

Ю ВМЗ им. Ч.Т. Черерова
 Адрес: Дубки Московская обл.
 Ведомственная принадлежность: _____
 министерство, комитет и др.

Абонент № 76
 Питающий центр п/ст. Залесное-1
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст. Мосэнерго _____
 Фидер № 10009 № 2
 РП, ТП № 985 № 625 110/10кВ

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 17 июня 20020 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 вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	880	980	1.12	0.668	1317	
2.1 - 2	800	1020	1.275	0.617	1296	
3.2 - 3	740	960	1.297	0.610	1213	
4.3 - 4	760	980	1.289	0.612	1241	
5.4 - 5	860	960	1.12	0.667	1289	
6.5 - 6	880	1000	1.14	0.660	1333	
7.6 - 7	940	980	1.042	0.692	1358	
8.7 - 8	1480	1180	0.797	0.782	1892	
9.8 - 9	2140	1520	0.710	0.815	2625	
10.9 - 10	2520	1240	0.442	0.847	2809	
11.10 - 11	2400	1400	0.583	0.863	2780	
12.11 - 12	2100	1340	0.638	0.843	2491	
13.12 - 13	1880	1200	0.638	0.843	2230	
14.13 - 14	2200	1400	0.636	0.843	2609	
15.14 - 15	2040	1280	0.627	0.837	2437	
16.15 - 16	2120	1420	0.664	0.831	2591	
17.16 - 17	1780	1160	0.652	0.837	2126	
18.17 - 18	1800	1220	0.677	0.828	2173	
19.18 - 19	1480	1020	0.698	0.820	1780	
20.19 - 20	1320	1080	0.818	0.774	1705	
21.20 - 21	1280	1100	0.843	0.753	1673	
22.21 - 22	1000	1000	1	0.707	1414	
23.22 - 23	940	940	1	0.707	1329	
24.23 - 24	840	960	1.143	0.658	1276	
Сут. расход	35140	27340				

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			tg	Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа		
с 0 до 8 ч.	7340	8060	917	1007	1367	1.091	0.671
с 8 до 16 ч.	17400	10800	2175	1350	2566	0.621	0.847
с 16 до 24 ч.	10400	8480	1300	1060	1684	0.810	0.772
с 0 до 24 ч.	35140	27340	1464	1139	1872	0.778	0.782

Главный инженер _____
 подпись (Ф.И.О.)

Главный энергетик Н. А. КОРМИЛИЦИН
 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
	ТП-1	3x1000 2x1000.				
	ТП-2	3x500				
	ТП-3	2x500				
1	ТП-4	2x1000				
	ТП-5	2x500				
2	ТП-6	400 180	ТП-20	1000		
3	ТП-9	2x1000	ТП-21	2x400 4x1000		
4	ТП-10	2x1000	ТП-21	630, 180		
	ТП-11	1000	ТП-21	400		
5	ТП-12	1000	ТП-21	250		
	ТП-13	2x1000	ТП-21	2x10000 2x1000	10/1000	
6	ТП-14	1000	ТП-21	10/1000	10/1000	
	ТП-16	2x1000	ТП-21	10/1000	10/1000	
7	ТП-18	2x1000 2x1000	Итого:	10/1000 10/1000	34000	10/1000 10/1000
	ТП-18	2x1000		Итого:	44900	

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Номинальное напряжение	Примечание
1	ТП-1	синхр	630	6кВ	
2	ТП-1	синхр	635	6кВ	
3	ТП-1	синхр	315	6кВ	
4	ТП-1	синхр	315	6кВ	
5	ТП-21	асинхр.	800	6кВ	
6	ТП-21	асинхр	800	6кВ	
7	ТП-21	асинхр	800	6кВ	

*) 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 кВт	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1	ТП-2	келл - 0,38	500	нет учета	с 7 ⁰⁰ до 21 ⁰⁰	
2	ТП-3	— " —	400	— " —	— " —	
	ТП-5	— " —	500	— " —	— " —	
3	ТП-12	— " —	210	— " —	— " —	
4	ТП-14	— " —	600	— " —	— " —	
	ТП-14	— " —	300	— " —	— " —	
5	ТП-16	— " —	600	— " —	— " —	
	ТП-16	— " —	400	— " —	— " —	
6	ТП-18	— " —	400	— " —	— " —	
	ТП-18	— " —	200	— " —	— " —	
7	Итого:	УКП - 66 - 10,5	2800	— " —	— " —	
		0,38	5338	— " —	— " —	
		10,5	900	— " —	— " —	