

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул. Цюлковского д. 6

Ведомственная принадлежность _____

_____ министерство, комитет и др.

Абонент Филиал ВМЗ "Салют" (СНТ, Лесхоз)

Питающий центр № 812

Фидер № 7

ТП № _____

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 085472 квт.ч.X _____ а _____ в			Реактивн. счет № 085472 квт.ч.X _____ а _____ в			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. компенс. устройств квт.р.
	расчетн. коэф. 3000			расчетн. коэф. 3000						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл.эн. за час(кварч)						
0-00	1401,56			44,79								
1-00	1401,59	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
2-00	1401,62	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
3-00	1401,63	0,01	30	44,79	0,00	0			30			
4-00	1401,69	0,06	180	44,79	0,00	0			180			
5-00	1401,72	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
6-00	1401,75	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
7-00	1401,80	0,05	150	44,79	0,00	0			150			
8-00	1401,83	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
9-00	1401,86	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
10-00	1401,89	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
11-00	1401,92	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
12-00	1401,95	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
13-00	1401,99	0,04	120	44,79	0,00	0			120			
14-00	1402,02	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
15-00	1402,05	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
16-00	1402,08	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
17-00	1402,10	0,02	60	44,79	0,00	0			60			
18-00	1402,13	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
19-00	1402,16	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
20-00	1402,19	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
21-00	1402,23	0,04	120	44,79	0,00	0			120			
22-00	1402,27	0,04	120	44,79	0,00	0			120			
23-00	1402,30	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
24-00	1402,33	0,03	90	44,79	0,00	0			90			
	Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка						средневзвешенный коэффициент мощности		
ЧАСЫ	активной квтч.	реактивной кварч.		активная квтч.	реактивная кварч	полная квт						
с 0 до 8 ч	810	0		101,2	0	101,2					1	
с 8 до 16ч	750	0		93,8	0	93,8					1	
с 16 до 24	750	0		93,8	0	93,8					1	
с 0 до 24ч	2310	0		95,2	0	95,2					1	

Запись показаний счетчиков производил:

1. Трапеза Т.Н.

2. Манакина Т.Е.

фамилия

3. _____

фамилия

Спас

Спас

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Абонент филиал "ВМЗ" Саяно-ФГУП "НПЦ газостроения "Саяно"

Питающий центр № 812

Фидер № 25

Адрес: Московская область, Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений
нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 090266 квт.ч.Х _____ а _____ в			Реактивн. счет № 090266 квт.ч.Х _____ а _____ в			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплекс. устройств кВАр				
	расчетн. коэф.	3000	расчетн. коэф.	3000	показ. сч-ка	разность показ.				расч. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка		разность показ.	расч. реакт. эл.эн. за час(кварч)	в/п	п/п
															показ. сч-ка	разность показ.
0-00	2268,84				1686,25											
1-00	2268,88	0,04	120	1686,27	0,02	60	0,50	0,89	135							
2-00	2268,93	0,05	150	1686,29	0,02	60	0,40	0,93	161							
3-00	2268,99	0,06	180	1686,32	0,03	90	0,50	0,89	202							
4-00	2269,05	0,06	180	1686,34	0,02	60	0,33	0,95	189							
5-00	2269,11	0,06	180	1686,37	0,03	90	0,50	0,89	202							
6-00	2269,17	0,06	180	1686,40	0,03	90	0,50	0,89	202							
7-00	2269,24	0,07	210	1686,43	0,03	90	0,43	0,92	228							
8-00	2269,31	0,07	210	1686,46	0,03	90	0,43	0,92	228							
9-00	2269,40	0,09	270	1686,54	0,08	240	0,89	0,75	360							
10-00	2269,50	0,10	300	1686,62	0,08	240	0,80	0,78	385							
11-00	2269,60	0,10	300	1686,71	0,09	270	0,90	0,74	405							
12-00	2269,68	0,08	240	1686,78	0,07	210	0,88	0,75	320							
13-00	2269,77	0,09	270	1686,85	0,07	210	0,78	0,79	342							
14-00	2269,88	0,11	330	1686,95	0,10	300	0,91	0,74	446							
15-00	2269,99	0,11	330	1687,04	0,09	270	0,82	0,77	429							
16-00	2270,09	0,10	300	1687,12	0,08	240	0,80	0,78	385							
17-00	2270,19	0,10	300	1687,19	0,07	210	0,70	0,82	366							
18-00	2270,27	0,08	240	1687,24	0,05	150	0,63	0,85	282							
19-00	2270,36	0,09	270	1687,29	0,05	150	0,56	0,87	310							
20-00	2270,42	0,06	180	1687,33	0,04	120	0,67	0,83	217							
21-00	2270,49	0,07	210	1687,36	0,03	90	0,43	0,92	228							
22-00	2270,55	0,06	180	1687,39	0,03	90	0,50	0,89	202							
23-00	2270,61	0,06	180	1687,42	0,03	90	0,50	0,89	202							
24-00	2270,67	0,06	180	1687,44	0,02	60	0,33	0,95	189							
Потребление эл. энергии			средняя нагрузка						средневзвешенный коэффициент мощности							
ЧАСы	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность											
с 0 до 8 ч.	1410	630	176,25	78,75	193		0,91									
с 8 до 16ч	2340	1980	292,5	247,5	383,2		0,76									
с 16 до 24	1740	960	217,5	120	248,4		0,88									
с 0 до 24ч	5490	3570	228,75	148,75	272,9		0,84									

