15 14-15	8640	4080	0,47	0,90	9555	1760
16 15-16	8400	3360	0,40	0,93	9047	1760
17 16-17	8640	2880	0,33	0,95	9107	1760
18 17-18	8400	3120	0,37	0,94	8961	1760
19 18-19	7920	2640	0,33	0,95	8348	1760
20 19-20	6720	2160	0,32	0,95	7059	1760
21 20-21	5760	2160	0,38	0,94	6152	1760
22 21-22	5520	2400	0,43	0,92	6019	1760
23 22-23	4800	2160	0,45	0,91	5264	1760
24 23-24	5280	2160	0,41	0,93	5705	1760
Сут.расход	149040	62880				Кзап.= 0,72
Часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвешенный коэффициент мощности
	активной, кВт.ч	реактивной, кВАр.ч	активная кВт.ч	реактивная, кВАр	полная, кВА	
с 0 до 8	30240	13440	3780	1680	4137	0,91
с 8 до 16	65760	29760	8220	3720	9023	0,91
с 16 до 24	53040	19680	6630	2460	7072	0,94
с 0 до 24	149040	62880	6210	2620	6740	0,92

Зам.главного инженера

Матвеев М.В.

Главный энергетик

Александров А.В.

