

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г.Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

50070002000132

Питающий центр

Фидер №

п/ст 383 Бронницы

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

ТП №

(РП21ф.722+РП21ф.724+РП21ф.725+РП21ф.733-1+РП21ф.733-2+РП21ф.734-1+РП21ф.734-2+ТП-702+РП21ф.3+ВА3(опора)+КТПН-в/ч ТП-31+ТП-17 ф.1+ Химмаш водозабор + Земляничка + Поляна + ф4 + ф11 +

Авдеева+Ерпулёва+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 20 декабря 2023г.

по ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

по предприятию в целом

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход эл.энергии за 1 час		Полная мощность кВа	cos φ	tg φ	Мощность включ. компенсирующие, устройства кВар 50070002000132 № абонента
	активный кВт	реактив. кВар				
	50070002000132 N абонента					
0-1	705	219	738	0,95	0,31	
1-2	664	161	683	0,97	0,24	
2-3	689	200	718	0,96	0,29	
3-4	652	218	688	0,95	0,33	
4-5	646	206	678	0,95	0,32	
5-6	578	176	605	0,96	0,30	
6-7	727	185	750	0,97	0,25	
7-8	986	189	1004	0,98	0,19	
8-9	1262	282	1293	0,98	0,22	
9-10	1317	363	1366	0,96	0,28	
10-11	1388	341	1430	0,97	0,25	
11-12	1406	306	1439	0,98	0,22	
12-13	1387	248	1409	0,98	0,18	
13-14	1387	354	1431	0,97	0,26	
14-15	1254	332	1298	0,97	0,27	
15-16	1001	207	1022	0,98	0,21	
16-17	1009	208	1030	0,98	0,21	
17-18	832	195	854	0,97	0,23	
18-19	728	161	745	0,98	0,22	
19-20	717	162	735	0,98	0,23	
20-21	777	157	792	0,98	0,20	
21-22	782	169	800	0,98	0,22	
22-23	797	190	820	0,97	0,24	
23-24	753	209	781	0,96	0,28	
Сут.расход	22442	5439	23092	0,97	0,24	
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	5647	1554	706	194	732	0,96
с 8-16ч	6394	2433	1300	304	1335	0,97
с 16-24ч	2242	1452	799	182	820	0,98
с 0-24ч	22442	5439	935	227	962	0,97

Главный инженер

Городилов И.В.

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.



Семин

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

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

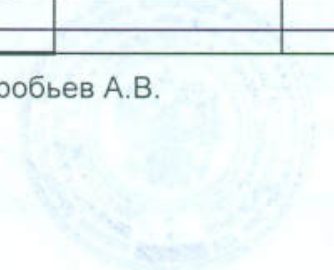
2. Высоковольтные электродвигатели *)

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

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п / п	Тип установки	Номинальное	Номинальная	Реактивный	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки 20 декабря 2023г.	Примеча ние
		напряжение	мощность	счетчик		
		кВ		№		

Первый заместитель главного инженера _____ Воробьев А.В.



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

Абонент 50070002000132
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.57
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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. вклоч. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____								
	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				в/п	п/п	
0-00	57807,0											
1-00	57813,0	6	6				0,00	1,00	6			
2-00	57819,0	6	6				0,00	1,00	6			
3-00	57825,0	6	6				0,00	1,00	6			
4-00	57831,0	6	6				0,00	1,00	6			
5-00	57837,0	6	6				0,00	1,00	6			
6-00	57843,0	6	6				0,00	1,00	6			
7-00	57849,0	6	6				0,00	1,00	6			
8-00	57855,0	6	6				0,00	1,00	6			
9-00	57861,0	6	6				0,00	1,00	6			
10-00	57867,0	6	6				0,00	1,00	6			
11-00	57873,0	6	6				0,00	1,00	6			
12-00	57879,0	6	6				0,00	1,00	6			
13-00	57885,0	6	6				0,00	1,00	6			
14-00	57891,0	6	6				0,00	1,00	6			
15-00	57897,0	6	6				0,00	1,00	6			
16-00	57903,0	6	6				0,00	1,00	6			
17-00	57909,0	6	6				0,00	1,00	6			
18-00	57915,0	6	6				0,00	1,00	6			
19-00	57922,0	7	7				0,00	1,00	7			
20-00	57929,0	7	7				0,00	1,00	7			
21-00	57935,0	6	6				0,00	1,00	6			
22-00	57941,0	6	6				0,00	1,00	6			
23-00	57947,0	6	6				0,00	1,00	6			
24-00	57953,0	6	6				0,00	1,00	6			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	48	0	6	0	6	1,00
С8до16час.	48	0	6	0	6	1,00
С16до24час.	50	0	6	0	6	1,00
С0до24час.	146	0	6	0	6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера _____ Воробьев А.В.



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

Абонент 50070002000132
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.58
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 16711849			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х			ктв.ч.Х						расч.коэф.	расч.коэф.		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	81086,0													
1-00	81091,2	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
2-00	81096,4	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
3-00	81101,6	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
4-00	81106,8	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
5-00	81112,0	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
6-00	81117,2	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
7-00	81122,4	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
8-00	81127,6	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
9-00	81132,8	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
10-00	81138,0	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
11-00	81143,2	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
12-00	81148,4	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
13-00	81153,6	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
14-00	81158,8	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
15-00	81164,0	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
16-00	81169,2	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
17-00	81174,4	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
18-00	81179,6	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
19-00	81185,0	5,4	5,4				0,00	1,00	5					
20-00	81190,2	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
21-00	81195,4	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
22-00	81200,6	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
23-00	81205,8	5,2	5,2				0,00	1,00	5					
24-00	81211,0	5,2	5,2				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	
С0 до 8 час.	42	0	5	0	5	1,00
С8 до 16 час.	42	0	5	0	5	1,00
С16 до 24 час.	42	0	5	0	5	1,00
С0 до 24 час.	125	0	5	0	5	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.60
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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	
0-00	41964,0													
1-00	41968,8	5	5				0,00	1,00	5					
2-00	41973,6	5	5				0,00	1,00	5					
3-00	41978,2	5	5				0,00	1,00	5					
4-00	41983,0	5	5				0,00	1,00	5					
5-00	41987,8	5	5				0,00	1,00	5					
6-00	41992,6	5	5				0,00	1,00	5					
7-00	41997,4	5	5				0,00	1,00	5					
8-00	42002,2	5	5				0,00	1,00	5					
9-00	42007,0	5	5				0,00	1,00	5					
10-00	42011,8	5	5				0,00	1,00	5					
11-00	42016,6	5	5				0,00	1,00	5					
12-00	42021,4	5	5				0,00	1,00	5					
13-00	42026,2	5	5				0,00	1,00	5					
14-00	42031,0	5	5				0,00	1,00	5					
15-00	42035,8	5	5				0,00	1,00	5					
16-00	42040,6	5	5				0,00	1,00	5					
17-00	42045,4	5	5				0,00	1,00	5					
18-00	42050,2	5	5				0,00	1,00	5					
19-00	42055,0	5	5				0,00	1,00	5					
20-00	42059,8	5	5				0,00	1,00	5					
21-00	42064,6	5	5				0,00	1,00	5					
22-00	42069,4	5	5				0,00	1,00	5					
23-00	42074,2	5	5				0,00	1,00	5					
24-00	42079,0	5	5				0,00	1,00	5					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	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:
 _____ МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент дог. № 82918322 МУП
 "Белоозерское ЖКХ" ул. Лесная, д.59
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>25128013-15г.</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	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 1			3*5 а 3*100 в расч.коэф.								
0-00	90708,0											
1-00	90713,8	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
2-00	90719,4	5,6	5,6				0,00	1,00	6			
3-00	90725,2	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
4-00	90731,0	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
5-00	90736,8	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
6-00	90742,6	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
7-00	90748,4	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
8-00	90754,2	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
9-00	90760,0	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
10-00	90765,8	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
11-00	90771,6	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
12-00	90777,4	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
13-00	90783,2	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
14-00	90789,0	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
15-00	90794,8	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
16-00	90800,6	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
17-00	90806,4	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
18-00	90812,2	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
19-00	90818,0	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
20-00	90823,8	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
21-00	90829,6	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
22-00	90835,4	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
23-00	90841,2	5,8	5,8				0,00	1,00	6			
24-00	90847,0	5,8	5,8				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	
С0 до 8 час.	46,2	0	6	0	6	1,00
С8 до 16 час.	46,4	0	6	0	6	1,00
С16 до 24 час.	46,4	0	6	0	6	1,00
С0 до 24 час.	139,0	0	6	0	6	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 500700020073700027
 МУП "Белоозёрское ЖКХ"
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 2
 ТП № 19 (ввод № 1)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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			квт.ч. X ___						3*5 ___ а 3*100 ___ в			в/п	п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	расч. коэф. 60	показ. сч-ка	разность показан.				расч. реакт. эл. за час квар.ч	расч. коэф. 60			
0-00	17467,00				10463,00									
1-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
2-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
3-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
4-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
5-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
6-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
7-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
8-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
9-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
10-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
11-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
12-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
13-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
14-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
15-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
16-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
17-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
18-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
19-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
20-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
21-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
22-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
23-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
24-00	17467,00	0,00	0,00		10463,00	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	0,00	0,000	0	0,00
С8до16час.	0	0	0,00	0,000	0	0,00
С16до24час.	0	0	0,00	0,000	0	0,00
С0до24час.	0	0	0,00	0,000	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 _____ МУП "Белоозерское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____ Воробьев А.В.

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

Министерство промышленности и торговли

Абонент 500700020073700027

МУП "Белоозёрское ЖКХ"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 2

ТП № 19 (ввод 2)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.


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. 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						
	расч. коэф. 60			расч. коэф. 60								
0-00	26588,00			16654,00								
1-00	26588,50	0,50	30,00	16654,25	0,25	15	0,50	0,89	34			
2-00	26589,00	0,50	30,00	16654,50	0,25	15	0,50	0,89	34			
3-00	26589,50	0,50	30,00	16654,75	0,25	15	0,50	0,89	34			
4-00	26590,00	0,50	30,00	16655,00	0,25	15	0,50	0,89	34			
5-00	26590,50	0,50	30,00	16655,25	0,25	15	0,50	0,89	34			
6-00	26591,10	0,60	36,00	16655,55	0,30	18	0,50	0,89	40			
7-00	26591,80	0,70	42,00	16655,90	0,35	21	0,50	0,89	47			
8-00	26592,60	0,80	48,00	16656,30	0,40	24	0,50	0,89	54			
9-00	26593,30	0,70	42,00	16656,65	0,35	21	0,50	0,89	47			
10-00	26593,90	0,60	36,00	16656,80	0,15	9	0,25	0,97	37			
11-00	26594,50	0,60	36,00	16657,10	0,30	18	0,50	0,89	40			
12-00	26595,10	0,60	36,00	16657,40	0,30	18	0,50	0,89	40			
13-00	26595,70	0,60	36,00	16657,70	0,30	18	0,50	0,89	40			
14-00	26596,30	0,60	36,00	16658,00	0,30	18	0,50	0,89	40			
15-00	26596,80	0,50	30,00	16658,25	0,25	15	0,50	0,89	34			
16-00	26597,40	0,60	36,00	16658,55	0,30	18	0,50	0,89	40			
17-00	26598,10	0,70	42,00	16658,90	0,35	21	0,50	0,89	47			
18-00	26598,90	0,80	48,00	16659,30	0,40	24	0,50	0,89	54			
19-00	26599,70	0,80	48,00	16659,70	0,40	24	0,50	0,89	54			
20-00	26600,50	0,80	48,00	16660,10	0,40	24	0,50	0,89	54			
21-00	26601,20	0,70	42,00	16660,45	0,35	21	0,50	0,89	47			
22-00	26601,90	0,70	42,00	16660,80	0,35	21	0,50	0,89	47			
23-00	26602,50	0,60	36,00	16661,10	0,30	18	0,50	0,89	40			
24-00	26603,00	0,50	30,00	16661,35	0,25	15	0,50	0,89	34			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0 до 8 час.	276	138	34,5	17,2	38,6	0,89
С8 до 16 час.	288	135	36,0	16,87	39,8	0,91
С16 до 24 час.	336	168	42,0	21,0	47,0	0,89
С0 до 24 час.	900	441	37,5	18,4	41,8	0,90

Записи показаний электросчетчиков производил:

 МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Министерство промышленности и торговли

Абонент 5007000200737000;

МУП "Белоозёрское ЖКХ

Питающий центр ГПП-16;

Фидер № 2

ТП № 20 (ввод 1)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.


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	
	3*5 ___ а 3*100 ___ в			квт.ч.X ___ 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.	расч. реакт. эл. за час квар.ч					
	расч. коэф. 120			расч. коэф. 120							
0-00	32524,00			18792,00							
1-00	32525,96	1,960	235,20	18792,80	0,80	96	0,41	0,93	254		
2-00	32527,91	1,950	234,00	18793,60	0,80	96	0,41	0,93	253		
3-00	32529,86	1,950	234,00	18794,30	0,70	84	0,36	0,94	249		
4-00	32531,81	1,950	234,00	18795,10	0,80	96	0,41	0,93	253		
5-00	32533,76	1,950	234,00	18795,90	0,80	96	0,41	0,93	253		
6-00	32535,73	1,970	236,40	18796,70	0,80	96	0,41	0,93	255		
7-00	32537,73	2,000	240,00	18797,50	0,80	96	0,40	0,93	258		
8-00	32539,74	2,010	241,20	18798,30	0,80	96	0,40	0,93	260		
9-00	32541,78	2,040	244,80	18799,10	0,80	96	0,39	0,93	263		
10-00	32543,78	2,000	240,00	18799,90	0,80	96	0,40	0,93	258		
11-00	32545,78	2,000	240,00	18800,70	0,80	96	0,40	0,93	258		
12-00	32547,78	2,000	240,00	18801,50	0,80	96	0,40	0,93	258		
13-00	32549,79	2,010	241,20	18802,30	0,80	96	0,40	0,93	260		
14-00	32551,79	2,000	240,00	18803,10	0,80	96	0,40	0,93	258		
15-00	32553,79	2,000	240,00	18803,90	0,80	96	0,40	0,93	258		
16-00	32555,83	2,040	244,80	18804,70	0,80	96	0,39	0,93	263		
17-00	32557,86	2,030	243,60	18805,50	0,80	96	0,39	0,93	262		
18-00	32559,93	2,070	248,40	18806,40	0,90	108	0,43	0,92	271		
19-00	32561,99	2,060	247,20	18807,20	0,80	96	0,39	0,93	265		
20-00	32564,04	2,050	246,00	18808,00	0,80	96	0,39	0,93	264		
21-00	32566,07	2,030	243,60	18809,00	1,00	120	0,49	0,90	272		
22-00	32568,07	2,000	240,00	18809,60	0,60	72	0,30	0,96	251		
23-00	32570,03	1,960	235,20	18810,40	0,80	96	0,41	0,93	254		
24-00	32572,00	1,970	236,40	18811,20	0,80	96	0,41	0,93	255		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1889	756	236	94	254	0,93
С8до16час.	1931	768	241	96	260	0,93
С16до24час.	1940	780	243	98	261	0,93
С0до24час.	5760	2304	240	96	258	0,93

Записи показаний электросчетчиков производил:

 МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____ Воробьев А.В.