Запись показаний счетчиков производил:

1. Григорьев С. И.2. Маникин Т. Е.

3. _____

фамилия

фамилия

фамилия

ГрасГрас

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Абонент Физлиц "ВМЗ"Самол"ФГУП "НПЦ газостроения "Самол"

Питасцкий центр № 812

Фидер № 24

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (переичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определенных
нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 085656 квт.ч.Х _____			Реактивн. счет № 085656 квт.ч.Х _____			тагенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. компес. устройства «Вар
	расчетн. коэф. 2000			расчетн. коэф. 2000						а/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показ.	расч. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расч. реакт. эл.эн. за час(кварч)						
0-00	506,15			191,08								
1-00	506,16	0,01	20	191,08	0,00	0	0,00	1,00	20			
2-00	506,17	0,01	20	191,09	0,01	20	1,00	0,71	28			
3-00	506,18	0,01	20	191,09	0,00	0	0,00	1,00	20			
4-00	506,19	0,01	20	191,10	0,01	20	1,00	0,71	28			
5-00	506,20	0,01	20	191,11	0,01	20	1,00	0,71	28			
6-00	506,20	0,00	0	191,11	0,00	0	-	-	-			
7-00	506,21	0,01	20	191,11	0,00	0	0,00	1,00	20			
8-00	506,22	0,01	20	191,12	0,01	20	1,00	0,71	28			
9-00	506,23	0,01	20	191,12	0,00	0	0,00	1,00	20			
10-00	506,24	0,01	20	191,13	0,01	20	1,00	0,71	28			
11-00	506,25	0,01	20	191,13	0,00	0	0,00	1,00	20			
12-00	506,25	0,00	0	191,13	0,00	0	-	-	-			
13-00	506,26	0,01	20	191,14	0,01	20	1,00	0,71	28			
14-00	506,26	0,00	0	191,14	0,00	0	-	-	-			
15-00	506,27	0,01	20	191,15	0,01	20	1,00	0,71	28			
16-00	506,28	0,01	20	191,15	0,00	0	0,00	1,00	20			
17-00	506,29	0,01	20	191,15	0,00	0	0,00	1,00	20			
18-00	506,30	0,01	20	191,16	0,01	20	1,00	0,71	28			
19-00	506,30	0,00	0	191,16	0,00	0	-	-	-			
20-00	506,31	0,01	20	191,17	0,01	20	1,00	0,71	28			
21-00	506,31	0,00	0	191,17	0,00	0	-	-	-			
22-00	506,32	0,01	20	191,18	0,01	20	1,00	0,71	28			
23-00	506,33	0,01	20	191,18	0,00	0	0,00	1,00	20			
24-00	506,34	0,01	20	191,19	0,01	20	1,00	0,71	28			
Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности						
часы	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность							
с 0 до 8 ч.	140	80	17,5	10	20,16	0,87						
с 8 до 16ч	120	80	15	7,5	16,77	0,89						
с 16 до 24	120	80	15	10	18,0	0,83						
с 0 до 24ч	380	220	15,83	9,17	18,29	0,87						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Трачба Э.Н.2. Милыкина Т.Е.

