

Утверждаю :

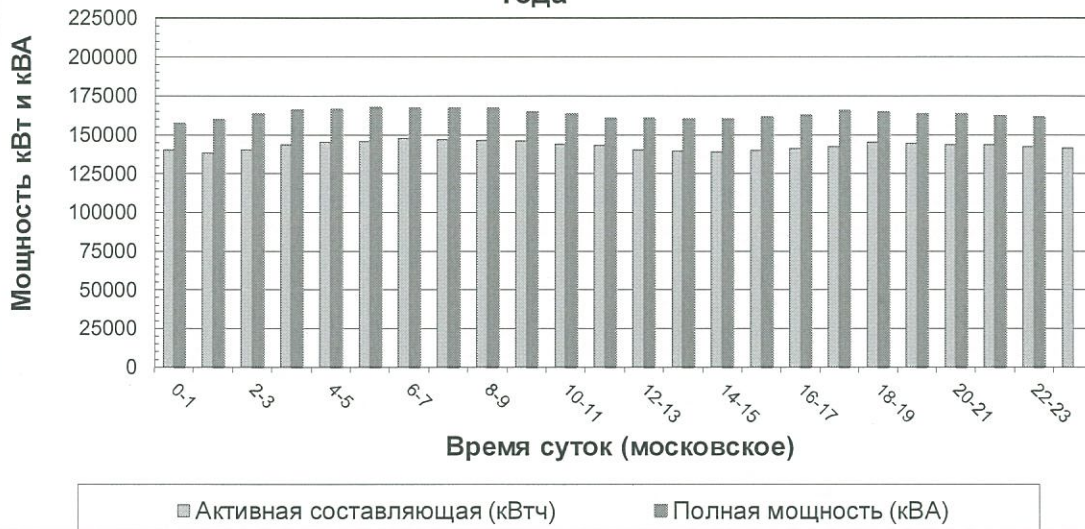
Главный энергетик -

начальник управления энергетики ОАО "АНХК"

К.А.Симонов

"20" июня 2014 г.

График электрических нагрузок ОАО "АНХК"
на 18 июня 2014
года



Косинус "фи"



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 143159,3 / 147908,1 = 0,968$$

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-1

составлен: 20.06.2014

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16061.4	5677.2	0.35	0.94	17035.23
1 - 2	16021.8	5608.8	0.35	0.94	16975.18
2 - 3	15976.8	5509.8	0.34	0.95	16900.18
3 - 4	16034.4	5491.8	0.34	0.95	16948.80
4 - 5	16428.6	5761.8	0.35	0.94	17409.69
5 - 6	16209.0	5473.8	0.34	0.95	17108.31
6 - 7	16153.2	5452.2	0.34	0.95	17048.53
7 - 8	16036.2	5452.2	0.34	0.95	16937.72
8 - 9	16185.6	5686.2	0.35	0.94	17155.36
9 - 10	16189.2	6044.4	0.37	0.94	17280.77
10 - 11	16448.4	5756.4	0.35	0.94	17426.59
11 - 12	15975.0	5679.0	0.36	0.94	16954.40
12 - 13	15993.0	5882.4	0.37	0.94	17040.50
13 - 14	15910.2	6003.0	0.38	0.93	17005.01
14 - 15	15858.0	5959.8	0.38	0.93	16940.94
15 - 16	15937.2	5929.2	0.37	0.94	17004.40
16 - 17	16005.6	5900.4	0.37	0.94	17058.54
17 - 18	16000.2	5895.0	0.37	0.94	17051.61
18 - 19	15876.0	5716.8	0.36	0.94	16873.92
19 - 20	15935.4	5830.2	0.37	0.94	16968.45
20 - 21	15841.8	5770.8	0.36	0.94	16860.15
21 - 22	15885.0	5776.2	0.36	0.94	16902.59
22 - 23	15940.8	5752.8	0.36	0.94	16947.09
23 - 24	15879.6	5650.2	0.36	0.94	16854.86
максимум	16448,4	6044,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	128921.4	44427.6	16115.2	5553.4	0.95
8 - 16	128496.6	46940.4	16062.1	5867.6	0.94
16 - 24	127364.4	46292.4	15920.6	5786.6	0.94
0 - 24	384782.4	137660.4	16032.6	5735.8	0.94

ВЫЧИСЛЕНИЯ суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

по "АНХК" с субабонентами

составлен: 20.06.2014

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	140523.3	76254.5	0.54	0.88	159879.79
1 - 2	136498.7	74682.0	0.54	0.88	157350.85
2 - 3	140535.6	75798.6	0.54	0.88	159805.71
3 - 4	142890.8	78246.0	0.54	0.88	163789.50
4 - 5	145550.4	80057.9	0.55	0.88	166114.98
5 - 6	146050.3	79605.4	0.55	0.88	166336.14
6 - 7	147606.1	79222.0	0.54	0.88	167788.35
7 - 8	147216.2	79454.8	0.54	0.88	167289.20
8 - 9	146538.3	80677.4	0.55	0.88	167279.16
9 - 10	146260.1	81455.7	0.56	0.87	167412.81
10 - 11	144686.0	79581.1	0.55	0.88	164865.00
11 - 12	143637.4	79046.2	0.55	0.88	163688.46
12 - 13	140349.5	78346.6	0.56	0.87	160736.17
13 - 14	136875.4	79254.7	0.57	0.87	160768.26
14 - 15	139413.1	78763.8	0.56	0.87	160124.17
15 - 16	139976.2	77890.4	0.56	0.87	160188.17
16 - 17	141271.6	78598.7	0.56	0.87	161664.53
17 - 18	142401.4	78898.7	0.55	0.88	162799.67
18 - 19	141519.1	78967.2	0.54	0.88	165599.73
19 - 20	142190.9	78876.9	0.55	0.88	164706.00
20 - 21	143106.1	78304.1	0.54	0.88	163741.99
21 - 22	143629.8	78681.7	0.55	0.88	163777.90
22 - 23	142494.2	77845.8	0.55	0.88	162283.94
23 - 24	141700.8	77465.1	0.55	0.88	161492.91
максимум	147606.1	81455.7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	1150323.4	623321.2	143790.4	77915.2	0.88
8 - 16	1140135.8	635015.9	142517.0	79377.0	0.87
16 - 24	1148264.8	627638.2	143170.6	78454.8	0.88
0 - 24	3435524.0	1865975.3	143159.3	78582.3	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-3

составлен: 20.06.2014

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8272.1	6337.2	0.77	0.79	10420.54
1 - 2	8188.4	6281.0	0.77	0.79	10319.93
2 - 3	8279.6	6481.7	0.78	0.79	10514.95
3 - 4	8538.8	6689.6	0.78	0.79	10847.20
4 - 5	8815.2	7177.1	0.81	0.78	11367.43
5 - 6	9101.4	7205.1	0.79	0.78	11608.14
6 - 7	9043.7	7245.3	0.80	0.78	11588.05
7 - 8	8956.1	7294.4	0.81	0.78	11550.76
8 - 9	9180.8	7487.9	0.82	0.77	11847.18
9 - 10	8808.5	7255.5	0.82	0.77	11411.92
10 - 11	8722.2	7054.5	0.81	0.78	11217.97
11 - 12	8569.5	7007.6	0.82	0.77	11085.39
12 - 13	8699.4	7635.0	0.88	0.75	11574.66
13 - 14	9292.1	8253.2	0.89	0.75	12428.13
14 - 15	9195.5	8256.6	0.90	0.74	12358.34
15 - 16	9162.0	8165.7	0.89	0.75	12272.77
16 - 17	9378.5	8274.8	0.88	0.75	12507.14
17 - 18	9558.8	8338.8	0.87	0.75	12684.88
18 - 19	9812.0	8375.3	0.85	0.76	12900.43
19 - 20	9885.6	8468.0	0.86	0.76	13016.61
20 - 21	9749.6	8374.8	0.86	0.76	12852.10
21 - 22	9633.2	8432.3	0.88	0.75	12802.43
22 - 23	9531.0	8394.6	0.88	0.75	12700.76
23 - 24	9524.3	8348.7	0.88	0.75	12665.43
максимум	9885,6	8468			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	69195.3	54711.4	8649.4	6838.9	0.78
8 - 16	71650.0	61116.0	8956.3	7639.5	0.76
16 - 24	77072.2	67007.3	9634.0	8375.9	0.75
0 - 24	217917.5	182834.7	9079.9	7618.1	0.77

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

УП-2

составлен: 20.06.2014

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4658.4	3550.8	0.76	0.80	5857.38
1 - 2	4818.0	3488.4	0.72	0.81	5948.28
2 - 3	5527.2	4234.8	0.77	0.79	6963.01
3 - 4	6201.6	4620.0	0.74	0.80	7733.32
4 - 5	6062.4	4566.0	0.75	0.80	7589.54
5 - 6	6008.4	4300.8	0.72	0.81	7389.03
6 - 7	5732.4	2463.6	0.43	0.92	6239.37
7 - 8	5978.4	3044.4	0.51	0.89	6708.92
8 - 9	5947.2	3056.4	0.51	0.89	6686.61
9 - 10	5926.8	3278.4	0.55	0.88	6773.10
10 - 11	5646.0	2774.4	0.49	0.90	6290.84
11 - 12	5199.6	2311.2	0.44	0.92	5690.12
12 - 13	4976.4	2265.6	0.46	0.91	5467.86
13 - 14	4687.2	2208.0	0.47	0.91	5181.23
14 - 15	4633.2	2228.4	0.48	0.90	5141.24
15 - 16	4641.6	2150.4	0.46	0.91	5115.53
16 - 17	4711.2	2230.8	0.47	0.91	5212.66
17 - 18	4668.0	2210.4	0.47	0.91	5164.89
18 - 19	4893.6	2234.4	0.46	0.91	5379.58
19 - 20	4832.4	2248.8	0.47	0.91	5330.03
20 - 21	4818.0	2245.2	0.47	0.91	5315.45
21 - 22	4776.0	2270.4	0.48	0.90	5288.18
22 - 23	4768.8	2263.2	0.47	0.91	5278.59
23 - 24	4770.0	2232.0	0.47	0.91	5266.38
максимум	6201,6	4620			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44996.8	30268.8	5623.4	3783.6	0.83
8 - 16	41658.0	20272.8	5207.3	2534.1	0.90
16 - 24	38238.0	17935.2	4779.8	2241.9	0.91
0 - 24	124882.8	68476.8	5203.4	2853.2	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-4