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

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002007370028

МУП "Белоозёрское ЖКХ"

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 2

ТП № 20 (ввод 2)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1


записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 28415196			Реактивн. счет N 28415196			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Показ. 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.	расч. реак эл. за час квар.ч						
	расч. коэф. 120			расч. коэф. 120								
0-00	82287,00			50900,00								
1-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	82287,00	0,00	0,00	50900,00	0,00	0	0,00	0,00	0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0 до 8 час.	0	0	0	0	0	0,00
С8 до 16 час.	0	0	0	0	0	0,00
С16 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00
С0 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:
 МУП "Белоозёрское ЖКХ"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____ Воробьев А.В.



ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Абонент 50070002000139

Субабонент ВИАМ

Адрес

Питающий центр ГПП-715

Московская обл. г. Белоозерский

Фидер № 18

Ведомст.принадл.

ТП № 1

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>21742569</u>			Реактивн. счет N <u>21742569</u>			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. 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.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реакт. эл. за час квар.ч	расч. коэф. 4000						
0-00												
1-00		0,01	52,8		0,012	19,9	56	0,94	0,38			
2-00		0,01	53,6		0,013	20,3	57	0,94	0,38			
3-00		0,01	55,6		0,013	21,0	59	0,94	0,38			
4-00		0,02	87,6		0,013	21,0	90	0,97	0,24			
5-00		0,04	145,6		0,013	20,6	147	0,99	0,14			
6-00		0,04	143,2		0,012	28,8	146	0,98	0,20			
7-00		0,03	119,6		0,008	14,4	120	0,99	0,12			
8-00		0,03	100,8		0,005	8,6	101	1,00	0,09			
9-00		0,03	127,2		0,013	21,0	129	0,99	0,17			
10-00		0,03	122,0		0,017	27,0	125	0,98	0,22			
11-00		0,02	80,0		0,020	31,5	86	0,93	0,39			
12-00		0,02	66,0		0,017	27,0	71	0,93	0,41			
13-00		0,02	62,4		0,015	24,8	67	0,93	0,40			
14-00		0,02	60,0		0,015	24,8	65	0,92	0,41			
15-00		0,01	57,6		0,010	15,8	60	0,96	0,27			
16-00		0,01	53,6		0,009	11,3	55	0,98	0,21			
17-00		0,01	56,8		0,011	13,9	58	0,97	0,24			
18-00		0,01	54,8		0,008	9,0	56	0,99	0,16			
19-00		0,01	53,2		0,009	10,9	54	0,98	0,20			
20-00		0,01	53,6		0,010	15,4	56	0,96	0,29			
21-00		0,01	53,6		0,011	17,3	56	0,95	0,32			
22-00		0,01	53,6		0,013	20,3	57	0,94	0,38			
23-00		0,01	58,4		0,015	23,7	63	0,93	0,40			
24-00		0,01	56,4		0,014	22,1	61	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 8 час.	759	155	95	19	97	0,98
С 8 до 16 час.	629	183	79	23	82	0,96
С 16 до 24 час.	440	133	55	17	57	0,96
С 0 до 24 час.	1828	470	76	20	79	0,97

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес

Абонент 50070002000139

Питающий центр ГПП-715

Субабонент ВИАМ

Фидер № 6

ТП № 2

Московская обл. г. Белоозёрский

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N2

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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 _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 4000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 4000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00												
1-00			0,01	47,6		0,01	21,2	52	0,91	0,45		
2-00			0,01	48,4		0,01	21,6	53	0,91	0,45		
3-00			0,01	48,8		0,01	22,4	54	0,91	0,46		
4-00			0,01	49,6		0,01	22,4	54	0,91	0,45		
5-00			0,01	49,6		0,01	22,0	54	0,91	0,44		
6-00			0,01	48,4		0,01	20,0	52	0,92	0,41		
7-00			0,02	60		0,00	13,2	61	0,98	0,22		
8-00			0,02	72,8		0,00	9,2	73	0,99	0,13		
9-00			0,03	114		0,01	22,4	116	0,98	0,20		
10-00			0,03	126		0,01	28,8	129	0,97	0,23		
11-00			0,03	126,4		0,01	33,6	131	0,97	0,27		
12-00			0,03	119,2		0,01	28,8	123	0,97	0,24		
13-00			0,03	116,8		0,01	26,4	120	0,98	0,23		
14-00			0,03	112		0,01	26,4	115	0,97	0,24		
15-00			0,03	100,4		0,00	16,8	102	0,99	0,17		
16-00			0,02	66,4		0,00	15,2	68	0,97	0,23		
17-00			0,02	66,8		0,00	18,0	69	0,97	0,27		
18-00			0,02	60		0,00	12,8	61	0,98	0,21		
19-00			0,01	54,8		0,00	14,8	57	0,97	0,27		
20-00			0,01	56		0,00	16,4	58	0,96	0,29		
21-00			0,01	56,8		0,00	18,4	60	0,95	0,32		
22-00			0,01	44		0,01	21,6	49	0,90	0,49		
23-00			0,01	44,8		0,01	25,2	51	0,87	0,56		
24-00			0,01	44,4		0,01	23,6	50	0,88	0,53		

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	425,20	152	53	19	56	0,94
С8до16час	881,20	198	110	25	113	0,98
С16до24ча	427,60	151	53	19	57	0,94
С0до24час	1734,00	501	72	21	75	0,96

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент
 Питающий центр
 Фидер №
 ТП №

50070002000132
 ТП-715 КБ "Химмаш"
 7
 4

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N_06229239-10			Реактивн. счет N_06229239-1			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. 6000			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		0,034	205		0,017	100	228	0,90	0,49			
2-00		0,034	206		0,018	107	232	0,89	0,52			
3-00		0,035	207		0,018	110	234	0,88	0,53			
4-00		0,035	210		0,018	106	235	0,89	0,50			
5-00		0,035	210		0,017	103	234	0,90	0,49			
6-00		0,035	209		0,016	98	231	0,91	0,47			
7-00		0,039	234		0,016	98	254	0,92	0,42			
8-00		0,047	283		0,017	99	299	0,94	0,35			
9-00		0,069	415		0,025	152	442	0,94	0,37			
10-00		0,076	458		0,031	187	495	0,93	0,41			
11-00		0,075	452		0,032	194	492	0,92	0,43			
12-00		0,075	447		0,030	182	483	0,93	0,41			
13-00		0,073	438		0,030	181	474	0,92	0,41			
14-00		0,072	433		0,030	181	469	0,92	0,42			
15-00		0,070	421		0,028	169	454	0,93	0,40			
16-00		0,054	323		0,021	123	345	0,93	0,38			
17-00		0,049	291		0,020	120	315	0,92	0,41			
18-00		0,044	263		0,017	103	283	0,93	0,39			
19-00		0,041	245		0,016	97	264	0,93	0,40			
20-00		0,041	245		0,017	103	266	0,92	0,42			
21-00		0,041	246		0,018	107	268	0,92	0,44			
22-00		0,036	218		0,018	109	243	0,89	0,50			
23-00		0,035	211		0,020	118	242	0,87	0,56			
24-00		0,035	211		0,019	116	240	0,88	0,55			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8ч.	1764	820	220,5	102,5	243,2	0,91
С8до16ч.	3386	1369	423,3	171,1	456,6	0,93
С16до24ч.	1930	872	241,3	109,1	264,8	0,91
С0до24ч.	7081	3061	295,0	127,6	321,4	0,92

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

 Глыжина

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N_06228937-10 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000			Реактивн. счет N_06228937-10 квт.ч.Х _____ 3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. 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											
1-00		0,041	244,8		0,0095	57,00	251	0,97	0,23			
2-00		0,041	245,4		0,0103	61,80	253	0,97	0,25			
3-00		0,041	243,0		0,0106	63,60	251	0,97	0,26			
4-00		0,041	243,6		0,0108	64,80	252	0,97	0,27			
5-00		0,040	241,8		0,0102	61,20	249	0,97	0,25			
6-00		0,042	250,2		0,0105	63,00	258	0,97	0,25			
7-00		0,040	242,4		0,0093	55,80	249	0,97	0,23			
8-00		0,041	246,0		0,0089	53,40	252	0,98	0,22			
9-00		0,059	351,6		0,0198	118,80	371	0,95	0,34			
10-00		0,068	410,4		0,0327	196,20	455	0,90	0,48			
11-00		0,067	400,8		0,0394	236,40	465	0,86	0,59			
12-00		0,059	352,2		0,0239	143,40	380	0,93	0,41			
13-00		0,055	331,8		0,0165	99,00	346	0,96	0,30			
14-00		0,061	364,8		0,0282	169,20	402	0,91	0,46			
15-00		0,055	327,0		0,0173	103,80	343	0,95	0,32			
16-00		0,048	289,8		0,0119	71,40	298	0,97	0,25			
17-00		0,045	272,4		0,0109	65,40	280	0,97	0,24			
18-00		0,042	253,2		0,0094	56,40	259	0,98	0,22			
19-00		0,040	240,0		0,0091	54,60	246	0,98	0,23			
20-00		0,040	238,8		0,0098	58,80	246	0,97	0,25			
21-00		0,039	234,0		0,0103	61,80	242	0,97	0,26			
22-00		0,040	239,4		0,0110	66,00	248	0,96	0,28			
23-00		0,039	234,0		0,0123	73,80	245	0,95	0,32			
24-00		0,040	237,6		0,0122	73,20	249	0,96	0,31			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне- взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	1957	481	244,7	60,1	251,9	0,97
С8до16час.	2828	1138	353,6	142,3	381,1	0,93
С16до24час.	1949	510	243,7	63,8	251,9	0,97
С0до24час.	6735	2129	280,6	88,7	294,3	0,95

Записи показаний электросчетчиков производил:

1

 Глыжина

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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров


Измерительные трансформаторы тока ___ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N 291289			Реактивн. счет N			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X			ктв.ч.X						расч.коэф.	расч.коэф.		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		0												
1-00		0	0,0				0,00	0,00	0					
2-00		0	0,0				0,00	0,00	0					
3-00		0	0,0				0,00	0,00	0					
4-00		0	0,0				0,00	0,00	0					
5-00		0,13	0,1				0,00	1,00	0					
6-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
7-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
8-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
9-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
10-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
11-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
12-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
13-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
14-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
15-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
16-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
17-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
18-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
19-00		0,09	0,1				0,00	1,00	0					
20-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
21-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
22-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
23-00		0,135	0,1				0,00	1,00	0					
24-00		0	0,0				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.	0,54	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	0,81	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	0,81	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	2,16	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

- 1
- 2
- 3

 Авдеева Л.Е.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000134
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 14
 ТП № 15

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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		мощн. включ. компенс. устройств.
	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.	расч. реак эл. за час квар.ч						
0-00	9019,10			3142,92								
1-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	9019,10	0,00	0	3142,92	0,00	0	0,00	0,00	0			

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

Записи показаний электросчетчиков производил:

Муляр Л.Ф.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность 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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000134
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 5
 ТП № 15

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока 200/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № <u>47673491</u>			Реактивн. счет N <u>47673491</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. квар
	3*5 а 3*100 в			квт.ч. X _____ 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.	расч. реак эл. за час квар.ч						
	расч.коэф. 120			расч.коэф. 120								
0-00	486,98			272,24								
1-00	487,10	0,12	14,40	272,29	0,05	6	0,42	0,92	16			
2-00	487,22	0,12	14,40	272,34	0,05	6	0,42	0,92	16			
3-00	487,34	0,12	14,40	272,39	0,05	6	0,42	0,92	16			
4-00	487,46	0,12	14,40	272,44	0,05	6	0,42	0,92	16			
5-00	487,58	0,12	14,40	272,49	0,05	6	0,42	0,92	16			
6-00	487,71	0,13	15,60	272,54	0,05	6	0,38	0,93	17			
7-00	487,84	0,13	15,60	272,59	0,05	6	0,38	0,93	17			
8-00	487,97	0,13	15,60	272,65	0,06	7	0,46	0,91	17			
9-00	488,12	0,15	18,00	272,73	0,08	10	0,53	0,88	20			
10-00	488,37	0,25	30,00	272,85	0,12	14	0,48	0,90	33			
11-00	488,62	0,25	30,00	272,97	0,12	14	0,48	0,90	33			
12-00	488,87	0,25	30,00	273,09	0,12	14	0,48	0,90	33			
13-00	489,12	0,25	30,00	273,21	0,12	14	0,48	0,90	33			
14-00	489,37	0,25	30,00	273,33	0,12	14	0,48	0,90	33			
15-00	489,62	0,25	30,00	273,45	0,12	14	0,48	0,90	33			
16-00	489,87	0,25	30,00	273,57	0,12	14	0,48	0,90	33			
17-00	490,12	0,25	30,00	273,69	0,12	14	0,48	0,90	33			
18-00	490,27	0,15	18,00	273,77	0,08	10	0,53	0,88	20			
19-00	490,41	0,14	16,80	273,83	0,06	7	0,43	0,92	18			
20-00	490,55	0,14	16,80	273,89	0,06	7	0,43	0,92	18			
21-00	490,68	0,13	15,60	273,95	0,06	7	0,46	0,91	17			
22-00	490,80	0,12	14,40	274,00	0,05	6	0,42	0,92	16			
23-00	490,92	0,12	14,40	274,05	0,05	6	0,42	0,92	16			
24-00	491,04	0,12	14,40	274,10	0,05	6	0,42	0,92	16			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	119	49	15	6	16	0,92
С8до16час.	228	110	28	14	32	0,90
С16до24час.	140	64	18	8	19	0,91
С0до24час.	487	223	20	9	22	0,91

