

ОАО "ЗВИ"
115093 МОСКВА

Абонент 12200801
Питающий центр ТЭЦ -20
Фидер №
ТП-458

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычисления нагрузок и косинуса "фи" за 15.06.2011
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	2640	1680	0,64	0,84	3129	1760
2 1-2	2640	1680	0,64	0,84	3129	1760
3 2-3	2400	1200	0,50	0,89	2683	1760
4 3-4	2880	1920	0,67	0,83	3461	1760
5 4-5	2160	720	0,33	0,95	2277	1760
6 5-6	2160	1440	0,67	0,83	2596	1760
7 6-7	2640	1680	0,64	0,84	3129	1760
8 7-8	3840	2160	0,56	0,87	4406	1760
9 8-9	4320	2640	0,61	0,85	5063	1760
10 9-10	6000	3120	0,52	0,89	6763	1760
11 10-11	6960	3840	0,55	0,88	7949	1760
12 11-12	6480	4560	0,70	0,82	7924	1760
13 12-13	6960	2400	0,34	0,95	7362	1760
14 13-14	6960	3360	0,48	0,90	7729	1760
15 14-15	7200	3360	0,47	0,91	7945	1760
16 15-16	6960	3360	0,48	0,90	7729	1760
17 16-17	5760	3120	0,54	0,88	6551	1760
18 17-18	6000	2880	0,48	0,90	6655	1760
19 18-19	5760	2400	0,42	0,92	6240	1760
20 19-20	5040	2640	0,52	0,89	5690	1760
21 20-21	4320	2400	0,56	0,87	4942	1760
22 21-22	4080	1440	0,35	0,94	4327	1760
23 22-23	3360	1920	0,57	0,87	3870	1760
24 23-24	2880	1680	0,58	0,86	3334	1760
Сут.расход	110400	57600				Кзп.= 0,64
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	21360	12480	2670	1560	3092	0,86
с 8 до 16	51840	26640	6480	3330	7286	0,89
с 16 до 24	37200	18480	4650	2310	5192	0,90
с 0 до 24	110400	57600	4600	2400	5188	0,89

Зам.главного инженера

Главный энергетик



(Signature) Матвеев М.В.
(Signature) Александров А.В.

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычисления нагрузок и косинуса "фи" за 21.12.2011
предприятию в целом

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход эл.энергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Мощность включ. компенсирующих устройств кВАр
	активный кВт.ч	реактивный кВАр.ч				
	12200801 № абонента					
1 0-1	3360	8880	2,64	0,35	9494	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	2880	1200	0,42	0,92	3120	1760
5 4-5	3360	1440	0,43	0,92	3656	1760
6 5-6	3120	1440	0,46	0,91	3436	1760
7 6-7	3840	1440	0,38	0,94	4101	1760
8 7-8	4320	2400	0,56	0,87	4942	1760
9 8-9	5520	2640	0,48	0,90	6119	1760
10 9-10	7200	3120	0,43	0,92	7847	1760
11 10-11	7920	3360	0,42	0,92	8603	1760
12 11-12	7920	3360	0,42	0,92	8603	1760
13 12-13	8400	3360	0,40	0,93	9047	1760
14 13-14	7920	3360	0,42	0,92	8603	1760
15 14-15	8640	3600	0,42	0,92	9360	1760
16 15-16	8160	3360	0,41	0,92	8825	1760
17 16-17	7440	2640	0,35	0,94	7895	1760
18 17-18	6960	2640	0,38	0,93	7444	1760
19 18-19	7440	3120	0,42	0,92	8068	1760
20 19-20	6000	2400	0,40	0,93	6462	1760
21 20-21	5760	2160	0,38	0,94	6152	1760
22 21-22	5520	2160	0,39	0,93	5928	1760
23 22-23	4800	1920	0,40	0,93	5170	1760
24 23-24	4800	2160	0,45	0,91	5264	1760
Сут.расход	137760	65040				Кзап.= 0,66
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	27360	19680	3420	2460	4213	0,81
с 8 до 16	61680	26160	7710	3270	8375	0,92
с 16 до 24	48720	19200	6090	2400	6546	0,93
с 0 до 24	137760	65040	5740	2710	6348	0,90

Зам.главного инженера

Матвеев М.В.

Главный энергетик

Александров А.В.