составлен: 20.06.2014

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1981.8	1255.5	0.63	0.85	2346.02
1 - 2	2005.2	1252.8	0.62	0.85	2364.39
2 - 3	2087.4	1250.1	0.60	0.86	2432.85
3 - 4	2113.2	1254.6	0.59	0.86	2457.57
4 - 5	2095.2	1268.1	0.61	0.85	2449.07
5 - 6	2093.4	1212.3	0.58	0.87	2419.09
6 - 7	2066.4	1195.2	0.58	0.87	2387.16
7 - 8	2082.6	1226.7	0.59	0.86	2417.03
8 - 9	2078.1	1202.4	0.58	0.87	2400.89
9 - 10	2066.4	1231.2	0.60	0.86	2405.38
10 - 11	2047.5	1211.4	0.59	0.86	2379.02
11 - 12	2029.5	1228.5	0.61	0.85	2372.36
12 - 13	2029.5	1253.7	0.62	0.85	2385.50
13 - 14	2001.6	1252.8	0.63	0.85	2361.34
14 - 15	2009.7	1253.7	0.62	0.85	2368.68
15 - 16	2039.4	1243.8	0.61	0.85	2388.76
16 - 17	2042.1	1249.2	0.61	0.85	2393.88
17 - 18	2066.4	1247.4	0.60	0.86	2413.71
18 - 19	2096.1	1239.3	0.59	0.86	2435.06
19 - 20	2142.0	1278.0	0.60	0.86	2494.28
20 - 21	2142.9	1274.4	0.59	0.86	2493.21
21 - 22	2109.6	1269.9	0.60	0.86	2462.33
22 - 23	2095.2	1260.0	0.60	0.86	2444.89
23 - 24	2094.3	1260.0	0.60	0.86	2444.11
максимум	2142,9	1278			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	16524.9	9915.3	2065.6	1239.4	0.86
8 - 16	16301.7	9877.5	2037.7	1234.7	0.86
16 - 24	16788.6	10078.2	2098.6	1259.8	0.86
0 - 24	49615.2	29871.0	2067.3	1244.6	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-5

составлен: 20.06.2014

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6499.8	3784.5	0.58	0.87	7521.29
1 - 2	6452.1	3750.3	0.58	0.87	7462.86
2 - 3	6602.4	3798.9	0.58	0.87	7617.30
3 - 4	6682.5	3790.0	0.57	0.87	7677.51
4 - 5	6680.7	3801.6	0.57	0.87	7686.61
5 - 6	6638.4	3714.3	0.56	0.87	7606.86
6 - 7	6644.7	3710.7	0.56	0.87	7610.61
7 - 8	6608.7	3712.5	0.56	0.87	7580.08
8 - 9	6561.9	3731.4	0.57	0.87	7548.63
9 - 10	6518.7	3778.2	0.58	0.87	7534.47
10 - 11	6497.1	3725.1	0.57	0.87	7489.24
11 - 12	6452.1	3699.0	0.57	0.87	7437.22
12 - 13	6372.0	3726.0	0.58	0.87	7381.43
13 - 14	6349.5	3736.8	0.59	0.86	7367.48
14 - 15	6383.7	3727.8	0.58	0.87	7392.44
15 - 16	6333.3	3702.6	0.58	0.87	7336.21
16 - 17	6326.1	3691.8	0.58	0.87	7324.54
17 - 18	6363.9	3709.8	0.58	0.87	7366.26
18 - 19	6396.3	3699.0	0.58	0.87	7388.86
19 - 20	6418.6	3717.0	0.58	0.87	7417.35
20 - 21	6417.0	3715.2	0.58	0.87	7414.89
21 - 22	6403.5	3738.6	0.58	0.87	7414.98
22 - 23	6406.2	3734.1	0.58	0.87	7415.05
23 - 24	6423.3	3731.4	0.58	0.87	7428.47
максимум	6682,5	3801,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	52809.3	30052.8	6601.2	3756.6	0.87
8 - 16	51458.9	29826.9	6433.5	3728.4	0.87
16 - 24	51155.1	29736.9	6394.4	3717.1	0.86
0 - 24	155432.7	89516.6	6476.4	3734.0	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-11

составлен: 20.06.2014

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12708.0	4080.0	0.32	0.95	13346.90
1 - 2	12318.0	3894.0	0.32	0.95	12918.84
2 - 3	12554.0	4074.0	0.32	0.95	13293.65
3 - 4	12804.0	4656.0	0.36	0.94	13624.27
4 - 5	13110.0	4980.0	0.38	0.93	14024.00
5 - 6	13326.0	5160.0	0.39	0.93	14290.13
6 - 7	15030.0	6396.0	0.43	0.92	16334.31
7 - 8	14994.0	6054.0	0.40	0.93	16170.06
8 - 9	13524.0	5358.0	0.40	0.93	14546.71
9 - 10	13284.0	5136.0	0.39	0.93	14242.30
10 - 11	12300.0	4866.0	0.40	0.93	13227.55
11 - 12	12234.0	4860.0	0.40	0.93	13163.98
12 - 13	11712.0	4452.0	0.38	0.93	12529.61
13 - 14	11556.0	4632.0	0.40	0.93	12449.76
14 - 15	11382.0	4392.0	0.39	0.93	12199.98
15 - 16	11418.0	4254.0	0.37	0.94	12184.71
16 - 17	11358.0	4212.0	0.37	0.94	12113.84
17 - 18	12240.0	4470.0	0.37	0.94	13030.68
18 - 19	12882.0	4464.0	0.35	0.94	13633.53
19 - 20	12744.0	4482.0	0.35	0.94	13509.18
20 - 21	12676.0	4380.0	0.35	0.94	13401.94
21 - 22	12696.0	4416.0	0.35	0.94	13442.08
22 - 23	12228.0	4164.0	0.34	0.95	12917.54
23 - 24	11958.0	4020.0	0.35	0.94	12048.43
максимум	15030	6396			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	106944.0	39294.0	13368.0	4911.8	0.94
8 - 16	97470.0	37950.0	12176.3	4743.8	0.93
16 - 24	98172.0	34608.0	12271.5	4326.0	0.94
0 - 24	302526.0	111852.0	12605.3	4660.5	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

УП-12

составлен: 20.06.2014

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	29262.0	14940.0	0.51	0.89	32855.26
1 - 2	28686.0	14592.0	0.51	0.89	32184.05
2 - 3	28924.0	14532.0	0.50	0.89	32280.06
3 - 4	29592.0	15228.0	0.51	0.89	33280.30
4 - 5	29412.0	15126.0	0.51	0.89	33073.58
5 - 6	29712.0	15174.0	0.51	0.89	33362.45
6 - 7	29902.0	15180.0	0.51	0.89	33605.84
7 - 8	29484.0	14766.0	0.50	0.89	32974.85
8 - 9	29982.0	15516.0	0.52	0.89	33758.95
9 - 10	30024.0	15468.0	0.52	0.89	33774.24
10 - 11	29982.0	15564.0	0.52	0.89	33781.04
11 - 12	29436.0	15306.0	0.52	0.89	33177.58
12 - 13	28800.0	15006.0	0.52	0.89	32474.91
13 - 14	28632.0	14946.0	0.52	0.89	32298.21
14 - 15	28446.0	14706.0	0.52	0.89	32022.51
15 - 16	28650.0	14646.0	0.51	0.89	32176.51
16 - 17	28692.0	14568.0	0.51	0.89	32178.53
17 - 18	29100.0	14712.0	0.51	0.89	32607.56
18 - 19	29323.0	14622.0	0.50	0.89	32770.94
19 - 20	29258.0	14718.0	0.50	0.89	32787.08
20 - 21	29154.0	14676.0	0.50	0.89	32666.36
21 - 22	29148.0	14760.0	0.51	0.89	32672.06
22 - 23	29118.0	14652.0	0.50	0.89	32596.61
23 - 24	29034.0	14598.0	0.50	0.89	32497.30
максимум	30024	15564			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	234954.0	119538.0	29369.3	14942.3	0.89
8 - 16	230952.0	121158.0	29244.0	15144.8	0.89
16 - 24	232902.0	117306.0	29112.8	14663.3	0.89
0 - 24	701808.0	358002.0	29242.0	14916.8	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

В/3-2

составлен: 20.06.2014

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	835.2	91.8	0.11	0.99	840.23
1 - 2	855.9	100.8	0.12	0.99	861.82
2 - 3	840.6	89.1	0.10	1.00	854.26
3 - 4	849.6	86.4	0.10	1.00	853.98
4 - 5	852.3	86.4	0.10	1.00	856.67
5 - 6	853.2	82.8	0.10	1.00	857.21
6 - 7	853.2	82.8	0.10	1.00	857.21
7 - 8	848.7	85.5	0.10	1.00	853.00
8 - 9	1250.1	93.6	0.07	1.00	1253.60
9 - 10	2574.0	90.9	0.04	1.00	2575.60
10 - 11	2562.3	87.3	0.03	1.00	2563.79
11 - 12	2557.8	89.1	0.03	1.00	2559.35
12 - 13	2540.7	90.9	0.04	1.00	2542.33
13 - 14	2533.5	93.6	0.04	1.00	2535.23
14 - 15	2533.5	93.6	0.04	1.00	2535.23
15 - 16	2538.9	91.8	0.04	1.00	2540.56
16 - 17	2542.5	93.6	0.04	1.00	2544.22
17 - 18	2618.1	146.7	0.06	1.00	2622.21
18 - 19	2551.5	92.7	0.04	1.00	2553.18
19 - 20	2567.7	108.0	0.04	1.00	2569.97
20 - 21	2538.8	94.5	0.04	1.00	2540.66
21 - 22	2535.3	96.3	0.04	1.00	2537.13
22 - 23	2529.0	96.3	0.04	1.00	2530.83
23 - 24	2529.9	94.5	0.04	1.00	2531.66
максимум	2818,1	146,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	6797.7	705.6	849.7	88.2	0.99
8 - 16	19090.3	730.8	2386.4	91.3	1.00
16 - 24	20412.9	822.6	2551.6	102.8	1.00
0 - 24	46301.4	2259.0	1929.2	94.1	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