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132

ФГУП "ГВСУ № 14"

Питающий центр ГПП-715

Фидер № 18

ТП № 16

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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. 200			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	77,72													
1-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
2-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
3-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
4-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
5-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
6-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
7-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
8-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
9-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
10-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
11-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
12-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
13-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
14-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
15-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
16-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
17-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
18-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
19-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
20-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
21-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
22-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
23-00	77,72	0,00	0		0,00		0,00	0,00	0					
24-00	77,72	0,00	0		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	
С0 до в час.	0	0	0	0	0	0,00
С8 до 16 час.	0	0	0	0	0	0,00
С16 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00
С0 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 СНТ "Белое озеро" участок № 8
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

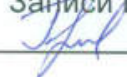
ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение __вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33686904			Реактивн. счет N 33686904			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч. X _____			ктв.ч. X _____						в/п			п/п	
	расч.коэф.	1	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			247811,33			22783,40								
1-00		2,61	247813,94	2,61	2,61	22783,40	0,00	1,00	3					
2-00		2,62	247816,56	2,62	2,62	22783,41	0,00	1,00	3					
3-00		2,61	247819,16	2,61	2,61	22783,70	0,29	1,00	3					
4-00		2,61	247821,77	2,61	2,61	22783,99	0,29	1,00	3					
5-00		2,70	247824,47	2,70	2,70	22784,28	0,29	1,00	3					
6-00		3,91	247828,38	3,91	3,91	22784,58	0,29	1,00	4					
7-00		4,84	247833,22	4,84	4,84	22784,87	0,29	1,00	5					
8-00		5,20	247838,42	5,20	5,20	22785,16	0,29	1,00	5					
9-00		5,16	247843,58	5,16	5,16	22785,46	0,29	1,00	5					
10-00		5,16	247848,74	5,16	5,16	22785,75	0,29	1,00	5					
11-00		4,48	247853,22	4,48	4,48	22786,04	0,29	1,00	4					
12-00		6,49	247859,71	6,49	6,49	22786,33	0,29	1,00	6					
13-00		5,78	247865,50	5,78	5,78	22786,63	0,29	1,00	6					
14-00		6,49	247871,99	6,49	6,49	22786,92	0,29	1,00	6					
15-00		6,45	247878,44	6,45	6,45	22786,92	0,00	1,00	6					
16-00		6,49	247884,93	6,49	6,49	22787,22	0,29	1,00	6					
17-00		6,49	247891,42	6,49	6,49	22787,51	0,29	1,00	6					
18-00		6,49	247897,92	6,49	6,49	22787,80	0,29	1,00	6					
19-00		6,49	247904,41	6,49	6,49	22788,10	0,29	1,00	6					
20-00		6,49	247910,90	6,49	6,49	22788,39	0,29	1,00	6					
21-00		6,49	247917,39	6,49	6,49	22788,68	0,29	1,00	6					
22-00		6,47	247923,86	6,47	6,47	22788,97	0,29	1,00	6					
23-00		5,65	247929,51	5,65	5,65	22789,27	0,29	1,00	6					
24-00		3,51	247933,02	3,51	3,51	22789,29	0,02	1,00	4					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	27	0	3	0	3	1,00
С8до16час.	47	0	6	0	6	1,00
С16до24час	48	0	6	0	6	1,00
С0до24час.	122	0	5	0	5	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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

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.			
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. 1	расч.коэф. 1		расч.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.	рас. реак эл. за час квар.ч									
0-00	17315,19			224,09											
1-00	17315,31	0,12	0	224,11	0,02		0,00	1,00	0						
2-00	17315,44	0,13	0	224,13	0,02		0,00	1,00	0						
3-00	17315,56	0,12	0	224,15	0,02		0,00	1,00	0						
4-00	17315,69	0,12	0	224,18	0,02		0,00	1,00	0						
5-00	17315,81	0,13	0	224,20	0,02		0,00	1,00	0						
6-00	17315,97	0,16	0	224,22	0,03		0,00	1,00	0						
7-00	17316,13	0,16	0	224,25	0,03		0,00	1,00	0						
8-00	17316,28	0,16	0	224,28	0,03		0,00	1,00	0						
9-00	17316,44	0,15	0	224,30	0,03		0,00	1,00	0						
10-00	17316,59	0,15	0	224,33	0,03		0,00	1,00	0						
11-00	17316,74	0,15	0	224,36	0,03		0,00	1,00	0						
12-00	17316,90	0,16	0	224,38	0,03		0,00	1,00	0						
13-00	17317,06	0,16	0	224,41	0,03		0,00	1,00	0						
14-00	17317,22	0,16	0	224,44	0,03		0,00	1,00	0						
15-00	17317,38	0,16	0	224,46	0,03		0,00	1,00	0						
16-00	17317,53	0,16	0	224,49	0,03		0,00	1,00	0						
17-00	17317,69	0,16	0	224,52	0,03		0,00	1,00	0						
18-00	17317,85	0,16	0	224,55	0,03		0,00	1,00	0						
19-00	17318,00	0,16	0	224,57	0,03		0,00	1,00	0						
20-00	17318,16	0,16	0	224,60	0,03		0,00	1,00	0						
21-00	17318,32	0,16	0	224,63	0,03		0,00	1,00	0						
22-00	17318,47	0,16	0	224,65	0,03		0,00	1,00	0						
23-00	17318,63	0,16	0	224,68	0,03		0,00	1,00	0						
24-00	17318,75	0,12	0	224,70	0,02		0,00	1,00	0						

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	1	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	1	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	4	0	0	0	0	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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

Абонент 50070002000132

СНТ "Белое озеро" участок
№ 25

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 47955954			Реактивн. счет N 47955954			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.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 1			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 1								
0-00	48558											
1-00	48568	10,06	10				0,00	1,00	10			
2-00	48578	10,30	10				0,00	1,00	10			
3-00	48588	10,06	10				0,00	1,00	10			
4-00	48598	10,06	10				0,00	1,00	10			
5-00	48609	10,30	10				0,00	1,00	10			
6-00	48622	12,76	13				0,00	1,00	13			
7-00	48634	12,76	13				0,00	1,00	13			
8-00	48647	12,76	13				0,00	1,00	13			
9-00	48660	12,51	13				0,00	1,00	13			
10-00	48672	12,51	13				0,00	1,00	13			
11-00	48685	12,51	13				0,00	1,00	13			
12-00	48698	13,00	13				0,00	1,00	13			
13-00	48711	13,00	13				0,00	1,00	13			
14-00	48723	12,76	13				0,00	1,00	13			
15-00	48736	12,76	13				0,00	1,00	13			
16-00	48749	12,76	13				0,00	1,00	13			
17-00	48762	12,76	13				0,00	1,00	13			
18-00	48774	12,76	13				0,00	1,00	13			
19-00	48787	12,76	13				0,00	1,00	13			
20-00	48800	12,76	13				0,00	1,00	13			
21-00	48813	12,76	13				0,00	1,00	13			
22-00	48825	12,76	13				0,00	1,00	13			
23-00	48838	12,76	13				0,00	1,00	13			
24-00	48848	9,81	10				0,00	1,00	10			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средн е- взвеш ен. коэфф
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	89	0	11	0	11	1,00
С8до16час.	102	0	13	0	13	1,00
С16до24час.	99	0	12	0	12	1,00
С0до24час.	290	0	12	0	12	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

Твердохлеб В.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность 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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

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		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	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	2870											
1-00	2870	0,00	0,00				0,00	0,00	0			
2-00	2871	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
3-00	2872	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
4-00	2874	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
5-00	2875	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
6-00	2876	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
7-00	2877	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
8-00	2879	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
9-00	2880	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
10-00	2881	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
11-00	2882	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
12-00	2884	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
13-00	2885	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
14-00	2886	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
15-00	2887	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
16-00	2888	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
17-00	2890	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
18-00	2891	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
19-00	2892	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
20-00	2893	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
21-00	2895	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
22-00	2896	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
23-00	2897	1,23	1,23				0,00	1,00	1			
24-00	2897	0,00	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	
С0 до 8 час.	9	0	1	0	1	1,00
С8 до 16 час.	10	0	1	0	1	1,00
С16 до 24 час.	9	0	1	0	1	1,00
С0 до 24 час.	27	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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера _____

Воробьев А.В.

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

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

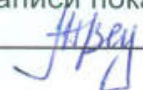
I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33917573			Реактивн. счет N 33917573			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар				
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. 1	расч.коэф. 1		рас.акт. эл.за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас.реак эл.за час квар.ч
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в												
0-00																
1-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
2-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
3-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
4-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
5-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
6-00		0,35	0,35				0,00	1,00	0							
7-00		0,35	0,35				0,00	1,00	0							
8-00		0,40	0,40				0,00	1,00	0							
9-00		0,40	0,40				0,00	1,00	0							
10-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
11-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
12-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
13-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
14-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
15-00		0,45	0,45				0,00	1,00	0							
16-00		0,35	0,35				0,00	1,00	0							
17-00		0,35	0,35				0,00	1,00	0							
18-00		0,30	0,30				0,00	1,00	0							
19-00		0,30	0,30				0,00	1,00	0							
20-00		0,30	0,30				0,00	1,00	0							
21-00		0,30	0,30				0,00	1,00	0							
22-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
23-00		0,20	0,20				0,00	1,00	0							
24-00		0,20	0,20				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.	2,1	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	3,5	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	2,2	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	7,7	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

Абонент 50070002000132
 субабонент ПАО "Компания "Сухой",
 ул. Лесная, д. 64
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 8
 ТП № 17

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

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

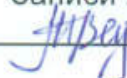
I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 34807841			Реактивн. счет N 34807841			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Квар мощн. вклоч. компенс. устройств.
	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						
0-00												
1-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
2-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
3-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
4-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
5-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
6-00		0,60	0,60		0,00		0,00	1,00	1			
7-00		0,60	0,60		0,00		0,00	1,00	1			
8-00		0,65	0,65		0,00		0,00	1,00	1			
9-00		0,65	0,65		0,00		0,00	1,00	1			
10-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
11-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
12-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
13-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
14-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
15-00		0,70	0,70		0,00		0,00	1,00	1			
16-00		0,60	0,60		0,00		0,00	1,00	1			
17-00		0,60	0,60		0,00		0,00	1,00	1			
18-00		0,55	0,55		0,00		0,00	1,00	1			
19-00		0,55	0,55		0,00		0,00	1,00	1			
20-00		0,55	0,55		0,00		0,00	1,00	1			
21-00		0,55	0,55		0,00		0,00	1,00	1			
22-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
23-00		0,45	0,45		0,00		0,00	1,00	0			
24-00		0,45	0,45		0,00		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.	4,10	0	1	0	1	1,00
С8до16час.	5,45	0	1	0	1	1,00
С16до24час.	4,15	0	1	0	1	1,00
С0до24час.	13,70	0	1	0	1	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонет АО РСК "МиГ"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 15

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

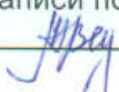
Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>19448</u>			Реактивн. счет N <u>19448</u>			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. 120			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 120								
0-00												
1-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
2-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
3-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
4-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
5-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
6-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
7-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
8-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
9-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
10-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
11-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
12-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
13-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
14-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
15-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
16-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
17-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
18-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
19-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
20-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
21-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
22-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
23-00		0,001	0,12		0,00		0,00	1,00	0			
24-00		0,001	0,12		0,00		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.	1,0	0	0	0	0	1,00
С8до16час.	1,0	0	0	0	0	1,00
С16до24час.	1,0	0	0	0	0	1,00
С0до24час.	2,9	0	0	0	0	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

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		Показание вольтметра в вольтах в стороне	в/п	п/п	мощн. включ. устройств. компенс. устройств.
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____											
	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	4082,36			463,82											
1-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
2-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
3-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
4-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
5-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
6-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
7-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
8-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
9-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
10-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
11-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
12-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
13-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
14-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
15-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
16-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
17-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
18-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
19-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
20-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
21-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
22-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
23-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						
24-00	4082,36	0,00	0,00	463,82	0,00		0,00	0,00	0						

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

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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


Абонент 50070002000134
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 10
 ТП № 7 (корп. 305)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак эл. за час квар.ч						
0-00	11760,24			967,560								
1-00	11760,48	0,24	19,20	967,57	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
2-00	11760,72	0,24	19,20	967,58	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
3-00	11760,96	0,24	19,20	967,59	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
4-00	11761,20	0,24	19,20	967,60	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
5-00	11761,44	0,24	19,20	967,61	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
6-00	11761,75	0,31	24,80	967,62	0,010	0,8	0,03	1,00	25			
7-00	11762,06	0,31	24,80	967,63	0,010	0,8	0,03	1,00	25			
8-00	11762,38	0,32	25,60	967,64	0,010	0,8	0,03	1,00	26			
9-00	11762,70	0,32	25,60	967,65	0,010	0,8	0,03	1,00	26			
10-00	11763,11	0,41	32,80	967,66	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
11-00	11763,52	0,41	32,80	967,67	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
12-00	11763,93	0,41	32,80	967,68	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
13-00	11764,34	0,41	32,80	967,69	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
14-00	11764,75	0,41	32,80	967,70	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
15-00	11765,16	0,41	32,80	967,71	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
16-00	11765,57	0,41	32,80	967,72	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
17-00	11765,98	0,41	32,80	967,73	0,010	0,8	0,02	1,00	33			
18-00	11766,30	0,32	25,60	967,74	0,010	0,8	0,03	1,00	26			
19-00	11766,62	0,32	25,60	967,75	0,010	0,8	0,03	1,00	26			
20-00	11766,94	0,32	25,60	967,76	0,010	0,8	0,03	1,00	26			
21-00	11767,25	0,31	24,80	967,77	0,010	0,8	0,03	1,00	25			
22-00	11767,49	0,24	19,20	967,78	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
23-00	11767,73	0,24	19,20	967,79	0,010	0,8	0,04	1,00	19			
24-00	11767,97	0,24	19,20	967,80	0,010	0,8	0,04	1,00	19			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	171,20	6,40	21,4	0,8	21,41	1,00
С8до16час.	255,20	6,40	31,9	0,8	31,91	1,00
С16до24час.	192,00	6,40	24,0	0,8	24,01	1,00
С0до24час.	618,40	19,20	25,8	0,8	25,78	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., лечной)	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Высоковольтные электродвигатели

