

НИЦ ЦИАМ - филиал ФГУП "ЦИАМ
им. П.И.Баранова"

Адрес г. Лыткарино
Ведомственная принадлежность
Минпромторг

Абонент 95000913

Питающий центр
ГЭС, ТЭЦ или п/с Мосэнерго
Фидер N Тр-р№1,2,3,4; №1,2,3
РП, ТП N ПС 318, ПС 341

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычисления нагрузок и косинуса "ФИ" за 20 июня 2018 г.

предприятию в целом или по отдельному центру

1. Результаты вычисления

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.				
N абонента			N абонента			
1.0-1	271	-				
2.1-2	222	-				
3.2-3	276	-				
4.3-4	294	-				
5.4-5	253	-				
6.5-6	271	-				
7.6-7	415	-				
8.7-8	911	-				
9.8-9	3 750	-				
10.9-10	11 694	-				
11.10-11	47 845	-				
12.11-12	138 055	-				
13.12-13	131 651	-				
14.13-14	79 739	-				
15.14-15	44 774	-				
16.15-16	3 320	-				
17.16-17	2 740	-				
18.17-18	752	-				
19.18-19	668	-				
20.19-20	638	-				
21.20-21	604	-				
22.21-22	609	-				
23.22-23	619	-				
24.23-24	591	-				
Сут.расход	470 962	-				

Примечание : Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВт.ч.	реактивной кВар.ч.	активная кВт	реактивн. кВар	Полная кВа	
с 0 до 8 ч.	2 913		364			
с 8 до 16 ч.	460 828		57 604			
с 16 до 24 ч.	7 221		903			
с 0 до 24 ч.	470 962		19 623			

Главный инженер /П.А. Махонин/
подпись (Ф.И.О)

Главный электрик /П.А. Романов/
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 элусчетчиков с десятыми 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 проставлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п/п	N трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	318	160 000	115	113,8	силовой	
2	341	72 000	110±(4x2,75%)	111,6	силовой	
3	341 (корп. 160)	200 000	220±(1,2x1%)	224	силовой	
4	376	50 000	110±(9x1,5%)		силовой	
5	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п/п	N трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1	318	асинхронный	26 060	6	
2	318	синхронный	200 100	6	
3	341	асинхронный	3 880	6	
4	341	асинхронный	8 500	10	
5	341	синхронный	61 200	6	
6	341	синхронный	88 000	10	
7	376	асинхронный	4 470	6	
8	376	синхронный	33 850	10	
	Всего	в/в 426 060; в т.ч. асинхрон. 42 910; синхрон. 383 150			

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик N _____	ремя вкл. и отк. установки за сутки " " 200_ г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						