3. _____

фамилия

фамилия

ТрасЛин -

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Абонент филиал "ВМЗ" Салог" ФГУП "НПЦ газуробостроения "Салог"

Питающий центр № 812

Фидер № 22

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений
нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активный счет № 085385 квт.ч.X _____ а _____ в			Реактивный счет № 085385 квт.ч.X _____ а _____ в			таппенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплес. устройств кВАр
	расчетн. коэф.	3000	расч. акт. эл.эн. за час(кварч)	расчетн. коэф.	3000	расч. реакт. эл.эн. за час(кварч)				в/п	п/п	
0-00	7260,23			6072,10								
1-00	7260,30	0,07	210	6072,14	0,04	120	0,57	0,87	241			
2-00	7260,36	0,06	180	6072,19	0,05	150	0,63	0,77	234			
3-00	7260,41	0,05	150	6072,24	0,05	150	1,00	0,71	211			
4-00	7260,47	0,06	180	6072,29	0,05	150	0,83	0,77	234			
5-00	7260,51	0,04	120	6072,34	0,05	150	1,25	0,62	194			
6-00	7260,56	0,05	150	6072,39	0,05	150	1,00	0,71	211			
7-00	7260,62	0,06	180	6072,45	0,06	180	1,00	0,71	254			
8-00	7260,70	0,08	240	6072,53	0,08	240	1,00	0,71	338			
9-00	7260,84	0,14	420	6072,67	0,14	420	1,00	0,71	592			
10-00	7260,99	0,15	450	6072,86	0,19	570	1,27	0,62	726			
11-00	7261,17	0,18	540	6073,06	0,20	600	1,11	0,70	771			
12-00	7261,33	0,16	480	6073,23	0,17	510	1,06	0,70	686			
13-00	7261,49	0,16	480	6073,40	0,17	510	1,06	0,70	686			
14-00	7261,69	0,20	600	6073,60	0,20	600	1,00	0,71	845			
15-00	7261,88	0,19	570	6073,79	0,19	570	1,00	0,71	803			
16-00	7262,02	0,14	420	6073,95	0,16	480	1,14	0,66	636			
17-00	7262,16	0,14	420	6074,11	0,16	480	1,14	0,66	636			
18-00	7262,26	0,10	300	6074,24	0,13	390	1,30	0,61	492			
19-00	7262,35	0,09	270	6074,37	0,13	390	1,44	0,57	474			
20-00	7262,44	0,09	270	6074,49	0,12	360	1,33	0,60	450			
21-00	7262,60	0,16	480	6074,55	0,06	180	0,38	0,93	516			
22-00	7262,76	0,16	480	6074,61	0,06	180	0,37	0,94	511			
23-00	7262,90	0,14	420	6074,67	0,06	180	0,43	0,92	457			
24-00	7263,02	0,12	360	6074,73	0,06	180	0,50	0,89	404			
	Потребление эл. энергии			средняя нагрузка					средневзвешенный коэффициент мощности			
ЧАСы	активной катч.	реактивной кварч.	активная катч.	реактивная кварч	полная мощность							
с 0 до 8 ч.	1410	1290	176,25	161,25	238,9					0,74		
с 8 до 16ч	3960	4260	495	532,5	727					0,68		
с 16 до 24	3000	2340	375	292,5	475,6					0,79		
с 0 до 24ч	8370	7890	348,75	328,75	479,3					0,73		

Запись показаний счетчиков производил:

1. Трапеза С.А.

Фамилия

2. Мамкина Т.С.