УП-10

составлен: 20.06.2014

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5428.1	1779.1	0.33	0.95	5712.22
1 - 2	5236.6	1640.6	0.31	0.96	5487.58
2 - 3	5491.1	1741.4	0.32	0.95	5760.61
3 - 4	5846.4	1867.3	0.32	0.95	6137.36
4 - 5	6020.2	2114.3	0.35	0.94	6380.68
5 - 6	5979.9	2071.4	0.35	0.94	6328.50
6 - 7	5990.1	2005.9	0.33	0.95	6317.04
7 - 8	5722.9	1892.5	0.33	0.95	6027.70
8 - 9	5501.1	2026.0	0.37	0.94	5862.32
9 - 10	3790.1	1663.2	0.44	0.92	4138.97
10 - 11	3772.5	1577.5	0.42	0.92	4089.04
11 - 12	3550.6	1499.4	0.42	0.92	3854.21
12 - 13	3447.3	1456.6	0.42	0.92	3742.40
13 - 14	3399.5	1484.3	0.44	0.92	3709.41
14 - 15	3502.8	1496.9	0.43	0.92	3809.24
15 - 16	3538.1	1479.2	0.42	0.92	3834.86
16 - 17	3596.0	1542.2	0.43	0.92	3912.75
17 - 18	3575.9	1582.5	0.44	0.92	3910.42
18 - 19	3613.7	1585.1	0.44	0.92	3946.06
19 - 20	3482.6	1554.9	0.45	0.91	3813.95
20 - 21	3371.8	1514.5	0.45	0.91	3696.32
21 - 22	3386.8	1552.3	0.46	0.91	3725.59
22 - 23	3323.9	1509.5	0.45	0.91	3650.60
23 - 24	3329.0	1496.9	0.45	0.91	3650.06
максимум	6020,2	2114,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	45715.3	15112.5	5714.4	1889.1	0.95
8 - 16	30502.0	12683.1	3812.7	1585.4	0.92
16 - 24	27679.7	12337.9	3460.0	1542.2	0.91
0 - 24	103897.0	40133.5	4329.0	1672.2	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

УП-8

составлен: 20.06.2014

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	17242.5	8391.9	0.49	0.90	19176.23
1 - 2	16872.9	8131.2	0.48	0.90	18729.95
2 - 3	17074.2	8081.7	0.47	0.91	18890.27
3 - 4	17094.0	7966.2	0.47	0.91	18859.09
4 - 5	17242.5	8075.1	0.47	0.91	19039.72
5 - 6	17420.7	8207.1	0.47	0.91	19257.14
6 - 7	17707.8	8510.7	0.48	0.90	19646.84
7 - 8	17813.4	8679.0	0.49	0.90	19815.20
8 - 9	17899.2	8857.2	0.49	0.90	19970.76
9 - 10	17843.1	8926.5	0.50	0.89	19951.41
10 - 11	17747.4	8863.8	0.50	0.89	19837.77
11 - 12	17730.9	8844.0	0.50	0.89	19814.17
12 - 13	17466.9	8758.2	0.50	0.89	19539.67
13 - 14	17397.6	8827.5	0.51	0.89	19509.00
14 - 15	17334.9	8824.2	0.51	0.89	19451.61
15 - 16	17559.3	8926.5	0.51	0.89	19698.01
16 - 17	17763.9	9002.4	0.51	0.89	19914.80
17 - 18	17651.7	8946.3	0.51	0.89	19789.36
18 - 19	18301.8	9081.6	0.50	0.89	20431.14
19 - 20	18212.7	9012.3	0.49	0.90	20320.53
20 - 21	17823.3	8698.8	0.49	0.90	19832.78
21 - 22	17823.3	8725.2	0.49	0.90	19844.37
22 - 23	17542.8	8573.4	0.49	0.90	19525.70
23 - 24	17377.8	8497.5	0.49	0.90	19344.13
максимум	18301,8	9081,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	138468.0	66042.9	17308.5	8255.4	0.90
8 - 16	140979.3	70827.9	17622.4	8853.5	0.89
16 - 24	142497.3	70537.5	17812.2	8817.2	0.90
0 - 24	421944.6	207408.3	17581.0	8642.0	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

ЦРП-1

составлен: 20.06.2014

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4336.5	2933.7	0.68	0.83	5235.63
1 - 2	4315.5	2925.3	0.68	0.83	5213.53
2 - 3	4321.8	2919.0	0.68	0.83	5215.22
3 - 4	4363.8	2982.0	0.68	0.83	5285.36
4 - 5	4456.2	3051.3	0.68	0.83	5400.75
5 - 6	4428.9	3030.3	0.68	0.83	5366.36
6 - 7	4393.2	3019.8	0.69	0.82	5330.98
7 - 8	4357.5	3150.0	0.72	0.81	5376.83
8 - 9	4456.2	3225.6	0.72	0.81	5501.11
9 - 10	4386.9	3196.2	0.73	0.81	5427.76
10 - 11	4380.6	3206.7	0.73	0.81	5428.87
11 - 12	4464.6	3263.4	0.73	0.81	5530.14
12 - 13	4458.3	3269.7	0.73	0.81	5528.78
13 - 14	4416.3	3217.2	0.73	0.81	5463.89
14 - 15	4395.3	3219.3	0.73	0.81	5448.17
15 - 16	4399.5	3133.2	0.71	0.82	5401.16
16 - 17	4418.4	3133.2	0.71	0.82	5416.57
17 - 18	4437.3	3135.3	0.71	0.82	5433.21
18 - 19	4431.0	3005.1	0.68	0.83	5353.91
19 - 20	4424.7	3003.0	0.68	0.83	5347.52
20 - 21	4466.7	3032.4	0.68	0.83	5398.78
21 - 22	4494.0	3040.8	0.68	0.83	5426.09
22 - 23	4468.8	3028.2	0.68	0.83	5398.16
23 - 24	4493.5	3032.4	0.68	0.83	5412.69
максимум	4494	3269,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	34973.4	24011.4	4371.7	3001.4	0.82
8 - 16	35357.7	25731.3	4419.7	3216.4	0.81
16 - 24	35624.4	24410.4	4453.1	3051.3	0.82
0 - 24	105955.5	74153.1	4414.8	3089.7	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-3А

составлен: 20.06.2014

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4216.8	2631.3	0.62	0.85	4970.43
1 - 2	4267.2	2667.0	0.63	0.85	5032.09
2 - 3	4456.2	2717.4	0.61	0.85	5219.39
3 - 4	4460.4	2711.1	0.61	0.85	5219.70
4 - 5	4502.4	2753.1	0.61	0.85	5277.42
5 - 6	4410.0	2679.6	0.61	0.85	5160.27
6 - 7	4426.8	2631.3	0.59	0.86	5149.79
7 - 8	4458.3	2715.3	0.61	0.85	5220.09
8 - 9	4483.5	2753.1	0.61	0.85	5261.31
9 - 10	4613.7	2860.2	0.62	0.85	5428.35
10 - 11	4798.5	2944.2	0.61	0.85	5629.73
11 - 12	4826.6	3040.8	0.62	0.85	5789.46
12 - 13	4836.3	3003.0	0.62	0.85	5692.79
13 - 14	4699.8	2944.2	0.63	0.85	5545.85
14 - 15	4651.5	2929.5	0.63	0.85	5497.13
15 - 16	4722.9	2923.2	0.62	0.85	5554.36
16 - 17	4708.2	2910.6	0.62	0.85	5535.23
17 - 18	4564.3	2830.8	0.62	0.85	5387.88
18 - 19	4622.1	2816.1	0.61	0.85	5412.41
19 - 20	4546.8	2971.5	0.61	0.85	5685.18
20 - 21	4902.7	2961.0	0.62	0.85	5642.11
21 - 22	4750.2	2946.3	0.62	0.85	5589.73
22 - 23	4647.3	2879.1	0.62	0.85	5466.87
23 - 24	4550.7	2824.5	0.62	0.85	5355.99
максимум	4926,6	3040,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	35198.1	21506.1	4399.8	2688.3	0.85
8 - 16	37732.8	23398.2	4716.6	2924.8	0.85
16 - 24	37612.3	23139.9	4689.0	2892.5	0.85
0 - 24	110443.2	68044.2	4601.8	2835.2	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-4

составлен: 20.06.2014

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4956.0	4300.8	0.87	0.75	6561.92
1 - 2	4712.4	4181.1	0.89	0.75	6299.87
2 - 3	4668.3	4147.5	0.89	0.75	6244.58
3 - 4	4830.0	4214.7	0.87	0.75	6410.35
4 - 5	5065.2	4334.4	0.86	0.76	6666.58
5 - 6	4998.0	4292.4	0.86	0.76	6588.22
6 - 7	4909.8	4208.4	0.86	0.76	6466.59
7 - 8	4949.7	4284.0	0.87	0.75	6546.16
8 - 9	4943.4	4300.8	0.87	0.75	6552.41
9 - 10	4903.5	4391.1	0.90	0.74	6582.25
10 - 11	4821.6	4292.4	0.89	0.75	6455.43
11 - 12	5180.7	4494.0	0.87	0.75	6858.26
12 - 13	5119.8	4502.4	0.88	0.75	6817.91
13 - 14	5079.9	4441.5	0.87	0.75	6747.76
14 - 15	5121.9	4449.9	0.87	0.75	6784.94
15 - 16	5208.0	4418.4	0.85	0.76	6829.75
16 - 17	5096.7	4386.9	0.86	0.76	6724.67
17 - 18	5090.4	4365.9	0.86	0.76	6706.21
18 - 19	5182.8	4336.5	0.84	0.77	6757.71
19 - 20	5156.0	4328.1	0.84	0.77	6739.44
20 - 21	5203.8	4361.7	0.84	0.77	6789.99
21 - 22	5355.0	4441.5	0.83	0.77	6957.22
22 - 23	5142.9	4338.6	0.84	0.77	6728.51
23 - 24	5266.8	4389.0	0.83	0.77	6855.84
максимум	5355	4502,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	39089.4	33963.3	4886.2	4245.4	0.75
8 - 16	40378.8	35290.5	5047.4	4411.3	0.75
16 - 24	41504.4	34948.2	5188.1	4368.5	0.76
0 - 24	120972.6	104202.0	5040.5	4341.8	0.76

