

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

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент

12200507

Питающий центр

Фидер №

п/ст 383 Бронницы

ТП №

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

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

ф.1+Земляничка+Поляна+ф4+ф11+Авдеева+Юбилейный+д.57+д.58+д.59+д.60+ФГУП "ГВСУ № 14"+БО(участок 8)+БО(участок 24) +БО (участок 25) + Сухой + МИГ + Втормет Транзит + Салют+Белоозёрское ЖКХ+ ФГУП "ВИАМ")

ПРОТОКОЛ (суммарный)**Вычислений нагрузок и косинуса "фи" за 20 июня 2018г.**по **ФКП "ГкНИПАС"**

по предприятию в целом

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный. расход эл.энергии за 1 час		Полная мощность кВа	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Мощность включ. компенсирующие, устройства кВар 12200507 № абонента
	активный кВт	реактив. кВар				
	12200507 N абонента					
0-1	422	160	451	0,94	0,38	
1-2	307	130	334	0,92	0,42	
2-3	316	177	362	0,87	0,56	
3-4	275	98	292	0,94	0,36	
4-5	254	144	292	0,87	0,57	
5-6	153	44	159	0,96	0,28	
6-7	109	46	118	0,92	0,42	
7-8	220	68	230	0,96	0,31	
8-9	262	54	268	0,98	0,21	
9-10	263	92	279	0,94	0,35	
10-11	230	41	234	0,98	0,18	
11-12	193	100	218	0,89	0,52	
12-13	249	163	298	0,84	0,65	
13-14	129	53	140	0,93	0,41	
14-15	128	31	131	0,97	0,25	
15-16	356	107	372	0,96	0,30	
16-17	174	52	182	0,96	0,30	
17-18	276	105	295	0,94	0,38	
18-19	458	127	475	0,96	0,28	
19-20	649	243	693	0,94	0,37	
20-21	680	177	702	0,97	0,26	
21-22	1073	498	1183	0,91	0,46	
22-23	859	207	884	0,97	0,24	
23-24	801	449	918	0,87	0,56	
Сут.расход	8837	3365	9456	0,93	0,38	
Конт.сумма						

Часы	Потребл. эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвешенный коэффициент мощности
	активной кВт	реактив. кВар	активная кВт	реактивная кВар	полная кВа	
с 0-8ч	2056	866	257	108	279	0,92
с 8-16ч	1811	642	226	80	240	0,94
с 16-24ч	4970	1857	621	232	663	0,94
с 0-24ч	8837	3365	368	140	394	0,93

Главный инженер
Николаев Е.А.

Главный энергетик



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п / п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинально напряжение KV+ ___%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
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-12б	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	2000	10/0,4		Силовой	
19	ТП-30 а, б, в	4000	10/0,4		Силовой	
20	КТПН-22	250	10/0,4		Силовой	
21	ТП-19	360	10/0,4		Силовой	
22	ТП-20	800	10/0,4		Силовой	
23	ТП-1	1000	10/0,4		Силовой	
24	ТП-5	320	10/0,4		Силовой	
25	ТП-3	1260	10/0,4		Силовой	
26	ТП-28	800	10/0,4		Силовой	
27	ТП-2	1260	10/0,4		Силовой	
28	ТП-32 ВИАМ	2000	10/0,4		Силовой	
29	ТП-32а ВИАМ	800	10/0,4		Силовой	
30	ТП-7 Салют	2000	10/0,4		Силовой	
31	КТПН Миг	800	10/0,4		Силовой	

2. Высоковольтные электродвигатели *)

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

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п / п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	Время вкл. и откл. устан-ки за сутки <u>20 июня 2018г.</u>	Примечание
		кВ		№		

Главный энергетик _____

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.
 Ведомст.принадл.
 Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
 Питающий центр ГПП-168
 Фидер № ТСН №1
 ТП № 168

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 20 июня 2018г.

