

П р о т о к о л (первичный)
 вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 15 декабря 2021 года
 по питающему центру ПС В-1 АО "АЭХК"
 (по отдельной электроустановке)

Результаты замеров

Суммарный расход электроэнергии за 1 час			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность отключен. компенсир. устройств, кВарч
Часы	активной, кВтч	реактивной, кВарч				
0-1	179					
1-2	177					
2-3	186					
3-4	247					
4-5	248					
5-6	239					
6-7	235					
7-8	244					
8-9	233					
9-10	237					
10-11	243					
11-12	842					
12-13	1 625					
13-14	327					
14-15	279					
15-16	1 048					
16-17	1 625					
17-18	342					
18-19	279					
19-20	280					
20-21	278					
21-22	278					
22-23	279					
23-24	279					
Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка		Средневзвешенный коэффициент мощности	
Часы	активной кВтч	реактивной кВарч	активной кВт	реактивной кВар		
с 0 до 8 часов	1 755		219			
с 8 до 16 часов	4 833		604			
с 16 до 24 часов	3 641		455			
с 0 до 24 часов	10 229		426			

Главный энергетик


 В.Х. Шец
 16.12.2021

П р о т о к о л (первичный)
 вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 15 декабря 2021 года
 по питающему центру подстанция "Иркутская"
 (по отдельной электроустановке)

Результаты замеров

Суммарный расход электроэнергии за 1 час			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность отключен. компенсир. устройств, кВарч
Часы	активной, кВтч	реактивной, кВарч				
0-1	31 443					
1-2	31 486					
2-3	31 674					
3-4	32 175					
4-5	32 382					
5-6	32 361					
6-7	32 159					
7-8	32 476					
8-9	32 492					
9-10	32 469					
10-11	32 156					
11-12	31 486					
12-13	31 583					
13-14	31 592					
14-15	31 674					
15-16	31 561					
16-17	31 751					
17-18	31 758					
18-19	31 878					
19-20	31 794					
20-21	31 908					
21-22	31 811					
22-23	31 837					
23-24	31 875					
Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка		Средневзвешенный коэффициент мощности	
Часы	активной кВтч	реактивной кВарч	активной кВт	реактивной кВар		
с 0 до 8 часов	256 156		32 019			
с 8 до 16 часов	255 012		31 877			
с 16 до 24 часов	254 610		31 826			
с 0 до 24 часов	765 779		31 907			

Главный энергетик


 В.Х. Шец
 16.12.2021

АО "АЭХК"

наименование предприятия

Адрес г.Ангарск

Ведомственная принадлежность

Управление _____

Шифр _____

Питающий центр _____

Фидер № ПС "Иркутская" + ПС В-1
без сторонних потребителей**П р о т о к о л** (суммарный)вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 15 декабря 2021 года
по предприятию в целом за вычетом сторонних потребителей
(по предприятию в целом или по отдельному питающему центру)**1. Результаты вычислений**

Суммарный расход электроэнергии за 1 час			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность отключен. компенсир. устройств, кВарч
Часы	активной, кВтч	реактивной, кВарч				
0-1	31 622					
1-2	31 663					
2-3	31 860					
3-4	32 422					
4-5	32 630					
5-6	32 600					
6-7	32 394					
7-8	32 720					
8-9	32 725					
9-10	32 706					
10-11	32 399					
11-12	32 327					
12-13	33 208					
13-14	31 919					
14-15	31 953					
15-16	32 608					
16-17	33 376					
17-18	32 100					
18-19	32 157					
19-20	32 074					
20-21	32 186					
21-22	32 089					
22-23	32 116					
23-24	32 154					
Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка		Средневзвешенный коэффициент мощности	
Часы	активной кВтч	реактивной кВарч	активной кВт	реактивной кВар		
с 0 до 8 часов	257 911		32 239			
с 8 до 16 часов	259 845		32 481			
с 16 до 24 часов	258 251		32 281			
с 0 до 24 часов	776 007		32 334			

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется.

1. По предприятию в целом при наличии 2-х и более комплектов приборов учета.
2. Дополнительно по каждому питающему центру при электроснабжении от нескольких питающих центров.

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1*. Трансформаторы:

№ п/п	Номер трансформаторного помещения	Мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ ± %	Включен на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силовой, осветительный, печной)	Примечание
1.	ПС 805	2 x 25000				
2.	ПС 811	2 x 40000				
3.	ПС Н-3	1 x 16000				
4.	ПС Н-1	2 x 16000				
5.	ПС Н-1	1 x 15000				
6.	ПС 307	2 x 20000				
7.	ПС РП-6	2 x 4000				
8.	ПС 831	3 x 16000				
9.	ПС 832	1 x 15000				
10.	ПС 832	3 x 16000				

2*. Высоковольтные двигатели:

№ п/п	Номер трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение, кВ	Примечание
1.	Н-1	СД		6	
2.	Н-3	АД		6	
3.	Зд. 801	АД		6	
4.	Зд. 805	АД		6	
5.	Зд. 805	СД		10	
6.	Зд. 303	СД		6	
7.	Зд. 803	АД		3	
8.	Зд. 803	АД		3	

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

II. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения.