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

ЦРП-5

составлен: 20.06.2014

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1894.2	1167.6	0.62	0.85	2225.15
1 - 2	1827.0	1102.5	0.60	0.86	2133.88
2 - 3	1864.8	1171.8	0.63	0.85	2202.41
3 - 4	1883.7	1169.7	0.62	0.85	2217.32
4 - 5	1919.4	1197.0	0.62	0.85	2262.06
5 - 6	1900.5	1192.8	0.63	0.85	2243.81
6 - 7	1929.9	1205.4	0.62	0.85	2275.41
7 - 8	1963.5	1247.4	0.64	0.84	2326.23
8 - 9	1974.0	1268.4	0.64	0.84	2346.38
9 - 10	1976.1	1276.8	0.65	0.84	2352.70
10 - 11	1957.2	1268.4	0.65	0.84	2332.27
11 - 12	1956.2	1251.6	0.65	0.84	2305.51
12 - 13	1929.9	1270.5	0.66	0.83	2310.56
13 - 14	1919.4	1270.5	0.66	0.83	2301.80
14 - 15	1917.3	1266.3	0.66	0.83	2297.73
15 - 16	1921.5	1226.4	0.64	0.84	2279.52
16 - 17	1929.9	1218.0	0.63	0.85	2282.11
17 - 18	1955.1	1224.3	0.63	0.85	2306.80
18 - 19	2009.7	1253.7	0.62	0.85	2368.68
19 - 20	2007.6	1236.9	0.62	0.85	2358.05
20 - 21	2003.4	1222.2	0.61	0.85	2346.78
21 - 22	2011.8	1234.8	0.61	0.85	2360.52
22 - 23	2032.8	1266.3	0.62	0.85	2394.95
23 - 24	2026.5	1266.3	0.62	0.85	2389.61
максимум	2032,8	1276,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15183.0	9454.2	1897.9	1181.8	0.85
8 - 16	15531.6	10098.9	1941.4	1262.4	0.84
16 - 24	15976.8	9922.5	1997.1	1240.3	0.85
0 - 24	46691.4	29475.6	1945.5	1228.1	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-6

составлен: 20.06.2014

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1062.6	1083.6	1.02	0.70	1517.67
1 - 2	1024.8	1056.3	1.03	0.70	1471.73
2 - 3	1092.0	1062.6	0.97	0.72	1523.67
3 - 4	1173.9	1104.6	0.94	0.73	1611.89
4 - 5	1247.4	1209.6	0.97	0.72	1737.57
5 - 6	1234.8	1176.0	0.95	0.72	1705.20
6 - 7	1350.3	1276.8	0.95	0.72	1858.37
7 - 8	1331.4	1331.4	1.00	0.71	1882.88
8 - 9	1299.9	1381.8	1.06	0.69	1897.13
9 - 10	1306.2	1404.9	1.08	0.68	1918.31
10 - 11	1228.5	1310.4	1.07	0.68	1796.21
11 - 12	1110.9	1182.3	1.06	0.69	1622.32
12 - 13	1052.1	1186.5	1.13	0.66	1585.78
13 - 14	1071.0	1230.6	1.15	0.66	1631.39
14 - 15	1123.5	1316.7	1.17	0.65	1730.88
15 - 16	1134.0	1253.7	1.11	0.67	1690.48
16 - 17	1159.2	1297.8	1.12	0.67	1740.12
17 - 18	1176.0	1293.6	1.10	0.67	1748.25
18 - 19	1241.1	1348.2	1.09	0.68	1832.48
19 - 20	1159.2	1257.9	1.09	0.68	1710.57
20 - 21	1117.2	1218.0	1.09	0.68	1652.77
21 - 22	1121.4	1220.1	1.09	0.68	1657.16
22 - 23	1125.6	1220.1	1.08	0.68	1660.01
23 - 24	1117.2	1215.9	1.09	0.68	1651.23
максимум	1350,3	1404,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	9517.2	9300.9	1189.6	1162.6	0.72
8 - 16	9326.1	10266.9	1165.8	1283.4	0.67
16 - 24	9216.9	10071.6	1152.1	1259.0	0.68
0 - 24	28060.2	29639.4	1169.2	1235.0	0.69

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-7

составлен: 20.06.2014

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5539.8	3536.4	0.64	0.84	6572.33
1 - 2	5516.7	3534.3	0.64	0.84	6551.74
2 - 3	5512.5	3519.6	0.64	0.84	6540.28
3 - 4	5523.0	3509.1	0.64	0.84	6543.49
4 - 5	5506.2	3488.1	0.63	0.85	6518.06
5 - 6	5588.1	3540.6	0.63	0.85	6615.34
6 - 7	5653.2	3584.7	0.63	0.85	6693.93
7 - 8	5638.5	3614.1	0.64	0.84	6697.34
8 - 9	5638.5	3630.9	0.64	0.84	6706.42
9 - 10	5646.9	3651.9	0.65	0.84	6724.87
10 - 11	5642.7	3641.4	0.65	0.84	6715.64
11 - 12	5658.5	3637.2	0.65	0.84	6709.84
12 - 13	5615.4	3643.5	0.65	0.84	6693.86
13 - 14	5634.3	3683.4	0.65	0.84	6731.48
14 - 15	5607.0	3656.1	0.65	0.84	6693.69
15 - 16	5607.0	3612.0	0.64	0.84	6669.71
16 - 17	5630.1	3633.0	0.65	0.84	6700.50
17 - 18	5649.0	3662.4	0.65	0.84	6732.34
18 - 19	5691.0	3635.1	0.64	0.84	6752.88
19 - 20	5722.5	3670.8	0.64	0.84	6798.66
20 - 21	5735.1	3670.8	0.64	0.84	6809.27
21 - 22	5741.4	3685.5	0.64	0.84	6822.51
22 - 23	5745.6	3683.4	0.64	0.84	6824.91
23 - 24	5718.3	3675.0	0.64	0.84	6797.40
максимум	5745,6	3685,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	44478.0	28326.9	5559.8	3540.9	0.84
8 - 16	46030.3	29156.4	5628.8	3644.6	0.84
16 - 24	46853.0	29316.0	5704.1	3664.5	0.84
0 - 24	135411.3	86799.3	5630.9	3616.6	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-8

составлен: 20.06.2014

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	455.7	0.0	0.00	1.00	455.70
1 - 2	453.6	0.0	0.00	1.00	453.60
2 - 3	451.5	0.0	0.00	1.00	451.50
3 - 4	464.1	0.0	0.00	1.00	464.10
4 - 5	470.4	0.0	0.00	1.00	470.40
5 - 6	480.9	0.0	0.00	1.00	480.90
6 - 7	480.9	0.0	0.00	1.00	480.90
7 - 8	480.9	0.0	0.00	1.00	480.90
8 - 9	478.8	0.0	0.00	1.00	478.80
9 - 10	480.9	0.0	0.00	1.00	480.90
10 - 11	514.5	0.0	0.00	1.00	514.50
11 - 12	497.7	0.0	0.00	1.00	497.70
12 - 13	470.4	0.0	0.00	1.00	470.40
13 - 14	466.2	0.0	0.00	1.00	466.20
14 - 15	462.0	0.0	0.00	1.00	462.00
15 - 16	466.2	0.0	0.00	1.00	466.20
16 - 17	462.0	0.0	0.00	1.00	462.00
17 - 18	462.0	0.0	0.00	1.00	462.00
18 - 19	522.9	0.0	0.00	1.00	522.90
19 - 20	533.4	0.0	0.00	1.00	533.40
20 - 21	527.1	0.0	0.00	1.00	527.10
21 - 22	529.2	0.0	0.00	1.00	529.20
22 - 23	527.1	0.0	0.00	1.00	527.10
23 - 24	567.0	0.0	0.00	1.00	567.00
максимум	567	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	3738.0	0.0	467.3	0.0	1.00
8 - 16	3836.7	0.0	479.6	0.0	1.00
16 - 24	4130.7	0.0	516.3	0.0	1.00
0 - 24	11705.4	0.0	487.7	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-9

составлен: 20.06.2014

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1033.2	606.9	0.59	0.86	1198.26
1 - 2	1024.8	594.3	0.58	0.87	1184.66
2 - 3	1025.3	575.4	0.56	0.87	1184.45
3 - 4	1060.5	653.1	0.62	0.85	1245.47
4 - 5	1068.9	703.5	0.66	0.83	1279.63
5 - 6	1075.2	678.3	0.63	0.85	1271.28
6 - 7	1003.8	642.6	0.60	0.86	1245.39
7 - 8	1058.4	604.8	0.57	0.87	1219.01
8 - 9	1089.9	714.0	0.66	0.83	1302.95
9 - 10	1102.5	739.2	0.67	0.83	1327.37
10 - 11	1094.1	737.1	0.67	0.83	1319.23
11 - 12	1063.6	695.1	0.64	0.84	1287.38
12 - 13	1068.9	627.9	0.59	0.86	1239.68
13 - 14	1073.1	640.5	0.60	0.86	1249.71
14 - 15	1071.0	669.9	0.63	0.85	1263.25
15 - 16	1068.9	613.2	0.57	0.87	1232.30
16 - 17	1075.2	619.5	0.58	0.87	1240.90
17 - 18	1068.4	640.5	0.61	0.85	1237.11
18 - 19	1150.0	611.1	0.58	0.87	1214.88
19 - 20	1115.7	661.5	0.61	0.85	1271.35
20 - 21	1100.4	684.6	0.62	0.85	1295.98
21 - 22	1100.4	686.7	0.62	0.85	1297.09
22 - 23	1104.6	686.7	0.62	0.85	1300.65
23 - 24	1100.4	672.0	0.61	0.85	1289.37
максимум	1104,6	739,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	8423.7	5058.9	1052.9	632.4	0.86
8 - 16	8252.0	5436.9	1081.5	679.6	0.85
16 - 24	8275.1	5262.6	1084.4	657.8	0.85
0 - 24	25750.2	15758.4	1072.9	656.6	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

