

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

Питающий центр

Фидер №

ТП №

12200507

ГПП-168

4

ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определенных
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>812180379</u>			Реактивн. счет N <u>812180379</u>			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств.
	ктв.ч. X _____			ктв.ч. X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	расх.акт. эл. за час квт.ч	разность показан.	расч.коэф.	расх.реакт. Квар.ч квар.ч	разность показан.						
	3*5	а	3*100	в	расч.коэф.	8000						
0-00	7515,25			2003,50								
1-00	7515,81	0,58	4480	2003,60	0,10	762	4544	0,99	0,17			
2-00	7516,34	0,53	4240	2003,69	0,09	721	4301	0,99	0,17			
3-00	7516,87	0,53	4240	2003,78	0,09	721	4301	0,99	0,17			
4-00	7517,40	0,53	4240	2003,87	0,09	721	4301	0,99	0,17			
5-00	7517,92	0,52	4160	2003,95	0,09	707	4220	0,99	0,17			
6-00	7518,45	0,53	4240	2004,04	0,09	721	4301	0,99	0,17			
7-00	7518,97	0,52	4160	2004,13	0,09	707	4220	0,99	0,17			
8-00	7519,51	0,54	4320	2004,22	0,09	734	4382	0,99	0,17			
9-00	7520,05	0,54	4320	2004,25	0,03	220	4326	1,00	0,05			
10-00	7520,65	0,60	4800	2004,28	0,03	245	4806	1,00	0,05			
11-00	7521,22	0,57	4560	2004,31	0,03	233	4566	1,00	0,05			
12-00	7521,80	0,58	4640	2004,41	0,10	789	4707	0,99	0,17			
13-00	7522,35	0,55	4400	2004,50	0,09	748	4463	0,99	0,17			
14-00	7522,95	0,60	4800	2004,59	0,09	716	4853	0,99	0,15			
15-00	7523,52	0,57	4560	2004,69	0,10	775	4625	0,99	0,17			
16-00	7524,08	0,56	4480	2004,79	0,10	762	4544	0,99	0,17			
17-00	7524,68	0,60	4800	2004,89	0,10	816	4869	0,99	0,17			
18-00	7525,21	0,53	4240	2004,98	0,09	721	4301	0,99	0,17			
19-00	7525,86	0,65	5200	2005,09	0,11	884	5275	0,99	0,17			
20-00	7526,38	0,52	4160	2005,18	0,09	707	4220	0,99	0,17			
21-00	7526,97	0,59	4720	2005,28	0,10	802	4788	0,99	0,17			
22-00	7527,53	0,56	4480	2005,37	0,10	762	4544	0,99	0,17			
23-00	7528,10	0,57	4560	2005,47	0,10	775	4625	0,99	0,17			
24-00	7528,61	0,51	4080	2005,56	0,09	694	4139	0,99	0,17			

часы	Потреблены электроэнергия		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до1час.	34080	5794	4260	724	4321	0,99
С8до16час.	36560	4487	4570	561	4604	0,99
С16до24час.	36240	6161	4530	770	4595	0,99
С0до24час.	106880	16442	4453	685	4506	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

- 1 _____ Акимов
2 _____ Воеводина

II Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ЦРП-1 На балансе ПАО МОЭСК "Восточные эл. сети"					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

Питающий центр

Фидер №

ТП №

12200507

п/ст 383 Бронницы

ввод №2

168

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 1500/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 0812180380			Реактивн. счет N 0812180380			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	л/п	
	расч.коэф.	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	расч.коэф.	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	3*5	а	3*100	в	3*5	а	3*100	в				
			30000				30000					
0-00	показ. сч-ка			показ. сч-ка								
0-00	2689,35			751,53								
1-00	2689,51	0,16	4800	751,57	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
2-00	2689,67	0,16	4800	751,61	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
3-00	2689,83	0,16	4800	751,65	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
4-00	2689,99	0,16	4800	751,69	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
5-00	2690,15	0,16	4800	751,73	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
6-00	2690,31	0,16	4800	751,77	0,04	1200	4948	0,97	0,25			
7-00	2690,48	0,17	5100	751,81	0,04	1200	5239	0,97	0,24			
8-00	2690,66	0,18	5400	751,85	0,04	1200	5532	0,98	0,22			
9-00	2690,84	0,18	5400	751,87	0,02	650	5439	0,99	0,12			
10-00	2691,06	0,22	6600	751,92	0,04	1300	6727	0,98	0,20			
11-00	2691,27	0,21	6300	751,95	0,04	1100	6395	0,99	0,17			
12-00	2691,41	0,14	4200	752,00	0,05	1525	4468	0,94	0,36			
13-00	2691,69	0,18	5400	752,04	0,04	1200	5532	0,98	0,22			
14-00	2691,78	0,19	5700	752,08	0,04	1200	5825	0,98	0,21			
15-00	2691,98	0,20	6000	752,12	0,04	1200	6119	0,98	0,20			
16-00	2692,17	0,19	5700	752,17	0,05	1500	5894	0,97	0,26			
17-00	2692,37	0,20	6000	752,21	0,04	1200	6119	0,98	0,20			
18-00	2692,55	0,18	5400	752,25	0,04	1200	5532	0,98	0,22			
19-00	2692,77	0,22	6600	752,30	0,05	1500	6768	0,98	0,23			
20-00	2692,94	0,17	5100	752,34	0,04	1200	5239	0,97	0,24			
21-00	2693,13	0,19	5700	752,38	0,04	1200	5825	0,98	0,21			
22-00	2693,31	0,18	5400	752,42	0,04	1200	5532	0,98	0,22			
23-00	2693,50	0,19	5700	752,47	0,05	1500	5894	0,97	0,26			
24-00	2693,66	0,16	4800	752,50	0,03	900	4884	0,98	0,19			

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до6час.	39300	9600	4912	1200	5057	0,97
С8до16час.	45300	9675	5663	1209	5790	0,98
С16до24час.	44700	9900	5587	1238	5723	0,98
С0до24час.	129300	29175	5387	1216	5523	0,98

Записи показаний электросчетчиков производил:

- 1 _____ Акимов
2 _____ Воеводина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п / п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение КВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)
1	ГПП-168	16 000	110/10+-5%		Силовой
2	ГПП-168	63	10/0,4		Силовой

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п / п	N трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение
		синх	асинх	синх	асинх	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
Итого						

*) Указать отдельно рабочие и заломбированные 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	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки 21 декабря 2022г.
		кВ		№	
1.					
2.					
3.					

Первый заместитель главного инженера _____

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 1500/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 0812180378 кВт.ч.X _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 30000			Реактивн. счет N 0812180378 кВт.ч.X _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 30000			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. электр. комплес. устройств. Квар
	показ. сч-на	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
0-00	4319,23			1103,33								
1-00	4319,46	0,23	6900	1103,37	0,04	1200	7004	0,99	0,17			
2-00	4319,67	0,21	6300	1103,41	0,04	1200	6413	0,98	0,19			
3-00	4319,88	0,21	6300	1103,45	0,04	1200	6413	0,98	0,19			
4-00	4320,09	0,21	6300	1103,49	0,04	1200	6413	0,98	0,19			
5-00	4320,30	0,21	6300	1103,53	0,04	1200	6413	0,98	0,19			
6-00	4320,52	0,22	6800	1103,57	0,04	1200	6708	0,98	0,18			
7-00	4320,74	0,22	6800	1103,61	0,04	1200	6708	0,98	0,18			
8-00	4320,96	0,22	6800	1103,65	0,04	1200	6708	0,98	0,18			
9-00	4321,18	0,22	6600	1103,66	0,01	350	6609	1,00	0,05			
10-00	4321,44	0,26	7800	1103,69	0,03	900	7852	0,99	0,12			
11-00	4321,68	0,24	7200	1103,73	0,03	1000	7269	0,99	0,14			
12-00	4321,93	0,25	7500	1103,76	0,03	900	7554	0,99	0,12			
13-00	4322,18	0,25	7500	1103,80	0,04	1200	7595	0,99	0,16			
14-00	4322,46	0,28	8400	1103,84	0,04	1200	8485	0,99	0,14			
15-00	4322,70	0,24	7200	1103,88	0,04	1200	7299	0,99	0,17			
16-00	4322,95	0,25	7500	1103,91	0,04	1100	7580	0,99	0,15			
17-00	4323,22	0,27	8100	1103,96	0,05	1400	8220	0,99	0,17			
18-00	4323,47	0,25	7500	1104,00	0,04	1200	7595	0,99	0,16			
19-00	4323,75	0,28	8400	1104,04	0,04	1200	8485	0,99	0,14			
20-00	4324,00	0,25	7500	1104,08	0,04	1200	7595	0,99	0,16			
21-00	4324,27	0,27	8100	1104,12	0,04	1300	8204	0,99	0,16			
22-00	4324,52	0,25	7500	1104,16	0,04	1200	7595	0,99	0,16			
23-00	4324,77	0,25	7500	1104,21	0,04	1300	7812	0,99	0,17			
24-00	4324,99	0,22	6800	1104,25	0,04	1270	6721	0,98	0,19			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне- взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8 час.	51900	9600	6488	1200	6598	0,98
С 8 до 16 час.	59700	7850	7462	981	7527	0,99
С 16 до 24 час.	61200	10070	7650	1259	7753	0,99
С 0 до 24 час.	172800	27520	7200	1147	7291	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Акимов
 2 _____ Воеводина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)
1	ГПП-168	25 000	110/10+-5%		Силовой
2	ГПП-168	63	10/0,4		Силовой

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п/п	N трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение
		синх	асинх	синх	асинх	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
Итого						

*) Указать отдельно рабочие и залпобированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжении

N п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки <u>21 декабря 2022г.</u>
		кВ		№	
1					
2					

ИТОГО:

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 11

ТП № ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/3 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>0812180383</u>			Реактивн. счет N <u>0812180383</u>			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств.
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 _____ а 3*100 _____ в расч.коэф. 6000			3*5 _____ а 3*100 _____ в расч.коэф. 6000								
0-00	7826,88			2746,16								
1-00	7829,36	0,48	2880	2746,27	0,11	660	2955	0,97	0,23			
2-00	7829,82	0,46	2760	2746,38	0,11	660	2838	0,97	0,24			
3-00	7830,30	0,48	2880	2746,49	0,11	660	2955	0,97	0,23			
4-00	7830,78	0,48	2880	2746,60	0,11	660	2955	0,97	0,23			
5-00	7831,25	0,47	2820	2746,71	0,11	660	2896	0,97	0,23			
6-00	7831,76	0,51	3060	2746,82	0,11	660	3130	0,98	0,22			
7-00	7832,29	0,53	3180	2746,93	0,11	660	3248	0,98	0,21			
8-00	7832,76	0,49	2940	2747,00	0,07	398	2987	0,99	0,13			
9-00	7833,28	0,50	3000	2747,02	0,02	133	3003	1,00	0,04			
10-00	7833,87	0,59	3540	2747,08	0,07	390	3561	0,99	0,11			
11-00	7834,43	0,56	3360	2747,14	0,06	360	3379	0,99	0,11			
12-00	7834,99	0,56	3360	2747,21	0,07	390	3383	0,99	0,12			
13-00	7835,53	0,54	3240	2747,27	0,06	360	3260	0,99	0,11			
14-00	7836,10	0,57	3420	2747,31	0,05	270	3431	1,00	0,08			
15-00	7836,69	0,59	3540	2747,37	0,08	360	3558	0,99	0,10			
16-00	7837,22	0,53	3180	2747,44	0,07	390	3204	0,99	0,12			
17-00	7837,84	0,62	3720	2747,51	0,07	420	3744	0,99	0,11			
18-00	7838,36	0,52	3120	2747,57	0,06	360	3141	0,99	0,12			
19-00	7839,02	0,66	3960	2747,64	0,08	450	3985	0,99	0,11			
20-00	7839,54	0,52	3120	2747,70	0,06	360	3141	0,99	0,12			
21-00	7840,12	0,58	3480	2747,77	0,07	390	3502	0,99	0,11			
22-00	7840,67	0,55	3300	2747,83	0,07	390	3323	0,99	0,12			
23-00	7841,23	0,56	3360	2747,97	0,14	840	3463	0,97	0,25			
24-00	7841,74	0,51	3060	2748,03	0,06	360	3081	0,99	0,12			

