

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 21 декабря 2016 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	3 355	-				
2.1-2	3 372	-				
3.2-3	3 384	-				
4.3-4	3 376	-				
5.4-5	3 328	-				
6.5-6	3 213	-				
7.6-7	2 778	-				
8.7-8	3 137	-				
9.8-9	3 675	-				
10.9-10	4 945	-				
11.10-11	3 895	-				
12.11-12	3 740	-				
13.12-13	4 127	-				
14.13-14	9 695	-				
15.14-15	22 400	-				
16.15-16	4 856	-				
17.16-17	3 180	-				
18.17-18	2 701	-				
19.18-19	2 636	-				
20.19-20	2 586	-				
21.20-21	2 570	-				
22.21-22	2 586	-				
23.22-23	2 599	-				
24.23-24	2 587	-				
Сут.расход	104 721	-				

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.	25 943		3 243			
с 8 до 16 ч.	57 333		7 167			
с 16 до 24ч.	21 445		2 681			
с 0 до 24 ч.	104 721		4 363			

главный инженер

/А.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 элосчетчиков 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 откл. установки за сутки " " 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						