КП-3

составлен: 20.06.2014

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1608.5	1179.7	0.73	0.81	1994.73
1 - 2	1596.1	1175.9	0.74	0.80	1982.49
2 - 3	1654.3	1259.0	0.76	0.80	2086.86
3 - 4	1735.9	1358.4	0.78	0.79	2204.22
4 - 5	1712.0	1329.1	0.78	0.79	2167.36
5 - 6	1718.2	1319.0	0.77	0.79	2166.10
6 - 7	1716.1	1312.5	0.76	0.80	2160.48
7 - 8	1682.0	1281.7	0.76	0.80	2114.68
8 - 9	1718.8	1375.4	0.80	0.78	2201.36
9 - 10	1717.6	1400.7	0.82	0.77	2216.33
10 - 11	1640.0	1262.1	0.77	0.79	2069.42
11 - 12	1678.3	1176.8	0.75	0.80	1964.72
12 - 13	1557.6	1182.3	0.76	0.80	1955.49
13 - 14	1549.5	1189.2	0.77	0.79	1953.24
14 - 15	1547.9	1189.3	0.77	0.79	1952.03
15 - 16	1552.4	1188.0	0.77	0.79	1954.81
16 - 17	1562.1	1189.9	0.76	0.80	1963.67
17 - 18	1535.2	1190.9	0.76	0.80	1969.21
18 - 19	1530.2	1198.7	0.75	0.80	1991.39
19 - 20	1536.9	1212.1	0.76	0.80	2006.41
20 - 21	1604.4	1208.8	0.75	0.80	2008.80
21 - 22	1603.0	1211.5	0.76	0.80	2009.31
22 - 23	1602.2	1209.1	0.75	0.80	2007.23
23 - 24	1604.0	1210.9	0.75	0.80	2009.99
максимум	1735,9	1400,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13433.1	10215.3	1679.1	1276.9	0.80
8 - 16	12357.1	9963.8	1607.1	1245.5	0.79
16 - 24	12783.4	9631.9	1591.7	1204.0	0.80
0 - 24	39023.6	29811.0	1626.0	1242.1	0.79

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ЦРП-2

составлен 20.06.2014

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12470.7	8926.5	0.72	0.81	15336.26
1 - 2	12305.7	8705.4	0.71	0.82	15073.63
2 - 3	12250.9	8632.8	0.70	0.82	14988.62
3 - 4	12639.0	8903.4	0.70	0.82	15460.11
4 - 5	12833.2	9035.4	0.70	0.82	15735.80
5 - 6	12873.3	9094.8	0.71	0.82	15761.89
6 - 7	12777.6	9098.1	0.71	0.82	15685.74
7 - 8	12771.0	9018.9	0.71	0.82	15634.55
8 - 9	12345.3	9012.3	0.73	0.81	15284.89
9 - 10	13101.0	9662.4	0.74	0.80	16278.76
10 - 11	12582.9	9438.0	0.75	0.80	15729.12
11 - 12	13170.3	9781.2	0.74	0.80	16405.14
12 - 13	12203.4	9134.4	0.75	0.80	15243.37
13 - 14	12206.7	9200.4	0.75	0.80	15285.64
14 - 15	12236.4	9127.8	0.75	0.80	15265.85
15 - 16	12078.0	8933.1	0.74	0.80	15022.59
16 - 17	12813.9	9444.6	0.74	0.80	15918.43
17 - 18	12579.6	9296.1	0.74	0.80	15641.73
18 - 19	12437.3	9652.5	0.72	0.81	16569.22
19 - 20	12326.5	9117.9	0.73	0.81	15493.77
20 - 21	12390.5	9200.4	0.72	0.81	15675.75
21 - 22	12546.7	9177.3	0.73	0.81	15536.78
22 - 23	12313.6	9134.4	0.73	0.81	15492.82
23 - 24	12645.9	9249.9	0.71	0.82	15910.91
максимум	15467,3	9781,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	100373.4	71415.3	12621.7	8926.9	0.82
8 - 16	98923.0	74289.6	12490.5	9286.2	0.80
16 - 24	102075.6	74273.1	12759.5	9284.1	0.81
0 - 24	302372.0	219978.0	12623.9	9165.7	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2014 г.

ПРОМПОЩАДКА

составлен: 20.06.2014

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	39917.2	21876.7	0.55	0.88	45518.93
1 - 2	39937.5	21658.0	0.54	0.88	45432.07
2 - 3	40927.0	22623.4	0.55	0.88	46816.16
3 - 4	42156.0	23280.8	0.55	0.88	48157.28
4 - 5	42646.4	23990.1	0.56	0.87	48930.98
5 - 6	42622.0	23308.1	0.55	0.88	48578.83
6 - 7	42209.7	21462.3	0.51	0.89	47352.82
7 - 8	42192.7	22097.4	0.52	0.89	47628.97
8 - 9	42222.6	22633.3	0.53	0.88	48524.30
9 - 10	43801.2	23079.3	0.53	0.88	49509.59
10 - 11	43563.5	21871.2	0.50	0.89	48745.54
11 - 12	42376.8	21191.2	0.50	0.89	47379.95
12 - 13	42168.6	22035.9	0.52	0.89	47579.11
13 - 14	42923.6	22736.6	0.54	0.88	48044.15
14 - 15	42181.6	22709.2	0.54	0.88	47888.41
15 - 16	42204.8	22471.5	0.53	0.88	47814.36
16 - 17	42568.1	22630.5	0.53	0.88	48209.78
17 - 18	42746.7	22739.0	0.53	0.88	48504.07
18 - 19	43216.7	22556.2	0.52	0.89	48748.12
19 - 20	43730.9	22862.1	0.53	0.88	49036.41
20 - 21	43711.8	22683.7	0.53	0.88	48715.27
21 - 22	43743.6	22795.2	0.53	0.88	48620.42
22 - 23	42876.2	22710.1	0.53	0.88	48516.59
23 - 24	43521.7	22527.7	0.53	0.88	48389.44
максимум	43801,2	23990,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 3	39906.5	180296.8	41583.6	22537.1	0.88
8 - 16	347522.6	178728.2	42690.3	22341.0	0.89
16 - 24	348734.6	181504.5	42970.6	22688.1	0.88
0 - 24	1017300.6	540529.5	42414.8	22522.1	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.06.2014 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 20.06.2014

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	23494.8	16260.3	0.69	0.82	28572.77
1 - 2	25142.0	16060.8	0.69	0.82	28169.16
2 - 3	23100.4	16113.3	0.69	0.82	28413.21
3 - 4	20759.4	16344.3	0.69	0.82	28838.26
4 - 5	24236.1	16737.0	0.69	0.82	29453.62
5 - 6	24116.4	16590.0	0.69	0.82	29271.64
6 - 7	24210.6	16569.0	0.68	0.83	29337.68
7 - 8	24238.2	16947.0	0.70	0.82	29575.18
8 - 9	24364.2	17274.6	0.71	0.82	29866.81
9 - 10	24416.7	17520.3	0.72	0.81	30052.22
10 - 11	24437.7	17400.6	0.71	0.82	29999.70
11 - 12	24336.8	17564.4	0.71	0.82	30421.61
12 - 13	24551.1	17503.5	0.71	0.82	30151.77
13 - 14	24360.0	17427.9	0.72	0.81	29952.32
14 - 15	24049.5	17507.7	0.72	0.81	29990.29
15 - 16	24528.0	17180.1	0.70	0.82	29946.26
16 - 17	24479.7	17199.0	0.70	0.82	29917.58
17 - 18	24432.0	17152.8	0.70	0.82	29836.03
18 - 19	24780.2	17005.8	0.69	0.82	30029.81
19 - 20	24943.0	17129.7	0.69	0.82	30260.94
20 - 21	24950.4	17150.7	0.69	0.82	30281.49
21 - 22	25103.4	17255.7	0.69	0.82	30462.11
22 - 23	24793.7	17102.4	0.69	0.82	30120.91
23 - 24	24330.4	17075.1	0.69	0.82	30134.83
максимум	25103,4	17564,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	190820.2	131621.7	23825.0	16452.7	0.82
8 - 16	195349.0	139379.1	24480.8	17422.4	0.81
16 - 24	196273.6	137071.2	24784.2	17133.9	0.82
0 - 24	582442.8	408072.0	24363.3	17003.0	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119750

Коэфф 36000

Система А

Реактивный счетчик 01119750

Коэфф 36000

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

стр. 1

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	6956.81865	0.00000	0.0	5376.19580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00

максимум

0

0

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119746

Коэфф 36000

Система Б

Реактивный счетчик 01119746

Коэфф 36000

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4851.95650	0.00000	0.0	4462.64265	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4852.07580	0.11930	4294.8	4462.66215	0.01950	702.0	0.16	0.99	4351.79
2 - 00	4852.19440	0.11860	4269.6	4462.68090	0.01875	675.0	0.16	0.99	4322.63
3 - 00	4852.31275	0.11835	4260.6	4462.69815	0.01725	621.0	0.15	0.99	4305.62
4 - 00	4852.43340	0.12065	4343.4	4462.71520	0.01705	613.8	0.14	0.99	4386.56
5 - 00	4852.57715	0.14375	5175.0	4462.74010	0.02490	896.4	0.17	0.99	5252.06
6 - 00	4852.80960	0.23245	8368.2	4462.77435	0.03425	1233.0	0.15	0.99	8458.55
7 - 00	4853.04140	0.23180	8344.8	4462.80680	0.03245	1168.2	0.14	0.99	8426.17
8 - 00	4853.27020	0.22880	8236.8	4462.83795	0.03115	1121.4	0.14	0.99	8312.79
9 - 00	4853.50125	0.23105	8317.8	4462.87220	0.03425	1233.0	0.15	0.99	8408.69
10 - 00	4853.73280	0.23155	8335.8	4462.91290	0.04070	1465.2	0.18	0.98	8463.59
11 - 00	4853.97235	0.23955	8623.8	4462.94840	0.03550	1278.0	0.15	0.99	8717.98
12 - 00	4854.19970	0.22735	8184.6	4462.98125	0.03285	1182.6	0.14	0.99	8269.60
13 - 00	4854.42725	0.22755	8191.8	4463.01660	0.03535	1272.6	0.16	0.99	8290.06
14 - 00	4854.65310	0.22585	8130.6	4463.05295	0.03635	1308.6	0.16	0.99	8235.23
15 - 00	4854.87850	0.22540	8114.4	4463.08870	0.03575	1287.0	0.16	0.99	8215.83
16 - 00	4855.10380	0.22530	8110.8	4463.12295	0.03425	1233.0	0.15	0.99	8203.98
17 - 00	4855.33085	0.22705	8173.8	4463.15695	0.03400	1224.0	0.15	0.99	8264.94
18 - 00	4855.55820	0.22735	8184.6	4463.19115	0.03420	1231.2	0.15	0.99	8276.69
19 - 00	4855.78585	0.22765	8195.4	4463.22375	0.03260	1173.6	0.14	0.99	8279.00
20 - 00	4856.01490	0.22905	8245.8	4463.25885	0.03510	1263.6	0.15	0.99	8342.06
21 - 00	4856.24200	0.22710	8175.6	4463.29330	0.03445	1240.2	0.15	0.99	8269.13
22 - 00	4856.47060	0.22860	8229.6	4463.32910	0.03580	1288.8	0.16	0.99	8329.91
23 - 00	4856.70050	0.22990	8276.4	4463.36410	0.03500	1260.0	0.15	0.99	8371.76
24 - 00	4856.93000	0.22950	8262.0	4463.39810	0.03400	1224.0	0.15	0.99	8352.17
максимум			8623,8			1465,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	47293.2	7030.8	5911.6	878.9	5852.48	0.99
8 - 16	66009.6	10260.0	8251.2	1282.5	8168.69	0.99
16 - 24	65743.2	9905.4	8217.9	1238.2	8135.72	0.99
0 - 24	179046.0	27196.2	7460.3	1133.2	7385.70	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Система Р