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8час.	23400,0	5016,0	2925	627	2991	0,98
С 8 до 16час	26640,0	2652,6	3330	332	3346	1,00
С 16 до 24час	27120,0	3570,0	3390	446	3419	0,99
С 0 до 24час	77160,0	11238,6	3215	468	3249	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Акимов
2 _____ Воеводина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
 1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ЦРП-1 На балансе ПАО МОЭСК "Восточные эл. сети"					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 01523364			Реактивн. счет N 01523364			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Квар мощн. вклоч. компенс. устройств.
	квт.ч. X _____			квт.ч. X _____						в/л	л/л	
	расч.коэф.	3*5 а	3*100 в	расч.коэф.	3*5 а	3*100 в						
показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч							
0-00				2630,04								
1-00		0,198	594	2630,08	0,04	120	0,20	0,98	606			
2-00		0,168	504	2630,12	0,04	120	0,24	0,97	518			
3-00		0,155	465	2630,17	0,05	150	0,32	0,95	489			
4-00		0,151	453	2630,21	0,04	125	0,28	0,96	470			
5-00		0,160	480	2630,26	0,04	133	0,28	0,96	498			
6-00		0,176	528	2630,30	0,05	146	0,28	0,96	548			
7-00		0,193	579	2630,36	0,05	160	0,28	0,96	601			
8-00		0,212	636	2630,42	0,06	176	0,28	0,96	660			
9-00		0,236	708	2630,44	0,02	59	0,06	1,00	710			
10-00		0,248	744	2630,50	0,07	206	0,28	0,96	772			
11-00		0,257	771	2630,58	0,07	213	0,28	0,96	800			
12-00		0,217	650	2630,66	0,08	240	0,37	0,94	693			
13-00		0,284	852	2630,73	0,08	235	0,28	0,96	884			
14-00		0,267	801	2630,81	0,07	221	0,28	0,96	831			
15-00		0,262	786	2630,88	0,07	217	0,28	0,96	815			
16-00		0,298	894	2630,96	0,08	247	0,28	0,96	928			
17-00		0,314	942	2631,05	0,09	260	0,28	0,96	977			
18-00		0,320	960	2631,14	0,09	265	0,28	0,96	996			
19-00		0,353	1060	2631,23	0,09	265	0,25	0,97	1093			
20-00		0,320	960	2631,31	0,09	265	0,28	0,96	996			
21-00		0,312	936	2631,40	0,09	259	0,28	0,96	971			
22-00		0,284	852	2631,48	0,08	235	0,28	0,96	884			
23-00		0,276	829	2631,55	0,07	210	0,25	0,97	855			
24-00		0,237	710	2631,67	0,06	182	0,26	0,97	733			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	4239	1130	530	141	548	0,97
С8до16час.	6206	1639	776	205	802	0,97
С16до24час.	7249	1943	906	243	938	0,97
С0до24час.	17694	4711	737	196	763	0,97

Записи показаний электросчетчиков производил:

Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мосоэблэнерго)

1
2

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская зл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 10751109			Реактивн. счет N 10751109			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показания вольтметра в вольтах в стороне		мощн. устройств. комплекс. устройств. квар		
	квт.ч X _____			квт.ч X _____						в/п			п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в										
расч.коэф. 120			расч.коэф. 120											
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.акт. зп. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч.реак зп. за час квар.ч								
0-00	3284,1													
1-00	3284,130	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					
2-00	3284,160	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					
3-00	3284,190	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					
4-00	3284,220	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					
5-00	3284,340	0,120	14,400		0,000	6,48	0,45	0,91	16					
6-00	3284,550	0,210	25,200		0,000	11,34	0,45	0,91	28					
7-00	3284,810	0,260	31,200		0,000	14,04	0,45	0,91	34					
8-00	3285,080	0,270	32,400		0,000	14,58	0,45	0,91	36					
9-00	3285,300	0,220	26,400		0,000	11,88	0,45	0,91	29					
10-00	3285,480	0,180	21,600		0,000	9,72	0,45	0,91	24					
11-00	3285,660	0,180	21,600		0,000	9,72	0,45	0,91	24					
12-00	3285,738	0,078	9,400		0,000	4,23	0,45	0,91	10					
13-00	3285,828	0,090	10,800		0,000	4,86	0,45	0,91	12					
14-00	3285,918	0,090	10,800		0,000	4,86	0,45	0,91	12					
15-00	3285,988	0,070	8,400		0,000	3,78	0,45	0,91	9					
16-00	3286,098	0,110	13,200		0,000	5,94	0,45	0,91	14					
17-00	3286,178	0,080	9,600		0,000	4,32	0,45	0,91	11					
18-00	3286,228	0,050	6,000		0,000	2,70	0,45	0,91	7					
19-00	3286,248	0,020	2,400		0,000	1,08	0,45	0,91	3					
20-00	3286,278	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					
21-00	3286,298	0,020	2,400		0,000	1,08	0,45	0,91	3					
22-00	3286,318	0,020	2,400		0,000	1,08	0,45	0,91	3					
23-00	3286,390	0,072	8,600		0,000	3,87	0,45	0,91	9					
24-00	3286,420	0,030	3,600		0,000	1,62	0,45	0,91	4					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	118	53	15	7	16	0,91
С8до16час.	122	55	15	7	17	0,91
С16до24час.	39	17	5	2	5	0,91
С0до24час.	278	125	12	5	13	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

Захаров Д.В. (Воскресенская зл.сеть АО Мособлэнерго)

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ* %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл. сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						


Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 1300212			Реактивн. счет N 1300212			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне	
	кВт.ч X _____			кВт.ч X _____						в/л	л/л
	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 6000	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 6000					
показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реакт. эл. за час квар.ч						
0-00	2580,27			1060,44							
1-00	2580,32	0,050	300	1060,45	0,007	42	42	7,14	0,14		
2-00	2580,37	0,049	294	1060,45	0,007	43	297	0,99	0,15		
3-00	2580,42	0,048	288	1060,46	0,007	41	291	0,99	0,14		
4-00	2580,47	0,048	288	1060,47	0,006	38	291	0,99	0,13		
5-00	2580,51	0,047	282	1060,47	0,006	36	284	0,99	0,13		
6-00	2580,56	0,048	288	1060,48	0,006	38	291	0,99	0,13		
7-00	2580,62	0,058	348	1060,49	0,008	47	351	0,99	0,14		
8-00	2580,68	0,065	390	1060,50	0,009	52	393	0,99	0,13		
9-00	2580,77	0,092	550	1060,50	0,002	12	550	1,00	0,02		
10-00	2580,89	0,117	704	1060,50	0,006	36	705	1,00	0,05		
11-00	2581,00	0,104	626	1060,51	0,006	38	627	1,00	0,06		
12-00	2581,04	0,040	240	1060,52	0,006	39	243	0,99	0,16		
13-00	2581,13	0,092	552	1060,52	0,006	39	553	1,00	0,07		
14-00	2581,22	0,092	552	1060,53	0,006	39	553	1,00	0,07		
15-00	2581,31	0,093	558	1060,54	0,006	38	559	1,00	0,07		
16-00	2581,40	0,089	534	1060,54	0,006	38	535	1,00	0,07		
17-00	2581,50	0,095	570	1060,55	0,006	38	571	1,00	0,07		
18-00	2581,57	0,075	452	1060,56	0,006	37	454	1,00	0,08		
19-00	2581,66	0,086	516	1060,56	0,006	35	517	1,00	0,07		
20-00	2581,72	0,064	386	1060,57	0,005	33	387	1,00	0,08		
21-00	2581,80	0,079	474	1060,57	0,005	31	475	1,00	0,06		
22-00	2581,87	0,068	408	1060,58	0,005	30	409	1,00	0,07		
23-00	2581,96	0,093	558	1060,58	0,005	29	559	1,00	0,05		
24-00	2582,02	0,060	360	1060,77	0,005	30	361	1,00	0,08		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	2478	339	310	42	313	0,99
С8до16час.	4316	279	540	35	541	1,00
С16до24час.	3724	264	466	33	467	1,00
С0до24час.	10518	881	438	37	440	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
 1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-702					Обслуживает Воскресенская эл.сеть
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№	п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
			синх	асинх	синх	асинх		
1								
2								
3					/			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальн ая мощность	Реактивн ый счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>01300258</u>			Реактивн. счет N <u>01300258</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. квар
	квт.ч.X _____			квт.ч.X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч						
0-00				827,92								
1-00		0,148	592	827,95	0,025	102	0,17	0,99	601			
2-00		0,141	564	827,97	0,024	97	0,17	0,99	572			
3-00		0,139	556	827,99	0,024	95	0,17	0,99	564			
4-00		0,138	552	828,02	0,024	95	0,17	0,99	560			
5-00		0,138	552	828,04	0,024	95	0,17	0,99	560			
6-00		0,152	608	828,07	0,026	104	0,17	0,99	617			
7-00		0,165	660	828,10	0,028	113	0,17	0,99	670			
8-00		0,181	724	828,13	0,031	124	0,17	0,99	735			
9-00		0,190	760	828,13	0,007	26	0,03	1,00	760			
10-00		0,188	752	828,15	0,015	58	0,08	1,00	754			
11-00		0,192	768	828,16	0,017	69	0,09	1,00	771			
12-00		0,138	552	828,18	0,018	71	0,13	0,99	557			
13-00		0,193	772	828,21	0,025	99	0,13	0,99	778			
14-00		0,189	756	828,23	0,024	97	0,13	0,99	762			
15-00		0,187	748	828,26	0,024	96	0,13	0,99	754			
16-00		0,186	744	828,28	0,024	96	0,13	0,99	750			
17-00		0,198	792	828,31	0,025	102	0,13	0,99	799			
18-00		0,206	824	828,33	0,027	106	0,13	0,99	831			
19-00		0,207	828	828,36	0,027	107	0,13	0,99	835			
20-00		0,211	844	828,39	0,027	109	0,13	0,99	851			
21-00		0,216	864	828,41	0,028	111	0,13	0,99	871			
22-00		0,235	940	828,44	0,030	121	0,13	0,99	948			
23-00		0,187	748	828,47	0,024	96	0,13	0,99	754			
24-00		0,186	744	828,66	0,024	96	0,13	0,99	750			

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до6час.	4608	825	601	103	610	0,99
С6до18час.	5852	613	732	77	736	0,99
С16до24час.	6584	848	823	106	830	0,99
С0до24час.	17244	2286	719	95	725	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

- 1
- 2
- 3

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение _____кВ+____%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

сказать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 01300809			Реактивн. счет N 01300809			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплекс. устройств. квар	
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						расч. реакт. эл. за час квар.ч	а/п		п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реакт. эл. за час квар.ч							
0-00				1373,34									
1-00		0,213	426	1373,37	0,03	59	0,14	0,99	430				
2-00		0,248	496	1373,40	0,03	55	0,11	0,99	499				
3-00		0,211	422	1373,42	0,03	51	0,12	0,99	425				
4-00		0,182	364	1373,45	0,03	50	0,14	0,99	367				
5-00		0,188	376	1373,47	0,03	52	0,14	0,99	380				
6-00		0,198	396	1373,50	0,03	55	0,14	0,99	400				
7-00		0,224	448	1373,53	0,03	62	0,14	0,99	452				
8-00		0,243	486	1373,56	0,03	67	0,14	0,99	491				
9-00		0,231	462	1373,57	0,01	13	0,03	1,00	462				
10-00		0,289	578	1373,62	0,05	99	0,17	0,99	586				
11-00		0,261	522	1373,67	0,05	108	0,21	0,98	533				
12-00		0,182	364	1373,73	0,05	108	0,30	0,96	380				
13-00		0,269	538	1373,78	0,06	111	0,21	0,98	549				
14-00		0,278	556	1373,84	0,06	115	0,21	0,98	568				
15-00		0,280	560	1373,90	0,06	116	0,21	0,98	572				
16-00		0,290	580	1373,96	0,06	120	0,21	0,98	592				
17-00		0,309	618	1374,02	0,06	128	0,21	0,98	631				
18-00		0,278	556	1374,09	0,07	136	0,24	0,97	572				
19-00		0,332	664	1374,16	0,07	137	0,21	0,98	678				
20-00		0,294	588	1374,23	0,07	142	0,24	0,97	605				
21-00		0,331	662	1374,30	0,07	137	0,21	0,98	676				
22-00		0,317	634	1374,37	0,07	131	0,21	0,98	647				
23-00		0,339	678	1374,43	0,06	120	0,18	0,98	688				
24-00		0,251	502	1374,20	0,05	102	0,20	0,98	512				

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	3414	450	427	56	430	0,99
С8до16час.	4160	790	520	99	529	0,98
С16до24час.	4902	1032	613	129	626	0,98
С0до24час.	12476	2272	520	95	528	0,98

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Моссблэнерго)