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. комплнс. устройств. Квар		
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						в/п			п/п	
	3*5 а 380/220 в расч.коэф. 60			3*5 а 3*100 в расч.коэф. _____										
показ. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас. реак эл. за час квар.ч									
0-00	8401,0													
1-00	8401,0	0,00	0				0	0,00	0,00					
2-00	8401,1	0,10	6				6	1,00	0,00					
3-00	8401,1	0,00	0				0	0,00	0,00					
4-00	8401,2	0,10	6				6	1,00	0,00					
5-00	8401,2	0,00	0				0	0,00	0,00					
6-00	8401,3	0,10	6				6	1,00	0,00					
7-00	8401,3	0,00	0				0	0,00	0,00					
8-00	8401,4	0,10	6				6	1,00	0,00					
9-00	8401,4	0,00	0				0	0,00	0,00					
10-00	8401,5	0,10	6				6	1,00	0,00					
11-00	8401,5	0,00	0				0	0,00	0,00					
12-00	8401,6	0,10	6				6	1,00	0,00					
13-00	8401,6	0,00	0				0	0,00	0,00					
14-00	8401,7	0,10	6				6	1,00	0,00					
15-00	8401,7	0,00	0				0	0,00	0,00					
16-00	8401,8	0,10	6				6	1,00	0,00					
17-00	8401,8	0,00	0				0	0,00	0,00					
18-00	8401,8	0,00	0				0	0,00	0,00					
19-00	8401,9	0,10	6				6	1,00	0,00					
20-00	8401,9	0,00	0				0	0,00	0,00					
21-00	8402,0	0,10	6				6	1,00	0,00					
22-00	8402,0	0,00	0				0	0,00	0,00					
23-00	8402,1	0,10	6				6	1,00	0,00					
24-00	8402,2	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.	24	0	3			
С 8 до 16 час.	24	0	3			
С 16 до 24 час.	24	0	3			
С 0 до 24 час.	72	0	3			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

Маторина
 Мальнова

Маторина
Мальнова

ФКП "ГКНИПАС"

Адрес **140250 п.Белоозерский М.О.**
 Ведомст.принадл.
Министерство промышленности и торговли

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

ПРОТОКОЛ (первичный) N1

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 20 июня 2018г.

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 _____						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 380/220 в расч.коэф. 60			3*5 а 3*100 в расч.коэф. _____										
0-00	9340,9													
1-00	9341,0	0,10	6				6	1,00	0,00					
2-00	9341,0	0,00	0				0	0,00	0,00					
3-00	9341,1	0,10	6				6	1,00	0,00					
4-00	9341,2	0,10	6				6	1,00	0,00					
5-00	9341,2	0,00	0				0	0,00	0,00					
6-00	9341,3	0,10	6				6	1,00	0,00					
7-00	9341,3	0,00	0				0	0,00	0,00					
8-00	9341,4	0,10	6				6	1,00	0,00					
9-00	9341,5	0,10	6				6	1,00	0,00					
10-00	9341,5	0,00	0				0	0,00	0,00					
11-00	9341,6	0,10	6				6	1,00	0,00					
12-00	9341,6	0,00	0				0	0,00	0,00					
13-00	9341,7	0,10	6				6	1,00	0,00					
14-00	9341,7	0,00	0				0	0,00	0,00					
15-00	9341,8	0,10	6				6	1,00	0,00					
16-00	9341,8	0,00	0				0	0,00	0,00					
17-00	9341,9	0,10	6				6	1,00	0,00					
18-00	9341,9	0,00	0				0	0,00	0,00					
19-00	9342,0	0,10	6				6	1,00	0,00					
20-00	9342,0	0,00	0				0	0,00	0,00					
21-00	9342,1	0,10	6				6	1,00	0,00					
22-00	9342,1	0,00	0				0	0,00	0,00					
23-00	9342,2	0,10	6				6	1,00	0,00					
24-00	9342,2	0,00	0				0	0,00	0,00					

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная кВа	
С 0 до 8 час.	30		4			
С 8 до 16 час.	24		3			
С 16 до 24 час.	24		3			
С 0 до 24 час.	78		3			

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

Маторина *Маторина*
 Мальнова *Мальнова*

ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п. Белоозерский М.О.

Ведомст. принадл.

Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507

Питающий центр ГПП-168

Фидер № 4

ТП № ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 20 июня 2018г.