Реактивный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Фидер 28 УП-1 с."Р" яч.2

стр. 3

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1136.54685	0.00000	0.0	3691.28085	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1136.87370	0.32685	11766.6	3691.41905	0.13820	4975.2	0.42	0.92	12775.19
2 - 00	1137.20015	0.32645	11752.2	3691.55610	0.13705	4933.8	0.42	0.92	12745.85
3 - 00	1137.52560	0.32545	11716.2	3691.69190	0.13580	4888.8	0.42	0.92	12695.26
4 - 00	1137.85035	0.32475	11691.0	3691.82740	0.13550	4878.0	0.42	0.92	12667.85
5 - 00	1138.16295	0.31260	11253.6	3691.96255	0.13515	4865.4	0.43	0.92	12260.33
6 - 00	1138.38075	0.21780	7840.8	3692.08035	0.11780	4240.8	0.54	0.88	8914.18
7 - 00	1138.59765	0.21690	7808.4	3692.19935	0.11900	4284.0	0.55	0.88	8906.39
8 - 00	1138.81430	0.21665	7799.4	3692.31965	0.12030	4330.8	0.56	0.87	8921.12
9 - 00	1139.03285	0.21855	7867.8	3692.44335	0.12370	4453.2	0.57	0.87	9040.65
10 - 00	1139.25100	0.21815	7853.4	3692.57055	0.12720	4579.2	0.58	0.87	9090.93
11 - 00	1139.46835	0.21735	7824.6	3692.69495	0.12440	4478.4	0.57	0.87	9015.57
12 - 00	1139.68475	0.21640	7790.4	3692.81985	0.12490	4496.4	0.58	0.87	8994.88
13 - 00	1139.90145	0.21670	7801.2	3692.94790	0.12805	4609.8	0.59	0.86	9061.40
14 - 00	1140.11755	0.21610	7779.6	3693.07830	0.13040	4694.4	0.60	0.86	9086.23
15 - 00	1140.33265	0.21510	7743.6	3693.20810	0.12980	4672.8	0.60	0.86	9044.25
16 - 00	1140.55005	0.21740	7826.4	3693.33855	0.13045	4696.2	0.60	0.86	9127.26
17 - 00	1140.76760	0.21755	7831.8	3693.46845	0.12990	4676.4	0.60	0.86	9121.72
18 - 00	1140.98470	0.21710	7815.6	3693.59800	0.12955	4663.8	0.60	0.86	9101.35
19 - 00	1141.19805	0.21335	7680.6	3693.72420	0.12620	4543.2	0.59	0.86	8923.69
20 - 00	1141.41165	0.21360	7689.6	3693.85105	0.12685	4566.6	0.59	0.86	8943.37
21 - 00	1141.62460	0.21295	7666.2	3693.97690	0.12585	4530.6	0.59	0.86	8904.88
22 - 00	1141.83725	0.21265	7655.4	3694.10155	0.12465	4487.4	0.59	0.86	8873.66
23 - 00	1142.05015	0.21290	7664.4	3694.22635	0.12480	4492.8	0.59	0.86	8884.16
24 - 00	1142.26175	0.21160	7617.6	3694.34930	0.12295	4426.2	0.58	0.87	8810.17
максимум			11766,6			4975,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	81628.2	37396.8	10203.5	4674.6	9285.18	0.91
8 - 16	62487.0	36680.4	7810.9	4585.0	6717.37	0.86
16 - 24	61621.2	36387.0	7702.6	4548.4	6624.24	0.86
0 - 24	205736.4	110464.2	8572.4	4602.7	7543.71	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119771

Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119771

Коэфф 24000

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9969.12229	0.00000	0.0	5610.98915	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9969.25804	0.13575	3258.0	5611.05545	0.06630	1591.2	0.49	0.90	3625.81
2 - 00	9969.39714	0.13910	3338.4	5611.12085	0.06540	1569.6	0.47	0.91	3688.98
3 - 00	9969.55309	0.15595	3742.8	5611.20980	0.08895	2134.8	0.57	0.87	4308.82
4 - 00	9969.72299	0.16990	4077.6	5611.30675	0.09695	2326.8	0.57	0.87	4694.77
5 - 00	9969.89049	0.16750	4020.0	5611.40265	0.09590	2301.6	0.57	0.87	4632.25
6 - 00	9970.05559	0.16510	3962.4	5611.49120	0.08855	2125.2	0.54	0.88	4496.34
7 - 00	9970.21294	0.15735	3776.4	5611.53625	0.04505	1081.2	0.29	0.96	3928.13
8 - 00	9970.37634	0.16340	3921.6	5611.59825	0.06200	1488.0	0.38	0.93	4194.41
9 - 00	9970.53979	0.16345	3922.8	5611.65975	0.06150	1476.0	0.38	0.93	4191.29
10 - 00	9970.70414	0.16435	3944.4	5611.72895	0.06920	1660.8	0.42	0.92	4279.78
11 - 00	9970.86264	0.15850	3804.0	5611.78490	0.05595	1342.8	0.35	0.94	4034.05
12 - 00	9971.00514	0.14250	3420.0	5611.82670	0.04180	1003.2	0.29	0.96	3564.10
13 - 00	9971.14354	0.13840	3321.6	5611.86880	0.04210	1010.4	0.30	0.96	3471.88
14 - 00	9971.27379	0.13025	3126.0	5611.90830	0.03950	948.0	0.30	0.96	3266.59
15 - 00	9971.40274	0.12895	3094.8	5611.94915	0.04085	980.4	0.32	0.95	3246.38
16 - 00	9971.53419	0.13145	3154.8	5611.98745	0.03830	919.2	0.29	0.96	3285.98
17 - 00	9971.66749	0.13330	3199.2	5612.02880	0.04135	992.4	0.31	0.96	3349.59
18 - 00	9971.80179	0.13430	3223.2	5612.06995	0.04115	987.6	0.31	0.96	3371.11
19 - 00	9971.93799	0.13620	3268.8	5612.10950	0.03955	949.2	0.29	0.96	3403.83
20 - 00	9972.07279	0.13480	3235.2	5612.14930	0.03980	955.2	0.30	0.96	3373.27
21 - 00	9972.20654	0.13375	3210.0	5612.18895	0.03965	951.6	0.30	0.96	3348.08
22 - 00	9972.34004	0.13350	3204.0	5612.22945	0.04050	972.0	0.30	0.96	3348.19
23 - 00	9972.47359	0.13355	3205.2	5612.26970	0.04025	966.0	0.30	0.96	3347.61
24 - 00	9972.60719	0.13360	3206.4	5612.30895	0.03925	942.0	0.29	0.96	3341.91
максимум			4077,6				2326,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	30097.2	14618.4	3762.2	1827.3	3385.98	0.90
8 - 16	27788.4	9340.8	3473.6	1167.6	3299.92	0.95
16 - 24	25752.0	7716.0	3219.0	964.5	3090.24	0.96
0 - 24	83637.6	31675.2	3484.9	1319.8	3240.96	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119752

Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119752

Коэфф 24000

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6906.78355	0.00000	0.0	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6906.78370	0.00015	3.6	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
2 - 00	6906.78380	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
3 - 00	6906.78390	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
4 - 00	6906.78400	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
5 - 00	6906.78410	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
6 - 00	6906.78420	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
7 - 00	6906.78430	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
8 - 00	6906.78440	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
9 - 00	6906.78450	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
10 - 00	6906.78460	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
11 - 00	6906.78470	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
12 - 00	6906.78480	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
13 - 00	6906.78495	0.00015	3.6	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
14 - 00	6906.78505	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
15 - 00	6906.78515	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
16 - 00	6906.78525	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
17 - 00	6906.78535	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
18 - 00	6906.78545	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
19 - 00	6906.78555	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
20 - 00	6906.78565	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
21 - 00	6906.78580	0.00015	3.6	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
22 - 00	6906.78590	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
23 - 00	6906.78600	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
24 - 00	6906.78610	0.00010	2.4	3548.57655	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
максимум			3,6			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20.4	0.0	2.6	0.0	2.60	1.00
8 - 16	20.4	0.0	2.6	0.0	2.60	1.00
16 - 24	20.4	0.0	2.6	0.0	2.60	1.00
0 - 24	61.2	0.0	2.5	0.0	2.50	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5980.99530	0.00000	0.0	3940.15185	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5981.05350	0.05820	1396.8	3940.23350	0.08165	1959.6	1.40	0.58	2406.47
2 - 00	5981.11505	0.06155	1477.2	3940.31345	0.07995	1918.8	1.30	0.61	2421.55
3 - 00	5981.18930	0.07425	1782.0	3940.40095	0.08750	2100.0	1.18	0.65	2754.18
4 - 00	5981.27770	0.08840	2121.6	3940.49650	0.09555	2293.2	1.08	0.68	3124.09
5 - 00	5981.36270	0.08500	2040.0	3940.59085	0.09435	2264.4	1.11	0.67	3047.80
6 - 00	5981.44785	0.08515	2043.6	3940.68150	0.09065	2175.6	1.06	0.69	2984.88
7 - 00	5981.52925	0.08140	1953.6	3940.73910	0.05760	1382.4	0.71	0.82	2393.24
8 - 00	5981.61485	0.08560	2054.4	3940.80395	0.06485	1556.4	0.76	0.80	2577.39
9 - 00	5981.69910	0.08425	2022.0	3940.86980	0.06585	1580.4	0.78	0.79	2566.35
10 - 00	5981.78160	0.08250	1980.0	3940.93720	0.06740	1617.6	0.82	0.77	2556.76
11 - 00	5981.85825	0.07665	1839.6	3940.99685	0.05965	1431.6	0.78	0.79	2331.01
12 - 00	5981.93230	0.07405	1777.2	3941.05135	0.05450	1308.0	0.74	0.80	2206.65
13 - 00	5982.00110	0.06880	1651.2	3941.10365	0.05230	1255.2	0.76	0.80	2074.12
14 - 00	5982.06605	0.06495	1558.8	3941.15615	0.05250	1260.0	0.81	0.78	2004.36
15 - 00	5982.13005	0.06400	1536.0	3941.20815	0.05200	1248.0	0.81	0.78	1979.09
16 - 00	5982.19190	0.06185	1484.4	3941.25945	0.05130	1231.2	0.83	0.77	1928.55
17 - 00	5982.25480	0.06290	1509.6	3941.31105	0.05160	1238.4	0.82	0.77	1952.57
18 - 00	5982.31490	0.06010	1442.4	3941.36200	0.05095	1222.8	0.85	0.76	1890.97
19 - 00	5982.38250	0.06760	1622.4	3941.41555	0.05355	1285.2	0.79	0.78	2069.76
20 - 00	5982.44895	0.06645	1594.8	3941.46945	0.05390	1293.6	0.81	0.78	2053.48
21 - 00	5982.51580	0.06685	1604.4	3941.52335	0.05390	1293.6	0.81	0.78	2060.95
22 - 00	5982.58120	0.06540	1569.6	3941.57745	0.05410	1298.4	0.83	0.77	2037.03
23 - 00	5982.64625	0.06505	1561.2	3941.63150	0.05405	1297.2	0.83	0.77	2029.80
24 - 00	5982.71130	0.06505	1561.2	3941.68525	0.05375	1290.0	0.83	0.77	2025.20
максимум			2121,6			2293,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14869.2	15650.4	1858.6	1956.3	1263.85	0.68
8 - 16	13849.2	10932.0	1731.2	1366.5	1350.34	0.78
16 - 24	12465.6	10219.2	1558.2	1277.4	1199.81	0.77
0 - 24	41184.0	36801.6	1716.0	1533.4	1269.84	0.74

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

стр. 7

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3548.95965	0.00000	0.0	9017.03475	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3549.14460	0.18495	4438.8	9017.17880	0.14405	3457.2	0.78	0.79	5626.29
2 - 00	3549.32770	0.18310	4394.4	9017.32210	0.14330	3439.2	0.78	0.79	5580.22
3 - 00	3549.50940	0.18170	4360.8	9017.46345	0.14135	3392.4	0.78	0.79	5524.94
4 - 00	3549.69285	0.18345	4402.8	9017.60540	0.14195	3406.8	0.77	0.79	5566.95
5 - 00	3549.89265	0.19980	4795.2	9017.76410	0.15870	3808.8	0.79	0.78	6123.80
6 - 00	3550.10475	0.21210	5090.4	9017.92950	0.16540	3969.6	0.78	0.79	6455.22
7 - 00	3550.31280	0.20805	4993.2	9018.09695	0.16745	4018.8	0.80	0.78	6409.59
8 - 00	3550.51875	0.20595	4942.8	9018.26560	0.16865	4047.6	0.82	0.77	6388.61
9 - 00	3550.72895	0.21020	5044.8	9018.43875	0.17315	4155.6	0.82	0.77	6535.98
10 - 00	3550.92575	0.19680	4723.2	9018.59875	0.16000	3840.0	0.81	0.78	6087.22
11 - 00	3551.11900	0.19325	4638.0	9018.75300	0.15425	3702.0	0.80	0.78	5934.29
12 - 00	3551.30855	0.18955	4549.2	9018.90595	0.15295	3670.8	0.81	0.78	5845.51
13 - 00	3551.49560	0.18705	4489.2	9019.05945	0.15350	3684.0	0.82	0.77	5807.30
14 - 00	3551.68400	0.18840	4521.6	9019.21555	0.15610	3746.4	0.83	0.77	5872.00
15 - 00	3551.87180	0.18780	4507.2	9019.37170	0.15615	3747.6	0.83	0.77	5861.69
16 - 00	3552.05975	0.18795	4510.8	9019.52575	0.15405	3697.2	0.82	0.77	5832.38
17 - 00	3552.25105	0.19130	4591.2	9019.68125	0.15550	3732.0	0.81	0.78	5916.67
18 - 00	3552.44850	0.19745	4738.8	9019.83970	0.15845	3802.8	0.80	0.78	6075.98
19 - 00	3552.65425	0.20575	4938.0	9019.99995	0.16025	3846.0	0.78	0.79	6259.04
20 - 00	3552.86190	0.20765	4983.6	9020.16275	0.16280	3907.2	0.78	0.79	6332.65
21 - 00	3553.06605	0.20415	4899.6	9020.32345	0.16070	3856.8	0.79	0.78	6235.46
22 - 00	3553.26440	0.19835	4760.4	9020.48420	0.16075	3858.0	0.81	0.78	6127.44
23 - 00	3553.46360	0.19920	4780.8	9020.64535	0.16115	3867.6	0.81	0.78	6149.34
24 - 00	3553.66205	0.19845	4762.8	9020.80590	0.16055	3853.2	0.81	0.78	6126.29
максимум			5090,4			4155,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37418.4	29540.4	4677.3	3692.5	3648.29	0.78
8 - 16	36984.0	30243.6	4623.0	3780.5	3559.71	0.77
16 - 24	38455.2	30723.6	4806.9	3840.4	3749.38	0.78
0 - 24	112857.6	90507.6	4702.4	3771.1	3667.87	0.78

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119748

Кэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119748

Кэфф 24000

Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

стр. 8

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8257.74925	0.00000	0.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8257.74950	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
2 - 00	8257.74980	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
3 - 00	8257.75005	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
4 - 00	8257.75035	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
5 - 00	8257.75060	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
6 - 00	8257.75085	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
7 - 00	8257.75115	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
8 - 00	8257.75140	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
9 - 00	8257.75170	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
10 - 00	8257.75195	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
11 - 00	8257.75225	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
12 - 00	8257.75250	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
13 - 00	8257.75280	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
14 - 00	8257.75310	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
15 - 00	8257.75335	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
16 - 00	8257.75365	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
17 - 00	8257.75390	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
18 - 00	8257.75420	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
19 - 00	8257.75450	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
20 - 00	8257.75475	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
21 - 00	8257.75505	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
22 - 00	8257.75530	0.00025	6.0	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
23 - 00	8257.75560	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
24 - 00	8257.75590	0.00030	7.2	5628.09915	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
максимум			7,2				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	51.6	0.0	6.4	0.0	6.40	1.00
8 - 16	54.0	0.0	6.8	0.0	6.80	1.00
16 - 24	54.0	0.0	6.8	0.0	6.80	1.00
0 - 24	159.6	0.0	6.6	0.0	6.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119759

Коэфф 45000

Система Р

Реактивный счетчик 01119759

Коэфф 45000

Фидер 51 УП-3 с."Р" яч.14

стр. 9

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5781.60995	0.00000	0.0	3894.98140	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5781.69500	0.08505	3827.3	3895.04540	0.06400	2880.0	0.75	0.80	4789.85
2 - 00	5781.77915	0.08415	3786.8	3895.10855	0.06315	2841.8	0.75	0.80	4734.52
3 - 00	5781.86610	0.08695	3912.8	3895.17720	0.06865	3089.3	0.79	0.78	4985.36
4 - 00	5781.95785	0.09175	4128.8	3895.25015	0.07295	3282.8	0.80	0.78	5274.82
5 - 00	5782.04705	0.08920	4014.0	3895.32500	0.07485	3368.3	0.84	0.77	5240.00
6 - 00	5782.13605	0.08900	4005.0	3895.39690	0.07190	3235.5	0.81	0.78	5148.64
7 - 00	5782.22590	0.08985	4043.3	3895.46860	0.07170	3226.5	0.80	0.78	5172.87
8 - 00	5782.31495	0.08905	4007.3	3895.54075	0.07215	3246.8	0.81	0.78	5157.53
9 - 00	5782.40670	0.09175	4128.8	3895.61480	0.07405	3332.3	0.81	0.78	5305.77
10 - 00	5782.49735	0.09065	4079.3	3895.69070	0.07590	3415.5	0.84	0.77	5320.37
11 - 00	5782.58795	0.09060	4077.0	3895.76520	0.07450	3352.5	0.82	0.77	5278.37
12 - 00	5782.67760	0.08965	4034.3	3895.83935	0.07415	3336.8	0.83	0.77	5235.44
13 - 00	5782.77100	0.09340	4203.0	3895.92715	0.08780	3951.0	0.94	0.73	5768.50
14 - 00	5782.87685	0.10585	4763.3	3896.02730	0.10015	4506.8	0.95	0.72	6557.46
15 - 00	5782.98090	0.10405	4682.3	3896.12750	0.10020	4509.0	0.96	0.72	6500.39
16 - 00	5783.08410	0.10320	4644.0	3896.22680	0.09930	4468.5	0.96	0.72	6444.71
17 - 00	5783.19035	0.10625	4781.3	3896.32775	0.10095	4542.8	0.95	0.72	6595.29
18 - 00	5783.29730	0.10695	4812.8	3896.42855	0.10080	4536.0	0.94	0.73	6613.50
19 - 00	5783.40545	0.10815	4866.8	3896.52920	0.10065	4529.3	0.93	0.73	6648.33
20 - 00	5783.51425	0.10880	4896.0	3896.63055	0.10135	4560.8	0.93	0.73	6691.17
21 - 00	5783.62185	0.10760	4842.0	3896.73095	0.10040	4518.0	0.93	0.73	6622.48
22 - 00	5783.73000	0.10815	4866.8	3896.83260	0.10165	4574.3	0.94	0.73	6679.07
23 - 00	5783.83540	0.10540	4743.0	3896.93320	0.10060	4527.0	0.95	0.72	6556.66
24 - 00	5783.94105	0.10565	4754.3	3897.03310	0.09990	4495.5	0.95	0.72	6543.16
максимум			4896			4574,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	31725.3	25171.0	3965.7	3146.4	3093.25	0.78
8 - 16	34612.0	30872.4	4326.5	3859.0	3244.88	0.75
16 - 24	38563.0	36283.7	4820.4	4535.5	3518.89	0.73
0 - 24	104900.3	92327.1	4370.8	3847.0	3278.10	0.75