2

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 01523313			Реактивн. счет N 01523313			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар			
	ктв.ч X _____			ктв.ч X _____						расч.коэф.	4000		расч.акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в											
0-00				1221,21											
1-00		0,120	480	1221,22	0,01	58		0,99	484						
2-00		0,116	464	1221,24	0,01	56		0,99	467						
3-00		0,115	460	1221,25	0,01	56		0,99	463						
4-00		0,117	468	1221,27	0,01	57		0,99	471						
5-00		0,116	464	1221,28	0,01	56		0,99	467						
6-00		0,123	492	1221,30	0,01	60		0,99	496						
7-00		0,129	516	1221,31	0,02	62		0,99	520						
8-00		0,134	536	1221,33	0,02	65		0,99	540						
9-00		0,139	556	1221,33	0,00	11		1,00	556						
10-00		0,174	696	1221,34	0,01	54		1,00	698						
11-00		0,148	592	1221,36	0,01	54		1,00	594						
12-00		0,116	464	1221,37	0,01	53		0,99	467						
13-00		0,147	588	1221,38	0,01	53		1,00	590						
14-00		0,146	584	1221,40	0,01	53		1,00	586						
15-00		0,150	600	1221,41	0,01	54		1,00	602						
16-00		0,152	608	1221,42	0,01	55		1,00	611						
17-00		0,159	636	1221,44	0,01	58		1,00	639						
18-00		0,165	660	1221,45	0,01	60		1,00	663						
19-00		0,167	668	1221,47	0,02	61		1,00	671						
20-00		0,141	564	1221,48	0,02	60		0,99	567						
21-00		0,193	772	1221,50	0,01	58		1,00	774						
22-00		0,152	608	1221,51	0,01	55		1,00	611						
23-00		0,142	568	1221,53	0,01	52		1,00	570						
24-00		0,126	504	1221,62	0,01	46		1,00	506						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная квт	
С0до6час.	3880	470	465	59	489	0,99
С6до16час.	4688	388	586	49	588	1,00
С16до24час.	4980	450	623	56	625	1,00
С0до24час.	13548	1308	565	55	567	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение _____кВ+____%	Включение на отаевление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>1300298</u>			Реактивн. счет N <u>1300298</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Квадр. мощн. вклоч. компенс. устройств.
	кВт.ч.Х _____			кВт.ч.Х _____						в/п	п/п	
	3*5 _____ а 3*100 _____ в			3*5 _____ а 3*100 _____ в								
показ. сч-ка	разность показан.	расч.акт. эл.за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас.реакт. эл.за час квар.ч							
0-00				2058,91								
1-00		0,085	340	2058,92	0,01	51	0,15	0,99	344			
2-00		0,083	332	2058,94	0,01	50	0,15	0,99	336			
3-00		0,082	328	2058,95	0,01	50	0,15	0,99	332			
4-00		0,085	340	2058,96	0,01	54	0,16	0,99	344			
5-00		0,090	360	2058,98	0,01	57	0,16	0,99	365			
6-00		0,086	344	2058,99	0,01	58	0,17	0,99	349			
7-00		0,106	424	2059,01	0,02	64	0,15	0,99	429			
8-00		0,109	436	2059,02	0,02	66	0,15	0,99	441			
9-00		0,113	452	2059,03	0,00	14	0,03	1,00	452			
10-00		0,127	508	2059,04	0,01	58	0,11	0,99	511			
11-00		0,129	516	2059,06	0,01	58	0,11	0,99	519			
12-00		0,111	444	2059,07	0,01	59	0,13	0,99	448			
13-00		0,136	544	2059,09	0,02	62	0,11	0,99	547			
14-00		0,127	508	2059,10	0,01	58	0,11	0,99	511			
15-00		0,128	512	2059,11	0,01	58	0,11	0,99	515			
16-00		0,138	552	2059,13	0,02	63	0,11	0,99	556			
17-00		0,144	576	2059,15	0,02	65	0,11	0,99	580			
18-00		0,144	576	2059,16	0,02	65	0,11	0,99	580			
19-00		0,134	536	2059,18	0,02	61	0,11	0,99	539			
20-00		0,136	544	2059,19	0,02	62	0,11	0,99	547			
21-00		0,130	520	2059,21	0,01	59	0,11	0,99	523			
22-00		0,117	468	2059,22	0,01	53	0,11	0,99	471			
23-00		0,107	428	2059,23	0,01	48	0,11	0,99	431			
24-00		0,094	376	2059,23	0,01	43	0,11	0,99	378			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	2904	451	363	56	367	0,99
С8до16час.	4036	429	505	54	507	0,99
С16до24час.	4024	456	503	57	506	0,99
С0до24час.	10964	1335	457	56	460	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 01523971			Реактивн. счет N 01523971			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. выключ. компенс. устройств. Квар			
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 2000	расч.акт. эл.за час квт.ч		расч.реак эл.за час квар.ч	а/п	п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 2000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 2000									
0-00				2233,56											
1-00		0,183	366	2233,62	0,06	128	0,35	0,94	388						
2-00		0,180	360	2233,69	0,06	126	0,35	0,94	381						
3-00		0,177	354	2233,75	0,08	124	0,35	0,94	375						
4-00		0,177	354	2233,81	0,06	124	0,35	0,94	375						
5-00		0,177	354	2233,87	0,06	124	0,35	0,94	375						
6-00		0,176	352	2233,93	0,06	123	0,35	0,94	373						
7-00		0,176	352	2234,00	0,06	123	0,35	0,94	373						
8-00		0,179	358	2234,06	0,06	125	0,35	0,94	379						
9-00		0,188	376	2234,09	0,03	62	0,17	0,99	381						
10-00		0,202	404	2234,18	0,09	186	0,46	0,91	445						
11-00		0,179	358	2234,28	0,09	188	0,53	0,89	404						
12-00		0,141	282	2234,37	0,09	185	0,66	0,84	337						
13-00		0,176	352	2234,48	0,09	185	0,53	0,89	398						
14-00		0,176	352	2234,55	0,09	185	0,53	0,89	398						
15-00		0,175	350	2234,65	0,09	184	0,53	0,89	395						
16-00		0,176	352	2234,74	0,09	185	0,53	0,89	398						
17-00		0,176	352	2234,83	0,09	185	0,53	0,89	398						
18-00		0,177	354	2234,92	0,09	186	0,53	0,89	400						
19-00		0,176	352	2235,02	0,09	185	0,53	0,89	398						
20-00		0,179	358	2235,11	0,09	188	0,53	0,89	404						
21-00		0,180	360	2235,20	0,09	189	0,53	0,89	407						
22-00		0,130	260	2235,30	0,09	189	0,73	0,81	321						
23-00		0,229	458	2235,39	0,09	188	0,41	0,93	495						
24-00		0,177	354	2235,49	0,09	185	0,53	0,89	400						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне- взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	2850	998	356	125	377	0,94
С8до16час.	2826	1359	353	170	392	0,90
С16до24час.	2848	1495	356	187	402	0,89
С0до24час.	8524	3852	355	160	390	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

- 1 Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)
- 2

I . Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силово., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 01300841			Реактивн. счет N 01300841			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в								
расч.коэф. 2000			расч.коэф. 2000			показ. сч-ка	разность показан.	рас. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч	
0-00				1440,05								
1-00		0,148	296	1440,09	0,04	74	0,25	0,97	305			
2-00		0,149	298	1440,12	0,04	74	0,25	0,97	307			
3-00		0,148	296	1440,16	0,04	74	0,25	0,97	305			
4-00		0,150	300	1440,20	0,04	75	0,25	0,97	309			
5-00		0,153	306	1440,24	0,04	78	0,25	0,97	315			
6-00		0,157	314	1440,28	0,04	78	0,25	0,97	324			
7-00		0,172	344	1440,32	0,04	86	0,25	0,97	355			
8-00		0,161	322	1440,36	0,04	80	0,25	0,97	332			
9-00		0,161	322	1440,37	0,02	32	0,10	1,00	324			
10-00		0,166	332	1440,44	0,06	124	0,37	0,94	354			
11-00		0,171	342	1440,50	0,06	128	0,37	0,94	365			
12-00		0,121	242	1440,56	0,06	128	0,53	0,88	274			
13-00		0,225	450	1440,63	0,07	131	0,29	0,96	469			
14-00		0,171	342	1440,69	0,06	128	0,37	0,94	365			
15-00		0,179	358	1440,76	0,07	134	0,37	0,94	382			
16-00		0,174	348	1440,83	0,07	130	0,37	0,94	372			
17-00		0,169	338	1440,89	0,06	126	0,37	0,94	361			
18-00		0,172	344	1440,95	0,06	129	0,37	0,94	367			
19-00		0,169	338	1441,02	0,06	126	0,37	0,94	361			
20-00		0,169	338	1441,08	0,06	126	0,37	0,94	361			
21-00		0,169	338	1441,14	0,06	126	0,37	0,94	361			
22-00		0,164	328	1441,20	0,06	123	0,37	0,94	350			
23-00		0,159	318	1441,26	0,06	119	0,37	0,94	339			
24-00		0,157	314	1441,03	0,06	117	0,37	0,94	335			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	2476	617	310	77	319	0,97
С8до16час.	2736	934	342	117	361	0,95
С16до24час.	2656	992	332	124	354	0,94
С0до24час.	7868	2543	328	106	345	0,95

Записи показаний электросчетчиков производил:

Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Обслуживает Воскресенская эл.сеть					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 2266814-15г.			Реактивн. счёт N 2266814-15г.			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств.
	3*5 а 3*100 в		расх. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 в		рас. реак эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.		расч.коэф. 120	показ. сч-ка							
0-00	9019,10			3142,92								
1-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэфф иц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Муляр Л.Ф.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение _____кВ+_____%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 12485687			Реактивн. счёт N 12485687			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мошн. включ. комплес. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						а/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч						
	расч.коэф.	80		расч.коэф.	80							
0-00	10436,51			924,31								
1-00	10436,76	0,25	20,00	924,32	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
2-00	10437,01	0,25	20,00	924,33	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
3-00	10437,26	0,25	20,00	924,34	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
4-00	10437,51	0,25	20,00	924,35	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
5-00	10437,76	0,25	20,00	924,36	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
6-00	10438,01	0,25	20,00	924,37	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
7-00	10438,29	0,28	22,40	924,38	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
8-00	10438,57	0,28	22,40	924,39	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
9-00	10438,85	0,28	22,40	924,40	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
10-00	10439,13	0,28	22,40	924,41	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
11-00	10439,43	0,30	24,00	924,42	0,135	10,8	0,45	0,91	26			
12-00	10439,73	0,30	24,00	924,43	0,135	10,8	0,45	0,91	26			
13-00	10440,03	0,30	24,00	924,44	0,135	10,8	0,45	0,91	26			
14-00	10440,33	0,30	24,00	924,45	0,135	10,8	0,45	0,91	26			
15-00	10440,63	0,30	24,00	924,46	0,135	10,8	0,45	0,91	26			
16-00	10440,91	0,28	22,40	924,47	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
17-00	10441,19	0,28	22,40	924,48	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
18-00	10441,47	0,28	22,40	924,49	0,126	10,1	0,45	0,91	25			
19-00	10441,72	0,25	20,00	924,50	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
20-00	10441,97	0,25	20,00	924,51	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
21-00	10442,22	0,25	20,00	924,52	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
22-00	10442,47	0,25	20,00	924,53	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
23-00	10442,72	0,25	20,00	924,54	0,113	9,0	0,45	0,91	22			
24-00	10442,97	0,25	20,00	924,55	0,113	9,0	0,45	0,91	22			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне- взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до0час.	164,80	74,16	20,6	9,3	22,59	0,91
С8до16час.	187,20	84,24	23,4	10,5	25,65	0,91
С16до24час.	164,80	74,16	20,6	9,3	22,59	0,91
С0до24час.	516,80	232,56	21,5	9,7	23,61	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Муляр Л.Ф.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 47528881			Реактивн. счет N 47528881			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплнс. устройств. Коэф
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						а/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
			расх. акт. эл. за час квт.ч									
0-00	523,80			12,40								
1-00	524,61	0,81	16,20	12,41	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
2-00	525,42	0,81	16,20	12,42	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
3-00	526,23	0,81	16,20	12,43	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
4-00	527,04	0,81	16,20	12,44	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
5-00	527,85	0,81	16,20	12,45	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
6-00	528,66	0,81	16,20	12,46	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
7-00	529,47	0,81	16,20	12,47	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
8-00	530,31	0,84	16,80	12,48	0,38	7,56	0,45	0,91	18,4			
9-00	531,16	0,85	17,00	12,49	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
10-00	532,01	0,85	17,00	12,50	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
11-00	532,86	0,85	17,00	12,52	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
12-00	533,71	0,85	17,00	12,54	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
13-00	534,56	0,85	17,00	12,56	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
14-00	535,41	0,85	17,00	12,58	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
15-00	536,26	0,85	17,00	12,59	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
16-00	537,11	0,85	17,00	12,60	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
17-00	537,96	0,85	17,00	12,61	0,38	7,65	0,45	0,91	18,6			
18-00	538,80	0,84	16,80	12,62	0,38	7,56	0,45	0,91	18,4			
19-00	539,61	0,81	16,20	12,63	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
20-00	540,42	0,81	16,20	12,64	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
21-00	541,23	0,81	16,20	12,65	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
22-00	542,04	0,81	16,20	12,66	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
23-00	542,85	0,81	16,20	12,67	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			
24-00	543,66	0,81	16,20	12,68	0,36	7,29	0,45	0,91	17,8			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	130,20	58,59	16	7	18	0,91
С8до16час.	136,00	61,20	17	8	19	0,91
С16до24час.	131,00	58,95	16	7	18	0,91
С0до24час.	397,20	178,74	17	7	18	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Муляр Л.Ф.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и залпombированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 22672886			Реактивн. счёт N 22672888			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комплес. устройств Каар
	квт.ч. X _____			квт.ч. X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	3*5	а	3*100	а	3*5	а	3*100	а	расч. коэф. 2000	расч. коэф. 2000		
0-00	612,20											
1-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
2-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
3-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
4-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
5-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
6-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
7-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
8-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
9-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
10-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
11-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
12-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
13-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
14-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
15-00	612,20	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
16-00	612,21	0,01	16		0,00	7	0,45	0,91	17,5			
17-00	612,22	0,01	16		0,00	7	0,45	0,91	17,5			
18-00	612,22	0,01	16		0,00	7	0,45	0,91	17,5			
19-00	612,23	0,01	16		0,00	7	0,45	0,91	17,5			
20-00	612,24	0,01	16		0,00	7	0,45	0,91	17,5			
21-00	612,24	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
22-00	612,24	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
23-00	612,24	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			
24-00	612,24	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0,0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	0,00	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	16,00	7	2	1	2	0,91
С16до24час.	64,00	29	8	4	9	0,91
С0до24час.	80,00	36	3	1	4	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+__%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силово., освет., печной)	Примечание
1	ТП - 7	1000				Обслуживает КБ "Салют"
2		1000				
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 24449305			Реактивн. счёт N 24449305			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплекс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 2000	расч.коэф. 2000		в/п	л/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.вкт. эл.за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч.реак. эл.за час квар.ч								
0-00	685,85			317,66										
1-00	685,87	0,02	41	317,67	0,01	14	0,34	0,95	43					
2-00	685,89	0,02	41	317,67	0,01	14	0,34	0,95	43					
3-00	685,91	0,02	41	317,68	0,01	14	0,34	0,95	43					
4-00	685,93	0,02	41	317,68	0,01	14	0,34	0,95	43					
5-00	685,95	0,02	41	317,69	0,01	14	0,34	0,95	43					
6-00	685,97	0,02	41	317,69	0,01	14	0,34	0,95	43					
7-00	686,01	0,04	81	317,71	0,01	28	0,34	0,95	86					
8-00	686,05	0,04	81	317,72	0,01	28	0,34	0,95	86					
9-00	686,09	0,04	81	317,73	0,01	28	0,34	0,95	86					
10-00	686,13	0,04	81	317,74	0,01	28	0,34	0,95	86					
11-00	686,18	0,04	81	317,75	0,01	28	0,34	0,95	86					
12-00	686,22	0,04	81	317,76	0,01	28	0,34	0,95	86					
13-00	686,26	0,04	81	317,77	0,01	28	0,34	0,95	86					
14-00	686,30	0,04	81	317,78	0,01	28	0,34	0,95	86					
15-00	686,32	0,02	41	317,79	0,01	14	0,34	0,95	43					
16-00	686,34	0,02	41	317,80	0,01	14	0,34	0,95	43					
17-00	686,36	0,02	41	317,80	0,01	14	0,34	0,95	43					
18-00	686,38	0,02	41	317,81	0,01	14	0,34	0,95	43					
19-00	686,40	0,02	41	317,81	0,01	14	0,34	0,95	43					
20-00	686,42	0,02	41	317,82	0,01	14	0,34	0,95	43					
21-00	686,44	0,02	41	317,82	0,01	14	0,34	0,95	43					
22-00	686,46	0,02	41	317,83	0,01	14	0,34	0,95	43					
23-00	686,48	0,02	41	317,83	0,01	14	0,34	0,95	43					
24-00	686,50	0,02	41	317,84	0,01	14	0,34	0,95	43					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффи ц.
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	406	138	51	17	54	0,95
С8до16час.	569	193	71	24	75	0,95
С16до24час.	325	110	41	14	43	0,95
С0до24час.	1300	442	54	18	57	0,95