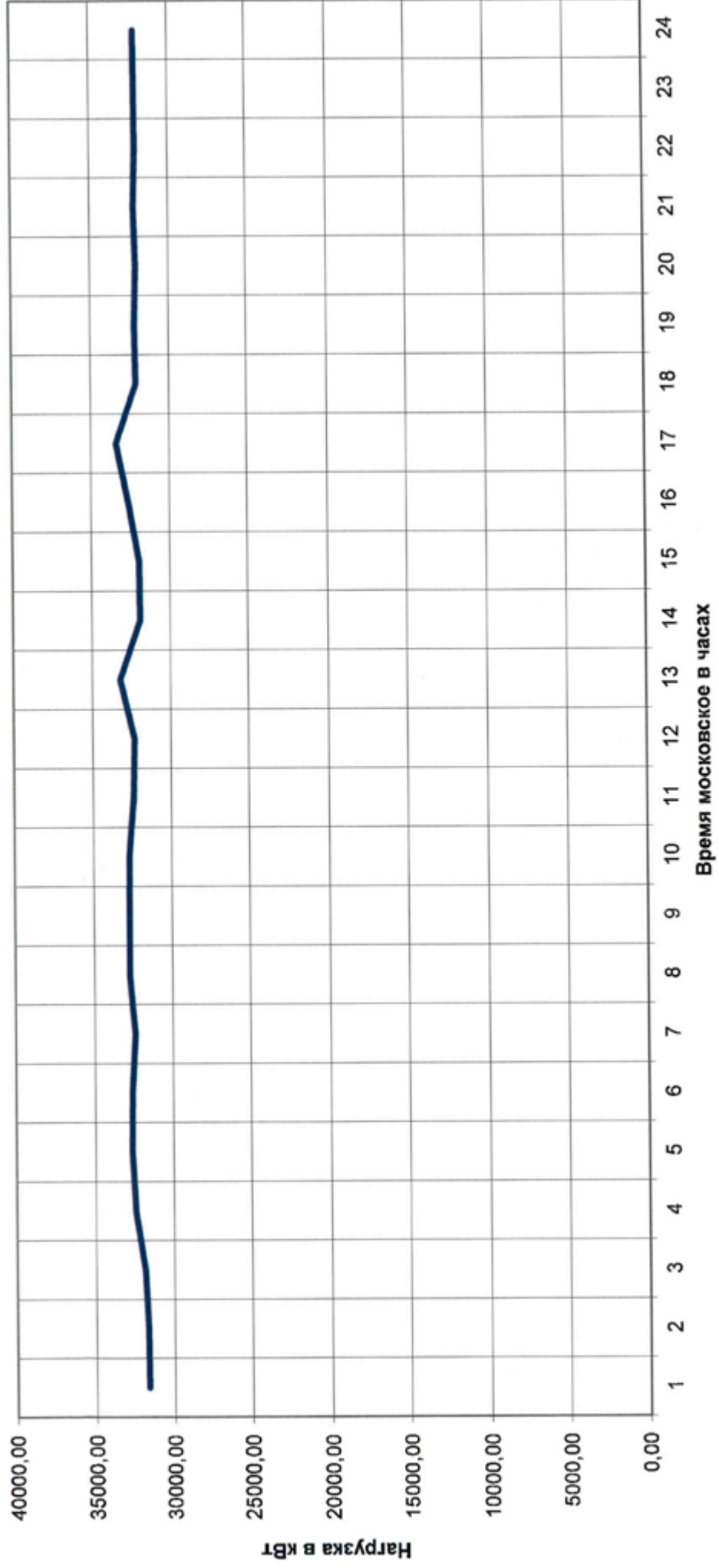
Тип установок	Номинальное напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВар	Реактивный счетчик №	Мощность включения, кВар	Мощность отключения, кВар
ФКУ	10	12 150		12 150	0
ФКУ	0,4	35 014		2 400	32 614
СК	3	120 000		10 080	109 920

Главный энергетик

 В.Х. Шец
16.12.2021

телефон исполнителя -(3955) 59-96-84

График электрических нагрузок АО "АЭК" за 15.12.2021 г.



Главный энергетик

[Signature]
В.Х. Шец
16.12.2021.