I Результаты замеров

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

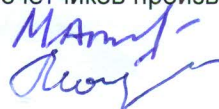
Время записи часы	Активн. счет N <u>4060882</u>			Реактивн. счет N <u>4060882</u>			Полная мощность ква	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар
	ктв.ч.Х _____			ктв.ч.Х _____						в/п	п/п	
	расч.коэф. <u>8000</u>	разность показан.	расч.акт. эл.за час квт.ч	расч.коэф. <u>8000</u>	разность показан.	рас.реак квар.ч квар.ч						
0-00												
1-00		0,00	1834		0,00	828	2012	0,91	0,45			
2-00		0,00	1576		0,00	842	1787	0,88	0,53			
3-00		0,00	1434		0,00	846	1665	0,86	0,59			
4-00		0,00	1322		0,00	826	1559	0,85	0,62			
5-00		0,00	1234		0,00	803	1472	0,84	0,65			
6-00		0,00	1290		0,00	773	1504	0,86	0,60			
7-00		0,00	1472		0,00	777	1664	0,88	0,53			
8-00		0,00	1560		0,00	726	1721	0,91	0,47			
9-00		0,00	1782		0,00	802	1954	0,91	0,45			
10-00		0,00	2029		0,00	874	2209	0,92	0,43			
11-00		0,00	2274		0,00	957	2467	0,92	0,42			
12-00		0,00	2343		0,00	1070	2576	0,91	0,46			
13-00		0,00	2318		0,00	1005	2526	0,92	0,43			
14-00		0,00	2394		0,00	1097	2633	0,91	0,46			
15-00		0,00	2335		0,00	1047	2559	0,91	0,45			
16-00		0,00	2120		0,00	1032	2358	0,90	0,49			
17-00		0,00	2295		0,00	1070	2532	0,91	0,47			
18-00		0,00	2337		0,00	1026	2552	0,92	0,44			
19-00		0,00	2321		0,00	990	2523	0,92	0,43			
20-00		0,00	2458		0,00	1033	2666	0,92	0,42			
21-00		0,00	2547		0,00	1020	2744	0,93	0,40			
22-00		0,00	2665		0,00	994	2844	0,94	0,37			
23-00		0,00	2641		0,00	1010	2828	0,93	0,38			
24-00		0,00	2313		0,00	1028	2531	0,91	0,44			

часы	Потреблены электроэнергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной квт.ч	реактивн квар.ч	активная квт	реактивн квар	полная ква	
С0до8час.	11722	6421	1465	803	1671	0,88
С8до16час.	17595	7884	2199	986	2410	0,91
С16до24час.	19577	8171	2447	1021	2652	0,92
С0до24час.	48894	22476	2037	937	2242	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

Маторина
Мальнова



ФКП "ГкНИПАС"

Адрес 140250 п.Белоозерский М.О.
Ведомст.принадл.
Министерство промышленности и торговли

Абонент 12200507
Питающий центр ГПП-168
Фидер № 11
ТП № ЦРП-1

ПРОТОКОЛ (первичный) N1
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за 20 июня 2018г.

I Результаты замеров

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

Время записи часы	Активн. счет N 04034040			Реактивн. счет N 04034040			Полная мощность ква	Косинус "фи"	Тангенс "фи"	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар				
	ктв.ч.X _____			ктв.ч.X _____						расч.коэф. 6000	расч.коэф. 6000		рас.акт. эл.за час квт.ч	рас.реак эл.за час квар.ч	в/п	п/п
	показ. сч-ка	разность показан.	расч.акт. эл.за час квт.ч	показ. сч-ка	разность показан.	рас.реак эл.за час квар.ч										
0-00																
1-00		0,00	1072		0,00	497	1182	0,91	0,46							
2-00		0,00	993		0,00	512	1117	0,89	0,52							
3-00		0,00	956		0,00	520	1088	0,88	0,54							
4-00		0,00	900		0,00	526	1042	0,86	0,58							
5-00		0,00	880		0,00	513	1019	0,86	0,58							
6-00		0,00	935		0,00	509	1065	0,88	0,54							
7-00		0,00	1021		0,00	508	1140	0,90	0,50							
8-00		0,00	1069		0,00	474	1169	0,91	0,44							
9-00		0,00	1229		0,00	491	1323	0,93	0,40							
10-00		0,00	1290		0,00	499	1383	0,93	0,39							
11-00		0,00	1278		0,00	492	1369	0,93	0,38							
12-00		0,00	1276		0,00	525	1380	0,92	0,41							
13-00		0,00	1247		0,00	549	1363	0,92	0,44							
14-00		0,00	1231		0,00	529	1340	0,92	0,43							
15-00		0,00	1228		0,00	523	1335	0,92	0,43							
16-00		0,00	1235		0,00	542	1349	0,92	0,44							
17-00		0,00	1236		0,00	560	1357	0,91	0,45							
18-00		0,00	1275		0,00	593	1406	0,91	0,47							
19-00		0,00	1314		0,00	596	1443	0,91	0,45							
20-00		0,00	1360		0,00	608	1490	0,91	0,45							
21-00		0,00	1445		0,00	622	1573	0,92	0,43							
22-00		0,00	1538		0,00	599	1651	0,93	0,39							
23-00		0,00	1534		0,00	598	1646	0,93	0,39							
24-00		0,00	1331		0,00	613	1465	0,91	0,46							

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.	7826	4059	978	507	1102	0,89
С 8 до 16час.	10014	4150	1252	519	1355	0,92
С 16 до 24час	11033	4789	1379	599	1503	0,92
С 0 до 24час.	28873	12998	1203	542	1319	0,91

Записи показаний электросчетчиков производил:

1
2

Маторина
Мальнова

Маторина
Мальнова