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на отщвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)	Примечание
1	ТП - 7	1000				Обслуживает КБ "Салют"
2		1000				
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-715

Фидер № 18

ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 800/5 ампер, напряжение _ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 22886706			Реактивн. счет N 22886706			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. влчоч. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	расч. коэф.	120		расч. коэф.	120							
0-00												
1-00		0,08	9		0,00	4	0,45	0,91	10			
2-00		0,08	9		0,00	4	0,45	0,91	10			
3-00		0,08	9		0,00	4	0,45	0,91	10			
4-00		0,08	9		0,00	4	0,45	0,91	10			
5-00		0,08	10		0,00	5	0,45	0,91	11			
6-00		0,08	10		0,00	5	0,45	0,91	11			
7-00		0,13	15		0,00	7	0,45	0,91	16			
8-00		0,13	15		0,00	7	0,45	0,91	16			
9-00		0,14	17		0,00	8	0,45	0,91	19			
10-00		0,17	20		0,00	9	0,45	0,91	22			
11-00		0,18	22		0,00	10	0,45	0,91	24			
12-00		0,19	23		0,00	10	0,45	0,91	25			
13-00		0,18	21		0,00	10	0,45	0,91	23			
14-00		0,18	21		0,00	10	0,45	0,91	23			
15-00		0,19	23		0,00	10	0,45	0,91	25			
16-00		0,20	24		0,00	11	0,45	0,91	26			
17-00		0,18	21		0,00	9	0,45	0,91	23			
18-00		0,19	22		0,00	10	0,45	0,91	24			
19-00		0,17	20		0,00	9	0,45	0,91	22			
20-00		0,15	18		0,00	8	0,45	0,91	20			
21-00		0,13	16		0,00	7	0,45	0,91	18			
22-00		0,13	15		0,00	7	0,45	0,91	16			
23-00		0,13	15		0,00	7	0,45	0,91	16			
24-00		0,08	9		0,00	4	0,45	0,91	10			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	86	39	11	5	12	0,91
С8до16час.	171	77	21	10	23	0,91
С16до24час.	136	61	17	8	19	0,91
С0до24час.	393	177	16	7	16	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-7

Фидер № 18

ТП № 2 (корпус 312)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение _вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 22668913			Реактивн. счёт N 22668913			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. ант. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч					
	расч. коэф. 120			расч. коэф. 120							
0-00	6790,64			961,26							
1-00	6790,79	0,15	18	961,33	0,07	8	0,45	0,91	20		
2-00	6790,94	0,15	18	961,40	0,07	8	0,45	0,91	20		
3-00	6791,09	0,15	18	961,46	0,07	8	0,45	0,91	20		
4-00	6791,24	0,15	18	961,53	0,07	8	0,45	0,91	20		
5-00	6791,39	0,15	18	961,60	0,07	8	0,45	0,91	20		
6-00	6791,54	0,15	18	961,67	0,07	8	0,45	0,91	20		
7-00	6791,69	0,15	18	961,73	0,07	8	0,45	0,91	20		
8-00	6791,84	0,15	18	961,80	0,07	8	0,45	0,91	20		
9-00	6791,99	0,15	18	961,87	0,07	8	0,45	0,91	20		
10-00	6792,14	0,15	18	961,94	0,07	8	0,45	0,91	20		
11-00	6792,30	0,16	19	962,01	0,07	9	0,45	0,91	21		
12-00	6792,46	0,16	19	962,08	0,07	9	0,45	0,91	21		
13-00	6792,55	0,09	11	962,12	0,04	5	0,45	0,91	12		
14-00	6792,64	0,09	11	962,16	0,04	5	0,45	0,91	12		
15-00	6792,80	0,16	19	962,23	0,07	9	0,45	0,91	21		
16-00	6792,96	0,16	19	962,30	0,07	9	0,45	0,91	21		
17-00	6793,05	0,09	11	962,34	0,04	5	0,45	0,91	12		
18-00	6793,14	0,09	11	962,39	0,04	5	0,45	0,91	12		
19-00	6793,30	0,16	19	962,46	0,07	9	0,45	0,91	21		
20-00	6793,46	0,16	19	962,53	0,07	9	0,45	0,91	21		
21-00	6793,61	0,15	18	962,60	0,07	8	0,45	0,91	20		
22-00	6793,76	0,15	18	962,66	0,07	8	0,45	0,91	20		
23-00	6793,91	0,15	18	962,73	0,07	8	0,45	0,91	20		
24-00	6794,06	0,15	18	961,44	0,07	8	0,45	0,91	20		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0добчас.	144	65	18	8	20	0,91
С8до16час.	134	60	17	8	18	0,91
С16до24час.	132	59	17	7	18	0,91
С0до24час.	410	185	17	8	19	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Ведеева Т.И.
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВт+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Рективный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабрь 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение _ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 23982108			Реактивн. счёт N 23982108			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. устройств. комплекс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 а						в/л	л/л	
	расч.коэф.	60	расч. акт. зп. за час квт.ч	расч.коэф.	60	рас. реак зп. за час квар.ч						
0-00	56,35											
1-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
2-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
3-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
4-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
5-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
6-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
7-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
8-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
9-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
10-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
11-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
12-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
13-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
14-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
15-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
16-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
17-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
18-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
19-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
20-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
21-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
22-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
23-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
24-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-715

Фидер № 18

ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение _вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 23982105			Реактивн. счёт N 23982105			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплнс. устройств. квар
	3*5 а 3*100 в		расч. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 в		расч. реак. эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
	показ. сч-кв	разность показан.		показ. сч-ка	разность показан.							
0-00	0,60											
1-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	0,60	0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощност и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение в кВ+	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определенных нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28379092			Реактивн. счёт N 28379092			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Косинус "фи" мощн. вклоч. компенс. устройств.
	3*5 а 3*100 а		расх. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 в		рас. реак. эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.		расч. коэф. 60	показ. сч-ка							
0-00	13014,00											
1-00	13014,60	0,60	36,00		0,27	16	0,45	0,91	39			
2-00	13015,10	0,50	30,00		0,00	0	0,00	1,00	30			
3-00	13015,60	0,50	30,00		0,00	0	0,00	1,00	30			
4-00	13016,10	0,50	30,00		0,00	0	0,00	1,00	30			
5-00	13016,70	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
6-00	13017,40	0,70	42,00		0,00	0	0,00	1,00	42			
7-00	13018,20	0,80	48,00		0,00	0	0,00	1,00	48			
8-00	13018,90	0,70	42,00		0,00	0	0,00	1,00	42			
9-00	13019,50	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
10-00	13020,10	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
11-00	13020,60	0,50	30,00		0,00	0	0,00	1,00	30			
12-00	13021,20	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
13-00	13021,80	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
14-00	13022,40	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
15-00	13022,90	0,50	30,00		0,00	0	0,00	1,00	30			
16-00	13023,50	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
17-00	13024,10	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
18-00	13024,80	0,70	42,00		0,00	0	0,00	1,00	42			
19-00	13025,60	0,80	48,00		0,00	0	0,00	1,00	48			
20-00	13026,40	0,80	48,00		0,00	0	0,00	1,00	48			
21-00	13027,10	0,70	42,00		0,00	0	0,00	1,00	42			
22-00	13027,80	0,70	42,00		0,00	0	0,00	1,00	42			
23-00	13028,40	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			
24-00	13029,00	0,60	36,00		0,00	0	0,00	1,00	36			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	294	16	36,75	2,025	37	1,00
С8до16час.	276	0	34,50	0,000	35	1,00
С16до24час.	330	0	41,25	0,000	41	1,00
С0до24час.	900	16	37,50	0,675	38	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28418463			Реактивн. счёт N 28418463			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. выключ. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в		расч. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 в		рас. реак эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.		расч. коэф.	разность показан.							
0-00	25599,00											
1-00	25599,10	0,10	6,00		0,04	3	0,45	0,91	7			
2-00	25599,20	0,10	6,00		0,05	3	0,45	0,91	7			
3-00	25599,30	0,10	6,00		0,04	3	0,45	0,91	7			
4-00	25599,40	0,10	6,00		0,05	3	0,45	0,91	7			
5-00	25599,60	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
6-00	25599,90	0,30	18,00		0,14	8	0,45	0,91	20			
7-00	25600,20	0,30	18,00		0,13	8	0,45	0,91	20			
8-00	25600,80	0,60	36,00		0,27	16	0,45	0,91	39			
9-00	25601,00	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
10-00	25601,10	0,10	6,00		0,04	3	0,45	0,91	7			
11-00	25601,20	0,10	6,00		0,05	3	0,45	0,91	7			
12-00	25601,40	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
13-00	25601,60	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
14-00	25601,70	0,10	6,00		0,05	3	0,45	0,91	7			
15-00	25601,80	0,10	6,00		0,04	3	0,45	0,91	7			
16-00	25602,00	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
17-00	25602,30	0,30	18,00		0,13	8	0,45	0,91	20			
18-00	25602,70	0,40	24,00		0,18	11	0,45	0,91	26			
19-00	25603,00	0,30	18,00		0,13	8	0,45	0,91	20			
20-00	25603,30	0,30	18,00		0,13	8	0,45	0,91	20			
21-00	25603,60	0,30	18,00		0,13	8	0,45	0,91	20			
22-00	25603,80	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
23-00	25604,00	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			
24-00	25604,20	0,20	12,00		0,09	5	0,45	0,91	13			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	108	49	13,5	6,1	14,8	0,91
С8до16час.	72	32	9,0	4,05	9,9	0,91
С16до24час.	132	59	16,5	7,4	18,1	0,91
С0до24час.	312	140	13,0	5,9	14,3	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____
 2 _____
 3 _____

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение _____кВ+_____%	Включение на отщепление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и заглобированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28379059			Реактивн. счет N 28379059			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне	
	3*5 а 3*100 а		расч. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 а		расч. реак. эл. за час квар.ч				а/н	н/н
	показ. сч-ка	разность показан.		расч. коэф.	разность показан.						
0-00	14229,00										
1-00	14231,92	2,920	350,40		1,31	158	0,45	0,91	384		
2-00	14234,83	2,910	349,20		1,31	157	0,45	0,91	383		
3-00	14237,73	2,900	348,00		1,30	157	0,45	0,91	382		
4-00	14240,65	2,920	350,40		1,31	158	0,45	0,91	384		
5-00	14243,57	2,920	350,40		1,31	158	0,45	0,91	384		
6-00	14246,53	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
7-00	14249,49	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
8-00	14252,47	2,980	357,60		1,34	161	0,45	0,91	392		
9-00	14255,43	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
10-00	14258,39	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
11-00	14261,34	2,950	354,00		1,33	159	0,45	0,91	388		
12-00	14264,30	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
13-00	14267,25	2,950	354,00		1,33	159	0,45	0,91	388		
14-00	14270,21	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
15-00	14273,17	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
16-00	14276,13	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
17-00	14279,10	2,970	356,40		1,34	160	0,45	0,91	391		
18-00	14282,09	2,990	358,80		1,35	161	0,45	0,91	393		
19-00	14285,10	3,010	361,20		1,35	163	0,45	0,91	396		
20-00	14288,11	3,010	361,20		1,35	163	0,45	0,91	396		
21-00	14291,10	2,990	358,80		1,35	161	0,45	0,91	393		
22-00	14294,08	2,980	357,60		1,34	161	0,45	0,91	392		
23-00	14297,04	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		
24-00	14300,00	2,960	355,20		1,33	160	0,45	0,91	390		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная квт	
С0до8час.	2816	1267	352	158	386	0,91
С8до16час.	2839	1278	355	160	389	0,91
С16до24час.	2864	1289	358	161	393	0,91
С0до24час.	8520	3834	355	160	389	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на отаевление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28415196			Реактивн. счёт N 28415196			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплнс. устройств. квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	расч.коэф.	120	расч.коэф.	120	рас.ревк ал.за час квар.ч							
показ. сч-ка	разность показан.	расч.вкт. ал.за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас.ревк ал.за час квар.ч							
0-00	82286,00			52203,00								
1-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	82286,00	0,00	0,00	52203,00	0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____
 2 _____
 3 _____

