

**ФКП "ГкНИПАС"**Адрес **140250 п. Белоозерский М.О.**

Ведомст. принадл.

**Министерство промышленности и торговли**

Абонент

Питающий центр

Фидер №

ТП №

**12200507****п/ст 383 Бронницы**

(ВводI+ВводII+ф7+ф18+ЦРП1+дом лесника)

(РП21ф.722+РП21ф.724+РП21ф.725+РП21ф.733-1+РП21ф.733-2+РП21ф.734-1+РП21ф.734-2+ТП-702+РП21ф.3+КТПН-в/ч ТП-31+ТП-17

ф.1+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 ЖКХ+ ФГУП "ВИАМ")

**ПРОТОКОЛ (суммарный)****Вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 19 июня 2019г.****по ФКП "ГкНИПАС"****по предприятию в целом****I. Результаты вычислений**

Час	Суммарный расход эл.энергии за 1 час		Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Мощность включ. компенсирующие, устройства кВар <b>12200507</b> № абонента
	активный кВт	реактив. кВар				
	12200507 N абонента					
0-1	754	306	813	0,93	0,41	
1-2	598	263	653	0,92	0,44	
2-3	590	270	649	0,91	0,46	
3-4	543	294	617	0,88	0,54	
4-5	489	326	588	0,83	0,67	
5-6	454	255	520	0,87	0,56	
6-7	630	217	666	0,95	0,34	
7-8	948	294	992	0,96	0,31	
8-9	904	381	980	0,92	0,42	
9-10	1122	485	1222	0,92	0,43	
10-11	1096	278	1131	0,97	0,25	
11-12	1062	346	1117	0,95	0,33	
12-13	1120	420	1196	0,94	0,37	
13-14	840	426	941	0,89	0,51	
14-15	883	306	935	0,94	0,35	
15-16	1066	68	1068	1,00	0,06	
16-17	891	66	894	1,00	0,07	
17-18	789	167	807	0,98	0,21	
18-19	867	204	891	0,97	0,24	
19-20	1172	187	1187	0,99	0,16	
20-21	1418	220	1435	0,99	0,16	
21-22	1689	388	1733	0,97	0,23	
22-23	1682	322	1713	0,98	0,19	
23-24	1484	513	1570	0,94	0,35	
Сут.расход	23090	7001	24128	0,96	0,30	
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	5005	2225	626	278	685	0,91
с 8-16ч	8092	2709	1012	339	1067	0,95
с 16-24ч	9993	2068	1249	258	1276	0,98
с 0-24ч	23090	7001	962	292	1005	0,96

Главный инженер  
Николаев Е.А.

Главный энергетик

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., печной)	Примечание
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	400	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	756	10/0,4		Силовой	
12	ТП-17	250	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-1	250	10/0,4		Силовой	
24	ТП-5	320	10/0,4		Силовой	
25	ТП-3	1260	10/0,4		Силовой	
26	ТП-28	800	10/0,4		Силовой	
27	ТП-2	1260	10/0,4		Силовой	
28	ТП-32 ВИАМ	2000	10/0,4		Силовой	
29	ТП-32а ВИАМ	2000	10/0,4		Силовой	
30	ТП-7 Салют	2000	10/0,4		Силовой	
31	КТПН Миг	400	10/0,4		Силовой	

2. Высоковольтные электродвигатели \*)

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

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 <u>19 июня 2019г.</u>	Примечание
		кВ		№		

Главный энергетик 

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200807

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 15 (ф. 18)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № <u>23946072</u>			Реактивн. счет N <u>23946072</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Показ. вклоч. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	расч.коэф.	40	расч.коэф.	40	расч.коэф.	40						
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		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
2-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
3-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
4-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
5-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
6-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
7-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
8-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
9-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
10-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
11-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
12-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
13-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
14-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
15-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
16-00		0,02	0,80		0,00	0	0,00	1,00	1			
17-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
18-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
19-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
20-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
21-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
22-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
23-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			
24-00		0,01	0,40		0,00	0	0,00	1,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	5	0	1	0	1	1,00
С8до16час.	6	0	1	0	1	1,00
С16до24час.	3	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	15	0	1	0	1	1,00

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 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							

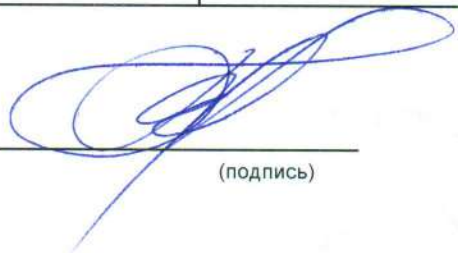
\* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 7 (корп. 305)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 12485687			Реактивн. счет N 12485687			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. 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. 80			расч. коэф. 80								
0-00												
1-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
2-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
3-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
4-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
5-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
6-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
7-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
8-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
9-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
10-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
11-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
12-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
13-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
14-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
15-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
16-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
17-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
18-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
19-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
20-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
21-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
22-00		0,02	1,60		0,00	0	0,00	1,00	2			
23-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
24-00		0,03	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	16	0	2	0	2	1,00
С8до16час.	18	0	2	0	2	1,00
С16до24час.	14	0	2	0	2	1,00
С0до24час.	48	0	2	0	2	1,00

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик



(подпись)

ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200807

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 2 (ф. 8, КНС-18А)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 12485696			Реактивн. счет N 12485696			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. 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. 20			расч. коэф. 20								
0-00												
1-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
2-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
3-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
4-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
5-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
6-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
7-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
8-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
9-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
10-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
11-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
12-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
13-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
14-00		0,12	2,40		0,00	0	0,00	1,00	2			
15-00		0,11	2,20		0,00	0	0,00	1,00	2			
16-00		0,11	2,20		0,00	0	0,00	1,00	2			
17-00		0,11	2,20		0,00	0	0,00	1,00	2			
18-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
19-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
20-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
21-00		0,10	2,00		0,00	0	0,00	1,00	2			
22-00		0,09	1,80		0,00	0	0,00	1,00	2			
23-00		0,09	1,80		0,00	0	0,00	1,00	2			
24-00		0,09	1,80		0,00	0	0,00	1,00	2			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	16	0	2	0	2	1,00
С8до16час.	19	0	2	0	2	1,00
С16до24час.	16	0	2	0	2	1,00
С0до24час.	51	0	2	0	2	1,00

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200807

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 7 (корп. 305)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 22666814-15г.			Реактивн. счет N 22666814-15г.			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Показ. вольтметр. мощн. включ. 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						
0-00												
1-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
2-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
3-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
4-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
5-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
6-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
7-00		0,13	16		0,00	0	0,00	1,00	16			
8-00		0,13	16		0,00	0	0,00	1,00	16			
9-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
10-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
11-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
12-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
13-00		0,13	16		0,00	0	0,00	1,00	16			
14-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
15-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
16-00		0,14	17		0,00	0	0,00	1,00	17			
17-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
18-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
19-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
20-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
21-00		0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
22-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
23-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
24-00		0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средн е-взвеш ен. коэфф
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	115	0	14	0	14	1,00
С8до16час.	133	0	17	0	17	1,00
С16до24час.	110	0	14	0	14	1,00
С0до24час.	359	0	15	0	15	1,00

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

**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 кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 1	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 1	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	160604,99			23529								
1-00	160607,01	2,02	2	23530	1,00	1,00	0,50	0,90	2			
2-00	160609,04	2,03	2	23531	1,00	1,00	0,49	0,90	2			
3-00	160611,06	2,02	2	23532	1,00	1,00	0,50	0,90	2			
4-00	160613,08	2,02	2	23533	1,00	1,00	0,50	0,90	2			
5-00	160615,11	2,03	2	23534	1,00	1,00	0,49	0,90	2			
6-00	160617,13	2,02	2	23535	1,00	1,00	0,50	0,90	2			
7-00	160620,16	3,03	3	23536	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
8-00	160623,19	3,03	3	23537	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
9-00	160626,21	3,02	3	23538	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
10-00	160629,23	3,02	3	23539	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
11-00	160632,25	3,02	3	23541	2,00	2,00	0,66	0,83	4			
12-00	160635,29	3,04	3	23543	2,00	2,00	0,66	0,84	4			
13-00	160639,33	4,04	4	23545	2,00	2,00	0,50	0,90	5			
14-00	160642,36	3,03	3	23547	2,00	2,00	0,66	0,83	4			
15-00	160646,39	4,03	4	23549	2,00	2,00	0,50	0,90	4			
16-00	160650,41	4,02	4	23551	2,00	2,00	0,50	0,90	4			
17-00	160653,44	3,03	3	23553	2,00	2,00	0,66	0,83	4			
18-00	160657,47	4,03	4	23555	2,00	2,00	0,50	0,90	4			
19-00	160660,51	3,04	3	23556	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
20-00	160663,53	3,02	3	23557	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
21-00	160666,56	3,03	3	23558	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
22-00	160669,58	3,02	3	23559	1,00	1,00	0,33	0,95	3			
23-00	160671,60	2,02	2	23560	1,00	1,00	0,50	0,90	2			
24-00	160673,54	1,94	2	23561	1,00	1,00	0,52	0,89	2			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Сред не-взве шен. коэф
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	18	8	2	1	2	0,92
С8до16час.	27	14	3	2	4	0,89
С16до24час.	23	10	3	1	3	0,92
С0до24час.	69	32	3	1	3	0,91

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 кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет.,)	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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого



Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

**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		мошн. 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								
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. 1						
0-00												
1-00		2,00	2		0,00	0	0,00	1,00	2			
2-00		2,00	2		0,00	0	0,00	1,00	2			
3-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
4-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
5-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
6-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
7-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
8-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
9-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
10-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
11-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
12-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
13-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
14-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
15-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
16-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
17-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
18-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
19-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
20-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
21-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
22-00		3,00	3		0,00	0	0,00	1,00	3			
23-00		2,00	2		0,00	0	0,00	1,00	2			
24-00		2,00	2		0,00	0	0,00	1,00	2			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	22	0	3	0	3	1,00
С8до16час.	24	0	3	0	3	1,00
С16до24час.	22	0	3	0	3	1,00
С0до24час.	68	0	3	0	3	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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

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 19 июня 2019г.