Фамилия

3. _____

Фамилия

СпасСпас

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул. Цюлковского д. 6

Абонент филиал "ВМЭ" Салют" ФГ П "НПЦ газостроения "Салют"

Питающий центр № 812

Фидер № 19

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определенных нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 086936 квт.ч.Х _____			Реактивн. счет № 086936 квт.ч.Х _____			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплекс. устройств «Вар»
	расчетн. коэф. 3000			расчетн. коэф. 3000						к/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показ.	расч. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расч. реакт. эл.эн. за час(кварч)						
0-00	529,73			759,38								
1-00	529,74	0,01	30	759,39	0,01	30	1,00	0,71	42			
2-00	529,75	0,01	30	759,40	0,01	30	1,00	0,71	42			
3-00	529,77	0,02	60	759,41	0,01	30	0,50	0,89	67			
4-00	529,78	0,01	30	759,43	0,02	60	2,00	0,45	67			
5-00	529,80	0,02	60	759,44	0,01	30	0,50	0,89	67			
6-00	529,82	0,02	60	759,46	0,02	60	1,00	0,71	85			
7-00	529,84	0,02	60	759,47	0,01	30	0,50	0,89	67			
8-00	529,86	0,02	60	759,49	0,02	60	1,00	0,71	85			
9-00	529,89	0,03	90	759,53	0,04	120	1,33	0,60	150			
10-00	529,92	0,03	90	759,57	0,04	120	1,33	0,60	150			
11-00	529,96	0,04	120	759,63	0,06	180	1,50	0,55	218			
12-00	529,99	0,03	90	759,67	0,04	120	1,33	0,60	150			
13-00	530,03	0,04	120	759,72	0,05	150	1,25	0,62	194			
14-00	530,07	0,04	120	759,78	0,06	180	1,50	0,55	218			
15-00	530,11	0,04	120	759,85	0,07	210	1,75	0,50	240			
16-00	530,14	0,03	90	759,89	0,04	120	1,33	0,60	150			
17-00	530,17	0,03	90	759,93	0,04	120	1,33	0,60	150			
18-00	530,19	0,02	60	759,95	0,02	60	1,00	0,71	85			
19-00	530,21	0,02	60	759,97	0,02	60	1,00	0,71	85			
20-00	530,23	0,02	60	759,99	0,02	60	1,00	0,71	85			
21-00	530,25	0,02	60	760,01	0,02	60	1,00	0,71	85			
22-00	530,27	0,02	60	760,03	0,02	60	1,00	0,71	85			
23-00	530,29	0,02	60	760,04	0,01	30	0,50	0,89	67			
24-00	530,31	0,02	60	760,05	0,01	30	0,50	0,89	67			
Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности						
ЧАСы	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность							
с 0 до 8 ч	390	330	48,75	41,25	63,86	0,78						
с 8 до 16ч	840	1200	105	150	183,1	0,57						
с 16 до 24	510	480	63,75	60	87,5	0,73						
с 0 до 24ч	1740	2010	72,5	83,75	110,8	0,65						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Григорья Т.Н.

фамилия

2. Манокин Г.Е.

фамилия

3. _____

фамилия

Фаз

Ишт

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Адрес Московская область, Воскресенский р-н п. Белоозерский ул. Цюлковского д. 6

Абонент Физлиц "ВМЗ"Салют"ФГУП "НПЦ газуробостроения "Салют"