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение _____кВ+____%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номиналь ная мощность	Реактивн ый счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

Адрес

Московская обл. г. Белоозерский

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Субабонент ВИАМ

Питающий центр ГПП-715

Фидер № 18

ТП № 1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 21742569 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 4000			Реактивн. счет N 21742569 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 4000			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств.
	показ. сч-кв	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-кв	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч				в/н	н/н	
0-00												
1-00		0,01	55,2			24,8	61	0,91	0,45			
2-00		0,01	55,2			27,6	62	0,89	0,50			
3-00		0,01	56			33,1	65	0,86	0,59			
4-00		0,01	55,6			28,1	62	0,89	0,50			
5-00		0,01	55,6			25,4	61	0,91	0,46			
6-00		0,01	55,6			32,4	64	0,88	0,58			
7-00		0,01	56,8			27,6	63	0,90	0,49			
8-00		0,02	63,6			35,6	73	0,87	0,58			
9-00		0,02	93,6			48,1	105	0,89	0,51			
10-00		0,03	127,2			61,9	141	0,90	0,49			
11-00		0,03	106,8			53,5	119	0,89	0,50			
12-00		0,03	108,8			50,8	120	0,91	0,47			
13-00		0,02	97,6			55,2	112	0,87	0,57			
14-00		0,02	89,2			40,5	98	0,91	0,45			
15-00		0,02	90,4			47,3	102	0,89	0,52			
16-00		0,02	90			44,1	100	0,90	0,49			
17-00		0,02	89,6			40,1	98	0,91	0,45			
18-00		0,02	82,8			41,0	92	0,90	0,50			
19-00		0,02	74,4			34,7	82	0,91	0,47			
20-00		0,02	71,2			35,2	79	0,90	0,49			
21-00		0,02	72			36,7	81	0,89	0,51			
22-00		0,02	68,8			35,5	77	0,89	0,52			
23-00		0,02	67,6			32,8	75	0,90	0,48			
24-00		0,02	65,6			33,8	74	0,89	0,52			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8час.	454	235	57	29	64	0,89
С 8 до 16час.	804	401	100	50	112	0,89
С 16 до 24час.	592	290	74	36	82	0,90
С 0 до 24час.	1849	926	77	39	86	0,89

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

Николин А.С.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на отвалание киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N2

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 21742575			Реактивн. счет N 21742575			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройства Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	расч.коэф. 4000			расч.коэф. 4000								
0-00												
1-00		0,01	45,6	0,01	20,5	50	0,91	0,45				
2-00		0,01	45,2	0,01	22,4	50	0,90	0,49				
3-00		0,01	44,8	0,01	21,0	49	0,91	0,47				
4-00		0,01	43,6	0,01	21,1	48	0,90	0,48				
5-00		0,01	45,6	0,01	22,3	51	0,90	0,49				
6-00		0,01	43,6	0,01	21,2	48	0,90	0,49				
7-00		0,01	50,8	0,01	23,9	56	0,91	0,47				
8-00		0,02	63,6	0,01	28,6	70	0,91	0,45				
9-00		0,03	110,8	0,01	47,8	121	0,92	0,43				
10-00		0,03	122,8	0,01	57,7	136	0,91	0,47				
11-00		0,03	122	0,01	58,6	135	0,90	0,48				
12-00		0,03	116	0,01	55,7	129	0,90	0,48				
13-00		0,03	110,4	0,01	51,9	122	0,91	0,47				
14-00		0,02	88,4	0,01	40,7	97	0,91	0,46				
15-00		0,02	78,8	0,01	36,2	87	0,91	0,46				
16-00		0,02	63,6	0,01	30,2	70	0,90	0,47				
17-00		0,01	50,4	0,01	22,7	55	0,91	0,45				
18-00		0,01	42	0,00	19,7	46	0,91	0,47				
19-00		0,01	41,6	0,00	18,7	46	0,91	0,45				
20-00		0,01	42	0,00	19,3	46	0,91	0,46				
21-00		0,01	42	0,00	19,3	46	0,91	0,46				
22-00		0,01	41,2	0,00	18,5	45	0,91	0,45				
23-00		0,01	40,8	0,00	18,8	45	0,91	0,46				
24-00		0,01	39,2	0,00	17,8	43	0,91	0,45				

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	382,80	181	48	23	53	0,90
С8до16час	812,80	379	102	47	112	0,91
С16до24ча	339,20	155	42	19	47	0,91
С0до24час	1534,80	714	64	30	71	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 12485662-12г.			Реактивн. счет N 12485662-12г.			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклю-ч. компенс. устройств.
	квт.ч X _____			квт.ч X _____						а/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-кв	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
	30			30								
		расх. акт. эл. за час квт.ч			рас. реак. эл. за час квар.ч							
0-00	3856,00			420,21								
1-00	3856,00	0,00	0,00	420,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
2-00	3856,00	0,00	0,00	420,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
3-00	3856,00	0,00	0,00	420,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
4-00	3856,11	0,11	3,33	420,26	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
5-00	3856,11	0,00	0,00	420,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
6-00	3856,22	0,11	3,33	420,31	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
7-00	3856,33	0,11	3,33	420,36	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
8-00	3856,44	0,11	3,33	420,41	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
9-00	3856,56	0,11	3,33	420,46	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
10-00	3856,67	0,11	3,33	420,51	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
11-00	3856,78	0,11	3,33	420,56	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
12-00	3856,89	0,11	3,33	420,61	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
13-00	3857,00	0,11	3,33	420,66	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
14-00	3857,11	0,11	3,33	420,71	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
15-00	3857,22	0,11	3,33	420,76	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
16-00	3857,33	0,11	3,33	420,81	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
17-00	3857,44	0,11	3,33	420,86	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
18-00	3857,56	0,11	3,33	420,91	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
19-00	3857,67	0,11	3,33	420,96	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
20-00	3857,78	0,11	3,33	421,01	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
21-00	3857,89	0,11	3,33	421,06	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
22-00	3858,00	0,11	3,33	421,11	0,05	1,50	0,45	0,91	4			
23-00	3858,00	0,00	0,00	421,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0			
24-00	3858,00	0,00	0,00	420,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше-н. коэффи-ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до6час.	13	6	2	1	2	0,91
С6до16час.	27	12	3	2	4	0,91
С16до24час.	20	9	2	1	3	0,91
С0до24час.	60	27	3	1	3	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор, помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
субабонент ПАО "Компания "Сухой",

ул. Лесная, д. 64

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 34807841			Реактивн. счет N 34807841			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. устройств. комплекс. квар
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						а/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в								
	расч. коэф. 1			расч. коэф. 1								
0-00												
1-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
2-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
3-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
4-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
5-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
6-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
7-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
8-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
9-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
10-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
11-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
12-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
13-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
14-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
15-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
16-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
17-00		0,30	0,30		0,14	0,138	0,46	0,91	0			
18-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
19-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
20-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
21-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
22-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
23-00		0,40	0,40		0,18	0,184	0,46	0,91	0			
24-00		0,30	0,30		0,14	0,135	0,45	0,91	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	2,40	1	0	0	0	0,91
С8до16час.	2,40	1	0	0	0	0,91
С16до24час.	3,00	1	0	0	0	0,91
С0до24час.	7,80	4	0	0	0	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальн ое напряжени е кВ+	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силос., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальн ая мощность	Реактивн ый счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет АО РСК "МиГ"

Питающий центр ГПП-715

Фидер № 18

ТП № 15

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 19448			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройства. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						а/п			п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в										
расч.коэф. 120			расч.коэф. 120											
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.акт. эл.за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас.реак эл.за час квар.ч								
0-00														
1-00		0,08	9		0,03	4	0,45	0,91	10					
2-00		0,08	9		0,03	4	0,45	0,91	10					
3-00		0,08	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
4-00		0,08	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
5-00		0,08	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
6-00		0,10	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
7-00		0,10	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
8-00		0,10	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
9-00		0,10	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
10-00		0,10	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
11-00		0,12	14		0,05	6	0,45	0,91	15					
12-00		0,12	14		0,05	6	0,45	0,91	15					
13-00		0,12	14		0,05	6	0,45	0,91	15					
14-00		0,12	14		0,05	6	0,45	0,91	15					
15-00		0,12	14		0,05	6	0,45	0,91	15					
16-00		0,12	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
17-00		0,12	12		0,05	5	0,45	0,91	13					
18-00		0,10	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
19-00		0,10	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
20-00		0,10	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
21-00		0,08	10		0,04	5	0,45	0,91	11					
22-00		0,08	9		0,03	4	0,45	0,91	10					
23-00		0,08	8		0,03	4	0,45	0,91	9					
24-00		0,08	8		0,03	4	0,45	0,91	9					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивной квар.ч	активная кВт	реактивная квар	полная кВа	
С0до8час.	84	38	11	5	12	0,91
С8до16час.	106	48	13	6	15	0,91
С16до24час.	77	35	10	4	11	0,91
С0до24час.	267	120	11	5	12	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ	Включение на отваление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная,д.60
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 31126422			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплекс. устройств. кВАр
	кВт.ч.Х _____			кВт.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	1	расч.акт. эл.за час кВт.ч	расч.коэф.	1	расч.реакт. эл.за час кВАр.ч						
0-00	4917											
1-00	4931	14	14				0,00	1,00	14			
2-00	4945	14	14				0,00	1,00	14			
3-00	4959	14	14				0,00	1,00	14			
4-00	4977	19	19				0,00	1,00	19			
5-00	4996	19	19				0,00	1,00	19			
6-00	5015	19	19				0,00	1,00	19			
7-00	5033	19	19				0,00	1,00	19			
8-00	5052	19	19				0,00	1,00	19			
9-00	5070	19	19				0,00	1,00	19			
10-00	5089	19	19				0,00	1,00	19			
11-00	5108	19	19				0,00	1,00	19			
12-00	5126	19	19				0,00	1,00	19			
13-00	5145	19	19				0,00	1,00	19			
14-00	5163	19	19				0,00	1,00	19			
15-00	5182	19	19				0,00	1,00	19			
16-00	5201	19	19				0,00	1,00	19			
17-00	5219	19	19				0,00	1,00	19			
18-00	5238	19	19				0,00	1,00	19			
19-00	5256	19	19				0,00	1,00	19			
20-00	5270	14	14				0,00	1,00	14			
21-00	5284	14	14				0,00	1,00	14			
22-00	5298	14	14				0,00	1,00	14			
23-00	5312	14	14				0,00	1,00	14			
24-00	5326	14	14				0,00	1,00	14			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн кВАр.ч	активная кВт	реактивн кВАр	полная кВА	
С0до8час.	135	0	17	0	17	1,00
С8до16час.	149	0	19	0	19	1,00
С16до24час.	125	0	16	0	16	1,00
С0до24час.	409	0	17	0	17	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

СНТ "Белое озеро" участок № 8

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение _____ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33686904			Реактивн. счет N 33686904			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5	а	3*100	а	3*5	а	3*100	а				
	расч.коэф.	1		расч.коэф.	1							
0-00	199755											
1-00	199758	2,98	2,98				0,00	1,00	3			
2-00	199761	2,99	2,99				0,00	1,00	3			
3-00	199764	2,98	2,98				0,00	1,00	3			
4-00	199767	2,98	2,98				0,00	1,00	3			
5-00	199770	3,08	3,08				0,00	1,00	3			
6-00	199774	4,47	4,47				0,00	1,00	4			
7-00	199780	5,53	5,53				0,00	1,00	6			
8-00	199786	5,94	5,94				0,00	1,00	6			
9-00	199792	5,90	5,90				0,00	1,00	6			
10-00	199798	5,90	5,90				0,00	1,00	6			
11-00	199803	5,12	5,12				0,00	1,00	5			
12-00	199810	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
13-00	199817	6,60	6,60				0,00	1,00	7			
14-00	199824	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
15-00	199832	7,37	7,37				0,00	1,00	7			
16-00	199839	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
17-00	199846	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
18-00	199854	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
19-00	199861	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
20-00	199869	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
21-00	199876	7,42	7,42				0,00	1,00	7			
22-00	199884	7,39	7,39				0,00	1,00	7			
23-00	199890	6,46	6,46				0,00	1,00	6			
24-00	199894	4,01	4,01				0,00	1,00	4			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешенн. коэффиц.
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	31	0	4	0	4	1,00
С8до16час.	53	0	7	0	7	1,00
С16до24час	55	0	7	0	7	1,00
С0до24час.	139	0	6	0	6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Твердохлеб В.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжения ___кВ+___%	Включение на отащтвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 СНТ "Белое озеро" участок № 24
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение__вольт