**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		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 1			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	331860											
1-00	331867	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
2-00	331874	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
3-00	331881	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
4-00	331888	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
5-00	331895	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
6-00	331902	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
7-00	331909	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
8-00	331916	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
9-00	331923	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
10-00	331930	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
11-00	331937	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
12-00	331944	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
13-00	331952	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
14-00	331960	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
15-00	331969	9,00	9		0,00	0	0,00	1,00	9			
16-00	331978	9,00	9		0,00	0	0,00	1,00	9			
17-00	331987	9,00	9		0,00	0	0,00	1,00	9			
18-00	331995	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
19-00	332003	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
20-00	332011	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
21-00	332019	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
22-00	332027	8,00	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
23-00	332034	7,00	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
24-00	332040	6,00	6		0,00	0	0,00	1,00	6			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	56	0	7	0	7	1,00
С8до16час.	62	0	8	0	8	1,00
С16до24час.	62	0	8	0	8	1,00
С0до24час.	180	0	8	0	8	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Твердохлеб В.И.



1  
2  
3





ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

## ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## 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		Показ. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	3*5 а 3*100 в	расч.коэф. 1	расх. акт. эл. за час квт.ч	3*5 а 3*100 в	расч.коэф.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
0-00												
1-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
2-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
3-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
4-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
5-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
6-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
7-00		0,02	0,02				0,00	1,00	0			
8-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
9-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
10-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
11-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
12-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
13-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
14-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
15-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
16-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
17-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
18-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
19-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
20-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
21-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
22-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
23-00		0,01	0,01				0,00	1,00	0			
24-00		0,01	0,01				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	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2  
3*Веденцова Т.И. Юрца*

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы \*)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ+	Включение на отвлечение 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

**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. включ. 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. 1			3*5 а 3*100 в расч.коэф.										
0-00														
1-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
2-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
3-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
4-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
5-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
6-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
7-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
8-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
9-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
10-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
11-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
12-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
13-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
14-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
15-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
16-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
17-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
18-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
19-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
20-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
21-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
22-00		1,00	1				0,00	1,00	1					
23-00		0,00	0				0,00	0,00	0					
24-00		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.	2	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	8	0	1	0	1	1,00
С16до24час.	6	0	1	0	1	1,00
С0до24час.	16	0	1	0	1	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 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	Примечание
				<u>19 июня 2019г.</u>	

Итого



Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

## ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 0602120085			Реактивн. счет N 0602120085			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	
	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	11451,40											
1-00	11451,55	0,15	3		0,01	0,20	0,07	1,00	3			
2-00	11451,70	0,15	3		0,01	0,20	0,07	1,00	3			
3-00	11451,86	0,16	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
4-00	11452,01	0,15	3		0,01	0,20	0,07	1,00	3			
5-00	11452,16	0,15	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
6-00	11452,32	0,16	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
7-00	11452,49	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
8-00	11452,66	0,17	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
9-00	11452,83	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
10-00	11453,00	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
11-00	11453,17	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
12-00	11453,34	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
13-00	11453,51	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
14-00	11453,68	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
15-00	11453,85	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
16-00	11454,02	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
17-00	11454,19	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
18-00	11454,36	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
19-00	11454,53	0,17	3		0,01	0,20	0,06	1,00	3			
20-00	11454,70	0,17	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
21-00	11454,87	0,17	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
22-00	11455,04	0,17	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
23-00	11455,20	0,16	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			
24-00	11455,35	0,15	3		0,00	0,00	0,00	1,00	3			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	25	1	3	0	3	1,00
С8до16час.	27	2	3	0	3	1,00
С16до24час.	27	1	3	0	3	1,00
С0до24час.	79	3	3	0	3	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Попова О.В. *Попова*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						

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого



Главный энергетик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

## ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 1000/5 ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 10690707			Реактивн. счет N 10690707			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. 200			расч.коэф. 200											
	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	2193,28													
1-00	2193,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
2-00	2193,29	0,01	2		0,00	0	0,00	1,00	2					
3-00	2193,29	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
4-00	2193,30	0,01	2		0,00	0	0,00	1,00	2					
5-00	2193,30	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
6-00	2193,31	0,01	2		0,00	0	0,00	1,00	2					
7-00	2193,33	0,02	4		0,00	0	0,00	1,00	4					
8-00	2193,35	0,02	4		0,00	0	0,00	1,00	4					
9-00	2193,38	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
10-00	2193,41	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
11-00	2193,44	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
12-00	2193,47	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
13-00	2193,50	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
14-00	2193,53	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
15-00	2193,56	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
16-00	2193,59	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
17-00	2193,62	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
18-00	2193,65	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
19-00	2193,68	0,03	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
20-00	2193,70	0,02	4		0,00	0	0,00	1,00	4					
21-00	2193,72	0,02	4		0,00	0	0,00	1,00	4					
22-00	2193,74	0,02	4		0,00	0	0,00	1,00	4					
23-00	2193,75	0,01	2		0,00	0	0,00	1,00	2					
24-00	2193,76	0,01	2		0,00	0	0,00	1,00	2					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	14	0	2	0	2	1,00
С8до16час.	48	0	6	0	6	1,00
С16до24час.	34	0	4	0	4	1,00
С0до24час.	96	0	4	0	4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Попова О.В.

*Попова*

1  
2  
3

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

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на отвлечение киловольт	Назначение трансформатора (силов., 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							

\*казать 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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
 (подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес **Московская обл. Воскресенский р-н.  
Белоозерский пгт**

Ведомст. принадл.

**Министерство промышленности и торговли**Абонент **12200507**  
Питающий центр **ГПП-168**  
Фидер № **6**  
ТП № **1****ПРОТОКОЛ (первичный) N1**записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.****I Результаты замеров**Измерительные трансформаторы тока **200/5** ампер, напряжения **10000/100** вольт

Время записи часы	Активн. счет N <b>21742569</b>			Реактивн. счет N <b>21742569</b>			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комплекс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. <b>4000</b>			ктв.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. <b>4000</b>						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						
0-00												
1-00		0,01	39,6		0,0072	28,80	49	0,81	0,73		390	
2-00		0,01	39,2		0,0075	30,00	49	0,79	0,77		390	
3-00		0,01	40		0,0084	33,60	52	0,77	0,84		390	
4-00		0,01	40,8		0,0085	34,00	53	0,77	0,83		390	
5-00		0,01	40,8		0,0069	27,60	49	0,83	0,68		390	
6-00		0,01	40		0,0065	26,00	48	0,84	0,65		390	
7-00		0,01	41,6		0,0063	25,20	49	0,86	0,61		390	
8-00		0,01	33,6		0,0051	20,40	39	0,85	0,61		390	
9-00		0,01	35,2		0,0039	15,60	39	0,91	0,44		390	
10-00		0,01	52,4		0,0054	21,60	57	0,92	0,41		390	
11-00		0,01	57,2		0,0065	26,00	63	0,91	0,45		390	
12-00		0,01	49,2		0,0051	20,40	53	0,92	0,41		390	
13-00		0,01	47,6		0,0049	19,60	51	0,92	0,41		390	
14-00		0,01	57,2		0,0052	20,80	61	0,94	0,36		390	
15-00		0,02	66		0,0061	24,40	70	0,94	0,37		390	
16-00		0,01	49,2		0,0043	17,20	52	0,94	0,35		390	
17-00		0,01	41,2		0,0039	15,60	44	0,94	0,38		390	
18-00		0,01	38,8		0,0038	15,20	42	0,93	0,39		390	
19-00		0,01	36		0,0039	15,60	39	0,92	0,43		390	
20-00		0,01	35,6		0,0039	15,60	39	0,92	0,44		390	
21-00		0,01	36		0,0041	16,40	40	0,91	0,46		390	
22-00		0,01	38,4		0,0037	14,80	41	0,93	0,39		390	
23-00		0,01	38		0,0036	14,40	41	0,94	0,38		390	
24-00		0,01	37,2		0,0036	14,40	40	0,93	0,39		390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэф. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С 0 до 8 час.	316	226	39	28	48	0,81
С 8 до 16 час.	414	166	52	21	56	0,93
С 16 до 24 час.	301	122	38	15	41	0,93
С 0 до 24 час.	1031	513	43	21	48	0,90

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

Николин А.С.

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес **Московская обл. Воскресенский р-н.  
Белоозерский пгт**

Ведомст. принадл.

