

ЗАО "Сооружение"

Адрес Ленинградский пр-т, 80

Ведомственная принадлежность
 Российское агентство по системам
 управления

Абонент ЗАО "Сооружение"

Питающий центр ТЭЦ-16 и п/ст-299

ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго

Фидер № 12140к; ф. 498к; ф. 251к; 255к; ф.

РП, ТП № 1, 2, 3

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 15 июня 2001 г.
 по предприятию в целом

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. | | | | |
| | 14728081 | | | | | |
| | № абонента | | | | | № абонента |
| 1.0 - 1 | 1860 | 696 | | | | |
| 2.1 - 2 | 2076 | 840 | | | | |
| 3.2 - 3 | 1920 | 696 | | | | |
| 4.3 - 4 | 2256 | 804 | | | | |
| 5.4 - 5 | 1848 | 600 | | | | |
| 6.5 - 6 | 1812 | 792 | | | | |
| 7.6 - 7 | 1908 | 840 | | | | |
| 8.7 - 8 | 2340 | 888 | | | | |
| 9.8 - 9 | 3768 | 1428 | | | | |
| 10.9 - 10 | 3828 | 1380 | | | | |
| 11.10 - 11 | 4092 | 1440 | | | | |
| 12.11 - 12 | 4200 | 1380 | | | | |
| 13.12 - 13 | 4116 | 1488 | | | | |
| 14.13 - 14 | 4176 | 1332 | | | | |
| 15.14 - 15 | 4200 | 1380 | | | | |
| 16.15 - 16 | 4200 | 1332 | | | | |
| 17.16 - 17 | 4164 | 1392 | | | | |
| 18.17 - 18 | 4092 | 1140 | | | | |
| 19.18 - 19 | 3156 | 900 | | | | |
| 20.19 - 20 | 2664 | 744 | | | | |
| 21.20 - 21 | 2388 | 888 | | | | |
| 22.21 - 22 | 2076 | 648 | | | | |
| 23.22 - 23 | 1872 | 696 | | | | |
| 24.23 - 24 | 1608 | 492 | | | | |
| Сут. расход | 70620 | 24216 | | | | |

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. | 16020 | 6156 | 2002,5 | 769,5 | | |
| с 8 до 16 ч. | 32580 | 11160 | 4072,5 | 1395 | | |
| с 16 до 24 ч. | 22020 | 6900 | 2752,5 | 862,5 | | |
| с 0 до 24 ч. | 70620 | 24216 | 2942,5 | 1009 | | |

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 | ТП-1 | 2000 | 6,3 | 0,4 | Силовой | |
| 2 | ТП-2 | 2000 | 6,3 | 0,4 | " — " | |
| 3 | ТП-3 | 2000 | 6,3 | 0,4 и 0,22 | " — " | |
| 4 | ТП-4 | 3000 | 10,4 | 0,4 | " — " | |
| 5 | ТП-6 | 2000 | 10,4 | 0,4 | " — " | |
| 6 | ТП-7 | 630 | 10,4 | 0,4 | " — " | |
| 7 | ТП-9 | 2000 | 10,4 | 0,4 | " — " | |

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 | УКПН-0,38 | | | | | |
| 2 | 300-5043 | 0,38 | 1428 | | | |
| 3 | УК-0,38-300 | | | | | |
| 4 | НПУЗ | 0,38 | 582 | | | |
| 5 | СБОРНАЯ | 0,4 | 1488 | | | |
| 6 | НО-Г-САЛН | | | | | |
| 7 | S-1001 | 0,38 | 110 | | | |
| 8 | КМ42-6-3 | 0,38 | 698 | | | |
| 9 | КМВ-2-05 | 0,38 | 407 | | | |