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

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000134
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 2 (ф. 8, КНС-18А)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

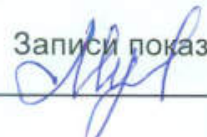
Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение 380 вольт

Время записи часы	Активн. счётчик № 47528881			Реактивн. счет N 47528881			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	3*5 а 3*100 в			3*5 а 3*100 в						в/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00		4459,53			222,36							
1-00		4460,06	0,53	10,60	222,37	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
2-00		4460,59	0,53	10,60	222,38	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
3-00		4461,12	0,53	10,60	222,39	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
4-00		4461,65	0,53	10,60	222,40	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
5-00		4462,18	0,53	10,60	222,41	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
6-00		4462,71	0,53	10,60	222,42	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
7-00		4463,24	0,53	10,60	222,43	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
8-00		4463,73	0,49	9,80	222,44	0,010	0,20	0,02	1,00	9,8		
9-00		4464,30	0,57	11,40	222,47	0,030	0,60	0,05	1,00	11,4		
10-00		4464,93	0,63	12,60	222,50	0,030	0,60	0,05	1,00	12,6		
11-00		4465,56	0,63	12,60	222,53	0,030	0,60	0,05	1,00	12,6		
12-00		4466,19	0,63	12,60	222,57	0,040	0,80	0,06	1,00	12,6		
13-00		4466,82	0,63	12,60	222,61	0,040	0,80	0,06	1,00	12,6		
14-00		4467,45	0,63	12,60	222,64	0,030	0,60	0,05	1,00	12,6		
15-00		4468,08	0,63	12,60	222,67	0,030	0,60	0,05	1,00	12,6		
16-00		4468,71	0,63	12,60	222,70	0,030	0,60	0,05	1,00	12,6		
17-00		4469,27	0,56	11,20	222,73	0,030	0,60	0,05	1,00	11,2		
18-00		4469,80	0,53	10,60	222,74	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
19-00		4470,33	0,53	10,60	222,75	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
20-00		4470,86	0,53	10,60	222,76	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
21-00		4471,39	0,53	10,60	222,77	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
22-00		4471,92	0,53	10,60	222,78	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
23-00		4472,45	0,53	10,60	222,79	0,010	0,20	0,02	1,00	10,6		
24-00		4472,97	0,52	10,40	222,80	0,010	0,20	0,02	1,00	10,4		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	84,00	1,60	10	0	11	1,00
С8до16час.	99,60	5,20	12	1	12	1,00
С16до24час.	85,20	2,00	11	0	11	1,00
С0до24час.	268,80	8,80	11	0	11	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3


 Муляр Л.Ф.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 9

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

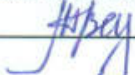
I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счётчик № 22672886			Реактивн. счёт N 22672886			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	
	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. 2000			расч. коэф. 2000								
0-00	627,27			630,25								
1-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
2-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
3-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
4-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
5-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
6-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
7-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
8-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
9-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
10-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
11-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
12-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
13-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
14-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
15-00	627,27	0,00	0	630,25	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
16-00	627,33	0,06	116	630,28	0,026	52	0,45	0,91	127,2			
17-00	627,39	0,06	116	630,30	0,026	52	0,45	0,91	127,2			
18-00	627,44	0,06	116	630,33	0,026	52	0,45	0,91	127,2			
19-00	627,50	0,06	116	630,35	0,026	52	0,45	0,91	127,2			
20-00	627,56	0,06	116	630,38	0,026	52	0,45	0,91	127,2			
21-00	627,56	0,00	0	630,38	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
22-00	627,56	0,00	0	630,38	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
23-00	627,56	0,00	0	630,38	0,000	0	0,00	0,00	0,0			
24-00	627,56	0,00	0	630,38	0,000	0	0,00	0,00	0,0			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	0,00	0	0	0	0	0,00
С8до16час.	116,00	52	14	7	16	0,91
С16до24час.	464,00	209	58	26	64	0,91
С0до24час.	580,00	261	24	11	27	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1 _____ Веденева Т.И.
 2 

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

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность 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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 9

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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		Показ. вклоч. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п			п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч								
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 2000			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 2000										
0-00	805,27			343,66										
1-00	805,28	0,01	23	343,66	0,00	8	0,34	0,95	24					
2-00	805,29	0,01	23	343,67	0,00	8	0,34	0,95	24					
3-00	805,30	0,01	23	343,67	0,00	8	0,34	0,95	24					
4-00	805,32	0,01	23	343,67	0,00	8	0,34	0,95	24					
5-00	805,33	0,01	23	343,67	0,00	8	0,34	0,95	24					
6-00	805,34	0,01	23	343,68	0,00	8	0,34	0,95	24					
7-00	805,36	0,02	46	343,68	0,01	16	0,34	0,95	49					
8-00	805,39	0,02	46	343,69	0,01	16	0,34	0,95	49					
9-00	805,41	0,02	46	343,69	0,01	16	0,34	0,95	49					
10-00	805,43	0,02	46	343,70	0,01	16	0,34	0,95	49					
11-00	805,46	0,02	46	343,71	0,01	16	0,34	0,95	49					
12-00	805,48	0,02	46	343,71	0,01	16	0,34	0,95	49					
13-00	805,50	0,02	46	343,72	0,01	16	0,34	0,95	49					
14-00	805,52	0,02	46	343,72	0,01	16	0,34	0,95	49					
15-00	805,54	0,01	23	343,72	0,00	8	0,34	0,95	24					
16-00	805,55	0,01	23	343,73	0,00	8	0,34	0,95	24					
17-00	805,56	0,01	23	343,73	0,00	8	0,34	0,95	24					
18-00	805,57	0,01	23	343,73	0,00	8	0,34	0,95	24					
19-00	805,58	0,01	23	343,74	0,00	8	0,34	0,95	24					
20-00	805,59	0,01	23	343,74	0,00	8	0,34	0,95	24					
21-00	805,61	0,01	23	343,74	0,00	8	0,34	0,95	24					
22-00	805,62	0,01	23	343,74	0,00	8	0,34	0,95	24					
23-00	805,63	0,01	23	343,75	0,00	8	0,34	0,95	24					
24-00	805,64	0,01	23	343,75	0,00	8	0,34	0,95	24					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	231	79	29	10	31	0,95
С8до16час.	324	110	40	14	43	0,95
С16до24час.	185	63	23	8	24	0,95
С0до24час.	740	252	31	10	33	0,95

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 - 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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонет КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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		Квар мощн. включ. компенс. устройств.
	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	1275,38			452,23								
1-00	1275,49	0,11	13	452,27	0,04	5	0,36	0,94	14			
2-00	1275,59	0,11	13	452,31	0,04	5	0,36	0,94	14			
3-00	1275,70	0,11	13	452,35	0,04	5	0,36	0,94	14			
4-00	1275,81	0,11	13	452,39	0,04	5	0,36	0,94	14			
5-00	1275,92	0,11	13	452,42	0,04	5	0,36	0,94	14			
6-00	1276,02	0,11	13	452,46	0,04	5	0,36	0,94	14			
7-00	1276,24	0,21	26	452,54	0,08	9	0,36	0,94	27			
8-00	1276,45	0,21	26	452,62	0,08	9	0,36	0,94	27			
9-00	1276,67	0,21	26	452,70	0,08	9	0,36	0,94	27			
10-00	1276,88	0,21	26	452,77	0,08	9	0,36	0,94	27			
11-00	1277,10	0,21	26	452,85	0,08	9	0,36	0,94	27			
12-00	1277,31	0,21	26	452,93	0,08	9	0,36	0,94	27			
13-00	1277,52	0,21	26	453,01	0,08	9	0,36	0,94	27			
14-00	1277,74	0,21	26	453,08	0,08	9	0,36	0,94	27			
15-00	1277,85	0,11	13	453,12	0,04	5	0,36	0,94	14			
16-00	1277,95	0,11	13	453,16	0,04	5	0,36	0,94	14			
17-00	1278,06	0,11	13	453,20	0,04	5	0,36	0,94	14			
18-00	1278,17	0,11	13	453,24	0,04	5	0,36	0,94	14			
19-00	1278,27	0,11	13	453,28	0,04	5	0,36	0,94	14			
20-00	1278,38	0,11	13	453,32	0,04	5	0,36	0,94	14			
21-00	1278,49	0,11	13	453,35	0,04	5	0,36	0,94	14			
22-00	1278,60	0,11	13	453,39	0,04	5	0,36	0,94	14			
23-00	1278,70	0,11	13	453,43	0,04	5	0,36	0,94	14			
24-00	1278,81	0,11	13	453,47	0,04	5	0,36	0,94	14			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц мощность
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	129	47	16	6	17	0,94
С8до16час.	180	65	23	8	24	0,94
С16до24час.	103	37	13	5	14	0,94
С0до24час.	412	149	17	6	18	0,94

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонет КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 2 (корпус 312)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

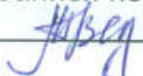
I Результаты замеров

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		мощн. вклоч. 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	7438,06			993,47								
1-00	7438,13	0,07	8	993,47	0,00		0,00	1,00	8			
2-00	7438,20	0,07	8	993,48	0,00		0,00	1,00	8			
3-00	7438,27	0,07	8	993,48	0,00		0,00	1,00	8			
4-00	7438,33	0,07	8	993,48	0,00		0,00	1,00	8			
5-00	7438,40	0,07	8	993,48	0,00		0,00	1,00	8			
6-00	7438,47	0,07	8	993,49	0,00		0,00	1,00	8			
7-00	7438,61	0,14	16	993,49	0,01		0,00	1,00	16			
8-00	7438,74	0,14	16	993,50	0,01		0,00	1,00	16			
9-00	7438,88	0,14	16	993,50	0,01		0,00	1,00	16			
10-00	7439,02	0,14	16	993,51	0,01		0,00	1,00	16			
11-00	7439,16	0,14	16	993,52	0,01		0,00	1,00	16			
12-00	7439,29	0,14	16	993,52	0,01		0,00	1,00	16			
13-00	7439,43	0,14	16	993,53	0,01		0,00	1,00	16			
14-00	7439,57	0,14	16	993,53	0,01		0,00	1,00	16			
15-00	7439,63	0,07	8	993,53	0,00		0,00	1,00	8			
16-00	7439,70	0,07	8	993,54	0,00		0,00	1,00	8			
17-00	7439,77	0,07	8	993,54	0,00		0,00	1,00	8			
18-00	7439,84	0,07	8	993,54	0,00		0,00	1,00	8			
19-00	7439,91	0,07	8	993,55	0,00		0,00	1,00	8			
20-00	7439,98	0,07	8	993,55	0,00		0,00	1,00	8			
21-00	7440,04	0,07	8	993,55	0,00		0,00	1,00	8			
22-00	7440,11	0,07	8	993,55	0,00		0,00	1,00	8			
23-00	7440,18	0,07	8	993,56	0,00		0,00	1,00	8			
24-00	7440,25	0,07	8	993,56	0,00		0,00	1,00	8			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощност и
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	82	0	10	0	10	1,00
С8до16час.	115	0	14	0	14	1,00
С16до24час.	66	0	8	0	8	1,00
С0до24час.	263	0	11	0	11	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

 Веденева Т.И.

1
2
3

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

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

2. Высоковольтные электродвигатели

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

* Указать отдельно рабочие и 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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

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	56,35											
1-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
2-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
3-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
4-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
5-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
6-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
7-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
8-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
9-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
10-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
11-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
12-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
13-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
14-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
15-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
16-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
17-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
18-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
19-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
20-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
21-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
22-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
23-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			
24-00	56,35	0,00	0				0,00	0,00	0			

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

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент КБ "Салют"
 Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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			ктв.ч X 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	0,60			0,32								
1-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
2-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
3-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
4-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
5-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
6-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
7-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
8-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
9-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
10-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
11-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
12-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
13-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
14-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
15-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
16-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
17-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
18-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
19-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
20-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
21-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
22-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
23-00	0,60	0,00	0,00	0,32	0,00	0	0,00	0,00	0			
24-00	0,60	0,00	0,00	0,32	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	
С0 до 8 час.	0	0	0	0	0	0,00
С8 до 16 час.	0	0	0	0	0	0,00
С16 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00
С0 до 24 час.	0	0	0	0	0	0,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Итого

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес

140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132

Питающий центр п/ст 383 Бронницы

Фидер № ввод №1

ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 0812180378			Реактивн. счет N 0812180378			Полная мощность ква	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в расч. коэф. 30000			3*5 а 3*100 в расч. коэф. 30000								
0-00												
1-00		0,000	5739	0,00	1200	5863	0,98	0,21				
2-00		0,000	5427	0,00	1170	5552	0,98	0,22				
3-00		0,000	5307	0,00	1185	5438	0,98	0,22				
4-00		0,000	5223	0,00	1182	5355	0,98	0,23				
5-00		0,000	5238	0,00	1152	5363	0,98	0,22				
6-00		0,000	5379	0,00	1119	5494	0,98	0,21				
7-00		0,000	5874	0,00	1203	5996	0,98	0,20				
8-00		0,000	6237	0,00	1251	6361	0,98	0,20				
9-00		0,000	6444	0,00	1266	6567	0,98	0,20				
10-00		0,000	6744	0,00	1299	6868	0,98	0,19				
11-00		0,000	6771	0,00	1302	6895	0,98	0,19				
12-00		0,000	6768	0,00	1359	6903	0,98	0,20				
13-00		0,000	6810	0,00	1374	6947	0,98	0,20				
14-00		0,000	6738	0,00	1321	6866	0,98	0,20				
15-00		0,000	6729	0,00	1290	6852	0,98	0,19				
16-00		0,000	6834	0,00	1338	6964	0,98	0,20				
17-00		0,000	7245	0,00	1389	7377	0,98	0,19				
18-00		0,000	7416	0,00	1377	7543	0,98	0,19				
19-00		0,000	7350	0,00	1332	7470	0,98	0,18				
20-00		0,000	7101	0,00	1329	7224	0,98	0,19				
21-00		0,000	7062	0,00	1347	7189	0,98	0,19				
22-00		0,000	6804	0,00	1353	6937	0,98	0,20				
23-00		0,000	6423	0,00	1407	6575	0,98	0,22				
24-00		0,000	6015	0,00	1362	6167	0,98	0,23				