Абонент

Питающий центр

Фидер №

ТП №

12200507

ГПП-168

6

2

**Министерство промышленности и торговли****ПРОТОКОЛ (первичный) N2**записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.****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. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____								
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в								
расч.коэф. 4000			расч.коэф. 4000									
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
0-00												
1-00		0,01	24,8		0,0047	18,80	31	0,80	0,76			
2-00		0,01	23,6		0,0050	20,00	31	0,76	0,85			
3-00		0,01	25,2		0,0059	23,60	35	0,73	0,94			
4-00		0,01	27,2		0,0031	12,20	30	0,91	0,45			
5-00		0,01	26		0,0036	14,20	30	0,88	0,55			
6-00		0,01	22		0,0042	16,80	28	0,79	0,76			
7-00		0,01	21,2		0,0038	15,20	26	0,81	0,72			
8-00		0,01	22,4		0,0026	10,20	25	0,91	0,46			
9-00		0,01	33,2		0,0024	9,50	35	0,96	0,29			
10-00		0,01	44,4		0,0041	16,20	47	0,94	0,36			
11-00		0,02	68		0,0049	19,50	71	0,96	0,29			
12-00		0,01	44,8		0,0044	17,60	48	0,93	0,39			
13-00		0,01	34,8		0,0049	19,60	40	0,87	0,56			
14-00		0,01	32		0,0052	20,80	38	0,84	0,65			
15-00		0,01	30,8		0,0056	22,50	38	0,81	0,73			
16-00		0,01	23,6		0,0043	17,20	29	0,81	0,73			
17-00		0,01	21,2		0,0044	17,50	27	0,77	0,83			
18-00		0,01	20,4		0,0038	15,20	25	0,80	0,75			
19-00		0,01	20		0,0043	17,20	26	0,76	0,86			
20-00		0,00	19,6		0,0039	15,60	25	0,78	0,80			
21-00		0,01	21,2		0,0046	18,50	28	0,75	0,87			
22-00		0,01	22,8		0,0038	15,20	27	0,83	0,67			
23-00		0,01	22,4		0,0038	15,30	27	0,83	0,68			
24-00		0,01	22,8		0,0039	15,50	28	0,83	0,68			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	192,40	131	24	16	29	0,83
С8до16час	311,60	143	39	18	43	0,91
С16до24ча	170,40	130	21	16	27	0,80
С0до24час	674,40	404	28	17	33	0,86

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

Николин А.С.



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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Итого  
 Главный энергетик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

**ФКП "ГкНИПАС"**

Адрес **140250 п.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 определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.**

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 06228937-10 ктв.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000			Реактивн. счет N 06228937-10 ктв.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. включ. 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		0,011	66			0	66	1,00	0,00			
2-00		0,011	65			0	65	1,00	0,00			
3-00		0,011	68			0	68	1,00	0,00			
4-00		0,011	69			0	69	1,00	0,00			
5-00		0,011	65			0	65	1,00	0,00			
6-00		0,012	71			0	71	1,00	0,00			
7-00		0,013	76			0	76	1,00	0,00			
8-00		0,014	85			0	85	1,00	0,00			
9-00		0,020	121			0	121	1,00	0,00			
10-00		0,025	150			0	150	1,00	0,00			
11-00		0,026	157			0	157	1,00	0,00			
12-00		0,022	131			0	131	1,00	0,00			
13-00		0,020	122			0	122	1,00	0,00			
14-00		0,023	136			0	136	1,00	0,00			
15-00		0,024	146			0	146	1,00	0,00			
16-00		0,018	107			0	107	1,00	0,00			
17-00		0,010	62			0	62	1,00	0,00			
18-00		0,010	58			0	58	1,00	0,00			
19-00		0,010	58			0	58	1,00	0,00			
20-00		0,009	57			0	57	1,00	0,00			
21-00		0,010	59			0	59	1,00	0,00			
22-00		0,011	64			0	64	1,00	0,00			
23-00		0,010	62			0	62	1,00	0,00			
24-00		0,010	61			0	61	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.	565,20	0	70,7	0,0	70,7	1,00
С8до16час.	1071,60	0	134,0	0,0	134,0	1,00
С16до24час.	481,50	0	60,2	0,0	60,2	1,00
С0до24час.	2118,30	0	88,3	0,0	88,3	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:



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-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 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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

**ФКП "ГКНИПАС"**

Адрес **140250 п.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 19 июня 2019г.**

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. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 6000	расч.коэф. 6000		в/п	п/п
	3*5 а	3*100 в	расч.коэф. 6000	3*5 а	3*100 в	расч.коэф. 6000								
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		0,018	107		0,00	0	107	1,00	0,00					
2-00		0,017	103		0,00	0	103	1,00	0,00					
3-00		0,017	103		0,00	0	103	1,00	0,00					
4-00		0,017	101		0,00	0	101	1,00	0,00					
5-00		0,016	97		0,00	0	97	1,00	0,00					
6-00		0,016	95		0,00	0	95	1,00	0,00					
7-00		0,015	92		0,00	0	92	1,00	0,00					
8-00		0,017	102		0,00	0	102	1,00	0,00					
9-00		0,022	130		0,00	0	130	1,00	0,00					
10-00		0,023	139		0,00	0	139	1,00	0,00					
11-00		0,028	165		0,00	0	165	1,00	0,00					
12-00		0,024	145		0,00	0	145	1,00	0,00					
13-00		0,022	133		0,00	0	133	1,00	0,00					
14-00		0,022	133		0,00	0	133	1,00	0,00					
15-00		0,024	143		0,00	0	143	1,00	0,00					
16-00		0,019	111		0,00	0	111	1,00	0,00					
17-00		0,016	95		0,00	0	95	1,00	0,00					
18-00		0,016	94		0,00	0	94	1,00	0,00					
19-00		0,016	95		0,00	0	95	1,00	0,00					
20-00		0,016	96		0,00	0	96	1,00	0,00					
21-00		0,015	92		0,00	0	92	1,00	0,00					
22-00		0,016	97		0,00	0	97	1,00	0,00					
23-00		0,017	100		0,00	0	100	1,00	0,00					
24-00		0,016	98		0,00	0	98	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	
С0до8ч.	801,00	0	100,1	0,0	100,1	1,00
С8до16ч.	1098,00	0	137,3	0,0	137,3	1,00
С16до24ч.	767,40	0	95,9	0,0	95,9	1,00
С0до24ч.	2666,40	0	111,1	0,0	111,1	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:



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-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 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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № ТСН №1

ТП № 168

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>050610605</u>			Реактивн. счет N			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	<u>3*5</u> а <u>380/220</u> в			<u>3*5</u> а <u>3*100</u> в								
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		0,00	0				0	0,00	0,00			
2-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
3-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
4-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
5-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
6-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
7-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
8-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
9-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
10-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
11-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
12-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
13-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
14-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
15-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
16-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
17-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
18-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
19-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
20-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
21-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
22-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
23-00		0,00	0				0	0,00	0,00			
24-00		0,00	0				0	0,00	0,00			

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

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2

Маторина *Matorina*  
Дукачев *Dukachev*

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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

**ФКП "ГкНИПАС"**

Адрес **140250 п.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 19 июня 2019г.**

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <b>048917505</b>			Реактивн. счет N			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х <u>3*5</u> а <u>380/220</u> в			ктв.ч.Х <u>3*5</u> а <u>3*100</u> 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. <b>60</b>			расч.коэф.								
0-00	10030,2											
1-00	10030,4	0,20	12				12	1,00	0,00			
2-00	10030,5	0,10	6				6	1,00	0,00			
3-00	10030,6	0,10	6				6	1,00	0,00			
4-00	10030,7	0,10	6				6	1,00	0,00			
5-00	10030,8	0,10	6				6	1,00	0,00			
6-00	10030,8	0,00	0				0	0,00	0,00			
7-00	10030,9	0,10	6				6	1,00	0,00			
8-00	10030,9	0,00	0				0	0,00	0,00			
9-00	10031,0	0,10	6				6	1,00	0,00			
10-00	10031,1	0,10	6				6	1,00	0,00			
11-00	10031,2	0,10	6				6	1,00	0,00			
12-00	10031,2	0,00	0				0	0,00	0,00			
13-00	10031,3	0,10	6				6	1,00	0,00			
14-00	10031,4	0,10	6				6	1,00	0,00			
15-00	10031,4	0,00	0				0	0,00	0,00			
16-00	10031,5	0,10	6				6	1,00	0,00			
17-00	10031,5	0,00	0				0	0,00	0,00			
18-00	10031,6	0,10	6				6	1,00	0,00			
19-00	10031,6	0,00	0				0	0,00	0,00			
20-00	10031,7	0,10	6				6	1,00	0,00			
21-00	10031,8	0,10	6				6	1,00	0,00			
22-00	10031,9	0,10	6				6	1,00	0,00			
23-00	10031,9	0,00	0				0	0,00	0,00			
24-00	10031,9	0,00	0				0	0,00	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.	42		5			
С 8 до 16час.	36		5			
С 16 до 24час.	24		3			
С 0 до 24час.	102		4			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2