Время записи часы	Активн. счет N 19457242-14			Реактивн. счет N 19457242-14			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность квар	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мошк. включ. компенс. устройств.
	квт.ч X			квт.ч X						в/п	п/п	
	расч.коэф.	разность показан.	расх.акт. эл.за час квт.ч	расч.коэф.	разность показан.	рас.реакт. эл.за час квар.ч						
0-00												
1-00		2,02	5				0,00	1,00	5			
2-00		2,03	5				0,00	1,00	5			
3-00		2,02	5				0,00	1,00	5			
4-00		2,02	5				0,00	1,00	5			
5-00		2,03	5				0,00	1,00	5			
6-00		2,02	6				0,00	1,00	6			
7-00		2,03	6				0,00	1,00	6			
8-00		2,03	6				0,00	1,00	6			
9-00		2,02	6				0,00	1,00	6			
10-00		2,02	6				0,00	1,00	6			
11-00		2,02	6				0,00	1,00	6			
12-00		2,04	6				0,00	1,00	6			
13-00		2,04	6				0,00	1,00	6			
14-00		2,03	6				0,00	1,00	6			
15-00		3,03	6				0,00	1,00	6			
16-00		3,02	6				0,00	1,00	6			
17-00		3,05	6				0,00	1,00	6			
18-00		3,05	6				0,00	1,00	6			
19-00		3,05	6				0,00	1,00	6			
20-00		3,05	6				0,00	1,00	6			
21-00		3,02	6				0,00	1,00	6			
22-00		3,01	6				0,00	1,00	6			
23-00		2,06	6				0,00	1,00	6			
24-00		2,06	5				0,00	1,00	5			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. н. коэффиц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	42	0	5	0	5	1,00
С8до16час.	48	0	6	0	6	1,00
С16до24час.	47	0	6	0	6	1,00
С0до24час.	137	0	6	0	6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Твердохлеб В.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и залпombированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Главный энергетик _____

(подпись)

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

СНТ "Белое озеро" участок № 25

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение__вольт

Время записи часы	Активн. счет N 14923091-13			Реактивн. счет N 14923091-13			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Показ. вклоч. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	1	расч. акт. зп. за час квт.ч	расч.коэф.	1	рас. реак зп. за час квар.ч						
0-00	642272											
1-00	642282	9,85	10				0,00	1,00	10			
2-00	642292	10,09	10				0,00	1,00	10			
3-00	642302	9,85	10				0,00	1,00	10			
4-00	642312	9,85	10				0,00	1,00	10			
5-00	642322	10,09	10				0,00	1,00	10			
6-00	642334	12,49	12				0,00	1,00	12			
7-00	642347	12,49	12				0,00	1,00	12			
8-00	642359	12,49	12				0,00	1,00	12			
9-00	642371	12,25	12				0,00	1,00	12			
10-00	642384	12,25	12				0,00	1,00	12			
11-00	642396	12,25	12				0,00	1,00	12			
12-00	642409	12,73	13				0,00	1,00	13			
13-00	642421	12,73	13				0,00	1,00	13			
14-00	642434	12,49	12				0,00	1,00	12			
15-00	642446	12,49	12				0,00	1,00	12			
16-00	642459	12,49	12				0,00	1,00	12			
17-00	642471	12,49	12				0,00	1,00	12			
18-00	642484	12,49	12				0,00	1,00	12			
19-00	642496	12,49	12				0,00	1,00	12			
20-00	642509	12,49	12				0,00	1,00	12			
21-00	642521	12,49	12				0,00	1,00	12			
22-00	642534	12,49	12				0,00	1,00	12			
23-00	642546	12,49	12				0,00	1,00	12			
24-00	642556	9,61	10				0,00	1,00	10			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средн е-взвеш ен. коэфф
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	87	0	11	0	11	1,00
С8до16час.	100	0	12	0	12	1,00
С16до24час.	97	0	12	0	12	1,00
С0до24час.	284	0	12	0	12	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Твердохлеб В.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+	Включение на отваление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГхНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

СНТ "Белое озеро" дом охотника

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение__вольт

Время записи часы	Активн. счет N 19084021			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплнс. устройств. Кабар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	3*5 а	3*100 в	расч.коэф. 1	3*5 а	3*100 в	расч.коэф.						
показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч							
0-00												
1-00		1	1				0,00	1,00	1			
2-00		1	1				0,00	1,00	1			
3-00		1	1				0,00	1,00	1			
4-00		1	1				0,00	1,00	1			
5-00		1	1				0,00	1,00	1			
6-00		1	1				0,00	1,00	1			
7-00		1	1				0,00	1,00	1			
8-00		1	1				0,00	1,00	1			
9-00		1	1				0,00	1,00	1			
10-00		1	1				0,00	1,00	1			
11-00		1	1				0,00	1,00	1			
12-00		1	1				0,00	1,00	1			
13-00		1	1				0,00	1,00	1			
14-00		1	1				0,00	1,00	1			
15-00		1	1				0,00	1,00	1			
16-00		1	1				0,00	1,00	1			
17-00		1	1				0,00	1,00	1			
18-00		1	1				0,00	1,00	1			
19-00		1	1				0,00	1,00	1			
20-00		1	1				0,00	1,00	1			
21-00		1	1				0,00	1,00	1			
22-00		1	1				0,00	1,00	1			
23-00		1	1				0,00	1,00	1			
24-00		1	1				0,00	1,00	1			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до9час.	10	0	1	0	1	1,00
С8до16час.	10	0	1	0	1	1,00
С16до24час.	10	0	1	0	1	1,00
С0до24час.	30	0	1	0	1	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Твердохлеб В.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+	Включение на отащвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33917573			Реактивн. счет N 33917573			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Коэф
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	расч.коэф.	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
0-00												
1-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
2-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
3-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
4-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
5-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
6-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
7-00		0,40	0,40		0,180	0,180	0,45	0,91	0			
8-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
9-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
10-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
11-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
12-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
13-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
14-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
15-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
16-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
17-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
18-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
19-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
20-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
21-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
22-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
23-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			
24-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1,8	1	0	0	0	0,91
С8до16час.	1,6	1	0	0	0	0,91
С16до24час.	1,6	1	0	0	0	0,91
С0до24час.	5,0	2	0	0	0	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ*	Включение на отваление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока: ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33917573			Реактивн. счет N 33917573			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Коэф			
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. 1	расч.коэф. 1		расч.коэф. 1	расч.коэф. 1	расч.коэф. 1
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч									
0-00															
1-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
2-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
3-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
4-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
5-00		0,20	0,20		0,090	0,080	0,45	0,91	0						
6-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
7-00		0,40	0,40		0,180	0,180	0,45	0,91	0						
8-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
9-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
10-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
11-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
12-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
13-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
14-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
15-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
16-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
17-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
18-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
19-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
20-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
21-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
22-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
23-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						
24-00		0,20	0,20		0,090	0,090	0,45	0,91	0						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0 до в час.	1,6	1	0	0	0	0,91
С8 до 16 час.	1,6	1	0	0	0	0,91
С16 до 24 час.	1,6	1	0	0	0	0,91
С0 до 24 час.	5,0	2	0	0	0	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст. принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.58
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение __ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 16711849			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Косинус "фи" мощн. устройств. комплекс. устройств.
	ктв.ч.Х			ктв.ч.Х						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 1			3*5 а 3*100 в расч.коэф.								
0-00	42746											
1-00	42750	5	5				0,00	1,00	5			
2-00	42756	6	6				0,00	1,00	6			
3-00	42762	6	6				0,00	1,00	6			
4-00	42769	6	6				0,00	1,00	6			
5-00	42775	6	6				0,00	1,00	6			
6-00	42781	6	6				0,00	1,00	6			
7-00	42787	6	6				0,00	1,00	6			
8-00	42793	6	6				0,00	1,00	6			
9-00	42799	6	6				0,00	1,00	6			
10-00	42805	6	6				0,00	1,00	6			
11-00	42811	6	6				0,00	1,00	6			
12-00	42817	6	6				0,00	1,00	6			
13-00	42823	6	6				0,00	1,00	6			
14-00	42829	6	6				0,00	1,00	6			
15-00	42836	6	6				0,00	1,00	6			
16-00	42842	6	6				0,00	1,00	6			
17-00	42848	6	6				0,00	1,00	6			
18-00	42854	6	6				0,00	1,00	6			
19-00	42860	6	6				0,00	1,00	6			
20-00	42868	8	8				0,00	1,00	8			
21-00	42874	6	6				0,00	1,00	6			
22-00	42880	6	6				0,00	1,00	6			
23-00	42884	5	5				0,00	1,00	5			
24-00	42889	5	5				0,00	1,00	5			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	47	0	6	0	6	1,00
С8до16час.	49	0	6	0	6	1,00
С16до24час.	47	0	6	0	6	1,00
С0до24час.	143	0	6	0	6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 Веденева Т.И.

1
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх.	асинх.	синх.	асинх.		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.59
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 25128013-15г.			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X			ктв.ч.X						расч.коэф. 1			расч.коэф.	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реакт. эл. за час квар.ч				в/п	п/п			
0-00	45170													
1-00	45174	4	4				0,00	1,00	4					
2-00	45179	5	5				0,00	1,00	5					
3-00	45184	5	5				0,00	1,00	5					
4-00	45189	5	5				0,00	1,00	5					
5-00	45194	5	5				0,00	1,00	5					
6-00	45200	5	5				0,00	1,00	5					
7-00	45205	5	5				0,00	1,00	5					
8-00	45210	5	5				0,00	1,00	5					
9-00	45215	5	5				0,00	1,00	5					
10-00	45220	5	5				0,00	1,00	5					
11-00	45225	5	5				0,00	1,00	5					
12-00	45231	5	5				0,00	1,00	5					
13-00	45236	5	5				0,00	1,00	5					
14-00	45241	5	5				0,00	1,00	5					
15-00	45246	5	5				0,00	1,00	5					
16-00	45251	5	5				0,00	1,00	5					
17-00	45256	5	5				0,00	1,00	5					
18-00	45261	5	5				0,00	1,00	5					
19-00	45267	5	5				0,00	1,00	5					
20-00	45273	6	6				0,00	1,00	6					
21-00	45278	5	5				0,00	1,00	5					
22-00	45283	5	5				0,00	1,00	5					
23-00	45287	4	4				0,00	1,00	4					
24-00	45291	4	4				0,00	1,00	4					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешенн. коэффиц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная квт	
С0до8час.	40	0	5	0	5	1,00
С8до16час.	41	0	5	0	5	1,00
С16до24час.	40	0	5	0	5	1,00
С0до24час.	121	0	5	0	5	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ Веденева Т.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г.Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент 37418001 Авдеева Л.Е.
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 291289			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв. ч. X _____			ктв. ч. X _____						в/п	л/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
0-00												
1-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
2-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
3-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
4-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
5-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
6-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
7-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
8-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
9-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
10-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
11-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
12-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
13-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
14-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
15-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
16-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
17-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
18-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
19-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
20-00		0,20	0,2				0,00	1,00	0			
21-00		0,12	0,1				0,00	1,00	0			
22-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
23-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
24-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	0,8	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	1,2	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	1,2	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	3,2	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ Авдеева Л.Е.

1
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (сила, освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 15 июня 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГхНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
субабонент 90030207 СНТ Юбилейный

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 9

ТП № 11

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 75/5 ампер, напряжение 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>17496362</u>			Реактивн. счет N <u>17496362</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Косп. мощн. электр. устройств.			
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. <u>1500</u>	расч.коэф. <u>1500</u>		расч.коэф. <u>1500</u>	расч.коэф. <u>1500</u>	расч.коэф. <u>1500</u>
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч									
0-00	767,96														
1-00	768,27	0,31	458		0,00	0,000	0,00	1,00	458						
2-00	768,56	0,29	441		0,00	0,000	0,00	1,00	441						
3-00	768,85	0,29	434		0,00	0,000	0,00	1,00	434						
4-00	769,13	0,28	426		0,00	0,000	0,00	1,00	426						
5-00	769,42	0,29	436		0,00	0,000	0,00	1,00	436						
6-00	769,72	0,30	444		0,00	0,000	0,00	1,00	444						
7-00	770,03	0,31	465		0,00	0,000	0,00	1,00	465						
8-00	770,34	0,31	471		0,00	0,000	0,00	1,00	471						
9-00	770,65	0,30	453		0,00	0,000	0,00	1,00	453						
10-00	770,94	0,29	434		0,00	0,000	0,00	1,00	434						
11-00	771,23	0,29	437		0,00	0,000	0,00	1,00	437						
12-00	771,51	0,28	422		0,00	0,000	0,00	1,00	422						
13-00	771,79	0,28	425		0,00	0,000	0,00	1,00	425						
14-00	772,08	0,29	434		0,00	0,000	0,00	1,00	434						
15-00	772,36	0,28	419		0,00	0,000	0,00	1,00	419						
16-00	772,63	0,27	405		0,00	0,000	0,00	1,00	405						
17-00	772,90	0,28	413		0,00	0,000	0,00	1,00	413						
18-00	773,18	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
19-00	773,46	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
20-00	773,74	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
21-00	774,02	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
22-00	774,30	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
23-00	774,58	0,28	420		0,00	0,000	0,00	1,00	420						
24-00	774,74	0,18	236		0,00	0,000	0,00	1,00	236						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная квт	
С0до8час.	3576	0	447	0	447	1,00
С8до16час.	3426	0	428	0	428	1,00
С16до24час.	3168	0	396	0	396	1,00
С0до24час.	10170	0	424	0	424	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Веденева Т.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	РП-1	1470				Обслуживает СНТ "Юбилейный"
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная,д.57
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 16701321			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Квар
	кВт.ч X			кВт.ч X						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
0-00	8373											
1-00	8378	5	5				0,00	1,00	5			
2-00	8385	7	7				0,00	1,00	7			
3-00	8392	7	7				0,00	1,00	7			
4-00	8399	7	7				0,00	1,00	7			
5-00	8406	7	7				0,00	1,00	7			
6-00	8412	7	7				0,00	1,00	7			
7-00	8419	7	7				0,00	1,00	7			
8-00	8426	7	7				0,00	1,00	7			
9-00	8433	7	7				0,00	1,00	7			
10-00	8440	7	7				0,00	1,00	7			
11-00	8447	7	7				0,00	1,00	7			
12-00	8454	7	7				0,00	1,00	7			
13-00	8461	7	7				0,00	1,00	7			
14-00	8467	7	7				0,00	1,00	7			
15-00	8474	7	7				0,00	1,00	7			
16-00	8481	7	7				0,00	1,00	7			
17-00	8488	7	7				0,00	1,00	7			
18-00	8495	7	7				0,00	1,00	7			
19-00	8504	9	9				0,00	1,00	9			
20-00	8512	9	9				0,00	1,00	9			
21-00	8519	7	7				0,00	1,00	7			
22-00	8526	7	7				0,00	1,00	7			
23-00	8531	5	5				0,00	1,00	5			
24-00	8536	5	5				0,00	1,00	5			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	53	0	7	0	7	1,00
С8до16час.	55	0	7	0	7	1,00
С16до24час.	55	0	7	0	7	1,00
С0до24час.	163	0	7	0	7	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № ТСН №2
 ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжения 380/220 вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>048817505</u>			Реактивн. счет N			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мошк. включ. устройств. Квар
	квт.ч X			квт.ч X						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 380/220 в расч.коэф. 60			3*5 а 3*100 в расч.коэф.								
0-00	12281,3											
1-00	12281,4	0,10	6				6	1,00	0,00			
2-00	12281,6	0,20	12				12	1,00	0,00			
3-00	12281,7	0,10	6				6	1,00	0,00			
4-00	12281,9	0,20	12				12	1,00	0,00			
5-00	12282,0	0,10	6				6	1,00	0,00			
6-00	12282,1	0,10	6				6	1,00	0,00			
7-00	12282,2	0,10	6				6	1,00	0,00			
8-00	12282,3	0,10	6				6	1,00	0,00			
9-00	12282,5	0,20	12				12	1,00	0,00			
10-00	12282,6	0,10	6				6	1,00	0,00			
11-00	12282,7	0,10	6				6	1,00	0,00			
12-00	12282,9	0,20	12				12	1,00	0,00			
13-00	12283,0	0,10	6				6	1,00	0,00			
14-00	12283,1	0,10	6				6	1,00	0,00			
15-00	12283,3	0,20	12				12	1,00	0,00			
16-00	12283,4	0,10	6				6	1,00	0,00			
17-00	12283,6	0,20	12				12	1,00	0,00			
18-00	12283,7	0,10	6				6	1,00	0,00			
19-00	12283,8	0,10	6				6	1,00	0,00			
20-00	12283,9	0,10	6				6	1,00	0,00			
21-00	12284,2	0,30	18				18	1,00	0,00			
22-00	12284,4	0,20	12				12	1,00	0,00			
23-00	12284,6	0,20	12				12	1,00	0,00			
24-00	12284,8	0,20	12				12	1,00	0,00			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8час.	60		8			
С 8 до 16час.	66		8			
С 16 до 24час.	84		10			
С 0 до 24час.	210		9			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Акимов
 2 _____ Воеводина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+_%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., лечной)	Примечание
1	На обслуживание собственных нужд	63	10/0,4			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 15 июня 2022г.	Примечание