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.	44424	9462	5553	1183	5678	0,98
С 8 до 16 час.	53838	10549	6730	1319	6858	0,98
С 16 до 24 час.	55416	10896	6927	1362	7060	0,98
С 0 до 24 час.	153678	30907	6403	1288	6531	0,98

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

 АО "Мосэнергосбыт"

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 20 декабря 2023г.
		кВ		№	
1					
2					

ИТОГО:

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр п/ст 383 Бронницы
 Фидер № ввод №2
 ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 0812180380			Реактивн. счет N 0812180380			Полная мощность кВА	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
			расх. акт. эл. за час квт.ч									
0-00												
1-00		0,00	6051		0,00	1710	6288	0,96	0,28			
2-00		0,00	5910		0,00	1737	6160	0,96	0,29			
3-00		0,00	5880		0,00	1809	6152	0,96	0,31			
4-00		0,00	5811		0,00	1803	6084	0,96	0,31			
5-00		0,00	5814		0,00	1776	6079	0,96	0,31			
6-00		0,00	5940		0,00	1731	6187	0,96	0,29			
7-00		0,00	6138		0,00	1740	6380	0,96	0,28			
8-00		0,00	6168		0,00	1704	6399	0,96	0,28			
9-00		0,00	6261		0,00	1701	6488	0,97	0,27			
10-00		0,00	6309		0,00	1761	6550	0,96	0,28			
11-00		0,00	6495		0,00	1809	6742	0,96	0,28			
12-00		0,00	6555		0,00	1887	6821	0,96	0,29			
13-00		0,00	6555		0,00	1902	6825	0,96	0,29			
14-00		0,00	6516		0,00	1851	6774	0,96	0,28			
15-00		0,00	6495		0,00	1797	6739	0,96	0,28			
16-00		0,00	6564		0,00	1803	6807	0,96	0,27			
17-00		0,00	6768		0,00	1833	7012	0,97	0,27			
18-00		0,00	6933		0,00	1857	7177	0,97	0,27			
19-00		0,00	6870		0,00	1761	7092	0,97	0,26			
20-00		0,00	6897		0,00	1815	7132	0,97	0,26			
21-00		0,00	6882		0,00	1839	7123	0,97	0,27			
22-00		0,00	6726		0,00	1848	6975	0,96	0,27			
23-00		0,00	6462		0,00	1911	6739	0,96	0,30			
24-00		0,00	6156		0,00	1836	6424	0,96	0,30			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	47712	14010	5964	1751	6216	0,96
С8до16час.	51750	14511	6469	1814	6718	0,96
С16до24час.	53694	14700	6712	1838	6959	0,96
С0до24час.	153156	43221	6382	1801	6631	0,96

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2



АО "Мосэнергосбыт"

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 20 декабря 2023г.
		кВ		№	
1.					
2.					
3.					

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>812180379</u>			Реактивн. счет N <u>812180379</u>			Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств.
	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 Квар.ч квар.ч						
	3*5 а 3*100 в	8000		3*5 а 3*100 в	8000							
0-00												
1-00		0,00	3105		0,00	551	3154	0,98	0,18			
2-00		0,00	3030		0,00	565	3082	0,98	0,19			
3-00		0,00	2986		0,00	566	3039	0,98	0,19			
4-00		0,00	2910		0,00	563	2964	0,98	0,19			
5-00		0,00	2910		0,00	548	2961	0,98	0,19			
6-00		0,00	2939		0,00	534	2987	0,98	0,18			
7-00		0,00	3044		0,00	544	3092	0,98	0,18			
8-00		0,00	3192		0,00	563	3241	0,98	0,18			
9-00		0,00	3155		0,00	550	3203	0,99	0,17			
10-00		0,00	3420		0,00	598	3472	0,99	0,17			
11-00		0,00	3390		0,00	602	3443	0,98	0,18			
12-00		0,00	3382		0,00	622	3439	0,98	0,18			
13-00		0,00	3373		0,00	618	3429	0,98	0,18			
14-00		0,00	3351		0,00	594	3403	0,98	0,18			
15-00		0,00	3377		0,00	596	3429	0,98	0,18			
16-00		0,00	3404		0,00	602	3457	0,98	0,18			
17-00		0,00	3632		0,00	630	3686	0,99	0,17			
18-00		0,00	3681		0,00	622	3733	0,99	0,17			
19-00		0,00	3645		0,00	603	3695	0,99	0,17			
20-00		0,00	3418		0,00	571	3465	0,99	0,17			
21-00		0,00	3420		0,00	574	3468	0,99	0,17			
22-00		0,00	3338		0,00	585	3389	0,98	0,18			
23-00		0,00	3200		0,00	602	3256	0,98	0,19			
24-00		0,00	3138		0,00	598	3194	0,98	0,19			

часы	Потреблены электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	24116	4434	3015	554	3065	0,98
С8до16час.	26852	4782	3357	598	3409	0,98
С16до24час	27472	4785	3434	598	3486	0,99
С0до24час.	78440	14001	3268	583	3320	0,98

Записи показаний электросчетчиков производил:

АО "Мосэнергосбыт"

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 "Россети Московский регион""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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 11
 ТП № ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.


I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>0812180383</u>			Реактивн. счет N <u>0812180383</u>			Полная мощность ква	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комменс. устройств.
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч						
	расч.коэф. <u>12000</u>			расч.коэф. <u>12000</u>								
0-00												
1-00		0,00	4091		0,00	1006	4213	0,97	0,25			
2-00		0,00	3991		0,00	1020	4119	0,97	0,26			
3-00		0,00	3924		0,00	1045	4061	0,97	0,27			
4-00		0,00	3888		0,00	1043	4025	0,97	0,27			
5-00		0,00	3889		0,00	1025	4022	0,97	0,26			
6-00		0,00	3990		0,00	997	4113	0,97	0,25			
7-00		0,00	4112		0,00	1000	4232	0,97	0,24			
8-00		0,00	4064		0,00	972	4179	0,97	0,24			
9-00		0,00	4037		0,00	924	4141	0,97	0,23			
10-00		0,00	4026		0,00	936	4133	0,97	0,23			
11-00		0,00	4145		0,00	997	4263	0,97	0,24			
12-00		0,00	4145		0,00	1031	4271	0,97	0,25			
13-00		0,00	4158		0,00	1040	4286	0,97	0,25			
14-00		0,00	4094		0,00	996	4213	0,97	0,24			
15-00		0,00	4115		0,00	979	4230	0,97	0,24			
16-00		0,00	4199		0,00	994	4315	0,97	0,24			
17-00		0,00	4426		0,00	1028	4544	0,97	0,23			
18-00		0,00	4573		0,00	1060	4694	0,97	0,23			
19-00		0,00	4567		0,00	1045	4685	0,97	0,23			
20-00		0,00	4585		0,00	1069	4708	0,97	0,23			
21-00		0,00	4564		0,00	1070	4688	0,97	0,23			
22-00		0,00	4460		0,00	1078	4588	0,97	0,24			
23-00		0,00	4321		0,00	1105	4460	0,97	0,26			
24-00		0,00	4128		0,00	1048	4259	0,97	0,25			

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.	31949,0	8108,0	3994	1014	4120	0,97
С 8 до 16час	32919,0	7897,0	4115	987	4232	0,97
С 16 до 24ча	35624,0	8503,0	4453	1063	4578	0,97
С 0 до 24час	100492,0	24508,0	4187	1021	4310	0,97

Записи показаний электросчетчиков производил:

 АО "Мосэнергосбыт"

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	ЦРП-1 на балансе ПАО "Россети Московский регион" - "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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

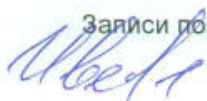
I Результаты замеров

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	
	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 380/220 в			3*5 а 3*100 в								
	расч. коэф. 60			расч. коэф.								
0-00	15180,40											
1-00	15180,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
2-00	15181,00	0,30	18				18	1,00	0,00			
3-00	15181,20	0,20	12				12	1,00	0,00			
4-00	15181,50	0,30	18				18	1,00	0,00			
5-00	15181,70	0,20	12				12	1,00	0,00			
6-00	15181,90	0,20	12				12	1,00	0,00			
7-00	15182,20	0,30	18				18	1,00	0,00			
8-00	15182,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
9-00	15182,60	0,20	12				12	1,00	0,00			
10-00	15182,80	0,20	12				12	1,00	0,00			
11-00	15183,00	0,20	12				12	1,00	0,00			
12-00	15183,30	0,30	18				18	1,00	0,00			
13-00	15183,50	0,20	12				12	1,00	0,00			
14-00	15183,70	0,20	12				12	1,00	0,00			
15-00	15183,90	0,20	12				12	1,00	0,00			
16-00	15184,02	0,12	7				7	1,00	0,00			
17-00	15184,40	0,38	23				23	1,00	0,00			
18-00	15184,60	0,20	12				12	1,00	0,00			
19-00	15184,80	0,20	12				12	1,00	0,00			
20-00	15185,20	0,40	24				24	1,00	0,00			
21-00	15185,40	0,20	12				12	1,00	0,00			
22-00	15185,70	0,30	18				18	1,00	0,00			
23-00	15185,80	0,10	6				6	1,00	0,00			
24-00	15185,90	0,10	6				6	1,00	0,00			

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8 час.	120	0	15			
С 8 до 16 час.	97	0	12			
С 16 до 24 час.	113	0	14			
С 0 до 24 час.	330	0	14			

1
2

Записи показаний электросчетчиков производил:
 АО "Мосэнергосбыт"

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № ТСН №2
 ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров


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

Время записи часы	Активн. счет N 048917505			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						расч.коэф.	расч.коэф.		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 380/220 в			3*5 а 3*100 в										
	расч.коэф. 60			расч.коэф.										
0-00	13005,0													
1-00	13005,2	0,20	12				12	1,00	0,00					
2-00	13005,4	0,20	12				12	1,00	0,00					
3-00	13005,5	0,10	6				6	1,00	0,00					
4-00	13005,7	0,20	12				12	1,00	0,00					
5-00	13005,8	0,10	6				6	1,00	0,00					
6-00	13006,0	0,20	12				12	1,00	0,00					
7-00	13006,1	0,10	6				6	1,00	0,00					
8-00	13006,3	0,20	12				12	1,00	0,00					
9-00	13006,5	0,20	12				12	1,00	0,00					
10-00	13006,6	0,10	6				6	1,00	0,00					
11-00	13006,7	0,10	6				6	1,00	0,00					
12-00	13006,9	0,20	12				12	1,00	0,00					
13-00	13007,0	0,10	6				6	1,00	0,00					
14-00	13007,2	0,20	12				12	1,00	0,00					
15-00	13007,3	0,10	6				6	1,00	0,00					
16-00	13007,5	0,20	12				12	1,00	0,00					
17-00	13007,6	0,10	6				6	1,00	0,00					
18-00	13007,7	0,10	6				6	1,00	0,00					
19-00	13007,9	0,20	12				12	1,00	0,00					
20-00	13008,0	0,10	6				6	1,00	0,00					
21-00	13008,2	0,20	12				12	1,00	0,00					
22-00	13008,4	0,20	12				12	1,00	0,00					
23-00	13008,5	0,10	6				6	1,00	0,00					
24-00	13008,6	0,10	6				6	1,00	0,00					

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С 0 до 8 час.	78		10			
С 8 до 16 час.	72		9			
С 16 до 24 час.	66		8			
С 0 до 24 час.	216		9			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2


 АО "Мосэнергосбыт"

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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера



А.В.Воробьев

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 12
 ТП № РП-21 (ф.733-1)

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 200/5 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		мощн. вклоч. компенс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. <u>2000</u>			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	4914,34			1822,36										
1-00	4914,43	0,089	178	1822,38	0,02	50	0,28	0,96	185					
2-00	4914,52	0,091	182	1822,41	0,02	46	0,25	0,97	188					
3-00	4914,61	0,089	178	1822,43	0,02	43	0,24	0,97	183					
4-00	4914,70	0,092	184	1822,45	0,02	41	0,22	0,98	188					
5-00	4914,79	0,093	186	1822,47	0,02	39	0,21	0,98	190					
6-00	4914,89	0,094	188	1822,49	0,02	43	0,23	0,98	193					
7-00	4914,99	0,105	210	1822,51	0,02	47	0,22	0,98	215					
8-00	4915,09	0,101	202	1822,54	0,03	52	0,26	0,97	209					
9-00	4915,19	0,099	198	1822,57	0,03	57	0,29	0,96	206					
10-00	4915,31	0,119	238	1822,60	0,03	63	0,26	0,97	246					
11-00	4915,42	0,110	220	1822,63	0,03	67	0,30	0,96	230					
12-00	4915,53	0,108	216	1822,67	0,03	65	0,30	0,96	226					
13-00	4915,64	0,109	218	1822,70	0,03	61	0,28	0,96	226					
14-00	4915,75	0,108	216	1822,73	0,03	62	0,29	0,96	225					
15-00	4915,86	0,108	216	1822,76	0,03	60	0,28	0,96	224					
16-00	4915,97	0,116	232	1822,79	0,03	58	0,25	0,97	239					
17-00	4916,08	0,111	222	1822,82	0,03	60	0,27	0,97	230					
18-00	4916,19	0,112	224	1822,85	0,03	62	0,28	0,96	232					
19-00	4916,30	0,109	218	1822,88	0,03	62	0,29	0,96	227					
20-00	4916,41	0,110	220	1822,91	0,03	63	0,29	0,96	229					
21-00	4916,52	0,106	212	1822,94	0,03	64	0,30	0,96	222					
22-00	4916,62	0,103	206	1822,98	0,03	68	0,33	0,95	217					
23-00	4916,72	0,100	200	1823,01	0,03	67	0,33	0,95	211					
24-00	4916,81	0,092	184	1823,04	0,03	58	0,32	0,95	193					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	1508	361	189	45	194	0,97
С8до16час.	1754	494	219	62	228	0,96
С16до24час.	1686	505	211	63	220	0,96
С0до24час.	4948	1360	206	57	214	0,96