Маторина *[подпись]*  
 Дукачев *[подпись]*

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

Питающий центр

Фидер №

ТП №

12200507

ГПП-168

11

ЦРП-1

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>04034040</u>			Реактивн. счет N <u>04034040</u>			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комплекс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. <u>6000</u>			в/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														
1-00		0,17	992		0,08	468	1097	0,90	0,47					
2-00		0,15	907		0,08	483	1028	0,88	0,53					
3-00		0,14	856		0,08	500	991	0,86	0,58					
4-00		0,13	806		0,08	501	949	0,85	0,62					
5-00		0,13	780		0,08	501	927	0,84	0,64					
6-00		0,14	834		0,08	485	965	0,86	0,58					
7-00		0,15	912		0,08	464	1023	0,89	0,51					
8-00		0,16	983		0,08	457	1084	0,91	0,46					
9-00		0,18	1090		0,07	447	1178	0,93	0,41					
10-00		0,20	1201		0,08	490	1297	0,93	0,41					
11-00		0,20	1199		0,08	485	1293	0,93	0,40					
12-00		0,20	1207		0,08	491	1303	0,93	0,41					
13-00		0,20	1213		0,08	493	1309	0,93	0,41					
14-00		0,19	1169		0,08	488	1267	0,92	0,42					
15-00		0,20	1183		0,08	500	1284	0,92	0,42					
16-00		0,20	1183		0,08	494	1282	0,92	0,42					
17-00		0,20	1192		0,08	499	1292	0,92	0,42					
18-00		0,20	1206		0,09	529	1317	0,92	0,44					
19-00		0,20	1216		0,09	525	1324	0,92	0,43					
20-00		0,21	1237		0,09	530	1346	0,92	0,43					
21-00		0,22	1304		0,09	539	1411	0,92	0,41					
22-00		0,24	1427		0,09	515	1517	0,94	0,36					
23-00		0,24	1417		0,08	489	1499	0,95	0,35					
24-00		0,20	1207		0,08	470	1295	0,93	0,39					

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.	7070	3859	884	482	1007	0,88
С 8 до 16час.	9445	3888	1181	486	1277	0,92
С 16 до 24час	10206	4096	1276	512	1375	0,93
С 0 до 24час.	26721	11843	1113	493	1218	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2

Маторина  
Дукачев

*Маторина*  
*Дукачев*

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы \*)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на отвлечение 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер №

4

ТП №

ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 4060882			Реактивн. счет N 4060882			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	
	расч.коэф. 8000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 8000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00												
1-00			0,21	1666		0,10	830	1861	0,90	0,00		
2-00			0,19	1503		0,10	835	1719	0,87	0,00		
3-00			0,18	1435		0,11	861	1673	0,86	0,00		
4-00			0,16	1274		0,11	840	1526	0,83	0,00		
5-00			0,15	1198		0,10	831	1458	0,82	0,00		
6-00			0,16	1272		0,10	828	1518	0,84	0,00		
7-00			0,19	1487		0,10	822	1699	0,88	0,00		
8-00			0,21	1642		0,10	792	1823	0,90	0,00		
9-00			0,23	1866		0,10	778	2022	0,92	0,00		
10-00			0,25	2002		0,10	826	2166	0,92	0,00		
11-00			0,27	2120		0,11	854	2286	0,93	0,00		
12-00			0,25	2034		0,11	870	2212	0,92	0,00		
13-00			0,28	2208		0,11	900	2384	0,93	0,00		
14-00			0,27	2178		0,11	886	2351	0,93	0,00		
15-00			0,27	2178		0,11	892	2354	0,93	0,00		
16-00			0,27	2146		0,11	900	2327	0,92	0,00		
17-00			0,28	2234		0,12	928	2419	0,92	0,00		
18-00			0,27	2168		0,12	962	2372	0,91	0,00		
19-00			0,27	2196		0,12	966	2399	0,92	0,00		
20-00			0,30	2374		0,13	1006	2578	0,92	0,00		
21-00			0,30	2424		0,12	990	2618	0,93	0,00		
22-00			0,32	2520		0,12	929	2686	0,94	0,00		
23-00			0,31	2440		0,11	878	2593	0,94	0,00		
24-00			0,25	1966		0,10	822	2131	0,92	0,00		

часы	Потреблены электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	11477	6639	1435	830	1657	0,87
С8до16час.	16732	6906	2092	863	2263	0,92
С16до24час.	18322	7481	2290	935	2474	0,93
С0до24час.	46531	21026	1939	876	2128	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2

Маторина  
Дукачев



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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



## ПРОТОКОЛ (первичный) №1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока

1500/5

ампер,

напряжения

10000/100

вольт

Время записи часы	Активн. счет N 02061177			Реактивн. счет N 02061177			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 30000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 30000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00												
1-00			0,00	5571		0,00	2133	5965	0,93	0,38		
2-00			0,00	5085		0,00	2142	5518	0,92	0,42		
3-00			0,00	4842		0,00	2199	5318	0,91	0,45		
4-00			0,00	4506		0,00	2193	5011	0,90	0,49		
5-00			0,00	4344		0,00	2181	4861	0,89	0,50		
6-00			0,00	4617		0,00	2172	5102	0,90	0,47		
7-00			0,00	5241		0,00	2145	5663	0,93	0,41		
8-00			0,00	5742		0,00	2085	6109	0,94	0,36		
9-00			0,00	6288		0,00	2142	6643	0,95	0,34		
10-00			0,00	6969		0,00	2370	7361	0,95	0,34		
11-00			0,00	7221		0,00	2325	7586	0,95	0,32		
12-00			0,00	7182		0,00	2367	7562	0,95	0,33		
13-00			0,00	7263		0,00	2415	7654	0,95	0,33		
14-00			0,00	7182		0,00	2334	7552	0,95	0,32		
15-00			0,00	7191		0,00	2358	7568	0,95	0,33		
16-00			0,00	7128		0,00	2349	7505	0,95	0,33		
17-00			0,00	7131		0,00	2379	7517	0,95	0,33		
18-00			0,00	7101		0,00	2481	7522	0,94	0,35		
19-00			0,00	7224		0,00	2460	7631	0,95	0,34		
20-00			0,00	7509		0,00	2526	7922	0,95	0,34		
21-00			0,00	7788		0,00	2526	8187	0,95	0,32		
22-00			0,00	8211		0,00	2394	8553	0,96	0,29		
23-00			0,00	8025		0,00	2220	8326	0,96	0,28		
24-00			0,00	6705		0,00	2067	7016	0,96	0,31		

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.	39948	17250	4994	2156	5439	0,92
С 8 до 16 час.	56424	18660	7053	2333	7429	0,95
С 16 до 24 час.	59694	19053	7462	2382	7833	0,95
С 0 до 24 час.	156066	54963	6503	2290	6894	0,94

Записи показаний электросчетчиков производил:

1  
2Маторина  
Дукачев

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., печной)
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						

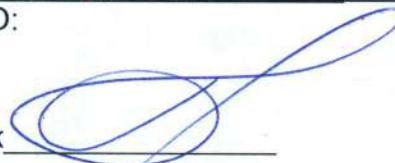
\*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

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>19 июня 2019г.</u>
		кВ		№	
1					
2					

ИТОГО:

Главный энергетик



## ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока

1500/5

ампер,

напряжения

10000/100

вольт

Время записи часы	Активн. счет N 04061523			Реактивн. счет N 04061523			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. 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.	30000						
0-00												
1-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
2-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
3-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
4-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
5-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
6-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
7-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
8-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
9-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
10-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
11-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
12-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
13-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
14-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
15-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
16-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
17-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
18-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
19-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
20-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
21-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
22-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
23-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			
24-00		0,00				0,00	0	0,00	0,00			

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

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

Маторина

2

Дукачев



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., печной)
1	ГПП-168	16 000	110/10+-5%		Силовой
2	ГПП-168	63	10/0,4		Силовой

2. Высоковольтные электродвигатели \*)

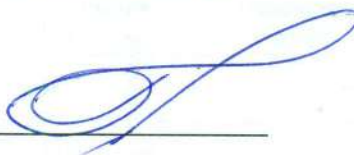
N п / п	N трансформатор. помещения	Тип		Номинальная мощность		Номинальное напряжение
		синх	асинх	синх	асинх	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
Итого						

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

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п / п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки <u>19 июня 2019г.</u>
		кВ		№	
1.					
2.					
3.					

Главный энергетик



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока \_\_\_ ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>291289</u>			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	п/п	
	расч.коэф.	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	расч.коэф.	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
0-00												
1-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
2-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
3-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
4-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
5-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
6-00		0,00	0,0				0,00	0,00	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		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
12-00		0,00	0,0				0,00	0,00	0			
13-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
14-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
15-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
16-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
17-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
18-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
19-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
20-00		0,10	0,1				0,00	1,00	0			
21-00		0,10	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. коэф. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	0,2	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	0,6	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	0,8	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	1,6	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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого



Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.**

## I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>01300841</u>			Реактивн. счет N <u>01300841</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мошн. включ. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	3*5 _____ а 3*100 _____ в			3*5 _____ а 3*100 _____ в								
расч.коэф. <u>2000</u>			расч.коэф. <u>2000</u>									
	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		0,000	162				0,00	1,00	162			
2-00		0,001	164				0,00	1,00	164			
3-00		0,000	164				0,00	1,00	164			
4-00		0,001	160				0,00	1,00	160			
5-00		0,001	164				0,00	1,00	164			
6-00		0,000	162				0,00	1,00	162			
7-00		0,000	140				0,00	1,00	140			
8-00		0,000	10				0,00	1,00	10			
9-00		0,002	0				0,00	0,00	0			
10-00		0,000	0				0,00	0,00	0			
11-00		0,000	0				0,00	0,00	0			
12-00		0,000	0				0,00	0,00	0			
13-00		0,001	10				0,00	1,00	10			
14-00		0,001	28				0,00	1,00	28			
15-00		0,000	24				0,00	1,00	24			
16-00		0,000	24				0,00	1,00	24			
17-00		0,001	26				0,00	1,00	26			
18-00		0,000	26				0,00	1,00	26			
19-00		0,000	22				0,00	1,00	22			
20-00		0,002	22				0,00	1,00	22			
21-00		0,000	22				0,00	1,00	22			
22-00		0,000	20				0,00	1,00	20			
23-00		0,000	18				0,00	1,00	18			
24-00		0,001	18				0,00	1,00	18			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1126	0	141	0	141	1,00
С8до16час.	86	0	11	0	11	1,00
С16до24час.	174	0	22	0	22	1,00
С0до24час.	1386	0	58	0	58	1,00