Питающий центр № 812

Фидер № 12

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, в так же определений нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активный счет № 086956 квт.ч.Х _____ а _____ в			Реактивный счет № 086956 квт.ч.Х _____ а _____ в			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. вклоч. комплекс. устройств «Вар»
	расчетн. коэф.	3000	расч. акт. эл.эн. за час(кварч)	расчетн. коэф.	3000	расч. реакт. эл.эн. за час(кварч)				в/н	н/н	
0-00	1082,67			1514,01								
1-00	1082,67	0,00	0	1514,01	0,00	0	-	-	-			
2-00	1082,67	0,00	0	1514,02	0,01	30	####	####	####			
3-00	1082,67	0,00	0	1514,02	0,00	0	-	-	-			
4-00	1082,67	0,00	0	1514,02	0,00	0	-	-	-			
5-00	1082,67	0,00	0	1514,02	0,00	0	-	-	-			
6-00	1082,68	0,01	30	1514,02	0,00	0	0,00	1,00	30			
7-00	1082,68	0,00	0	1514,02	0,00	0	-	-	-			
8-00	1082,68	0,00	0	1514,02	0,00	0	-	-	-			
9-00	1082,70	0,02	60	1514,07	0,05	150	2,50	0,37	162			
10-00	1082,73	0,03	90	1514,12	0,05	150	1,67	0,51	176			
11-00	1082,77	0,04	120	1514,16	0,04	120	1,00	0,71	189			
12-00	1082,80	0,03	90	1514,22	0,06	180	2,00	0,44	205			
13-00	1082,83	0,03	90	1514,28	0,06	180	2,00	0,44	205			
14-00	1082,87	0,04	120	1514,36	0,08	240	2,00	0,44	273			
15-00	1082,91	0,04	120	1514,43	0,07	210	1,75	0,50	240			
16-00	1082,94	0,03	90	1514,50	0,07	210	2,33	0,39	231			
17-00	1082,97	0,03	90	1514,56	0,06	180	2,00	0,44	205			
18-00	1083,00	0,03	90	1514,61	0,05	150	1,67	0,51	176			
19-00	1083,03	0,03	90	1514,66	0,05	150	1,67	0,51	176			
20-00	1083,05	0,02	60	1514,71	0,05	150	2,50	0,37	162			
21-00	1083,05	0,00	0	1514,71	0,00	0	-	-	-			
22-00	1083,06	0,01	30	1514,71	0,00	0	0,00	1,00	30			
23-00	1083,06	0,00	0	1514,72	0,01	30	####	####	####			
24-00	1083,06	0,00	0	1514,72	0,00	0	-	-	-			
		Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности				
ЧАСы	активной квтч.	реактивной кварч.		активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность						
с 0 до 8 ч.	30	30		3,75	3,75	5,3	0,71					
с 8 до 16ч	780	1440		97,5	180	204,7	0,48					
с 16 до 24	360	660		45	82,5	94,0	0,48					
с 0 до 24ч	1170	2130		48,75	88,75	101,3	0,48					

Запись показаний счетчиков производил:

1. Григорьева Т.А.

фамилия

2. Милошкина Т.Е.

фамилия

3. _____

фамилия

Григорьева Т.А.

Милошкина Т.Е.

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Абонент филиал "ВМЗ" Салют ФГУП "НПЦ газотурбостроения "Салют"

Питающий центр № 812

Фидер № 10

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 8

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

П Р О Т О К О Л (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений
нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активный счет № 090239 кат.ч.Х _____ в _____			Реактивный счет № 090239 кат.ч.Х _____ в _____			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность ша	Показание вольтметра в вольтках в стороне		мощн. вклоч. комплекс. устройств «Вар»
	расчетн. коэф. 3000			расчетн. коэф. 3000						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл.эн. за час(кварч)						
0-00	4258,06			4344,36								
1-00	4258,11	0,05	150	4344,41	0,05	150	1,00	0,71	211			
2-00	4258,16	0,05	150	4344,49	0,08	240	1,60	0,53	283			
3-00	4258,20	0,04	120	4344,56	0,07	210	1,75	0,50	240			
4-00	4258,24	0,04	120	4344,63	0,07	210	1,75	0,50	240			
5-00	4258,29	0,05	150	4344,71	0,08	240	1,60	0,53	283			
6-00	4258,33	0,04	120	4344,78	0,07	210	1,75	0,50	240			
7-00	4258,38	0,05	150	4344,86	0,08	240	1,60	0,53	283			
8-00	4258,47	0,09	270	4344,95	0,09	270	1,00	0,71	380			
9-00	4258,56	0,09	270	4345,04	0,09	270	1,00	0,71	380			
10-00	4258,65	0,09	270	4345,14	0,10	300	1,11	0,67	403			
11-00	4258,74	0,09	270	4345,24	0,10	300	1,11	0,67	403			
12-00	4258,83	0,09	270	4345,33	0,09	270	1,00	0,71	380			
13-00	4258,92	0,09	270	4345,44	0,11	330	1,22	0,66	409			
14-00	4259,01	0,09	270	4345,53	0,09	270	1,00	0,71	380			
15-00	4259,09	0,08	240	4345,64	0,11	330	1,38	0,59	407			
16-00	4259,16	0,07	210	4345,73	0,09	270	1,29	0,61	344			
17-00	4259,23	0,07	210	4345,82	0,09	270	1,29	0,61	344			
18-00	4259,29	0,06	180	4345,91	0,09	270	1,50	0,55	327			
19-00	4259,35	0,06	180	4346,01	0,10	300	1,67	0,51	353			
20-00	4259,41	0,06	180	4346,10	0,09	270	1,50	0,55	327			
21-00	4259,52	0,11	330	4346,19	0,09	270	0,82	0,77	429			
22-00	4259,60	0,08	240	4346,28	0,09	270	1,13	0,66	364			
23-00	4259,71	0,11	330	4346,36	0,08	240	0,73	0,81	407			
24-00	4259,81	0,10	300	4346,44	0,08	240	0,80	0,78	385			
Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности						
ЧАСы	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность							
с 0 до 8 ч.	1230	1770	153,75	221,25	269,4	0,57						
с 8 до 16ч	2070	2340	258,75	292,5	390,5	0,66						
с 16 до 24	1950	2130	243,75	266,25	361,0	0,68						
с 0 до 24ч	5250	6240	218,75	260	339,8	0,64						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Маникина Т.Е.2. Маникина Т.Е.