Записи показаний электросчетчиков производил:

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								

/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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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	3786,030			49,97								
1-00	3786,050	0,02	2,400	49,97	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
2-00	3786,070	0,02	2,400	49,98	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
3-00	3786,090	0,02	2,400	49,98	0,002	0,24	0,10	1,00	2			
4-00	3786,110	0,02	2,400	49,98	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
5-00	3786,300	0,19	22,800	49,98	0,001	0,12	0,01	1,00	23			
6-00	3786,510	0,21	25,200	49,98	0,005	0,60	0,02	1,00	25			
7-00	3786,720	0,21	25,200	49,99	0,008	0,96	0,04	1,00	25			
8-00	3786,930	0,21	25,200	49,99	0,002	0,24	0,01	1,00	25			
9-00	3787,150	0,22	26,400	50,00	0,002	0,24	0,01	1,00	26			
10-00	3787,300	0,15	18,000	50,00	0,001	0,12	0,01	1,00	18			
11-00	3787,410	0,11	13,200	50,00	0,002	0,24	0,02	1,00	13			
12-00	3787,490	0,08	9,600	50,00	0,004	0,48	0,05	1,00	10			
13-00	3787,580	0,09	10,800	50,01	0,011	1,32	0,12	0,99	11			
14-00	3787,650	0,07	8,400	50,02	0,001	0,12	0,01	1,00	8			
15-00	3787,710	0,06	7,200	50,02	0,001	0,12	0,02	1,00	7			
16-00	3787,780	0,07	8,400	50,02	0,002	0,24	0,03	1,00	8			
17-00	3787,860	0,08	9,600	50,02	0,002	0,24	0,03	1,00	10			
18-00	3787,900	0,04	4,800	50,02	0,002	0,24	0,05	1,00	5			
19-00	3787,920	0,02	2,400	50,02	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
20-00	3787,940	0,02	2,400	50,02	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
21-00	3787,960	0,02	2,400	50,03	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
22-00	3787,980	0,02	2,400	50,03	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
23-00	3788,000	0,02	2,400	50,03	0,001	0,12	0,05	1,00	2			
24-00	3788,020	0,02	2,400	50,03	0,001	0,12	0,05	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.	108	3	14	0	14	1,00
С8до16час.	102	3	13	0	13	1,00
С16до24час.	29	1	4	0	4	1,00
С0до24час.	239	7	10	0	10	1,00

1 Захаров Д.В. Записи показаний электросчетчиков производил:
 2 Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

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

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

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

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.


ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 1300212			Реактивн. счет N 1300212			Полная мощность ква	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. 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. 6000			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 6000								
0-00	3194,50			1206,16								
1-00	3194,57	0,073	438	1206,18	0,017	101	450	0,97	0,23			
2-00	3194,62	0,051	306	1206,20	0,021	128	332	0,92	0,42			
3-00	3194,67	0,050	300	1206,22	0,021	126	325	0,92	0,42			
4-00	3194,72	0,050	300	1206,23	0,012	71	308	0,97	0,24			
5-00	3194,77	0,050	300	1206,24	0,012	71	308	0,97	0,24			
6-00	3194,83	0,051	306	1206,26	0,013	78	316	0,97	0,26			
7-00	3194,88	0,052	312	1206,27	0,015	91	325	0,96	0,29			
8-00	3194,93	0,056	336	1206,29	0,015	90	348	0,97	0,27			
9-00	3195,01	0,078	468	1206,31	0,020	121	483	0,97	0,26			
10-00	3195,10	0,085	510	1206,33	0,023	137	528	0,97	0,27			
11-00	3195,19	0,089	534	1206,35	0,025	147	554	0,96	0,28			
12-00	3195,27	0,088	528	1206,38	0,025	147	548	0,96	0,28			
13-00	3195,37	0,092	552	1206,40	0,025	147	571	0,97	0,27			
14-00	3195,45	0,089	534	1206,42	0,017	101	543	0,98	0,19			
15-00	3195,54	0,089	534	1206,44	0,017	101	543	0,98	0,19			
16-00	3195,63	0,090	540	1206,46	0,025	151	561	0,96	0,28			
17-00	3195,73	0,095	570	1206,49	0,025	149	589	0,97	0,26			
18-00	3195,82	0,093	558	1206,51	0,025	151	578	0,97	0,27			
19-00	3195,91	0,084	504	1206,53	0,023	137	522	0,97	0,27			
20-00	3195,99	0,082	492	1206,56	0,021	126	508	0,97	0,26			
21-00	3196,07	0,081	486	1206,57	0,015	91	494	0,98	0,19			
22-00	3196,15	0,078	468	1206,59	0,015	89	476	0,98	0,19			
23-00	3196,21	0,067	402	1206,60	0,018	110	417	0,96	0,27			
24-00	3196,27	0,058	348	1206,62	0,016	98	361	0,96	0,28			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	2598	757	325	95	338	0,96
С8до16час.	4200	1053	525	132	541	0,97
С16до24час.	3828	950	479	119	493	0,97
С0до24час.	10626	2760	443	115	457	0,97

1  Записи показаний электросчетчиков производил:
 2 Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)
 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 заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время включения и отключ. установки за сутки 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 01300258			Реактивн. счет N 01300258			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.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч						
	3*5 а 3*100 в расч.коэф. 4000			3*5 а 3*100 в расч.коэф. 4000								
0-00	4478,41			1154,71								
1-00	4478,572	0,162	648	1154,74	0,033	132	0,20	0,98	661			
2-00	4478,711	0,139	556	1154,79	0,045	182	0,33	0,95	585			
3-00	4478,844	0,133	532	1154,83	0,044	175	0,33	0,95	560			
4-00	4478,978	0,134	536	1154,89	0,054	216	0,40	0,93	578			
5-00	4479,114	0,136	544	1154,94	0,055	218	0,40	0,93	586			
6-00	4479,247	0,133	532	1155,00	0,058	234	0,44	0,92	581			
7-00	4479,415	0,168	672	1155,05	0,055	221	0,33	0,95	707			
8-00	4479,592	0,177	708	1155,10	0,048	190	0,27	0,97	733			
9-00	4479,774	0,182	728	1155,15	0,049	196	0,27	0,97	754			
10-00	4479,953	0,179	716	1155,20	0,048	193	0,27	0,97	741			
11-00	4480,131	0,178	712	1155,25	0,048	191	0,27	0,97	737			
12-00	4480,311	0,180	720	1155,30	0,048	194	0,27	0,97	746			
13-00	4480,494	0,183	732	1155,34	0,041	165	0,23	0,98	750			
14-00	4480,669	0,175	700	1155,38	0,039	156	0,22	0,98	717			
15-00	4480,838	0,169	676	1155,42	0,045	182	0,27	0,97	700			
16-00	4481,012	0,174	696	1155,46	0,037	147	0,21	0,98	711			
17-00	4481,202	0,190	760	1155,50	0,041	164	0,22	0,98	778			
18-00	4481,402	0,200	800	1155,54	0,044	175	0,22	0,98	819			
19-00	4481,607	0,205	820	1155,59	0,045	181	0,22	0,98	840			
20-00	4481,813	0,206	824	1155,63	0,045	182	0,22	0,98	844			
21-00	4482,017	0,204	816	1155,69	0,055	219	0,27	0,97	845			
22-00	4482,213	0,196	784	1155,74	0,053	211	0,27	0,97	812			
23-00	4482,39	0,177	708	1155,79	0,048	190	0,27	0,97	733			
24-00	4482,553	0,163	652	1155,84	0,052	207	0,32	0,95	684			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	4728	1568	591	196	623	0,95
С8до16час.	5680	1424	710	178	732	0,97
С16до24час.	6164	1530	771	191	794	0,97
С0до24час.	16572	4521	691	188	716	0,96

Записи показаний электросчетчиков производил:
Заму 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							

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 2
 ТП № РП-21 (ф.725)

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>1300298</u>			Реактивн. счет N <u>1300298</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		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.	показ. сч-ка	разность показан.	расх.акт. эл.за час квт.ч	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	рас.реак эл.за час квар.ч					
0-00	5434,56			2274,97								
1-00	5434,65	0,090	360	2275,00	0,03	104	0,29	0,96	375			
2-00	5434,74	0,089	356	2275,02	0,03	101	0,28	0,96	370			
3-00	5434,84	0,100	400	2275,05	0,03	103	0,26	0,97	413			
4-00	5434,93	0,095	380	2275,07	0,03	102	0,27	0,97	394			
5-00	5435,03	0,095	380	2275,10	0,02	100	0,26	0,97	393			
6-00	5435,13	0,099	396	2275,12	0,02	97	0,25	0,97	408			
7-00	5435,23	0,104	416	2275,15	0,03	104	0,25	0,97	429			
8-00	5435,35	0,114	456	2275,18	0,03	108	0,24	0,97	469			
9-00	5435,47	0,119	476	2275,20	0,03	110	0,23	0,97	488			
10-00	5435,58	0,116	464	2275,23	0,03	113	0,24	0,97	477			
11-00	5435,71	0,126	504	2275,26	0,03	113	0,22	0,98	516			
12-00	5435,84	0,136	544	2275,29	0,03	118	0,22	0,98	557			
13-00	5435,98	0,138	552	2275,32	0,03	119	0,22	0,98	565			
14-00	5436,12	0,137	548	2275,35	0,03	115	0,21	0,98	560			
15-00	5436,25	0,128	512	2275,37	0,03	112	0,22	0,98	524			
16-00	5436,37	0,128	512	2275,40	0,03	116	0,23	0,98	525			
17-00	5436,51	0,133	532	2275,43	0,03	120	0,23	0,98	545			
18-00	5436,65	0,141	564	2275,45	0,02	83	0,15	0,99	570			
19-00	5436,79	0,141	564	2275,47	0,02	80	0,14	0,99	570			
20-00	5436,93	0,143	572	2275,51	0,03	135	0,24	0,97	588			
21-00	5437,08	0,147	588	2275,52	0,02	61	0,10	0,99	591			
22-00	5437,22	0,136	544	2275,55	0,03	117	0,22	0,98	557			
23-00	5437,33	0,117	468	2275,59	0,04	158	0,34	0,95	494			
24-00	5437,43	0,100	400	2275,63	0,04	154	0,39	0,93	429			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне- взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВА	
С0до8час.	3144	820	393	103	406	0,97
С8до16час.	4112	915	514	114	527	0,98
С16до24час.	4232	909	529	114	541	0,98
С0до24час.	11488	2644	479	110	491	0,97

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

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

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

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

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

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

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 12
 ТП № РП-21 (ф.722)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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		мощн. включ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
	3*5	а	3*100	в	расч.коэф.	3000						
0-00	9199,49			3340,16								
1-00	9199,69	0,197	591	3340,24	0,083	250	0,42	0,92	642			
2-00	9199,85	0,160	480	3340,32	0,076	229	0,48	0,90	532			
3-00	9200,00	0,153	459	3340,40	0,078	233	0,51	0,89	515			
4-00	9200,16	0,155	465	3340,47	0,069	206	0,44	0,91	508			
5-00	9200,32	0,160	480	3340,53	0,066	198	0,41	0,92	519			
6-00	9200,49	0,175	525	3340,60	0,071	214	0,41	0,93	567			
7-00	9200,72	0,227	681	3340,68	0,079	237	0,35	0,94	721			
8-00	9200,96	0,240	720	3340,77	0,088	263	0,37	0,94	767			
9-00	9201,21	0,254	762	3340,87	0,096	289	0,38	0,94	815			
10-00	9201,48	0,264	792	3340,97	0,105	316	0,40	0,93	853			
11-00	9201,75	0,271	813	3341,08	0,112	335	0,41	0,92	879			
12-00	9202,02	0,275	825	3341,19	0,110	329	0,40	0,93	888			
13-00	9202,30	0,277	831	3341,30	0,102	307	0,37	0,94	886			
14-00	9202,57	0,275	825	3341,40	0,104	313	0,38	0,94	882			
15-00	9202,85	0,280	840	3341,50	0,100	301	0,36	0,94	892			
16-00	9203,14	0,291	873	3341,60	0,098	294	0,34	0,95	921			
17-00	9203,41	0,262	786	3341,70	0,100	301	0,38	0,93	842			
18-00	9203,72	0,314	942	3341,80	0,098	295	0,31	0,95	987			
19-00	9204,03	0,312	936	3341,92	0,127	382	0,41	0,93	1011			
20-00	9204,34	0,309	927	3342,00	0,072	216	0,23	0,97	952			
21-00	9204,65	0,304	912	3342,12	0,119	358	0,39	0,93	980			
22-00	9204,93	0,289	867	3342,23	0,115	344	0,40	0,93	933			
23-00	9205,19	0,260	780	3342,34	0,112	336	0,43	0,92	849			
24-00	9205,47	0,275	825	3342,44	0,098	294	0,36	0,94	876			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	4401	1830	550	229	596	0,92
С8до16час.	6561	2484	820	311	877	0,94
С16до24час.	6975	2526	872	316	927	0,94
С0до24час.	17937	6840	747	285	800	0,93

1
2

Записи показаний электросчетчиков производил:
Зату Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

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

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

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

* Указать отдельно рабочие и 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 20 декабря 2023г.	Примечание
		/			

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 12
 ТП № РП-21 (ф.734-2)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 01300809			Реактивн. счет N 01300809			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 2000	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 2000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	8513,45			1789,09								
1-00	8513,67	0,223	446	1789,14	0,054	107	0,24	0,97	459			
2-00	8513,88	0,209	418	1789,20	0,052	104	0,25	0,97	431			
3-00	8514,07	0,191	382	1789,25	0,053	106	0,28	0,96	396			
4-00	8514,26	0,189	378	1789,30	0,053	106	0,28	0,96	392			
5-00	8514,45	0,188	376	1789,35	0,051	103	0,27	0,96	390			
6-00	8514,65	0,199	398	1789,40	0,050	100	0,25	0,97	410			
7-00	8514,87	0,220	440	1789,46	0,054	107	0,24	0,97	453			
8-00	8515,11	0,236	472	1789,51	0,056	112	0,24	0,97	485			
9-00	8515,34	0,232	464	1789,57	0,057	113	0,24	0,97	478			
10-00	8515,57	0,236	472	1789,63	0,058	116	0,25	0,97	486			
11-00	8515,82	0,247	494	1789,69	0,058	116	0,24	0,97	507			
12-00	8516,08	0,256	512	1789,75	0,061	121	0,24	0,97	526			
13-00	8516,33	0,256	512	1789,81	0,061	123	0,24	0,97	526			
14-00	8516,60	0,264	528	1789,87	0,059	118	0,22	0,98	541			
15-00	8516,87	0,277	554	1789,92	0,058	115	0,21	0,98	566			
16-00	8517,15	0,276	552	1789,98	0,060	119	0,22	0,98	565			
17-00	8517,46	0,309	618	1790,05	0,062	124	0,20	0,98	630			
18-00	8517,79	0,331	662	1790,11	0,061	123	0,19	0,98	673			
19-00	8518,13	0,343	686	1790,17	0,059	119	0,17	0,99	696			
20-00	8518,47	0,341	682	1790,23	0,059	119	0,17	0,99	692			
21-00	8518,81	0,338	676	1790,29	0,060	120	0,18	0,98	687			
22-00	8519,12	0,312	624	1790,35	0,060	121	0,19	0,98	636			
23-00	8519,41	0,285	570	1790,41	0,063	126	0,22	0,98	584			
24-00	8519,66	0,248	496	1790,47	0,061	122	0,25	0,97	511			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до1час.	3310	845	414	106	427	0,97
С1до16час.	4088	942	511	118	524	0,97
С16до24час.	5014	973	627	122	638	0,98
С0до24час.	12412	2760	517	115	530	0,98

1
2

Записи показаний электросчетчиков производил:
Заму Захаров Д.В. (Воскресенская эл.сеть АО Мособлэнерго)

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 2

ТП № РП-21 (ф.734-1)

ПРОТОКОЛ (первичный) №1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 4000	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	8053,51			1414,53								
1-00	8053,62	0,105	420	1414,55	0,021	86	0,20	0,98	429			
2-00	8053,72	0,103	412	1414,57	0,021	84	0,20	0,98	421			
3-00	8053,82	0,100	400	1414,59	0,020	82	0,20	0,98	408			
4-00	8053,91	0,096	384	1414,61	0,020	78	0,20	0,98	392			
5-00	8054,01	0,097	388	1414,63	0,020	79	0,20	0,98	396			
6-00	8054,12	0,104	416	1414,65	0,021	85	0,20	0,98	425			
7-00	8054,23	0,114	456	1414,68	0,023	93	0,20	0,98	465			
8-00	8054,34	0,115	460	1414,70	0,024	94	0,20	0,98	470			
9-00	8054,46	0,118	472	1414,72	0,024	96	0,20	0,98	482			
10-00	8054,59	0,126	504	1414,75	0,026	103	0,20	0,98	514			
11-00	8054,72	0,129	516	1414,78	0,026	105	0,20	0,98	527			
12-00	8054,85	0,130	520	1414,80	0,027	106	0,20	0,98	531			
13-00	8054,98	0,129	516	1414,83	0,026	105	0,20	0,98	527			
14-00	8055,11	0,130	520	1414,86	0,027	106	0,20	0,98	531			
15-00	8055,24	0,129	516	1414,88	0,026	105	0,20	0,98	527			
16-00	8055,37	0,134	536	1414,91	0,027	110	0,20	0,98	547			
17-00	8055,51	0,137	548	1414,94	0,028	112	0,20	0,98	559			
18-00	8055,64	0,138	552	1414,97	0,028	113	0,20	0,98	563			
19-00	8055,79	0,142	568	1415,00	0,029	116	0,20	0,98	580			
20-00	8055,93	0,144	576	1415,02	0,029	118	0,20	0,98	588			
21-00	8056,07	0,143	572	1415,05	0,029	117	0,20	0,98	584			
22-00	8056,21	0,135	540	1415,08	0,028	110	0,20	0,98	551			
23-00	8056,33	0,124	496	1415,11	0,025	101	0,20	0,98	506			
24-00	8056,45	0,114	456	1415,13	0,023	93	0,20	0,98	465			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	3336	682	417	85	426	0,98
С8до16час.	4100	838	513	105	523	0,98
С16до24час.	4308	880	539	110	550	0,98
С0до24час.	11744	2400	489	100	499	0,98

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

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

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 2

ТП № РП-21 (ф.733-2)

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 2000			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	6378,86			2993,69										
1-00	6379,15	0,294	588	2993,84	0,148	296	0,50	0,89	658					
2-00	6379,45	0,293	586	2993,98	0,144	288	0,49	0,90	653					
3-00	6379,74	0,293	586	2994,15	0,166	332	0,57	0,87	674					
4-00	6380,03	0,293	586	2994,32	0,172	343	0,59	0,86	679					
5-00	6380,32	0,291	582	2994,49	0,168	336	0,58	0,87	672					
6-00	6380,62	0,293	586	2994,63	0,138	276	0,47	0,90	648					
7-00	6380,91	0,293	586	2994,77	0,148	297	0,51	0,89	657					
8-00	6381,20	0,293	586	2994,93	0,154	308	0,53	0,88	662					
9-00	6381,50	0,293	586	2995,08	0,156	312	0,53	0,88	664					
10-00	6381,79	0,294	588	2995,24	0,160	320	0,54	0,88	670					
11-00	6382,08	0,293	586	2995,41	0,161	321	0,55	0,88	668					
12-00	6382,38	0,293	586	2995,57	0,168	335	0,57	0,87	675					
13-00	6382,67	0,293	586	2995,79	0,214	429	0,73	0,81	726					
14-00	6382,96	0,293	586	2995,99	0,208	416	0,71	0,82	718					
15-00	6383,26	0,293	586	2996,15	0,159	318	0,54	0,88	667					
16-00	6383,55	0,295	590	2996,32	0,165	330	0,56	0,87	676					
17-00	6383,84	0,292	584	2996,47	0,148	296	0,51	0,89	655					
18-00	6384,14	0,294	588	2996,61	0,147	293	0,50	0,89	657					
19-00	6384,43	0,294	588	2996,69	0,074	148	0,25	0,97	606					
20-00	6384,72	0,293	586	2996,85	0,164	328	0,56	0,87	671					
21-00	6385,02	0,294	588	2997,02	0,166	332	0,56	0,87	675					
22-00	6385,31	0,294	588	2997,18	0,167	334	0,57	0,87	676					
23-00	6385,61	0,294	588	2997,36	0,173	347	0,59	0,86	683					
24-00	6385,90	0,293	586	2997,53	0,168	336	0,57	0,87	675					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	4686	2477	586	310	663	0,88
С8до16час.	4694	2781	587	348	682	0,86
С16до24час.	4696	2414	587	302	660	0,89
С0до24час.	14076	7672	587	320	668	0,88

Записи показаний электросчетчиков производил:

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

2

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателя

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение ___кВ+___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера

Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ___ампер, напряжение ___вольт

Время записи часы	Активн. счет N <u>033032012</u>			Реактивн. счет N <u>033032012</u>			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф.	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00		2581,64			932,13							
1-00		2581,69	0,05	1,0	932,15	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
2-00		2581,73	0,04	0,8	932,17	0,02	0,4	0,50	0,89	1		
3-00		2581,78	0,05	1,0	932,19	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
4-00		2581,83	0,05	1,0	932,21	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
5-00		2581,88	0,05	1,0	932,23	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
6-00		2581,93	0,05	1,0	932,25	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
7-00		2581,98	0,05	1,0	932,27	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
8-00		2582,03	0,05	1,0	932,29	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
9-00		2582,09	0,06	1,2	932,31	0,02	0,4	0,33	0,95	1		
10-00		2582,15	0,06	1,2	932,33	0,02	0,4	0,33	0,95	1		
11-00		2582,21	0,06	1,2	932,35	0,02	0,4	0,33	0,95	1		
12-00		2582,26	0,05	1,0	932,37	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
13-00		2582,31	0,05	1,0	932,39	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
14-00		2582,37	0,06	1,2	932,41	0,02	0,4	0,33	0,95	1		
15-00		2582,44	0,07	1,4	932,43	0,02	0,4	0,29	0,96	1		
16-00		2582,51	0,07	1,4	932,44	0,01	0,2	0,14	0,99	1		
17-00		2582,56	0,05	1,0	932,45	0,01	0,2	0,20	0,98	1		
18-00		2582,61	0,05	1,0	932,46	0,01	0,2	0,20	0,98	1		
19-00		2582,66	0,05	1,0	932,47	0,01	0,2	0,20	0,98	1		
20-00		2582,71	0,05	1,0	932,49	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
21-00		2582,76	0,05	1,0	932,51	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
22-00		2582,81	0,05	1,0	932,53	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
23-00		2582,86	0,05	1,0	932,55	0,02	0,4	0,40	0,93	1		
24-00		2582,91	0,05	1,0	932,57	0,02	0,4	0,40	0,93	1		

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	8	3	1	0	1	0,93
С8до16час.	10	3	1	0	1	0,95
С16до24час.	8	3	1	0	1	0,95
С0до24час.	25	9	1	0	1	0,94

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

субабонент КБ Химмаш

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 31

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 33032080			Реактивн. счет N 33032080			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. выключ. компенс. устройств. Квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. 30	показ. сч-ка	разность показан.	расч.коэф. 30	показ. сч-ка	разность показан.						
0-00	6514,40											
1-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
2-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
3-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
4-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
5-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
6-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
7-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
8-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
9-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
10-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
11-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
12-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
13-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
14-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
15-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
16-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
17-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
18-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
19-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
20-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
21-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
22-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
23-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			
24-00	6514,40	0,00	0,00			0,0000	0,00	0,00	0			

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

1
2
3

Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГКНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозерский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132
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 20 декабря 2023г.

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		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.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак. эл. за час квар.ч							
0-00	10319,65			1263,77								
1-00	10319,76	0,11	2,11	1263,78	0,01	0,2	0,09	1,00	2			
2-00	10319,86	0,11	2,11	1263,79	0,01	0,2	0,09	1,00	2			
3-00	10319,94	0,07	1,49	1263,80	0,01	0,2	0,13	0,99	2			
4-00	10320,02	0,09	1,74	1263,81	0,01	0,3	0,15	0,99	2			
5-00	10320,12	0,10	1,99	1263,83	0,02	0,3	0,16	0,99	2			
6-00	10320,23	0,11	2,11	1263,85	0,02	0,3	0,15	0,99	2			
7-00	10320,35	0,12	2,49	1263,86	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
8-00	10320,48	0,12	2,49	1263,88	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
9-00	10320,60	0,12	2,49	1263,89	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
10-00	10320,72	0,12	2,49	1263,91	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
11-00	10320,85	0,12	2,49	1263,93	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
12-00	10320,97	0,12	2,49	1263,94	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
13-00	10321,10	0,12	2,49	1263,96	0,02	0,3	0,13	0,99	3			
14-00	10321,22	0,12	2,49	1263,96	0,00	0,1	0,03	1,00	2			
15-00	10321,36	0,14	2,73	1263,99	0,03	0,6	0,22	0,98	3			
16-00	10321,50	0,14	2,73	1264,01	0,02	0,3	0,12	0,99	3			
17-00	10321,63	0,14	2,73	1264,03	0,02	0,3	0,12	0,99	3			
18-00	10321,77	0,14	2,73	1264,04	0,02	0,3	0,12	0,99	3			
19-00	10321,92	0,15	2,98	1264,05	0,01	0,3	0,09	1,00	3			
20-00	10322,05	0,14	2,73	1264,07	0,01	0,3	0,10	1,00	3			
21-00	10322,19	0,14	2,73	1264,08	0,01	0,3	0,10	1,00	3			
22-00	10322,33	0,14	2,73	1264,09	0,01	0,3	0,10	1,00	3			
23-00	10322,47	0,14	2,86	1264,11	0,01	0,3	0,09	1,00	3			
24-00	10322,62	0,15	2,98	1264,12	0,01	0,3	0,09	1,00	3			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0 до в час.	17	2	2	0	2	0,99
С8 до 16 час.	20	3	3	0	3	0,99
С16 до 24 час.	22	2	3	0	3	1,00
С0 до 24 час.	59	7	2	0	2	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:

- 1
- 2
- 3

Ильин

Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 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 20 декабря 2023г.

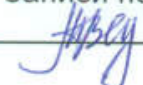
I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 47673458			Реактивн. счет N 47673458			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольметра в вольтах в стороне		Показ. вклоч. 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.						
	расх. акт. эл. за час квт.ч	рас. реак эл. за час квар.ч										
0-00	4504,04		22	73,37								
1-00	4505,16	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
2-00	4506,28	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
3-00	4507,40	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
4-00	4508,52	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
5-00	4509,64	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
6-00	4510,76	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
7-00	4511,89	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
8-00	4513,01	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
9-00	4514,13	1,121	22	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
10-00	4515,44	1,317	26	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
11-00	4516,76	1,317	26	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
12-00	4518,08	1,317	26	73,37	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
13-00	4519,39	1,317	26	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
14-00	4520,71	1,317	26	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
15-00	4522,03	1,317	26	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
16-00	4523,35	1,317	26	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
17-00	4524,66	1,317	26	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	26			
18-00	4525,76	1,093	22	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
19-00	4526,85	1,093	22	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
20-00	4527,94	1,093	22	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	22			
21-00	4529,01	1,065	21	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	21			
22-00	4530,07	1,065	21	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	21			
23-00	4531,14	1,065	21	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	21			
24-00	4532,20	1,065	21	73,38	0,000	0,0	0,00	1,00	21			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	179	0	22	0	22	1,00
С8до16час.	207	0	26	0	26	1,00
С16до24час.	177	0	22	0	22	1,00
С0до24час.	563	0	23	0	23	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 4, 11
 ТП № ЦРП-1 ф. 10

Министерство промышленности и торговли

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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 вольметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч						
0-00	1078,20			714,36								
1-00	1078,20	0,0000	0,0	714,36	0,000	0	0,00	0,00	0			
2-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
3-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
4-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
5-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
6-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
7-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
8-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
9-00	1078,20	0,0000	0,0	714,36	0,000	0	0,00	0,00	0			
10-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
11-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
12-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
13-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
14-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
15-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
16-00	1078,20	0,0000	0,0	714,36	0,000	0	0,00	0,00	0			
17-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
18-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
19-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
20-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
21-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
22-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	0	0,00	1,00	0			
23-00	1078,20	0,0000	0,0	714,36	0,000	0	0,00	0,00	0			
24-00	1078,20	0,0001	0,3	714,36	0,000	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.	1,80	0	0,2	0,0	0,2	1,00
С16до24час.	2,10	0	0,3	0,0	0,3	1,00
С0до24час.	6,00	0	0,2	0,0	0,2	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2
3

 Веденева Т.И.

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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера



Воробьев А.В.

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

Абонент 50070002000132
 субабонент 90030207 ООО "ОблЭнерго"
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № 9
 ТП № 11

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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

Время записи часы	Активн. счет N <u>46154411</u>			Реактивн. счет N <u>46154411</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 _____						расч.коэф. <u>1500</u>	расч.коэф. <u>1500</u>		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	2320,95			89,03										
1-00	2321,07	0,1237	186	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	186					
2-00	2321,29	0,2154	323	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	323					
3-00	2321,50	0,2098	315	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	315					
4-00	2321,70	0,2036	305	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	305					
5-00	2321,85	0,1492	224	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	224					
6-00	2322,06	0,2079	312	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	312					
7-00	2322,18	0,1174	176	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	176					
8-00	2322,24	0,0626	94	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	94					
9-00	2322,33	0,0924	139	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	139					
10-00	2322,44	0,1056	158	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	158					
11-00	2322,54	0,0984	148	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	148					
12-00	2322,60	0,0614	92	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	92					
13-00	2322,65	0,0505	76	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	76					
14-00	2322,74	0,0872	131	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	131					
15-00	2322,88	0,1491	224	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	224					
16-00	2323,03	0,1458	219	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	219					
17-00	2323,18	0,1490	224	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	224					
18-00	2323,33	0,1538	231	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	231					
19-00	2323,49	0,1552	233	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	233					
20-00	2323,65	0,1577	236	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	236					
21-00	2323,84	0,1946	292	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	292					
22-00	2324,03	0,1875	281	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	281					
23-00	2324,23	0,2005	301	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	301					
24-00	2324,34	0,1117	168	89,03	0,0000	0,000	0,00	1,00	168					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0 до 8 час.	1934	0	242	0	242	1,00
С8 до 16 час.	1186	0	148	0	148	1,00
С16 до 24 час.	1965	0	246	0	246	1,00
С0 до 24 час.	5085	0	212	0	212	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 ООО "ОблЭнерго"
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 20 декабря 2023г.	Примечание
Итого					

Итого

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ПРОТОКОЛ (первичный) N1


записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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.		
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						расч.коэф. 20			в/п	п/п
	3*5 _____ а 3*100 _____ в			3*5 _____ а 3*100 _____ в						расч.коэф. 20				
показ. сч-ка	разность показан.	расч. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	расч. реак. эл. за час квар.ч									
0-00	17315,19			224,09										
1-00	17315,30	0,110	2,2	224,11	0,019	0,38	0,17	0,99	2					
2-00	17315,46	0,158	3,2	224,14	0,027	0,54	0,17	0,99	3					
3-00	17315,60	0,146	2,9	224,16	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
4-00	17315,74	0,134	2,7	224,18	0,023	0,46	0,17	0,99	3					
5-00	17315,85	0,110	2,2	224,20	0,019	0,38	0,17	0,99	2					
6-00	17315,98	0,134	2,7	224,23	0,023	0,46	0,17	0,99	3					
7-00	17316,13	0,146	2,9	224,25	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
8-00	17316,28	0,146	2,9	224,28	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
9-00	17316,42	0,146	2,9	224,30	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
10-00	17316,57	0,146	2,9	224,33	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
11-00	17316,73	0,158	3,2	224,35	0,027	0,54	0,17	0,99	3					
12-00	17316,87	0,146	2,9	224,38	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
13-00	17317,03	0,158	3,2	224,41	0,027	0,54	0,17	0,99	3					
14-00	17317,18	0,146	2,9	224,43	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
15-00	17317,32	0,146	2,9	224,46	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
16-00	17317,46	0,134	2,7	224,48	0,023	0,46	0,17	0,99	3					
17-00	17317,60	0,146	2,9	224,50	0,025	0,50	0,17	0,99	3					
18-00	17317,77	0,171	3,4	224,53	0,029	0,58	0,17	0,99	3					
19-00	17317,95	0,171	3,4	224,56	0,029	0,58	0,17	0,99	3					
20-00	17318,10	0,158	3,2	224,59	0,027	0,54	0,17	0,99	3					
21-00	17318,27	0,171	3,4	224,62	0,029	0,58	0,17	0,99	3					
22-00	17318,45	0,171	3,4	224,65	0,029	0,58	0,17	0,99	3					
23-00	17318,60	0,158	3,2	224,67	0,027	0,54	0,17	0,99	3					
24-00	17318,75	0,146	2,9	224,70	0,025	0,50	0,17	0,99	3					

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощност
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С0до8час.	22	4	3	0	3	0,99
С8до16час.	24	4	3	1	3	0,99
С16до24час.	26	4	3	1	3	0,99
С0до24час.	71	12	3	1	3	0,99

Записи показаний электросчетчиков производил:
 Попова О.В.

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						
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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

ФКП "ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова"

Адрес 140250 г. Белоозёрский М.О.

Ведомст.принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 50070002000132

субабонент 14000412 ФКП "ВГКАЗ"(опора)

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 8

ТП № 17

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров


Измерительные трансформаторы тока ___ ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 0601121388			Реактивн. счет N 0601121388			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне	
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п	п/п
	расч.коэф. 20			расч.коэф. 20							
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	46,28										
1-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
2-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
3-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
4-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
5-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
6-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
7-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
8-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
9-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
10-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
11-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
12-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
13-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
14-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
15-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
16-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
17-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
18-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
19-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
20-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
21-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
22-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
23-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		
24-00	46,28	0,00	0		0,00	0	0,00	0,00	0		

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:

1
2
3

 Попова О.В.

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						
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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера  Воробьев А.В.

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

Питающий центр ГПП-715
 Фидер № 18
 ТП № 16

ПРОТОКОЛ (первичный) №1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

I Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока 1000/5 ампер, напряжение ___ вольт

Время записи часы	Активн. счет N 46599169			Реактивн. счет N 46599169			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность ква	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.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.	120						
0-00	767,13											
1-00	767,21	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
2-00	767,29	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
3-00	767,37	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
4-00	767,45	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
5-00	767,54	0,09	11		0,00	0	0,00	1,00	11			
6-00	767,64	0,10	12		0,00	0	0,00	1,00	12			
7-00	767,75	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
8-00	767,86	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
9-00	767,97	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
10-00	768,08	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
11-00	768,19	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
12-00	768,30	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
13-00	768,41	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
14-00	768,52	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
15-00	768,64	0,12	14		0,00	0	0,00	1,00	14			
16-00	768,75	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
17-00	768,86	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
18-00	768,97	0,11	13		0,00	0	0,00	1,00	13			
19-00	769,07	0,10	12		0,00	0	0,00	1,00	12			
20-00	769,15	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
21-00	769,23	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
22-00	769,31	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
23-00	769,39	0,08	10		0,00	0	0,00	1,00	10			
24-00	769,46	0,07	8		0,00	0	0,00	1,00	8			

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеше н. коэффи ц.
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	88	0	11	0	11	1,00
С8до16час.	107	0	13	0	13	1,00
С16до24час.	85	0	11	0	11	1,00
С0до24час.	280	0	12	0	12	1,00

Записи показаний электросчетчиков производил:



Попова О.В.

- 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	КТПН-72	400	10/0,4		Силовой	Обслуживает ФКП "ВГКАЗ"
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Итого

2. Высоковольтные электродвигатели

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

указать отдельно рабочие и 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 20 декабря 2023г.	Примечание

Первый заместитель главного инженера _____



Воробьев А.В.

КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ				КРУН-10 кВ 1 сек. 10 кВ																										
Время	Ввод 10кВ Т-1				Ввод 10кВ Т-2				яч. 3				яч. 4				яч. 6				яч. 8									
	Ввод 10кВ Т-1				Ввод 10кВ Т-2				ТП-702				ЦРП-1				ТП-1				ТП-31									
Час	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	U, кВ	P, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВар		
0	300				300				15				170								5								15	
1	300		5,739	1,200	300		6,051	1,710	15				160		3,105	0,551					5								15	
2	275		5,427	1,170	300		5,910	1,737	15				160		3,030	0,565					5								15	
3	250		5,307	1,185	300		5,880	1,809	15				160		2,986	0,566					5								15	
4	250		5,223	1,182	300		5,811	1,803	15				160		2,910	0,563					5								15	
5	250		5,238	1,152	300		5,814	1,776	15				160		2,910	0,548					5								15	
6	250		5,379	1,119	300		5,940	1,731	15				130		2,939	0,534					5								15	
7	300		5,874	1,203	300		6,138	1,740	15				170		3,044	0,544					5								20	
8	325		6,237	1,251	300		6,168	1,704	15				180		3,192	0,563					5								20	
9	325		6,444	1,266	300		6,261	1,701	20				180		3,155	0,550					5								20	
10	325		6,744	1,299	300		6,309	1,761	20				180		3,420	0,598					5								15	
11	350		6,771	1,302	340		6,495	1,809	20				190		3,390	0,602					5								15	
12	350		6,768	1,359	340		6,555	1,887	20				180		3,382	0,622					5								15	
13	350		6,810	1,374	340		6,555	1,902	20				180		3,373	0,618					5								15	
14	350		6,738	1,321	320		6,516	1,851	30				180		3,351	0,594					5								15	
15	350		6,729	1,290	320		6,495	1,797	20				180		3,377	0,596					5								10	
16	360		6,834	1,338	340		6,564	1,803	30				200		3,404	0,602					5								10	
17	380		7,245	1,389	360		6,768	1,833	30				200		3,632	0,630					5								10	
18	325		7,416	1,377	300		6,933	1,857	15				200		3,681	0,622					5								10	
19	350		7,350	1,332	300		6,870	1,761	15				200		3,645	0,603					5								10	
20	350		7,101	1,329	250		6,897	1,815	15				200		3,418	0,571					5								10	
21	330		7,062	1,347	300		6,882	1,839	15				200		3,420	0,574					5								10	
22	300		6,804	1,353	300		6,726	1,848	15				180		3,338	0,585					5								10	
23	300		6,423	1,407	320		6,462	1,911	15				180		3,200	0,602					5								10	
24	280		6,015	1,362	320		6,156	1,836	15				160		3,138	0,598					5								10	
max																														

ДЕЖУРНЫЙ ЭЛЕКТРОМОНТЕР

Воев
ПОДПИСЬ

Воев

аустово_20.12.2023г.

		КРУН-10 кВ 2 сек. 10 кВ																Напряжение		Положение отпаек							
9		яч. 12				яч. 13				яч. 14				яч. 2				яч. 11				I сек. шин		II сек. шин		Тр. № 1	Тр. № 2
1		РП-21				ТП-2П				ТП-13А				РП-21				ЦРП-1									
Р, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	Р, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	Р, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	Р, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	Р, МВт	Q, МВар	I, А	U, кВ	Р, МВт	Q, МВар	кВ	кВ	пол	пол		
		70								5				55				240				11,0	10,8	10	10		
		70								5				55				220	4,091	1,006		11,0	10,8	10	10		
		70								5				55				220	3,991	1,020		11,0	10,8	10	10		
		70								5				55				220	3,924	1,045		11,0	10,8	10	10		
		70								5				55				220	3,888	1,043		11,0	10,8	10	10		
		70								5				55				220	3,889	1,025		11,0	10,8	10	10		
		75								5				60				230	3,990	0,997		10,9	10,8	10	10		
		80								5				60				230	4,112	1,000		10,9	10,7	10	10		
		80								5				65				230	4,064	0,972		10,9	10,6	10	10		
		85								5				65				230	4,037	0,924		10,9	10,6	10	10		
		85								5				70				230	4,026	0,936		10,9	10,5	10	10		
		85								5				70				260	4,145	0,997		10,9	10,5	10	10		
		85								5				70				280	4,145	1,031		10,9	10,5	10	10		
		85								5				70				280	4,158	1,040		10,9	10,5	10	10		
		85								5				70				240	4,094	0,996		10,9	10,5	10	10		
		95								5				70				240	4,115	0,979		10,9	10,5	10	10		
		100								5				70				250	4,199	0,994		10,9	10,5	10	10		
		100								5				70				270	4,426	1,028		10,9	10,5	10	10		
		100								5				70				260	4,573	1,060		10,9	10,5	10	10		
		100								5				70				260	4,567	1,045		11,0	10,5	10	10		
		100								5				70				260	4,585	1,069		11,0	10,5	10	10		
		100								5				70				240	4,564	1,070		11,0	10,5	10	10		
		90								5				70				240	4,460	1,078		11,0	10,5	10	10		
		75								5				60				220	4,321	1,105		11,0	10,6	10	10		
		75								5				60				220	4,128	1,048		11,0	10,6	10	10		

под охранним напряжением с ТП 2П

на
л.о.