

АО УБЭ ВОСК
 Адрес Москва, пр-д Мухоморова д/119
 Ведомственная принадлежность стр. 838
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46, 112
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер №
 РП,ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за июль 2002 г.
 по АО УБЭ ВОСК
 по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

| ЧАС | Суммарный расход электроэнергии за 1 час | | Тангенс "фи" | Косинус "фи" | Полная мощность кВа | Мощность включ. компенсирующих устройств кВар. |
|-------------|--|--------------------|--------------|--------------|---------------------|--|
| | активный кВт. ч | реактивный кВар. ч | | | | |
| | № абонента | | | | | № абонента |
| 1. 0 - 1 | 2517 | | | | | |
| 2. 1 - 2 | 2565 | | | | | |
| 3. 2 - 3 | 2709 | | | | | |
| 4. 3 - 4 | 2997 | | | | | |
| 5. 4 - 5 | 3717 | | | | | |
| 6. 5 - 6 | 3474 | | | | | |
| 7. 6 - 7 | 3957 | | | | | |
| 8. 7 - 8 | 4429 | | | | | |
| 9. 8 - 9 | 5054 | | | | | |
| 10. 9 - 10 | 6494 | | | | | |
| 11. 10 - 11 | 6542 | | | | | |
| 12. 11 - 12 | 5678 | | | | | |
| 13. 12 - 13 | 5438 | | | | | |
| 14. 13 - 14 | 5430 | | | | | |
| 15. 14 - 15 | 5438 | | | | | |
| 16. 15 - 16 | 5198 | | | | | |
| 17. 16 - 17 | 5395 | | | | | |
| 18. 17 - 18 | 5395 | | | | | |
| 19. 18 - 19 | 4962 | | | | | |
| 20. 19 - 20 | 5106 | | | | | |
| 21. 20 - 21 | 4635 | | | | | |
| 22. 21 - 22 | 4490 | | | | | |
| 23. 22 - 23 | 4203 | | | | | |
| 24. 23 - 24 | 4154 | | | | | |
| Сут. расход | 109980 | | | | | |

$$Kc = \frac{45825}{6542} \approx 70,0$$

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. | 6328 | | 3296 | | | |
| с 8 до 16 ч. | 45272 | | 5659 | | | |
| с 16 до 24 ч. | 38340 | | 4792,5 | | | |
| с 0 до 24 ч. | 909980 | | 45825 | | | |

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 отвлечение киловольт | Назначение трансформатора (силов., освет., печной) | Примечание |
|-------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|
| 1 | РТП 1 | 2 x 560 | 6,2 ± 1,5% | | Силовой | |
| 2 | РТП 2 | 3 x 400 | | | | Осветительный |
| 3 | РТП 3 | 3 x 400 | | | | |
| 4 | РТП 6 | 2 x 1250 | | | | |
| 5 | РТП 7 | 2 x 400 | | | | |
| 6 | РТП 8 | 3 x 630 | | | | |
| 7 | РТП 11 | 2 x 630 | | | | |
| | РТП 12 | 4 x 400 | | | | |
| | РТП 16 | 2 x 630 | | | | |

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 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |