

ООО "Орехово-Зуевская электросеть"
наименование предприятия

Адрес: г.Орехово-Зуево, ул.Кузнецкая, д.11
т. 422-04-40

Абонент :

ООО "Орехово-Зуевская электросеть"

Питающие центры :

**1.ВЭС филиала ОАО "МОЭСК" -п/ст 177, 88,
258, 599, 609, 767**

2.ТЭЦ №6 филиала ГРЭС-3 им.Классона

ОАО "Мосэнерго" фид. 23, 33

3.ЦРП-1 ОАО "ДМЗ" фид.12, 14

**4. ОАО "ФСК ЕЭС" - п/ст 375 "Стачка" ф.105,
205. 106, 206**

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычислений нагрузок и косинусов "Фи" за 15 июня 2011г.
по **ООО "Орехово-Зуевская электросеть"**

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность, кВА	Мощность вклоч. компенсир. устройства, кВАр
	активный кВт.ч	реактивный кВАр.ч				
	№ абонента					№ абонента
0-1	5 448	3 096	0,568	0,869	6 266	
с 1 до 2	4 632	2 976	0,642	0,841	5 506	
с 2 до 3	4 560	2 904	0,637	0,843	5 406	
с 3 до 4	4 296	3 048	0,709	0,816	5 267	
с 4 до 5	4 320	3 048	0,706	0,817	5 287	
с 5 до 6	4 560	3 024	0,663	0,833	5 472	
с 6 до 7	5 064	3 168	0,626	0,848	5 973	
с 7 до 8	5 760	3 384	0,587	0,862	6 680	
с 8 до 9	6 600	3 768	0,571	0,868	7 600	
с 9 до 10	7 056	3 792	0,537	0,881	8 010	
с 10 до 11	7 368	3 768	0,511	0,890	8 276	
с 11 до 12	7 368	3 864	0,524	0,886	8 320	
с 12 до 13	7 536	3 984	0,529	0,884	8 524	
с 13 до 14	7 440	3 912	0,526	0,885	8 406	
с 14 до 15	7 488	3 984	0,532	0,883	8 482	
с 15 до 16	7 416	4 128	0,557	0,874	8 487	
с 16 до 17	7 104	3 840	0,541	0,880	8 075	
с 17 до 18	6 864	8 232	1,199	0,640	10 718	
с 18 до 19	6 816	-696	-0,102	0,995	6 851	
с 19 до 20	6 600	3 720	0,564	0,871	7 576	
с 20 до 21	6 528	3 600	0,551	0,876	7 455	
с 21 до 22	6 696	3 624	0,541	0,879	7 614	
с 22 до 23	6 576	3 360	0,511	0,890	7 385	
с 23 до 24	6 312	3 288	0,521	0,887	7 117	
Сут.расход	150 408	84 816			174 755	
Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэффиц. мощности
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактивн. квар	полная, кВа	
0-8	38 640	24 648	4 830	3 081	5 729	0,843
8-16	58 272	31 200	7 284	3 900	8 262	0,882
16-24	53 496	28 968	6 687	3 621	7 604	0,879
0-24	150 408	84 816	6 267	3 534	7 195	0,871

