

**ГРАФИК ПОТРЕБЛЕНИЯ АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАБОЧИЙ (РЕЖИМНЫЙ) ДЕНЬ
за 15.12.2021**

1. Активная нагрузка в кВт

	14023:											
Часы			1	2	3	4	5	6	7	8		
Нагрузка	():		3340	3243	3242	3137	3091	3085	3020	3124		
Часы	9	10	11	12	13	14	15	16				
Нагрузка	3078	3010	3169	3006	3014	3076	3081	3151				
Часы	17	18	19	20	21	22	23	24				
Нагрузка	3181	3212	3233	3154	3253	3254	3267	3241				
Суточный расход, кВтч	75664											

$Kз = P_{ср} / P_{max} = 0,94$

$P_{ср} = A_{сут} / 24 = 3152,6$

2. Реактивная нагрузка в кВар

Мощность подключенных компенсирующих устройств составила, кВар:

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нагрузка	1847	1830	1855	1827	1763	1711	1689	1690	1721	1620	1650	1600
Часы	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Нагрузка	1634	1700	1714	1712	1713	1686	1753	1687	1772	1780	1807	1811

Главный инженер предприятия _____ (подпись)

Главный энергетик _____ (подпись)

ПОЯСНЕНИЕ

по предоставлению данных об электрических нагрузках для нужд предприятия

1. Данные об электрических нагрузках составляются зимой и летом для дней, указанных АО "Татэнергобыт"
2. Данные высылаются в филиал АО "Татэнергобыт" не позднее чем через пять дней после установленного дня записи.
3. Часовая нагрузка определяется, как разница между показаниями счетчика на начало и на конец часа, умноженная на коэффициенты трансформации, при наличии нескольких счетчиков нагрузки суммируются.
4. Данные учитывают нагрузку нужд предприятия без коммунальных бытовых нужд.
5. Если предприятие, объединение, имеет в своем составе несколько отдельно расположенных объектов, данные о нагрузках составляются как по отдельным объектам так и в целом по предприятию.
6. Нагрузки записываются в кВт (кВар) в целых числах и в строго отведенной для данного часа клетке.
7. Суточный расход в кВтч (Асут) определяется как сумма часовых нагрузок за сутки и записывается в строго отведенной клетке.
8. Определить коэффициент заполнения суточного графика $Kз$
9. Все цифры должны быть записаны четко и разборчиво, т.к. будут использоваться для машинной обработки.
10. P_{max} определяется, как максимальное значение в плановые часы пиковых нагрузок

П.Г.Евлентьев