Итого

Главный энергетик _____

(подпись)

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 Питающий центр ТП-715 КБ "Химмаш"
 Фидер № 18
 ТП № 9

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определенных
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

Измерительные трансформаторы тока | Результаты замеров
 300/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 06228937-10 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000			Реактивн. счет N 06228937-10 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.акт. эл.за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч.реак эл.за час квар.ч				в/п	п/п	
0-00												
1-00		0,0322	193,2		0,0000	0,00	193	1,00	0,00			
2-00		0,0321	192,6		0,0000	0,00	193	1,00	0,00			
3-00		0,0321	192,6		0,0000	0,00	193	1,00	0,00			
4-00		0,0324	194,1		0,0000	0,00	194	1,00	0,00			
5-00		0,0320	192,0		0,0000	0,00	192	1,00	0,00			
6-00		0,0323	193,8		0,0000	0,00	194	1,00	0,00			
7-00		0,0316	189,6		0,0000	0,00	190	1,00	0,00			
8-00		0,0327	196,2		0,0000	0,00	196	1,00	0,00			
9-00		0,0415	249,0		0,0000	0,00	249	1,00	0,00			
10-00		0,0467	280,2		0,0000	0,00	280	1,00	0,00			
11-00		0,0431	258,6		0,0000	0,00	280	1,00	0,00			
12-00		0,0433	259,8		0,0000	0,00	259	1,00	0,00			
13-00		0,0413	247,8		0,0000	0,00	260	1,00	0,00			
14-00		0,0393	235,8		0,0000	0,00	248	1,00	0,00			
15-00		0,0393	235,5		0,0000	0,00	236	1,00	0,00			
16-00		0,0421	252,3		0,0000	0,00	236	1,00	0,00			
17-00		0,0426	255,0		0,0000	0,00	252	1,00	0,00			
18-00		0,0368	220,8		0,0000	0,00	255	1,00	0,00			
19-00		0,0355	213,0		0,0000	0,00	221	1,00	0,00			
20-00		0,0354	212,4		0,0000	0,00	213	1,00	0,00			
21-00		0,0355	213,0		0,0000	0,00	212	1,00	0,00			
22-00		0,0347	208,2		0,0000	0,00	213	1,00	0,00			
23-00		0,0344	206,4		0,0000	0,00	208	1,00	0,00			
24-00		0,0337	201,9		0,0000	0,00	206	1,00	0,00			

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	1544	0	193,0	0,0	193,0	1,00
С8до16час.	2019	0	252,4	0,0	252,4	1,00
С16до24час.	1731	0	216,3	0,0	216,3	1,00
С0до24час.	5294	0	220,6	0,0	220,6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
 1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-4	560	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
2	ТП-4	560	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
3	ТП-9	1000	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
4	ТП-9	1000	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
5	ТП-2	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
6	ТП-2	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
7	ТП-3	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
8	ТП-3	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
9	ТП-5	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
10	ТП-5	320	10/0,4		Силовой	от ГПП-168

2. Высоковольтные электродвигатели


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 15 июня 2022г.	Примечание

Итого

Главный энергетик _____


 (подпись)

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № ТСН №1

ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжения 380/220 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 050810605 кВт.ч.Х _____ 3*5 а 380/220 в расч.коэф. 60			Реактивн. счет N _____ кВт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. _____			Полная мощность, кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показания вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час кВт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч				в/п	л/п	
0-00	13745,10											
1-00	13745,30	0,20	12				12	1,00	0,00			
2-00	13745,60	0,30	18				18	1,00	0,00			
3-00	13745,80	0,20	12				12	1,00	0,00			
4-00	13746,00	0,20	12				12	1,00	0,00			
5-00	13746,20	0,20	12				12	1,00	0,00			
6-00	13746,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
7-00	13746,60	0,20	12				12	1,00	0,00			
8-00	13746,90	0,30	18				18	1,00	0,00			
9-00	13747,20	0,30	18				18	1,00	0,00			
10-00	13747,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
11-00	13747,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
12-00	13747,90	0,20	12				12	1,00	0,00			
13-00	13748,20	0,30	18				18	1,00	0,00			
14-00	13748,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
15-00	13748,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
16-00	13748,90	0,20	12				12	1,00	0,00			
17-00	13749,20	0,30	18				18	1,00	0,00			
18-00	13749,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
19-00	13749,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
20-00	13750,00	0,30	18				18	1,00	0,00			
21-00	13750,20	0,20	12				12	1,00	0,00			
22-00	13750,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
23-00	13750,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
24-00	13750,90	0,20	12				12	1,00	0,00			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц мощности
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8 час.	108	0	13			
С 8 до 16 час.	120	0	15			
С 16 до 24 час.	120	0	15			
С 0 до 24 час.	348	0	14			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Акимов
2 _____ Воеводина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях
1. Трансформаторы *)


№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	На обслуживание собственных нужд	63	10/0,4			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
Итого						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 Питающий центр ТП-715 КБ "Химмаш"
 Фидер № 7
 ТП № 4

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжения 10000/100 вольт

Время записи часы	Активн. счет N 06229239-10			Реактивн. счет N 06229239-10			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х			ктв.ч.Х						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	3*5	а	3*100	в	расч.коэф. 8000							
					расч.коэф. 8000							
0-00												
1-00			0,0868	521		0,0000	0	521	1,00	0,00		
2-00			0,0854	512		0,0000	0	512	1,00	0,00		
3-00			0,0843	506		0,0000	0	506	1,00	0,00		
4-00			0,0844	506		0,0000	0	506	1,00	0,00		
5-00			0,0865	519		0,0000	0	519	1,00	0,00		
6-00			0,0866	519		0,0000	0	519	1,00	0,00		
7-00			0,0923	554		0,0000	0	554	1,00	0,00		
8-00			0,1051	631		0,0000	0	631	1,00	0,00		
9-00			0,1322	793		0,0000	0	793	1,00	0,00		
10-00			0,1325	795		0,0000	0	795	1,00	0,00		
11-00			0,1328	797		0,0000	0	797	1,00	0,00		
12-00			0,1326	796		0,0000	0	796	1,00	0,00		
13-00			0,1287	772		0,0000	0	772	1,00	0,00		
14-00			0,1179	707		0,0000	0	707	1,00	0,00		
15-00			0,1155	693		0,0000	0	693	1,00	0,00		
16-00			0,1056	634		0,0000	0	634	1,00	0,00		
17-00			0,0961	577		0,0000	0	577	1,00	0,00		
18-00			0,0906	544		0,0000	0	544	1,00	0,00		
19-00			0,0904	542		0,0000	0	542	1,00	0,00		
20-00			0,0895	537		0,0000	0	537	1,00	0,00		
21-00			0,0928	557		0,0000	0	557	1,00	0,00		
22-00			0,0904	542		0,0000	0	542	1,00	0,00		
23-00			0,0896	537		0,0000	0	537	1,00	0,00		
24-00			0,0852	511		0,0000	0	511	1,00	0,00		

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивной квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0 до 4ч.	4268	0	533,5	0,0	533,5	1,00
С8 до 16ч.	5987	0	748,4	0,0	748,4	1,00
С16 до 24ч.	4347	0	543,4	0,0	543,4	1,00
С0 до 24ч.	14602	0	608,4	0,0	608,4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Глыкина

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Мощность в кВа	Номинальное напряжение ____кВ+ ____%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-4	560	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
2	ТП-4	560	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
3	ТП-9	1000	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
4	ТП-9	1000	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
5	ТП-2	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
6	ТП-2	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
7	ТП-3	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
8	ТП-3	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
9	ТП-5	630	10/0,4		Силовой	от ГПП-168
10	ТП-5	320	10/0,4		Силовой	от ГПП-168

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 15 июня 2022г.	Примечание
Итого					

Итого

Главный энергетик _____

(подпись)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 07062040			Реактивн. счет N 07062040			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в								
	расч. коэф. 20			расч. коэф. 20								
0-00	36485,38											
1-00	36486,77	1,39	28				0,00	1,00	28			
2-00	36488,17	1,39	28				0,00	1,00	28			
3-00	36489,56	1,39	28				0,00	1,00	28			
4-00	36490,96	1,39	28				0,00	1,00	28			
5-00	36492,35	1,39	28				0,00	1,00	28			
6-00	36493,74	1,39	28				0,00	1,00	28			
7-00	36495,14	1,39	28				0,00	1,00	28			
8-00	36496,53	1,39	28				0,00	1,00	28			
9-00	36497,92	1,39	28				0,00	1,00	28			
10-00	36499,31	1,64	33				0,00	1,00	33			
11-00	36501,20	1,64	33				0,00	1,00	33			
12-00	36502,84	1,64	33				0,00	1,00	33			
13-00	36504,48	1,64	33				0,00	1,00	33			
14-00	36506,11	1,64	33				0,00	1,00	33			
15-00	36507,75	1,64	33				0,00	1,00	33			
16-00	36509,39	1,64	33				0,00	1,00	33			
17-00	36511,03	1,64	33				0,00	1,00	33			
18-00	36512,39	1,36	27				0,00	1,00	27			
19-00	36513,74	1,36	27				0,00	1,00	27			
20-00	36515,10	1,36	27				0,00	1,00	27			
21-00	36516,43	1,32	26				0,00	1,00	26			
22-00	36517,75	1,32	26				0,00	1,00	26			
23-00	36519,08	1,32	26				0,00	1,00	26			
24-00	36520,40	1,32	26				0,00	1,00	26			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	223	0	28	0	28	1,00
С8до16час.	257	0	32	0	32	1,00
С16до24час.	220	0	28	0	28	1,00
С0до24час.	700	0	29	0	29	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение _____кВ+_____%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров
Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33032056			Реактивн. счет N 33032056			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	кВт.ч. X _____			кВт.ч. X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.						
			расч. акт. эл. за час квт.ч			рас. реак эл. за час квар.ч						
0-00	7982,49											
1-00	7982,78	0,29	5,83				0,00	1,00	6			
2-00	7983,07	0,29	5,83				0,00	1,00	6			
3-00	7983,28	0,21	4,12				0,00	1,00	4			
4-00	7983,52	0,24	4,80				0,00	1,00	5			
5-00	7983,79	0,27	5,49				0,00	1,00	5			
6-00	7984,09	0,29	5,83				0,00	1,00	6			
7-00	7984,43	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
8-00	7984,77	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
9-00	7985,11	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
10-00	7985,46	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
11-00	7985,80	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
12-00	7986,14	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
13-00	7986,49	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
14-00	7986,83	0,34	6,86				0,00	1,00	7			
15-00	7987,21	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
16-00	7987,58	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
17-00	7987,96	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
18-00	7988,34	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
19-00	7988,75	0,41	8,23				0,00	1,00	8			
20-00	7989,13	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
21-00	7989,51	0,38	7,55				0,00	1,00	8			
22-00	7989,90	0,39	7,80				0,00	1,00	8			
23-00	7990,30	0,40	8,00				0,00	1,00	8			
24-00	7990,69	0,41	8,23				0,00	1,00	8			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0 до 8 час.	46	0	6	0	6	1,00
С8 до 16 час.	56	0	7	0	7	1,00
С16 до 24 час.	62	0	8	0	8	1,00
С0 до 24 час.	164	0	7	0	7	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
_____ Веденева Т.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на отаествление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение		Примечание
		синх	асинх	синх	асинх			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Итого								

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33032080			Реактивн. счет N 33032080			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. квар
	квт.ч. X _____			квт.ч. X _____						в/п	л/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч						
	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 30	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 30						
0-00	6498,39			1258,05								
1-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
2-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
3-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
4-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
5-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
6-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
7-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
8-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
9-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
10-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
11-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
12-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
13-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
14-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
15-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
16-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
17-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
18-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
19-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
20-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
21-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
22-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
23-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			
24-00	6498,39	0,00	0,00	1258,05	0,0000	0,00	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.