3. _____

фамилия

фамилия

фамилия

ГрозГроз

ФКП "ВГКАЗ"

наименование предприятия

Абонент Феликс "ВМЗ" Салот" ОГУП "НПЦ газостроения "Салот"

Питающий центр № 812

Фидер № 9

Адрес Московская область, Воскресенский р-н п. Белоозерский ул. Цылюковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 090300 квт.ч.Х _____ а _____ в			Реактивн. счет № 090300 квт.ч.Х _____ а _____ в			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мошн. выключ. комплекс. устройств кВар
	расчетн. коэф. 3000			расчетн. коэф. 3000						в/п	п/п	
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл.эн. за час(кварч)						
0-00	297,21			365,75								
1-00	297,21	0,00	0	365,75	0,00	0	-	-	-			
2-00	297,21	0,00	0	365,75	0,00	0	-	-	-			
3-00	297,22	0,01	30	365,75	0,00	0	0	1	30			
4-00	297,22	0,00	0	365,75	0,00	0	-	-	-			
5-00	297,22	0,00	0	365,75	0,00	0	-	-	-			
6-00	297,23	0,01	30	365,76	0,01	30	1	0,71	42,25			
7-00	297,23	0,00	0	365,76	0,00	0	-	-	-			
8-00	297,23	0,00	0	365,76	0,00	0	-	-	-			
9-00	297,23	0,00	0	365,76	0,00	0	-	-	-			
10-00	297,24	0,01	30	365,76	0,00	0	0	1	30			
11-00	297,24	0,00	0	365,76	0,00	0	-	-	-			
12-00	297,24	0,00	0	365,76	0,00	0	-	-	-			
13-00	297,25	0,01	30	365,77	0,01	30	1	0,71	42,25			
14-00	297,25	0,00	0	365,77	0,00	0	-	-	-			
15-00	297,26	0,01	30	365,77	0,00	0	0	1	30			
16-00	297,26	0,00	0	365,77	0,00	0	-	-	-			
17-00	297,26	0,00	0	365,77	0,00	0	-	-	-			
18-00	297,26	0,00	0	365,77	0,00	0	-	-	-			
19-00	297,27	0,01	30	365,78	0,01	30	1	0,71	42,25			
20-00	297,27	0,00	0	365,78	0,00	0	-	-	-			
21-00	297,27	0,00	0	365,78	0,00	0	-	-	-			
22-00	297,27	0,00	0	365,78	0,00	0	-	-	-			
23-00	297,28	0,01	30	365,78	0,00	0	0	1	30			
24-00	297,28	0,00	0	365,78	0,00	0	-	-	-			
Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности						
ЧАСЫ	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность							
с 0 до 8 ч.	60	30	7,5	3,75	8,39	0,89						
с 8 до 16ч	90	30	11,25	3,75	11,86	0,95						
с 16 до 24	60	30	7,5	3,75	8,39	0,89						
с 0 до 24ч	210	90	8,75	3,75	9,52	0,92						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Брава Ф.Н.

2. Мамкина Т.Е.

