

Сводная таблица

нагрузки по присоединениям, включенным в график временного отключения, за замерный день "20" июня 2018 года по филиалу ОАО "Сетевая компания" Казанские электрические сети.

№ п.п.	Источники питания				Наименование потребителя	Расход электрической энергии по присоединению за контрольный час замерного дня (кВт·ч) (*)																									Время, необходимое для выполнения отключения (мин)
	Класс напряжения ПС, ГПП, РП (кВ)	Диспетчерское наименование источника питания (ПС, ГПП, РП)	Класс напряжения (кВ)	Диспетчерское наименование отключаемого присоединения		с 00:00 до 01:00	с 01:00 до 02:00	с 02:00 до 03:00	с 03:00 до 04:00	с 04:00 до 05:00	с 05:00 до 06:00	с 06:00 до 07:00	с 07:00 до 08:00	с 08:00 до 09:00	с 09:00 до 10:00	с 10:00 до 11:00	с 11:00 до 12:00	с 12:00 до 13:00	с 13:00 до 14:00	с 14:00 до 15:00	с 15:00 до 16:00	с 16:00 до 17:00	с 17:00 до 18:00	с 18:00 до 19:00	с 19:00 до 20:00	с 20:00 до 21:00	с 21:00 до 22:00	с 22:00 до 23:00	с 23:00 до 24:00		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
54	110 кВ	Маякит	10 кВ	РН, 12, 13, 40, 41	ОАО "УК "Идея Калуга", ИП Даугтов	10 455,000	10 086,000	10 023,000	10 041,000	9 975,000	9 885,000	10 566,000	11 643,000	12 291,000	13 005,000	13 353,000	13 722,000	11 772,000	11 856,000	13 539,000	13 701,000	13 203,000	12 558,000	12 126,000	11 793,000	11 448,000	11 361,000	11 019,000	11 301,000	20-60 мин	
Итого: по Маякит						10 455,000	10 086,000	10 023,000	10 041,000	9 975,000	9 885,000	10 566,000	11 643,000	12 291,000	13 005,000	13 353,000	13 722,000	11 772,000	11 856,000	13 539,000	13 701,000	13 203,000	12 558,000	12 126,000	11 793,000	11 448,000	11 361,000	11 019,000	11 301,000		

Примечание: (*) - Расход электрической энергии определяется, как разница между показаниями счетчика на начало и на конец часа, умноженная на соответствующие коэффициенты трансформации, или суммой получасовых значений расхода электрической энергии по данным АСКУЭ (АИИС "Пирамида")

Ведомость
снятия замеров по присоединениям ПС Магнит
филиала ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети
за контрольный замерный день 20 июня 2018 года.

Наименование присоединений		Время снятия замеров, ч														
		4:00					10:00					21:00				
		I, А	P, МВт	Q, Мвар	U, кВ	Полож. РПН	I, А	P, МВт	Q, Мвар	U, кВ	Полож. РПН	I, А	P, МВт	Q, Мвар	U, кВ	Полож. РПН
Т-1		40,8	8,21	3,2	110	8	58,2	10,95	5,01	110	9	47,4	9,22	3,61	110	8
яч №13	1 сек	318	5,58	1,75	10,5		418,9	6,99	2,52	10,5		384	6,43	2,01	10,5	
яч №12	2 сек	156	2,76	1,05	10,5		219	3,54	1,71	10,6		171	2,86	1,11	10,5	
Т-2		10,8	2,07	1,08	110	7	17,6	3,234	1,58	110	8	12,6	2,34	1,14	110	8
яч №41	1 сек	27	0,52	0,33	10,5		75	1,08	0,75	10,4		30	0,51	0,36	10,5	
яч №40	2 сек	84	1,4	0,63	10,5		123,9	2,1	0,72	10,5		102	1,79	0,71	10,5	

Приложение № _____ к договору №341Э от "01" февраля 2008 г.

ОАО "УК "Идея Капитал", г. Казань, ул. Восстание 100.

Наименование предприятия, адрес

ГРАФИК ПОТРЕБЛЕНИЯ АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАБОЧИЙ (РЕЖИМНЫЙ) ДЕНЬ
за 20 июня 2018 г. по ПС "Магнит" 110 кВ

число, месяц, год

1. Активная нагрузка в кВт

	14023										
Часы			1	2	3	4	5	6	7	8	
Нагрузка	()		10455	10086	10023	10041	9975	9885	10566	11643	
Часы	9	10	11	12	13	14	15	16			
Нагрузка	12291	13005	13353	13722	11772	11856	13539	13701			
Часы	17	18	19	20	21	22	23	24			
Нагрузка	13203	12558	12126	11793	11448	11361	11019	11301			
Суточный расход, кВт*ч	280722										

$K_z = P_{cp} / P_{max} =$	0,85
$P_{cp} = A_{сут} / 24 =$	11697

2. Реактивная нагрузка в кВар

Мощность подключенных компенсирующих устройств составила, кВар:

кВар

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нагрузка	3759	3651	3609	3609	3561	3576	3969	4371	4575	4965	5220	5514
Часы	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Нагрузка	4779	4731	5373	5424	5067	4674	4437	4269	4095	4041	3882	4092

Руководитель предприятия _____ Евсеев А.А.

Главный энергетик(Ответственный за электрохозяйство) _____ Сидоров М.С.

ПОЯСНЕНИЕ

по предоставлению данных об электрических нагрузках для нужд предприятия

- 1 Данные об электрических нагрузках составляются зимой и летом для дней указанных предприятием "Энергосбыт"
- 2 Данные высылаются в отделение предприятия "Энергосбыт" 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 целый числа и в строго отведенной для данного часа клетке
- 7 Суточный расход в кВт*ч (Асут) определяется как сумма часовых нагрузок за сутки и записывается в строго отведенной клетке
- 8 Определить коэффициент заполнения суточного графика K_z
- 9 Все цифры должны быть записаны четко и разборчиво, т.к. будут использованы для машинной обработки
- 10 P_{max} определяем как максимальное значение в плановые часы пиковых нагрузок.