2

3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели
 III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"
 Адрес 140250 г. Белоозёрский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 субабонент 14000412 ФКП "ВГКАЗ"(казарма)
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 31

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока __ампер, напряжение __вольт

Время записи часы	Активн. счет N 033032012			Реактивн. счет N 033032012			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Квар мощн. электр. компенс. устройств.
	ктв.ч.X			ктв.ч.X						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 20	3*5 а	3*100 в	расч. коэф. 20						
0-00	2261,92			835,10								
1-00	2261,97	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
2-00	2262,01	0,04	0,8	835,10			0,00	1,00	1			
3-00	2262,06	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
4-00	2262,11	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
5-00	2262,16	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
6-00	2262,21	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
7-00	2262,26	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
8-00	2262,31	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
9-00	2262,37	0,06	1,2	835,10			0,00	1,00	1			
10-00	2262,43	0,06	1,2	835,10			0,00	1,00	1			
11-00	2262,49	0,06	1,2	835,10			0,00	1,00	1			
12-00	2262,54	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
13-00	2262,59	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
14-00	2262,65	0,06	1,2	835,10			0,00	1,00	1			
15-00	2262,72	0,07	1,4	835,10			0,00	1,00	1			
16-00	2262,79	0,07	1,4	835,10			0,00	1,00	1			
17-00	2262,84	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
18-00	2262,89	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
19-00	2262,94	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
20-00	2262,99	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
21-00	2263,04	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
22-00	2263,09	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
23-00	2263,14	0,05	1,0	835,10			0,00	1,00	1			
24-00	2263,19	0,05	1,0	835,54			0,00	1,00	1			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэф. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	8	0	1	0	1	1,00
С8до16час.	10	0	1	0	1	1,00
С16до24час.	8	0	1	0	1	1,00
С0до24час.	25	0	1	0	1	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ Веденева Т.И.

1
 2
 3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на отваление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор, помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

Адрес 140250 г. Белоозёрский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 0601121388			Реактивн. счет N 0601121388			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показания вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п			п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч								
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в										
	расч.коэф. 20			расч.коэф. 20										
0-00	46,28													
1-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
2-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
3-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
4-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
5-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
6-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
7-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
8-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
9-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
10-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
11-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
12-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
13-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
14-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
15-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
16-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
17-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
18-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
19-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
20-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
21-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
22-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
23-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
24-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	0	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	0,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	0,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Попова О.В.
 2
 3

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+	Включение на отвлечение киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 21 декабря 2022г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 21 декабря 2022г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 1000/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 46599169			Реактивн. счет N 46599169			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	л/п	
	расч.коэф. 120	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 120	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	207,83			28,05								
1-00	207,90	0,07	8	28,05	0,00	0	0,00	1,00	8			
2-00	207,99	0,09	11	28,05	0,00	0	0,00	1,00	11			
3-00	208,09	0,10	12	28,05	0,00	0	0,00	1,00	12			
4-00	208,19	0,10	12	28,05	0,00	0	0,00	1,00	12			
5-00	208,29	0,10	12	28,05	0,00	0	0,00	1,00	12			
6-00	208,39	0,10	12	28,05	0,00	0	0,00	1,00	12			
7-00	208,49	0,10	12	28,06	0,01	1	0,00	1,00	12			
8-00	208,59	0,10	12	28,06	0,00	0	0,00	1,00	12			
9-00	208,69	0,10	12	28,06	0,00	0	0,00	1,00	12			
10-00	208,80	0,11	13	28,06	0,00	0	0,00	1,00	13			
11-00	208,91	0,11	13	28,06	0,00	0	0,00	1,00	13			
12-00	209,02	0,11	13	28,06	0,00	0	0,00	1,00	13			
13-00	209,13	0,11	13	28,06	0,00	0	0,00	1,00	13			
14-00	209,23	0,10	12	28,06	0,00	0	0,00	1,00	12			
15-00	209,33	0,10	12	28,06	0,00	0	0,00	1,00	12			
16-00	209,42	0,09	11	28,06	0,00	0	0,00	1,00	11			
17-00	209,51	0,09	11	28,07	0,01	1	0,00	0,99	11			
18-00	209,60	0,09	11	28,07	0,00	0	0,00	1,00	11			
19-00	209,68	0,08	10	28,07	0,00	0	0,00	1,00	10			
20-00	209,76	0,08	10	28,07	0,00	0	0,00	1,00	10			
21-00	209,84	0,08	10	28,07	0,00	0	0,00	1,00	10			
22-00	209,92	0,08	10	28,07	0,00	0	0,00	1,00	10			
23-00	209,99	0,07	8	28,07	0,00	0	0,00	1,00	8			
24-00	210,06	0,07	8	28,07	0,00	0	0,00	1,00	8			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной кВт.ч	реактивн квар.ч	активная кВт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	91	1	11	0	11	1,00
С8до16час.	100	0	12	0	12	1,00
С16до24час.	77	1	10	0	10	1,00
С0до24час.	268	2	11	0	11	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Попова О.В.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (сила, освет., печной)	Примечание
1	КТПН-72	400	10/0,4		Силовой	Обслуживает ФКП "ВГКАЗ"
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примечание
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Итого							

*указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"Адрес **140250 г.Белоозерский М.О.**

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли**Абонент****12200507**

Питающий центр


Фидер №п/ст 383 **Бронницы**
(ВводI+ВводII+ф7+ф18+ЦРП1+дом
лесника)**ТП №**

—
(РП21ф.722+РП21ф.724+РП21ф.725+РП21ф.733-
1+РП21ф.733-2+РП21ф.734-1+РП21ф.734-2+ТП-
702+РП21ф.3+ВГКА3(опора)+КТПН-в/ч ТП-31+ТП-
17 ф.1+ Химмаш водозабор + Земляничка +
Поляна + ф4 + ф11 +
Авдеева+Юбилейный+д.57+д.58+д.59+д.60+ФГУП
"ГВСУ № 14"+БО(участок 8)+БО(участок 24) + БО
(участок 25) + Сухой + МИГ + Втормет Транзит +
Салют+Белоозёрское ЖЖХ+ ФГУП "ВИАМ")

ПРОТОКОЛ (суммарный)**Вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 21 декабря 2022г.****по ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"****по предприятию в целом****I. Результаты вычислений**

Час	Суммарный расход эл.энергии за 1 час		Полная мощность кВа	cos φ	tg φ	Мощность включ. компенсирующие, устройства кВар 12200507 № абонента
	активный кВт	реактив. кВар				
	12200507 N абонента					
0-1	539	90	547	0,99	0,17	
1-2	389	156	419	0,93	0,40	
2-3	413	133	434	0,95	0,32	
3-4	464	158	490	0,95	0,34	
4-5	524	155	546	0,96	0,30	
5-6	315	91	328	0,96	0,29	
6-7	167	31	170	0,98	0,19	
7-8	372	209	427	0,87	0,56	
8-9	207	94	228	0,91	0,46	
9-10	1064	401	1137	0,94	0,38	
10-11	808	313	867	0,93	0,39	
11-12	199	32	202	0,99	0,16	
12-13	338	50	342	0,99	0,15	
13-14	1105	220	1126	0,98	0,20	
14-15	351	77	359	0,98	0,22	
15-16	607	222	646	0,94	0,37	
16-17	395	122	414	0,96	0,31	
17-18	389	57	393	0,99	0,15	
18-19	446	119	462	0,97	0,27	
19-20	306	77	315	0,97	0,25	
20-21	296	75	305	0,97	0,25	
21-22	237	55	244	0,97	0,23	
22-23	318	70	326	0,98	0,22	
23-24	194	67	206	0,95	0,34	
Сут.расход	10443	3073	10886	0,96	0,29	
Конт.сумма						

Часы	Потребл. эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвешенный коэффициент мощности
	активной кВт.ч.	реактив. кВар.ч.	активная кВт	реактивная кВар	полная кВа	
с 0-8ч	3183	1022	398	128	418	0,95
с 8-16ч	4679	1409	585	176	611	0,96
с 16-24ч	2582	642	323	80	333	0,97
с 0-24ч	10443	3073	435	128	454	0,96



Главный инженер
Городилов И.В.

Первый заместитель главного инженера
Воробьев А.В.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинально напряжение кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примеча ние
1	ТП-16	880	10/0,4		Силовой	
2	ТП-15	720	10/0,4		Силовой	
3	КТП-72 "ВГКАЗ"	400	10/0,4		Силовой	
4	ТП-14	360	10/0,4		Силовой	
5	ТП-13	800	10/0,4		Силовой	
6	ТП-4	320	10/0,4		Силовой	
7	ТП-31	400	10/0,4		Силовой	
8	ТП-27	160	10/0,4		Силовой	
9	ТП-11	1120	10/0,4		Силовой	
10	ГПП-168	41000	110/10+5%		Силовой	
11	ГПП-168	126	10/0,4		Силовой	
12	ТП-17	500	10/0,4		Силовой	
13	ТП-126	800	10/0,4		Силовой	
14	ТП-12а	1260	10/0,4		Силовой	
15	ТП-12	880	10/0,4		Силовой	
16	ТП-13а	1260	10/0,4		Силовой	
17	ТП-14а	400	10/0,4		Силовой	
18	ТП-18	1000	10/0,4		Силовой	
19	ТП-30 а, б, в	4000	10/0,4		Силовой	
20	КТПН-22	250	10/0,4		Силовой	
21	ТП-19	360	10/0,4		Силовой	
22	ТП-20	800	10/0,4		Силовой	
23	ТП-5	320	10/0,4		Силовой	
24	ТП-3	1260	10/0,4		Силовой	
25	ТП-28	800	10/0,4		Силовой	
26	ТП-2	1260	10/0,4		Силовой	
27	ТП-32 ВИАМ	2000	10/0,4		Силовой	
28	ТП-32а ВИАМ	2000	10/0,4		Силовой	
29	ТП-7 Салют	2000	10/0,4		Силовой	
30	КТПН Миг	400	10/0,4		Силовой	

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п/п	N трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение	Примеча ние
		синх	асинх	синх	асинх		
1							
2							
3							
4							
Итого							

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжении

N п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки 21 декабря 2022г.	Примеча ние
		кВ		№		

Первый заместитель главного инженера

 Воробьев А.В.

Цитовая мощность 100, Файстовое 21.12.2022

Время час	КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ				КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ								КРУН-10 кВ 2 сек. 10 кВ								Напряжения		Положение стана															
	Ввод 10кВ Т-1		Ввод 10кВ Т-2		кв. 3 ТТ-702				кв. 4 ЦПТ-1				кв. 6 ТТ-1				кв. 8 ТТ-51				кв. 9 ТТ-11				кв. 12 РТ-21				кв. 13 ТТ-21				кВ		Тр. № 1		Тр. № 2	
	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	Л.А.	U, кВ	P, кВт	Q, кВт	U	U	кВ	кВ		
0 440				80																																		
1 540		5,260	1,200	80		4,800	1,200	10																														
2 520		5,390	1,200	80		4,800	1,200	10																														
3 520		5,390	1,200	80		4,800	1,200	10																														
4 520		5,390	1,200	80		4,800	1,200	10																														
5 530		5,390	1,200	80		4,800	1,200	10																														
6 540		5,390	1,200	80		4,800	1,200	10																														
7 550		5,390	1,200	90		5,100	1,200	15																														
8 550		5,390	1,200	100		5,400	1,200	15																														
9 560		5,900	0,350	100		5,400	0,650	20																														
10 570		7,890	0,950	100		5,600	1,300	25																														
11 580		7,200	1,000	100		6,300	1,100	25																														
12 570		7,500	0,900	100		4,200	1,520	25																														
13 570		7,500	1,200	100		5,400	1,200	25																														
14 560		8,400	1,200	100		5,700	1,200	25																														
15 570		7,200	1,200	100		6,000	1,200	25																														
16 570		7,500	1,100	100		5,700	1,500	25																														
17 580		8,100	1,400	100		6,000	1,200	25																														
18 580		7,500	1,200	100		5,400	1,200	25																														
19 570		8,400	1,200	100		6,000	1,500	20																														
20 560		7,500	1,200	100		5,100	1,200	20																														
21 570		8,100	1,200	100		5,200	1,200	15																														
22 560		7,500	1,200	100		5,400	1,200	15																														
23 540		7,500	1,200	100		5,700	1,500	15																														
24 540		8,800	1,200	100		4,800	0,900	15																														
стак																																						

ДЕЖУРНЫЙ ЭЛЕКТРОМОНТЕР

Воеводина
ПОДПИСЬ

Воеводина
Ф.И.О.