3. _____

фамилия

Спас

Спас

ФКП "ВГКаз"
наименование предприятия

Адрес филиала "ЭМЗ" ОАО "ОГП" НПЦ газостроения "Салют"
Питающий центр № 812
Фидер № 6

Адрес: Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений
нагрузок и косинусов "phi" за 16 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 100/5 вывер. напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 085381 квт.ч. X _____ а _____ в			Реактивн. счет № 085381 квт.ч. X _____ а _____ в			тангенс "phi"	косинус "phi"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплекс. устройств кВар
	расчетн. коэф.	2000	расх. акт. эл.эн. за час(кварч)	расчетн. коэф.	2000	расх. реакт. эл.эн. за час(кварч)				в/п	п/п	
0-00	781,67			250,10								
1-00	781,67	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
2-00	781,68	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
3-00	781,68	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
4-00	781,68	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
5-00	781,69	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
6-00	781,69	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
7-00	781,70	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
8-00	781,70	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
9-00	781,70	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
10-00	781,71	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
11-00	781,72	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
12-00	781,72	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
13-00	781,72	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
14-00	781,72	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
15-00	781,73	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
16-00	781,73	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
17-00	781,73	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
18-00	781,73	0,00	0	250,10	0,00	0	-	-	-			
19-00	781,74	0,01	20	250,10	0,00	0	0	1	20			
20-00	781,75	0,01	20	250,11	0,01	20	1	0,71	28			
21-00	781,75	0,00	0	250,11	0,00	0	-	-	-			
22-00	781,75	0,00	0	250,11	0,00	0	-	-	-			
23-00	781,76	0,01	20	250,11	0,00	0	0	1	20			
24-00	781,76	0,00	0	250,11	0,00	0	-	-	-			
		Потребление эл. энергии			средняя нагрузка					средневзвешенный коэффициент мощности		
ЧАСы	активной квтч.	реактивной кварч.	активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность							
с 0 до 8 ч.	60	0	7,5	0	7,5					1,00		
с 8 до 16ч	60	0	7,5	0	7,5					1,00		
с 16 до 24	60	20	7,5	2,5	7,9					0,95		
с 0 до 24ч	180	20	7,5	0,8	7,5					1,00		

Запись показаний счетчиков производил:

1. Брагва Т.П.

2. Минина Т.Е.

3. _____

Браг

Мин

ФКП "ВГАЗ"
наименование предприятия

Абонент Фирма "ВМЗ Салют" ФГУП "НПЦ газостроения "Салют"
Питающий центр № 812
Фидер № 5

Адрес Московская область Воскресенский р-н п. Белоозерский ул.
Цюлковского д. 6

ТП № _____

Ведомственная принадлежность _____

министерство, комитет и др. _____

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а так же определений
нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2013 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 150/5 ампер, напряжение _____ вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 090274 квт.ч.Х _____ а _____ в			Реактивн. счет № 090274 квт.ч.Х _____ а _____ в			тангенс "фи"	косинус "фи"	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мощн. включ. комплес. устройств кВт
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл.эн. за час(кварч)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл.эн. за час(кварч)				в/п	п/п	
0-00	709,68			386,52								
1-00	709,68	0,00	0	386,52	0,00	0	-	-	-			
2-00	709,68	0,00	0	386,52	0,00	0	-	-	-			
3-00	709,68	0,00	0	386,52	0,00	0	-	-	-			
4-00	709,69	0,01	30	386,52	0,00	0	0	1	30			
5-00	709,69	0,00	0	386,52	0,00	0	-	-	-			
6-00	709,70	0,01	30	386,52	0,00	0	0	1	30			
7-00	709,70	0,00	0	386,52	0,00	0	-	-	-			
8-00	709,70	0,00	0	386,53	0,01	30	####	####	####			
9-00	709,71	0,01	30	386,53	0,00	0	0	1	30			
10-00	709,72	0,01	30	386,53	0,00	0	0	1	30			
11-00	709,73	0,01	30	386,54	0,01	30	1	0,71	42,25			
12-00	709,74	0,01	30	386,54	0,00	0	0	1	30			
13-00	709,76	0,02	60	386,55	0,01	30	0,5	0,89				
14-00	709,76	0,00	0	386,55	0,00	0	-	-	-			
15-00	709,77	0,01	30	386,55	0,00	0	0	1	30			
16-00	709,78	0,01	30	386,55	0,00	0	0	1	30			
17-00	709,79	0,01	30	386,56	0,01	30	1	0,71	42,25			
18-00	709,79	0,00	0	386,56	0,00	0	-	-	-			
19-00	709,79	0,00	0	386,56	0,00	0	-	-	-			
20-00	709,80	0,01	30	386,56	0,00	0	0	1	30			
21-00	709,81	0,01	30	386,57	0,01	30	1	0,71	42,25			
22-00	709,81	0,00	0	386,57	0,00	0	-	-	-			
23-00	709,81	0,00	0	386,57	0,00	0	-	-	-			
24-00	709,82	0,01	30	386,58	0,01	30	1	0,71	42,25			
	Потребление эл. энергии			средняя нагрузка			средневзвешенный коэффициент мощности					
ЧАСЫ	активной квтч.	реактивной кварч.		активная квтч.	реактивная кварч.	полная мощность						
с 0 до 8 ч.	60	30		7,5	3,75	8,4						0,89
с 8 до 16ч	240	60		30	7,5	31						0,97
с 16 до 24	120	90		15	11,25	18,8						0,80
с 0 до 24ч	420	180		17,5	7,5	19						0,92