Главный инженер _____

ООО "Орехово-Зуевская электросеть"
наименование предприятия

Адрес: г.Орехово-Зуево, ул.Кузнецкая, д.11
т. 422-04-40

Абонент 47
Питающий центр п/ст 177 ВЭС "МОЭСК"
Фидер № 7
ТП №

Допустимый ток КЛ 680
Допустимый ток ТТ 400
Ток срабатывания РЗ 1500

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за **20 июня 2012г.**

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/100 вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 808093667			Реактивн. счет № 808093667			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВа	Полная мощность, кВа Матрица	Нагрузочный ток фидера, А	Нагрузочный ток фидера, по расчетам Матрица	Загрузка % Iдоп=400
	квт. ч. X			квт. ч. X									
	показан. счетчика	разность показан.	расч. акт. эл. эн. за час (кварч.)	показан. счетчика	разность показан.	расч. акт. эл. эн. за час (кварч.)							
	расч. коэф. 4800			расч. Коэфф. 4800									
0-00	7382,63			3474,10								106	
1-00	7382,88	0,2500	1200	3474,25	0,15	720	0,60	0,86	1399	0	132	98	33
2-00	7383,08	0,2000	960	3474,39	0,14	672	0,70	0,82	1172	2064	113	91	28
3-00	7383,28	0,2000	960	3474,53	0,14	672	0,70	0,82	1172	1992	113	94	28
4-00	7383,47	0,1900	912	3474,67	0,14	672	0,74	0,81	1133	1992	109	87	27
5-00	7383,65	0,1800	864	3474,81	0,14	672	0,78	0,79	1095	2064	108	80	27
6-00	7383,85	0,2000	960	3474,96	0,15	720	0,75	0,80	1200	2232	115	89	29
7-00	7384,08	0,2300	1104	3475,11	0,15	720	0,65	0,84	1318	2520	135	93	34
8-00	7384,35	0,2700	1296	3475,29	0,18	864	0,67	0,83	1558	2688	155	110	39
9-00	7384,69	0,3400	1632	3475,49	0,2	960	0,59	0,86	1893	3336	180	135	45
10-00	7385,05	0,3600	1728	3475,68	0,19	912	0,53	0,88	1954	2629	190	144	48
11-00	7385,43	0,3800	1824	3475,88	0,2	960	0,53	0,88	2061	3364	196	146	49
12-00	7385,81	0,3800	1824	3476,07	0,19	912	0,50	0,89	2039	2509	198	153	50
13-00	7386,21	0,4000	1920	3476,27	0,2	960	0,50	0,89	2147	2952	207	161	52
14-00	7386,59	0,3800	1824	3476,47	0,2	960	0,53	0,88	2061	3631	198	160	50
15-00	7386,98	0,3900	1872	3476,67	0,2	960	0,51	0,89	2104	2632	202	144	51
16-00	7387,37	0,3900	1872	3476,87	0,2	960	0,51	0,89	2104	3158	202	140	51
17-00	7387,74	0,3700	1776	3477,07	0,2	960	0,54	0,88	2019	3522	194	134	49
18-00	7388,12	0,3800	1824	3477,27	0,2	960	0,53	0,88	2061	3383	198	137	50
19-00	7388,49	0,3700	1776	3477,47	0,2	960	0,54	0,88	2019	3254	192	136	48
20-00	7388,83	0,3400	1632	3477,66	0,19	912	0,56	0,87	1870	3370	178	124	44
21-00	7389,14	0,3100	1488	3477,84	0,18	864	0,58	0,86	1721	3051	163	115	41
22-00	7389,44	0,3000	1440	3478,01	0,17	816	0,57	0,87	1655	3145	157	107	39
23-00	7389,73	0,2900	1392	3478,17	0,16	768	0,55	0,88	1590	2899	153	114	38
24-00	7390,01	0,2800	1344	3478,33	0,16	768	0,57	0,87	1548	1872	129	111	32
Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэффиц. мощности				2677	163	125	41
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактив. квар	полная, кВа								
0-8	8256	5712	1032	714	1255		0,82						
8-16	14496	7584	1812	948	2045		0,89						
16-24	12672	7008	1584	876	1810		0,88						
0-24	35424	20304	1476	846	1701		0,87						

Запись показаний счетчиков производил:

- _____ фамилия _____ подпись _____
- _____ фамилия _____ подпись _____
- _____ _____ _____

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэффиц. мощности	Измеренный ток на фидере, А	Загрузка фидера, % от I доп. 340
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактив. квар	полная, кВа			
0-4	4032	2736	1008	684	1218	0,83	117	34
4-8	4224	2976	1056	744	1292	0,82	124	37
8-12	7008	3744	1752	936	1986	0,88	191	56
12-16	7488	3840	1872	960	2104	0,89	202	60
16-20	7008	3792	1752	948	1992	0,88	192	56
20-24	5664	3216	1416	804	1628	0,87	157	46
0-24	35424	20304	1476	846	1701	0,87	164	48

ООО "Орехово-Зуевская электросеть"
наименование предприятия

Адрес: г.Орехово-Зуево, ул.Кузнецкая, д.11
т. 22-04-40

Абонент
Питающий центр п/ст 177 ВЭС МОЭСК
Фидер № 12
ТП №

Допустимый ток КЛ
Допустимый ток КЛ
Допустимый ток ТТ
Ток срабатывания РЗ

340
680
600
1500

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов "фи" за **20 июня 2012г.**

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение 6000/100 вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 808093702			Реактивн. счет № 808093702			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Нагрузочный ток фидера, А	Загрузка % Идоп= 340
	квт.ч X			квт.ч X							
	показан. счетчика	разность показан.	расх. акт. эл.эн. за час (кварч.)	показан. счетчика	разность показан.	расх. акт. эл.эн. за час (кварч.)					
	расч. коэф 7200			расч. Коэфф. 7200							
0-00	1718,94			1154,86					0		
1-00	1719,02	0,08	576	1154,92	0,06	432	0,75	0,80	720	69	20
2-00	1719,09	0,07	504	1154,97	0,05	360	0,71	0,81	619	60	18
3-00	1719,16	0,070	504	1155,02	0,05	360	0,71	0,81	619	60	18
4-00	1719,22	0,060	432	1155,07	0,05	360	0,83	0,77	562	54	16
5-00	1719,29	0,070	504	1155,12	0,05	360	0,71	0,81	619	60	18
6-00	1719,35	0,060	432	1155,17	0,05	360	0,83	0,77	562	54	16
7-00	1719,42	0,070	504	1155,22	0,05	360	0,71	0,81	619	60	18
8-00	1719,50	0,080	576	1155,27	0,05	360	0,63	0,85	679	65	19
9-00	1719,59	0,090	648	1155,33	0,06	432	0,67	0,83	779	75	22
10-00	1719,69	0,100	720	1155,40	0,07	504	0,70	0,82	879	85	25
11-00	1719,80	0,110	792	1155,46	0,06	432	0,55	0,88	902	87	26
12-00	1719,90	0,100	720	1155,53	0,07	504	0,70	0,82	879	85	25
13-00	1720,01	0,110	792	1155,60	0,07	504	0,64	0,84	939	90	27
14-00	1720,11	0,100	720	1155,66	0,06	432	0,60	0,86	840	81	24
15-00	1720,22	0,110	792	1155,74	0,08	576	0,73	0,81	979	94	28
16-00	1720,33	0,110	792	1155,82	0,08	576	0,73	0,81	979	94	28
17-00	1720,44	0,110	792	1155,89	0,07	504	0,64	0,84	939	90	27
18-00	1720,54	0,100	720	1155,96	0,07	504	0,70	0,82	879	85	25
19-00	1720,64	0,100	720	1156,02	0,06	432	0,60	0,86	840	81	24
20-00	1720,75	0,110	792	1156,09	0,07	504	0,64	0,84	939	90	27
21-00	1720,84	0,090	648	1156,15	0,06	432	0,67	0,83	779	75	22
22-00	1720,94	0,100	720	1156,22	0,07	504	0,70	0,82	879	85	25
23-00	1721,03	0,090	648	1156,28	0,06	432	0,67	0,83	779	75	22
24-00	1721,13	0,100	720	1156,34	0,06	432	0,60	0,86	840	81	24
Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэффиц. мощности				76	22
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактивн.кв ар	полная, кВа						
0-8	4032	2952	504	369	625				0,81		
8-16	5976	3960	747	495	896				0,83		
16-24	5760	3744	720	468	859				0,84		
0-24	15768	10656	657	444	793				0,83		

Запись показаний счетчиков производил:

- _____ фамилия _____ подпись
- _____ фамилия _____ подпись
- _____ _____

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средне взвешен. коэффиц. мощности	Измеренный ток на фидере, А	Загрузка фидера, % от 340
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактивн. квар	полная, кВа			
0-4	2016	1512	504	378	630	0,80	61	18
4-8	2016	1440	504	360	619	0,81	60	18
8-12	2880	1872	720	468	859	0,84	83	24
12-16	3096	2088	774	522	934	0,83	90	26
16-20	3024	1944	756	486	899	0,84	86	25
20-24	2736	1800	684	450	819	0,84	79	23
0-24	15768	10656	657	444	793	0,83	76	22

3,533384

ООО "Орехово-Зуевская электросеть"
наименование предприятия

Адрес: г.Орехово-Зуево, ул.Кузнецкая, д.11
т. 22-04-40

Абонент
Питающий центр
Фидер №
ТП №

47
п/ст 177 ВЭС МОЭСК
13

Допустимый ток КЛ
Допустимый ток ТТ
Ток срабатывания РЗ

680
600
900

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за **20 июня 2012г.**

1.Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 600/5 ампер, напряжение 6000/100 вольт

Время записи, часы	Активн.счет № <u>808093679</u> квт.ч.Х			Реактивн.счет № <u>808093679</u> квт.ч.Х			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, ват	Полная мощность, ват. Матрица	Нагрузочный ток фидера А	Нагрузочный ток фидера, по расчетам Матрица	Загрузка % Iдоп=600
	расч.коэф. <u>7200</u>			расч. Коэфф. <u>7200</u>									
	показан. счетчика	разность показан.	расх. акт. эл.эн. за час (кварч.)	показан. счетчика	разность показан.	расх. акт. эл.эн. за час (кварч.)							
0-00	6906,17			3572,83								231	
1-00	6906,43	0,2600	1872	3572,96	0,1300	936	0,50	0,89	2093	0	201	200	34
2-00	6906,66	0,2300	1656	3573,09	0,1300	936	0,57	0,87	1902	1901	183	201	31
3-00	6906,88	0,2200	1584	3573,22	0,1300	936	0,59	0,86	1840	1901	177	192	30
4-00	6907,10	0,2200	1584	3573,36	0,1400	1008	0,64	0,84	1878	1872	181	191	30
5-00	6907,32	0,2200	1584	3573,50	0,1400	1008	0,64	0,84	1878	1944	181	189	30
6-00	6907,55	0,2300	1656	3573,64	0,1400	1008	0,61	0,85	1939	2254	187	190	31
7-00	6907,79	0,2400	1728	3573,78	0,1400	1008	0,58	0,86	2001	2606	193	221	32
8-00	6908,06	0,2700	1944	3573,93	0,1500	1080	0,56	0,87	2224	2635	214	222	36
9-00	6908,37	0,3100	2232	3574,10	0,1700	1224	0,55	0,88	2546	2606	245	247	41
10-00	6908,69	0,3200	2304	3574,27	0,1700	1224	0,53	0,88	2609	2849	251	259	42
11-00	6909,03	0,3400	2448	3574,45	0,1800	1296	0,53	0,88	2770	3518	267	272	44
12-00	6909,38	0,3500	2520	3574,63	0,1800	1296	0,51	0,89	2834	2633	273	258	45
13-00	6909,72	0,3400	2448	3574,82	0,1900	1368	0,56	0,87	2804	3009	270	281	45
14-00	6910,08	0,3600	2592	3575,01	0,1900	1368	0,53	0,88	2931	3658	282	280	47
15-00	6910,43	0,3500	2520	3575,19	0,1800	1296	0,51	0,89	2834	2904	273	268	45
16-00	6910,77	0,3400	2448	3575,38	0,1900	1368	0,56	0,87	2804	3235	270	264	45
17-00	6911,09	0,3200	2304	3575,55	0,1700	1224	0,53	0,88	2609	3549	251	262	42
18-00	6911,39	0,3000	2160	3575,72	0,1700	1224	0,57	0,87	2483	3499	239	261	40
19-00	6911,69	0,3000	2160	3575,89	0,1700	1224	0,57	0,87	2483	3316	239	259	40
20-00	6911,98	0,2900	2088	3576,05	0,1600	1152	0,55	0,88	2385	3316	229	263	38
21-00	6912,29	0,3100	2232	3576,22	0,1700	1224	0,55	0,88	2546	3339	245	287	41
22-00	6912,62	0,3300	2376	3576,38	0,1600	1152	0,48	0,90	2641	3401	254	272	42
23-00	6912,95	0,3300	2376	3576,54	0,1600	1152	0,48	0,90	2641	3198	254	257	42
24-00	6913,27	0,3200	2304	3576,69	0,1500	1080	0,47	0,91	2545	2350	245	231	41
Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка					Средне взвешен. коэфф. мощности		2729	233	242	39
час	активной, квтч	реактивной кварч	активная квтч	реактивн.квар	полная, кВа								
0-8	13608	7920	1701	990	1968		0,86						
8-16	19512	10440	2439	1305	2766		0,88						
16-24	18000	9432	2250	1179	2540		0,89						
0-24	51120	27792	2130	1158	2424		0,88						

Запись показаний счетчиков производил:

- _____ фамилия _____ подпись _____
- _____ фамилия _____ подпись _____
- _____