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 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							

азать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигат

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 <u>19 июня 2019г.</u>	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 12

ТП № РП-21 (ф.724)

**ПРОТОКОЛ (первичный) №1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

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

Время записи часы	Активн. счет N 01301043			Реактивн. счет N 01301043			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	п/п	
	расч.коэф.	разность показан.	расч. 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	4000	4000		
0-00												
1-00		0,064	256				0,00	1,00	256			
2-00		0,061	244				0,00	1,00	244			
3-00		0,057	228				0,00	1,00	228			
4-00		0,051	204				0,00	1,00	204			
5-00		0,056	224				0,00	1,00	224			
6-00		0,065	260				0,00	1,00	260			
7-00		0,071	284				0,00	1,00	284			
8-00		0,073	292				0,00	1,00	292			
9-00		0,085	340				0,00	1,00	340			
10-00		0,089	356				0,00	1,00	356			
11-00		0,093	372				0,00	1,00	372			
12-00		0,091	364				0,00	1,00	364			
13-00		0,086	344				0,00	1,00	344			
14-00		0,090	360				0,00	1,00	360			
15-00		0,091	364				0,00	1,00	364			
16-00		0,089	356				0,00	1,00	356			
17-00		0,095	380				0,00	1,00	380			
18-00		0,100	400				0,00	1,00	400			
19-00		0,105	420				0,00	1,00	420			
20-00		0,115	460				0,00	1,00	460			
21-00		0,127	508				0,00	1,00	508			
22-00		0,122	488				0,00	1,00	488			
23-00		0,100	400				0,00	1,00	400			
24-00		0,081	324				0,00	1,00	324			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1992	0	249	0	249	1,00
С8до16час.	2856	0	357	0	357	1,00
С16до24час.	3380	0	423	0	423	1,00
С0до24час.	8228	0	343	0	343	1,00

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 2

ТП № РП-21 (ф.725)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 01300437			Реактивн. счет N 01300437			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар			
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 4000	расч.коэф. 4000		рас.реак эл.за час квар.ч	в/п	п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 4000									
0-00															
1-00		0,047	188			80	0,43	0,92	204						
2-00		0,042	168			80	0,48	0,90	186						
3-00		0,039	156			80	0,51	0,89	175						
4-00		0,037	148			80	0,54	0,88	168						
5-00		0,036	144			80	0,56	0,87	165						
6-00		0,040	160			80	0,50	0,89	179						
7-00		0,046	184			80	0,43	0,92	201						
8-00		0,046	184			80	0,43	0,92	201						
9-00		0,051	204			80	0,39	0,93	219						
10-00		0,054	216			80	0,37	0,94	230						
11-00		0,058	232			80	0,34	0,95	245						
12-00		0,060	240			80	0,33	0,95	253						
13-00		0,055	220			80	0,36	0,94	234						
14-00		0,060	240			50	0,21	0,98	245						
15-00		0,056	224			50	0,22	0,98	230						
16-00		0,050	200			50	0,25	0,97	206						
17-00		0,050	200			50	0,25	0,97	206						
18-00		0,058	232			50	0,22	0,98	237						
19-00		0,058	232			50	0,22	0,98	237						
20-00		0,050	200			50	0,25	0,97	206						
21-00		0,050	200			50	0,25	0,97	206						
22-00		0,038	150			50	0,33	0,95	158						
23-00		0,043	170			50	0,29	0,96	177						
24-00		0,043	170			50	0,29	0,96	177						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1332	640	167	80	185	0,90
С8до16час.	1776	550	222	69	232	0,96
С16до24час.	1554	400	194	50	201	0,97
С0до24час.	4662	1590	194	66	205	0,95

Записи показаний электросчетчиков производил:

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



- 1
- 2
- 3

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 13

ТП № РП-21 (ф.733-2)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

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. включ. устройств. квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 2000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 2000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00												
1-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
2-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
3-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
4-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
5-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
6-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
7-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
8-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
9-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
10-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
11-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
12-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
13-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
14-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
15-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
16-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
17-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
18-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
19-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
20-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
21-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
22-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
23-00			0,000			0	0,00	0,00	0			
24-00			0,000			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:

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

*Захаров*

- 1
- 2
- 3

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 10

ТП № РП-21 (ф.734-2)

**ПРОТОКОЛ (первичный) №1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>01300809</u>			Реактивн. счет N <u>01300809</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____								
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
расч.коэф. 2000			расч.коэф. 2000									
	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		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00		0,000	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:

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

*Захаров*

- 1
- 2
- 3

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 11

ТП № РП-21 (ф.734-1)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

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 кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 4000			расч.коэф. 4000								
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		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00		0,000	0		0,00	0	0,00	0,00	0			

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	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:

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № РП-21 (ф.722)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

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 мошн. включ. компенс. устройств.
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в								
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		0,160	480		0,00	200	0,00	0,92	520			
2-00		0,148	444		0,00	230	0,00	0,89	500			
3-00		0,146	438		0,00	230	0,00	0,89	495			
4-00		0,144	432		0,00	230	0,00	0,88	489			
5-00		0,145	435		0,00	200	0,00	0,91	479			
6-00		0,167	500		0,00	280	0,00	0,87	573			
7-00		0,167	500		0,00	320	0,00	0,84	594			
8-00		0,167	500		0,00	230	0,00	0,91	550			
9-00		0,219	657		0,00	230	0,00	0,94	696			
10-00		0,232	696		0,00	250	0,00	0,94	740			
11-00		0,243	729		0,00	280	0,00	0,93	781			
12-00		0,245	735		0,00	300	0,00	0,93	794			
13-00		0,244	732		0,00	300	0,00	0,93	791			
14-00		0,239	717		0,00	200	0,00	0,96	744			
15-00		0,242	726		0,00	200	0,00	0,96	753			
16-00		0,233	700		0,00	200	0,00	0,96	728			
17-00		0,233	700		0,00	200	0,00	0,96	728			
18-00		0,217	650		0,00	200	0,00	0,96	680			
19-00		0,217	650		0,00	200	0,00	0,96	680			
20-00		0,167	500		0,00	300	0,00	0,86	583			
21-00		0,167	500		0,00	270	0,00	0,88	568			
22-00		0,167	500		0,00	420	0,00	0,77	653			
23-00		0,173	520		0,00	390	0,00	0,80	650			
24-00		0,173	520		0,00	120	0,00	0,97	534			

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	3729	1920	466	240	524	0,89
С8до16час.	5692	1960	712	245	753	0,95
С16до24час.	4540	2100	568	263	625	0,91
С0до24час.	13961	5980	582	249	633	0,92

Записи показаний электросчетчиков производил:

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



- 1
- 2
- 3

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 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозёрский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № ввод

ТП № РП-21

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**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	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 120	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 120	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00												
1-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
2-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
3-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
4-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
5-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
6-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
7-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
8-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
9-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
10-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
11-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
12-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
13-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
14-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
15-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
16-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
17-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
18-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
19-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
20-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
21-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
22-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
23-00		0,000	0,00		0,000	0,00	0,00	0,00	0			
24-00		0,000	0,00		0,000	0,00	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:

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

*Захаров*

- 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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозерский М.О.

Ведомст. принадл.

Федеральное Агентство по промышленности

Абонент

12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер №

3

ТП №

168

## ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

## I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 1300505			Реактивн. счет N 1300505			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мошн. вклоч. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 6000			в/п	п/п
	3*5 а 3*100 в			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.	рас. реак эл. за час квар.ч									
0-00														
1-00		0,140	840			200	863	0,97	0,24					
2-00		0,140	840			200	863	0,97	0,24					
3-00		0,129	774			200	799	0,97	0,26					
4-00		0,123	738			200	765	0,97	0,27					
5-00		0,118	708			200	736	0,96	0,28					
6-00		0,125	750			200	776	0,97	0,27					
7-00		0,140	840			200	863	0,97	0,24					
8-00		0,157	942			200	963	0,98	0,21					
9-00		0,168	1008			200	1028	0,98	0,20					
10-00		0,187	1122			200	1140	0,98	0,18					
11-00		0,196	1176			300	1214	0,97	0,26					
12-00		0,200	1200			240	1224	0,98	0,20					
13-00		0,191	1146			180	1160	0,99	0,16					
14-00		0,200	1200			240	1224	0,98	0,20					
15-00		0,200	1200			360	1253	0,96	0,30					
16-00		0,167	1000			600	1166	0,86	0,60					
17-00		0,167	1000			600	1166	0,86	0,60					
18-00		0,185	1110			540	1234	0,90	0,49					
19-00		0,181	1086			480	1187	0,91	0,44					
20-00		0,167	1000			420	1085	0,92	0,42					
21-00		0,167	1000			420	1085	0,92	0,42					
22-00		0,167	1000			60	1002	1,00	0,06					
23-00		0,167	1000			60	1002	1,00	0,06					
24-00		0,117	700			60	703	1,00	0,09					

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	6432	1600	804	200	829	0,97
С8до16час.	9052	2320	1132	290	1168	0,97
С16до24час.	7896	2640	987	330	1041	0,95
С0до24час.	23380	6560	974	273	1012	0,96

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	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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
субабонент 9008222 СНТ "Поляна"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 9

ТП № 11

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

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. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. 20			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								
0-00	20738,43													
1-00	20738,76	0,33	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
2-00	20739,06	0,30	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
3-00	20739,36	0,30	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
4-00	20739,66	0,30	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
5-00	20739,96	0,30	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
6-00	20740,27	0,31	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
7-00	20740,57	0,30	6		0,00	0	0,00	1,00	6					
8-00	20740,90	0,33	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
9-00	20741,24	0,34	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
10-00	20741,64	0,40	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
11-00	20742,02	0,38	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
12-00	20742,42	0,40	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
13-00	20742,82	0,40	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
14-00	20743,22	0,40	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
15-00	20743,56	0,34	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
16-00	20743,97	0,41	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
17-00	20744,34	0,37	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
18-00	20744,71	0,37	7		0,00	0	0,00	1,00	7					
19-00	20745,19	0,48	10		0,00	0	0,00	1,00	10					
20-00	20745,68	0,49	10		0,00	0	0,00	1,00	10					
21-00	20746,08	0,40	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
22-00	20746,49	0,41	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
23-00	20746,90	0,41	8		0,00	0	0,00	1,00	8					
24-00	20747,30	0,40	8		0,00	0	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	
С0до8час.	49	0	6	0	6	1,00
С8до16час.	61	0	8	0	8	1,00
С16до24час.	67	0	8	0	8	1,00
С0до24час.	177	0	7	0	7	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.  
Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
субабонент 90023007 СНТ "Земляничка"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 31

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

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. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 20			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 20								
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	534,91											
1-00	535,01	0,10	2		0,01	0	0,10	1,00	2			
2-00	535,11	0,10	2		0,01	0	0,10	1,00	2			
3-00	535,22	0,11	2		0,01	0	0,09	1,00	2			
4-00	535,33	0,11	2		0,01	0	0,09	1,00	2			
5-00	535,44	0,11	2		0,01	0	0,09	1,00	2			
6-00	535,52	0,08	2		0,01	0	0,13	0,99	2			
7-00	535,63	0,11	2		0,01	0	0,09	1,00	2			
8-00	535,76	0,13	3		0,01	0	0,08	1,00	3			
9-00	535,92	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
10-00	536,08	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
11-00	536,24	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
12-00	536,40	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
13-00	536,56	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
14-00	536,72	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
15-00	536,88	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
16-00	537,04	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
17-00	537,20	0,16	3		0,01	0	0,06	1,00	3			
18-00	537,36	0,16	3		0,02	0	0,13	0,99	3			
19-00	537,52	0,16	3		0,02	0	0,13	0,99	3			
20-00	537,68	0,16	3		0,02	0	0,13	0,99	3			
21-00	537,84	0,16	3		0,02	0	0,12	0,99	3			
22-00	537,99	0,15	3		0,01	0	0,07	1,00	3			
23-00	538,09	0,10	2		0,01	0	0,10	1,00	2			
24-00	538,16	0,07	1		0,01	0	0,14	0,99	1			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	17	2	2	0	2	1,00
С8до16час.	26	2	3	0	3	1,00
С16до24час	22	2	3	0	3	0,99
С0до24час.	65	6	3	0	3	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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							

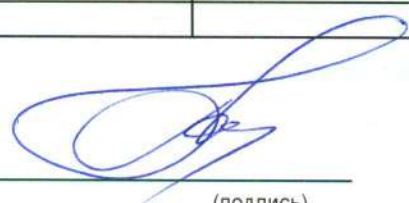
\* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. 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 19 июня 2019г.

**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		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 20	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	504,88											
1-00	504,91	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
2-00	504,94	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
3-00	504,97	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
4-00	505,00	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
5-00	505,03	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
6-00	505,06	0,03	0,6		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
7-00	505,10	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
8-00	505,14	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
9-00	505,18	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
10-00	505,22	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
11-00	505,26	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
12-00	505,30	0,04	0,8		0,00	0,0	0,00	1,00	1			
13-00	505,34	0,04	0,8		0,02	0,4	0,00	0,89	1			
14-00	505,38	0,04	0,8		0,02	0,4	0,00	0,89	1			
15-00	505,41	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
16-00	505,44	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
17-00	505,47	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
18-00	505,50	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
19-00	505,53	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
20-00	505,56	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
21-00	505,59	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
22-00	505,63	0,04	0,8		0,02	0,4	0,00	0,89	1			
23-00	505,66	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			
24-00	505,69	0,03	0,6		0,02	0,4	0,00	0,83	1			

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	5	0	1	0	1	1,00
С8до16час.	6	2	1	0	1	0,97
С16до24час.	5	3	1	0	1	0,84
С0до24час.	16	5	1	0	1	0,96

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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						

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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

ФГУП "ГВСУ № 14"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 16

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 1000/5 ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 22004160			Реактивн. счет N 22004160			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф.	расч.коэф.		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. реак. эл. за час квар.ч									
0-00	77,71													
1-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
2-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
3-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
4-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
5-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
6-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
7-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
8-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
9-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
10-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
11-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
12-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
13-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
14-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
15-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
16-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
17-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
18-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
19-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
20-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
21-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
22-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
23-00	77,71	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
24-00	77,71	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:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент дог. № 82918322 МУП

"СЕЗ-Белоозерский" 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 19 июня 2019г.

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		Показ. вклоч. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.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 в расч.коэф. 1			3*5 а 3*100 в расч.коэф.	
0-00	70471													
1-00	70474	3,00	3				0,00	1,00	3					
2-00	70477	3,00	3				0,00	1,00	3					
3-00	70480	3,00	3				0,00	1,00	3					
4-00	70484	4,00	4				0,00	1,00	4					
5-00	70488	4,00	4				0,00	1,00	4					
6-00	70492	4,00	4				0,00	1,00	4					
7-00	70496	4,00	4				0,00	1,00	4					
8-00	70500	4,00	4				0,00	1,00	4					
9-00	70504	4,00	4				0,00	1,00	4					
10-00	70508	4,00	4				0,00	1,00	4					
11-00	70512	4,00	4				0,00	1,00	4					
12-00	70516	4,00	4				0,00	1,00	4					
13-00	70520	4,00	4				0,00	1,00	4					
14-00	70524	4,00	4				0,00	1,00	4					
15-00	70528	4,00	4				0,00	1,00	4					
16-00	70532	4,00	4				0,00	1,00	4					
17-00	70536	4,00	4				0,00	1,00	4					
18-00	70540	4,00	4				0,00	1,00	4					
19-00	70544	4,00	4				0,00	1,00	4					
20-00	70548	4,00	4				0,00	1,00	4					
21-00	70552	4,00	4				0,00	1,00	4					
22-00	70555	3,00	3				0,00	1,00	3					
23-00	70557	2,00	2				0,00	1,00	2					
24-00	70559	2,00	2				0,00	1,00	2					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	29	0	4	0	4	1,00
С8до16час.	32	0	4	0	4	1,00
С16до24час.	27	0	3	0	3	1,00
С0до24час.	88	0	4	0	4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

I Результаты замеров \*

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение \_\_\_вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>16711849</u>			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			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	8371													
1-00	8374	3,00	3				0,00	1,00	3					
2-00	8377	3,00	3				0,00	1,00	3					
3-00	8380	3,00	3				0,00	1,00	3					
4-00	8383	3,00	3				0,00	1,00	3					
5-00	8387	4,00	4				0,00	1,00	4					
6-00	8391	4,00	4				0,00	1,00	4					
7-00	8395	4,00	4				0,00	1,00	4					
8-00	8399	4,00	4				0,00	1,00	4					
9-00	8403	4,00	4				0,00	1,00	4					
10-00	8407	4,00	4				0,00	1,00	4					
11-00	8411	4,00	4				0,00	1,00	4					
12-00	8415	4,00	4				0,00	1,00	4					
13-00	8419	4,00	4				0,00	1,00	4					
14-00	8423	4,00	4				0,00	1,00	4					
15-00	8427	4,00	4				0,00	1,00	4					
16-00	8431	4,00	4				0,00	1,00	4					
17-00	8435	4,00	4				0,00	1,00	4					
18-00	8439	4,00	4				0,00	1,00	4					
19-00	8443	4,00	4				0,00	1,00	4					
20-00	8447	4,00	4				0,00	1,00	4					
21-00	8450	3,00	3				0,00	1,00	3					
22-00	8453	3,00	3				0,00	1,00	3					
23-00	8456	3,00	3				0,00	1,00	3					
24-00	8458	2,00	2				0,00	1,00	2					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	28	0	4	0	4	1,00
С8до16час.	32	0	4	0	4	1,00
С16до24час.	27	0	3	0	3	1,00
С0до24час.	87	0	4	0	4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.



- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
 субабонент дог. № 82918322 МУП  
 "СФЗ-Белоозерский" 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 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение\_\_вольт

Время записи часы	Активн. счет N 25128013-15г. квт.ч.X _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 1			Реактивн. счет N квт.ч.X _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф.			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч				в/п	п/п	
0-00	81846											
1-00	81849	3,00	3				0,00	1,00	3			
2-00	81853	4,00	4				0,00	1,00	4			
3-00	81857	4,00	4				0,00	1,00	4			
4-00	81861	4,00	4				0,00	1,00	4			
5-00	81865	4,00	4				0,00	1,00	4			
6-00	81869	4,00	4				0,00	1,00	4			
7-00	81873	4,00	4				0,00	1,00	4			
8-00	81877	4,00	4				0,00	1,00	4			
9-00	81881	4,00	4				0,00	1,00	4			
10-00	81885	4,00	4				0,00	1,00	4			
11-00	81889	4,00	4				0,00	1,00	4			
12-00	81893	4,00	4				0,00	1,00	4			
13-00	81897	4,00	4				0,00	1,00	4			
14-00	81902	5,00	5				0,00	1,00	5			
15-00	81907	5,00	5				0,00	1,00	5			
16-00	81912	5,00	5				0,00	1,00	5			
17-00	81917	5,00	5				0,00	1,00	5			
18-00	81922	5,00	5				0,00	1,00	5			
19-00	81927	5,00	5				0,00	1,00	5			
20-00	81932	5,00	5				0,00	1,00	5			
21-00	81936	4,00	4				0,00	1,00	4			
22-00	81940	4,00	4				0,00	1,00	4			
23-00	81943	3,00	3				0,00	1,00	3			
24-00	81946	3,00	3				0,00	1,00	3			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	31	0	4	0	4	1,00
С8до16час.	35	0	4	0	4	1,00
С16до24час.	34	0	4	0	4	1,00
С0до24час.	100	0	4	0	4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
 субабонент дог. № 82918322 МУП  
 "СЕЗ-Белоозерский" 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 19 июня 2019г.**

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		мощн. включ. комплес. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п			п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						расч.коэф. 1			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	64466													
1-00	64469	3,00	3				0,00	1,00	3					
2-00	64472	3,00	3				0,00	1,00	3					
3-00	64476	4,00	4				0,00	1,00	4					
4-00	64480	4,00	4				0,00	1,00	4					
5-00	64484	4,00	4				0,00	1,00	4					
6-00	64488	4,00	4				0,00	1,00	4					
7-00	64492	4,00	4				0,00	1,00	4					
8-00	64496	4,00	4				0,00	1,00	4					
9-00	64500	4,00	4				0,00	1,00	4					
10-00	64504	4,00	4				0,00	1,00	4					
11-00	64508	4,00	4				0,00	1,00	4					
12-00	64512	4,00	4				0,00	1,00	4					
13-00	64516	4,00	4				0,00	1,00	4					
14-00	64520	4,00	4				0,00	1,00	4					
15-00	64525	5,00	5				0,00	1,00	5					
16-00	64530	5,00	5				0,00	1,00	5					
17-00	64535	5,00	5				0,00	1,00	5					
18-00	64540	5,00	5				0,00	1,00	5					
19-00	64545	5,00	5				0,00	1,00	5					
20-00	64549	4,00	4				0,00	1,00	4					
21-00	64553	4,00	4				0,00	1,00	4					
22-00	64557	4,00	4				0,00	1,00	4					
23-00	64560	3,00	3				0,00	1,00	3					
24-00	64562	2,00	2				0,00	1,00	2					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	30	0	4	0	4	1,00
С8до16час.	34	0	4	0	4	1,00
С16до24час.	32	0	4	0	4	1,00
С0до24час.	96	0	4	0	4	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 1 (корпус 22)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение \_ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 23982108			Реактивн. счет N 23982108			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. 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						
0-00												
1-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
2-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
3-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
4-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
5-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
6-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
7-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
8-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
9-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
10-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
11-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
12-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
13-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
14-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
15-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
16-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
17-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
18-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
19-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
20-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
21-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
22-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
23-00		0,00	0				0,00	0,00	0			
24-00		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:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 2 (корпус 312)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение \_ вольт

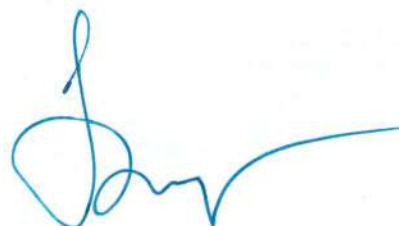
Время записи часы	Активн. счётчик № 22666913			Реактивн. счет N 22666913			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Показ. вкл. устройств. комплекс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. 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		0,06	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
2-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
3-00		0,06	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
4-00		0,05	6		0,00	0	0,00	1,00	6			
5-00		0,05	6		0,00	0	0,00	1,00	6			
6-00		0,06	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
7-00		0,07	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
8-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
9-00		0,07	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
10-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
11-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
12-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
13-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
14-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
15-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
16-00		0,07	8		0,00	0	0,00	1,00	8			
17-00		0,06	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
18-00		0,06	7		0,00	0	0,00	1,00	7			
19-00		0,09	11		0,00	0	0,00	1,00	11			
20-00		0,09	11		0,00	0	0,00	1,00	11			
21-00		0,09	11		0,00	0	0,00	1,00	11			
22-00		0,10	12		0,00	0	0,00	1,00	12			
23-00		0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
24-00		0,09	11		0,00	0	0,00	1,00	11			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	61	0	8	0	8	1,00
С8до16час.	74	0	9	0	9	1,00
С16до24час.	79	0	10	0	10	1,00
С0до24час.	215	0	9	0	9	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 2 (ф. 8)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение - вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 22666706			Реактивн. счет N 22666706			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. 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		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00		0,00	0		0,00	0	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	
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:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 9 ( ф. 3)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

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

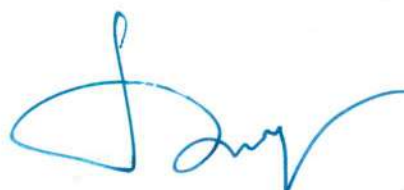
Время записи часы	Активн. счётчик № 24449305			Реактивн. счёт N 24449305			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. устройств. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п			п/п	
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в										
расч.коэф. 2000			расч.коэф. 2000											
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч								
0-00														
1-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
2-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
3-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
4-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
5-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
6-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
7-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
8-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
9-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
10-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
11-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
12-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
13-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
14-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
15-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
16-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
17-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
18-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20					
19-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
20-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
21-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
22-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
23-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					
24-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0					

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
часы	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	20	0	2	0	2	1,00
С8до16час.	60	0	8	0	8	1,00
С16до24час.	40	0	5	0	5	1,00
С0до24час.	120	0	5	0	5	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик



(подпись)



ФКП "ГКНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 9 (ф. 8)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счётчик № 22672886			Реактивн. счет N 22672886			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			п/п
	3*5 расч.коэф.	а 3*100	в	3*5 расч.коэф.	а 3*100	в							
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		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
2-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
3-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
4-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
5-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
6-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
7-00		0,01	20		0,01	20	1,00	0,71	28				
8-00		0,00	0		0,01	20	0,00	0,00	20				
9-00		0,00	0		0,01	20	0,00	0,00	20				
10-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
11-00		0,00	0		0,01	20	0,00	0,00	20				
12-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
13-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
14-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
15-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
16-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
17-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
18-00		0,01	20		0,00	0	0,00	1,00	20				
19-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
20-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
21-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
22-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
23-00		0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0				
24-00		0,00	0		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.	40	40	5	5	7	0,71
С8до16час.	60	40	8	5	9	0,83
С16до24час.	40	0	5	0	5	1,00
С0до24час.	140	80	6	3	7	0,87

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

1  
2



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 - 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 19 июня 2019г.	Примечание
Итого					

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонет ООО "Втормет-Транзит МО"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 22

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**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. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 30			расч.коэф. 30								
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		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
2-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
3-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
4-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
5-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
6-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
7-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
8-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
9-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
10-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
11-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
12-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
13-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
14-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
15-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
16-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
17-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
18-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
19-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
20-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
21-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			
22-00		0,02	0,60			0,0	0,00	1,00	1			
23-00		0,02	0,60			0,0	0,00	1,00	1			
24-00		0,01	0,30			0,0	0,00	1,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средн е-взвеш ен. коэф
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	2	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	2	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	3	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	8	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
 субабонент ПАО "Компания "Сухой",

ул. Лесная, д. 64

Питающий центр ГПП-168

Фидер №

ТП №

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**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		Показ. вклоч. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						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.	расч. реак. эл. за час квар.ч	расч. коэф. 1						
0-00												
1-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
2-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
3-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
4-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
5-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
6-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
7-00		0,02	0,02		0,00	0	0,00	1,00	0			
8-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
9-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
10-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
11-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
12-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
13-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
14-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
15-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
16-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
17-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
18-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
19-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
20-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
21-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
22-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
23-00		0,01	0,01		0,00	0	0,00	1,00	0			
24-00		0,01	0,01		0,00	0	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	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	0	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	0	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	0	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507  
 субабонет АО РСК "МиГ"  
 Питающий центр ГПП-168  
 Фидер № 8  
 ТП № 15

**ПРОТОКОЛ (первичный) №1**  
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
 нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>19448</u>			Реактивн. счет N			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. 120			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		0,04	5				0,00	1,00	5			
2-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
3-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
4-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
5-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
6-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
7-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
8-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
9-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
10-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
11-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
12-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
13-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
14-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
15-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
16-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
17-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
18-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
19-00		0,04	5				0,00	1,00	5			
20-00		0,05	6				0,00	1,00	6			
21-00		0,05	6				0,00	1,00	6			
22-00		0,05	6				0,00	1,00	6			
23-00		0,05	6				0,00	1,00	6			
24-00		0,04	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.	38	0	5	0	5	1,00
С8до16час.	38	0	5	0	5	1,00
С16до24час.	43	0	5	0	5	1,00
С0до24час.	119	0	5	0	5	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

- 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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

МУП "Белоозёрское ЖКХ"

Питающий центр ГПП-168

ТП № 20

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**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		Показание вольтметра в вольтах в стороне	мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						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													
1-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
2-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
3-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
4-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
5-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
6-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
7-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
8-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
9-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
10-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
11-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
12-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
13-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
14-00		2,60	312,00		0,00	0	0,00	1,00	312				
15-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
16-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
17-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
18-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
19-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
20-00		2,00	240,00		0,00	0	0,00	1,00	240				
21-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
22-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
23-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				
24-00		1,00	120,00		0,00	0	0,00	1,00	120				