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гришова Т. Н.

2. Мамочкина Т. С.

3. _____

Гришова Т. Н.

Мамочкина Т. С.

ФАП "ВГКЭС"

наименование предприятия

Адрес п. Белоозерский д. Ушаковского д. 6
Ведомственная принадлежность _____

номер участка, кабинет и др.

Абонент филиал "ВМЗ" ОАО "ВГЭС" П.Н.Ц. газодоброустройство "Сарыс"

Питающий центр № 612

ГЭС, ТЭС или лист Мосэнерго _____

Фидер № 5; 7; 9; 10; 12; 19; 22; 25; 24; 6

РЛ, ТП № _____

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФН" за 18 декабря 2013 г. у

по д. Ушаковского д. 6, ВМЗ Сарыс

по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность, кВа	Мощность вкл. компенсирующих устройств, кВт
	активный кВт. Час	реактивный кВт				
	на абонента					
1.0-1	620	360	0,581	0,66	721	
2.1-2	640	530	0,828	0,77	831	
3.2-3	590	480	0,814	0,78	756	
4.3-4	740	500	0,676	0,63	892	
5.4-5	640	530	0,828	0,77	831	
6.5-6	690	540	0,763	0,79	873	
7.6-7	790	540	0,684	0,83	962	
8.7-8	890	710	0,798	0,78	1141	
9.8-9	1250	1200	0,960	0,72	1736	
10.9-10	1390	1400	1,007	0,71	1858	
11.10-11	1510	1500	0,993	0,71	2127	
12.11-12	1290	1290	1,000	0,71	1817	
13.12-13	1480	1460	1,000	0,71	2056	
14.13-14	1530	1590	1,039	0,7	2166	
15.14-15	1570	1610	1,025	0,7	2243	
16.15-16	1250	1320	1,056	0,68	1812	
17.16-17	1220	1290	1,057	0,69	1768	
18.17-18	980	1040	1,061	0,68	1441	
19.18-19	1010	1080	1,069	0,68	1485	
20.19-20	910	1000	1,099	0,67	1358	
21.20-21	1230	630	0,512	0,89	1362	
22.21-22	1130	620	0,549	0,86	1294	
23.22-23	1150	570	0,496	0,9	1278	
24.23-24	1040	560	0,538	0,88	1182	
Сум. Расход	25520	22350	0,878	0,75	34027	

примечание: Указана по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч	реактивная, кВтч	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	5600	4190	700,0	523,7	874	0,80
с 8 до 16 ч.	11250	11370	1406,3	1421,2	1999	0,70
с 16 до 24 ч.	8670	6790	1083,8	848,7	1377	0,79
с 0 до 24 ч.	25520	22350	1063,3	931,2	1415	0,75

Главный инженер


подпись (Ф.И.О.)

Главный энергетик


подпись (Ф.И.О.)