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	960	0	120	0	120	1,00
С8до16час.	1392	0	174	0	174	1,00
С16до24час.	1440	0	180	0	180	1,00
С0до24час.	3792	0	158	0	158	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

МУП "Белоозёрское ЖКХ"

Питающий центр ГПП-168

ТП № 20

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.**

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 кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. 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	2827,00			1869,00								
1-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	2827,00	0,00	0,00	1869,00	0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность 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:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
**нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.**

## I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение \_\_\_ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28418463			Реактивн. счет N 28418463			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. устройств. квар
	3*5 а 3*100 в			квт.ч.Х 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. 60			расч.коэф. 60								
0-00												
1-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
2-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
3-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
4-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
5-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
6-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
7-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
8-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
9-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
10-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
11-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
12-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
13-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
14-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
15-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
16-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
17-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
18-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
19-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
20-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
21-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
22-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
23-00		0,08	4,80		0,00	0	0,00	1,00	5			
24-00		0,07	4,20		0,00	0	0,00	1,00	4			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	38	0	5	0	5	1,00
С8до16час.	38	0	5	0	5	1,00
С16до24час.	38	0	5	0	5	1,00
С0до24час.	115	0	5	0	5	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

МУП "Белоозёрское ЖКХ"

Питающий центр ГПП-168

ТП № 19

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**  
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение \_\_\_вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28379092			Реактивн. счет N 28379092			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	расч.коэф. 60	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	расч.коэф. 60	показ. сч-ка						
0-00	4274,00				23054,00							
1-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
2-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
3-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
4-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
5-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
6-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
7-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
8-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
9-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
10-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
11-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
12-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
13-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
14-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
15-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
16-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
17-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
18-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
19-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
20-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
21-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
22-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
23-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			
24-00	4274,00	0,00	0,00		23054,00	0,00	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. 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:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_



(подпись)



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомственная принадлежность

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

субабонент КБ "Салют"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 6

ТП № 2 (ф. 6)

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение - вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 23982105			Реактивн. счет N 23982105			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. 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. 40			расч. коэф. 40								
0-00												
1-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00		0,00	0,00		0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность 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:

Роднов А.А.

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	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик



(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 4, 11

ТП № ЦРП-1 ф. 10

**ПРОТОКОЛ (первичный) N1**

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений  
нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019г.

**I Результаты замеров**

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

Время записи часы	Активн. счет N 15620660			Реактивн. счет N 15620660			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	
	расч.коэф.	разность показан.	расх.акт. эл.за час квт.ч	расч.коэф.	разность показан.	рас.реак эл.за час квар.ч						
0-00	3*5	а	3*100	в	3000	3000						
1-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
2-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
3-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
4-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
5-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
6-00			0,0000		0	0,00	0	0,00	0,00	0		
7-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
8-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
9-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
10-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
11-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
12-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
13-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
14-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
15-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
16-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
17-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
18-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
19-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
20-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
21-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
22-00			0,0001		0,3	0,00	0	0,00	1,00	0		
23-00			0,0000		0	0,00	0	0,00	0,00	0		
24-00			0,0001		0,3	0,00	0	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.	2,10	0	0,3	0,0	0,3	1,00
С8до16час.	2,40	0	0,3	0,0	0,3	1,00
С16до24час.	2,10	0	0,3	0,0	0,3	1,00
С0до24час.	6,60	0	0,3	0,0	0,3	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	ТП-19	180	10/0,4			от ГПП-168
2	ТП-19	180	10/0,4			от ГПП-168
3	ТП-20	400	10/0,4			от ГПП-168
4	ТП-20	400	10/0,4			от ГПП-168
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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.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 19 июня 2019г.

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 кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 1500			расч.коэф. 1500								
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		0,1077	162			0	0,00	1,00	162			
2-00		0,0912	137			0	0,00	1,00	137			
3-00		0,0819	123			0	0,00	1,00	123			
4-00		0,0782	117			0	0,00	1,00	117			
5-00		0,0748	112			0	0,00	1,00	112			
6-00		0,0800	120			0	0,00	1,00	120			
7-00		0,0909	136			0	0,00	1,00	136			
8-00		0,1186	178			0	0,00	1,00	178			
9-00		0,1366	205			0	0,00	1,00	205			
10-00		0,1640	246			0	0,00	1,00	246			
11-00		0,1957	294			0	0,00	1,00	294			
12-00		0,1882	282			0	0,00	1,00	282			
13-00		0,1610	242			0	0,00	1,00	242			
14-00		0,1568	235			0	0,00	1,00	235			
15-00		0,1585	238			0	0,00	1,00	238			
16-00		0,1566	235			0	0,00	1,00	235			
17-00		0,1618	243			0	0,00	1,00	243			
18-00		0,1691	254			0	0,00	1,00	254			
19-00		0,2057	309			0	0,00	1,00	309			
20-00		0,2129	319			0	0,00	1,00	319			
21-00		0,2054	308			0	0,00	1,00	308			
22-00		0,2112	317			0	0,00	1,00	317			
23-00		0,1939	291			0	0,00	1,00	291			
24-00		0,1545	232			0	0,00	1,00	232			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1085	0	136	0	136	1,00
С8до16час.	1976	0	247	0	247	1,00
С16до24час.	2272	0	284	0	284	1,00
С0до24час.	5333	0	222	0	222	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 19 июня 2019г.	Примечание

Итого

Главный энергетик \_\_\_\_\_

(подпись)

Время	Температура	ОРУ-110 кВ 1 сек. 110 кВ				ОРУ-110 кВ 2 сек. 110 кВ				ОРУ-110 кВ 1 сек. 110 кВ					ОРУ-110 кВ 2 сек.				
		ВЛ 110 кВ Бронницы-Виноградово с отпайкой на				ВЛ 110 кВ Бронницы-Старт				ОД 110кВ Т-1					ОД 110 кВ Т-2				
Час	Гр. С	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	РПН	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	
0																			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
max																			

ДЕЖУРНЫЙ ЭЛЕКТРОМОНТЕР *Матвей*  
ПОДПИСЬ *Матвей* Ф.И.

Щитовая ведомость 168\_Фаустово 19.06.2019

110 кВ		КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ								КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ													
		Ввод 10кВ Т-1				Ввод 10кВ Т-2				яч. 3				яч. 4				яч. 6					
		Ввод 10кВ Т-1				Ввод 10кВ Т-2				ТП-702				ЦРП-1				ТП-1					
МВар	РПН	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	
		130								45				110									
		125		5,571	2,133			0	0	40				100									
		125		5,085	2,142			0	0	35				90									
		120		4,842	2,199			0	0	35				85									
		120		4,506	2,193			0	0	35				85									
		110		4,344	2,181			0	0	35				90									
		110		4,617	2,172			0	0	35				90									
		110		5,241	2,145			0	0	30				90									
		110		5,742	2,085			0	0	45				90									
		120		6,288	2,142			0	0	40				100									
		120		6,969	2,370			0	0	40				110									
		140		7,221	2,325			0	0	45				120									
		140		7,182	2,367			0	0	45				120									
		120		7,263	2,415			0	0	40				120									
		120		7,182	2,334			0	0	45				110									
		120		7,191	2,358			0	0	45				110									
		110		7,128	2,349			0	0	45				110									
		110		7,131	2,379			0	0	40				110									
		110		7,101	2,481			0	0	40				120									
		180		7,224	2,460			0	0	70				140									
		180		7,509	2,526			0	0	60				140									
		175		7,788	2,526			0	0	60				120									
		160		8,211	2,394			0	0	60				100									
		150		8,025	2,220			0	0	60				100									
		140		6,705	2,067			0	0	60				100									

под охранным напряжением

Маторина

0.



										КРУН-10 кВ 2 сек. 10 кВ													
яч. 8				яч. 9				яч. 12								яч. 2				яч. 11			
ТП-31				ТП-11				РП-21				ТП-13А				РП-21				ЦРП-11			
U, кВ	P, МВт	Q, МВар		I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар
				15				40				5				5				60			
				10				35				5				5				55			
				10				30				5				5				50			
				10				30				5				5				50			
				10				30				5				5				50			
				10				30				5				5				50			
				10				30				5				5				50			
				10				30				5				5				50			
				10				40				5				5				55			
				10				40				5				5				60			
				10				40				5				5				60			
				15				45				5				5				60			
				15				40				5				5				60			
				15				40				5				5				60			
				15				45				5				5				60			
				20				40				5				5				55			
				20				45				5				5				55			
				20				40				5				5				55			
				20				40				5				5				55			
				20				40				5				5				50			
				20				40				5				5				50			
				20				40				5				5				50			
				15				40				5				5				60			
				15				40				5				5				60			
				15				40				5				5				60			

Вар	Напряжение		Положение отпаяк	
	I сек. шин	II сек. шин	Тр. № 1	Тр. № 2
	кВ	кВ	пол	пол
	11,0	10,5	10	10
	10,8	10,5	10	10
	10,8	10,5	10	10
	10,8	10,5	10	10
	10,8	10,5	10	10
	10,9	10,5	10	10
	11,0	10,5	10	10
	10,9	10,5	10	10
	10,9	10,6	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,9	10,5	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,9	10,5	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,8	10,5	10	10
	10,9	10,6	10	10
	10,9	10,6	10	10
	10,8	10,6	10	10
	10,8	10,8	10	10
	10,8	10,8	10	10
	10,8	10,8	10	10
	10,8	11,0	10	10
	10,8	11,0	10	10