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119782

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119782

Коэфф 18000

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

стр. 10

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3631.20260	0.00000	0.0	3813.85750	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3631.24960	0.04700	846.0	3813.92725	0.06975	1255.5	1.48	0.56	1513.93
2 - 00	3631.29900	0.04940	889.2	3813.99685	0.06960	1252.8	1.41	0.58	1536.29
3 - 00	3631.35145	0.05245	944.1	3814.06630	0.06945	1250.1	1.32	0.60	1566.55
4 - 00	3631.40490	0.05345	962.1	3814.13600	0.06970	1254.6	1.30	0.61	1581.03
5 - 00	3631.45730	0.05240	943.2	3814.20645	0.07045	1268.1	1.34	0.60	1580.41
6 - 00	3631.50890	0.05160	928.8	3814.27380	0.06735	1212.3	1.31	0.61	1527.20
7 - 00	3631.55825	0.04935	888.3	3814.34020	0.06640	1195.2	1.35	0.60	1489.15
8 - 00	3631.60745	0.04920	885.6	3814.40835	0.06815	1226.7	1.39	0.58	1512.97
9 - 00	3631.65575	0.04830	869.4	3814.47515	0.06680	1202.4	1.38	0.59	1483.79
10 - 00	3631.70355	0.04780	860.4	3814.54355	0.06840	1231.2	1.43	0.57	1502.05
11 - 00	3631.75145	0.04790	862.2	3814.61085	0.06730	1211.4	1.41	0.58	1486.90
12 - 00	3631.79930	0.04785	861.3	3814.67910	0.06825	1228.5	1.43	0.57	1500.35
13 - 00	3631.84665	0.04735	852.3	3814.74875	0.06965	1253.7	1.47	0.56	1515.97
14 - 00	3631.89240	0.04575	823.5	3814.81835	0.06960	1252.8	1.52	0.55	1499.22
15 - 00	3631.93840	0.04600	828.0	3814.88800	0.06965	1253.7	1.51	0.55	1502.45
16 - 00	3631.98425	0.04585	825.3	3814.95710	0.06910	1243.8	1.51	0.55	1492.70
17 - 00	3632.03100	0.04675	841.5	3815.02650	0.06940	1249.2	1.48	0.56	1506.19
18 - 00	3632.07780	0.04680	842.4	3815.09580	0.06930	1247.4	1.48	0.56	1505.21
19 - 00	3632.12550	0.04770	858.6	3815.16465	0.06885	1239.3	1.44	0.57	1507.67
20 - 00	3632.17555	0.05005	900.9	3815.23565	0.07100	1278.0	1.42	0.58	1563.62
21 - 00	3632.22550	0.04995	899.1	3815.30645	0.07080	1274.4	1.42	0.58	1559.64
22 - 00	3632.27440	0.04890	880.2	3815.37700	0.07055	1269.9	1.44	0.57	1545.12
23 - 00	3632.32225	0.04785	861.3	3815.44700	0.07000	1260.0	1.46	0.57	1526.25
24 - 00	3632.37020	0.04795	863.1	3815.51700	0.07000	1260.0	1.46	0.57	1527.27
максимум			962,1				1278		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7287.3	9915.3	910.9	1239.4	537.43	0.59
8 - 16	6782.4	9877.5	847.8	1234.7	483.25	0.57
16 - 24	6947.1	10078.2	868.4	1259.8	494.99	0.57
0 - 24	21016.8	29871.0	875.7	1244.6	507.91	0.58

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

стр. 11

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3704.07135	0.00000	0.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3704.13445	0.06310	1135.8	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1135.80
2 - 00	3704.19645	0.06200	1116.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1116.00
3 - 00	3704.25995	0.06350	1143.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1143.00
4 - 00	3704.32390	0.06395	1151.1	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1151.10
5 - 00	3704.38790	0.06400	1152.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1152.00
6 - 00	3704.45260	0.06470	1164.6	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1164.60
7 - 00	3704.51805	0.06545	1178.1	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1178.10
8 - 00	3704.58455	0.06650	1197.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1197.00
9 - 00	3704.65170	0.06715	1208.7	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1208.70
10 - 00	3704.71870	0.06700	1206.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1206.00
11 - 00	3704.78455	0.06585	1185.3	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1185.30
12 - 00	3704.84945	0.06490	1168.2	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1168.20
13 - 00	3704.91485	0.06540	1177.2	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1177.20
14 - 00	3704.98030	0.06545	1178.1	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1178.10
15 - 00	3705.04595	0.06565	1181.7	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1181.70
16 - 00	3705.11340	0.06745	1214.1	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1214.10
17 - 00	3705.18010	0.06670	1200.6	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1200.60
18 - 00	3705.24810	0.06800	1224.0	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1224.00
19 - 00	3705.31685	0.06875	1237.5	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1237.50
20 - 00	3705.38580	0.06895	1241.1	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1241.10
21 - 00	3705.45490	0.06910	1243.8	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1243.80
22 - 00	3705.52320	0.06830	1229.4	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1229.40
23 - 00	3705.59175	0.06855	1233.9	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1233.90
24 - 00	3705.66015	0.06840	1231.2	2884.50385	0.00000	0.0	0.00	1.00	1231.20
максимум			1243,8			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9237.6	0.0	1154.7	0.0	1154.70	1.00
8 - 16	9519.3	0.0	1189.9	0.0	1189.90	1.00
16 - 24	9841.5	0.0	1230.2	0.0	1230.20	1.00
0 - 24	28598.4	0.0	1191.6	0.0	1191.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

стр. 12

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6562.25620	0.00000	0.0	4222.41720	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6562.36005	0.10385	1869.3	4222.49015	0.07295	1313.1	0.70	0.82	2284.41
2 - 00	6562.46255	0.10250	1845.0	4222.56245	0.07230	1301.4	0.71	0.82	2257.80
3 - 00	6562.57015	0.10760	1936.8	4222.63715	0.07470	1344.6	0.69	0.82	2357.78
4 - 00	6562.68085	0.11070	1992.6	4222.71085	0.07370	1326.6	0.67	0.83	2393.81
5 - 00	6562.79305	0.11220	2019.6	4222.78470	0.07385	1329.3	0.66	0.83	2417.81
6 - 00	6562.90345	0.11040	1987.2	4222.85640	0.07170	1290.6	0.65	0.84	2369.52
7 - 00	6563.01405	0.11060	1990.8	4222.92775	0.07135	1284.3	0.65	0.84	2369.12
8 - 00	6563.12405	0.11000	1980.0	4222.99910	0.07135	1284.3	0.65	0.84	2360.05
9 - 00	6563.23360	0.10955	1971.9	4223.07140	0.07230	1301.4	0.66	0.83	2362.63
10 - 00	6563.34205	0.10845	1952.1	4223.14480	0.07340	1321.2	0.68	0.83	2357.17
11 - 00	6563.45000	0.10795	1943.1	4223.21700	0.07220	1299.6	0.67	0.83	2337.65
12 - 00	6563.55635	0.10635	1914.3	4223.28865	0.07165	1289.7	0.67	0.83	2308.22
13 - 00	6563.66045	0.10410	1873.8	4223.36130	0.07265	1307.7	0.70	0.82	2285.00
14 - 00	6563.76420	0.10375	1867.5	4223.43420	0.07290	1312.2	0.70	0.82	2282.42
15 - 00	6563.86695	0.10275	1849.5	4223.50640	0.07220	1299.6	0.70	0.82	2260.44
16 - 00	6563.96885	0.10190	1834.2	4223.57835	0.07195	1295.1	0.71	0.82	2245.34
17 - 00	6564.06980	0.10095	1817.1	4223.64980	0.07145	1286.1	0.71	0.82	2226.19
18 - 00	6564.17190	0.10210	1837.8	4223.72195	0.07215	1298.7	0.71	0.82	2250.36
19 - 00	6564.27475	0.10285	1851.3	4223.79420	0.07225	1300.5	0.70	0.82	2262.43
20 - 00	6564.37870	0.10395	1871.1	4223.86670	0.07250	1305.0	0.70	0.82	2281.24
21 - 00	6564.48255	0.10385	1869.3	4223.93915	0.07245	1304.1	0.70	0.82	2279.25
22 - 00	6564.58660	0.10405	1872.9	4224.01260	0.07345	1322.1	0.71	0.82	2292.53
23 - 00	6564.68990	0.10330	1859.4	4224.08590	0.07330	1319.4	0.71	0.82	2279.95
24 - 00	6564.79360	0.10370	1866.6	4224.15850	0.07260	1306.8	0.70	0.82	2278.58
максимум			2019,6			1344,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15621.3	10474.2	1952.7	1309.3	1620.74	0.83
8 - 16	15206.4	10426.5	1900.8	1303.3	1558.66	0.82
16 - 24	14845.5	10442.7	1855.7	1305.3	1521.67	0.82
0 - 24	45673.2	31343.4	1903.0	1306.0	1560.46	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Фидер 12 УП-5 с."Б" яч.4

стр. 13

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7176.03045	0.00000	0.0	3579.50020	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7176.28770	0.25725	4630.5	3579.63750	0.13730	2471.4	0.53	0.88	5248.75
2 - 00	7176.54365	0.25595	4607.1	3579.77355	0.13605	2448.9	0.53	0.88	5217.52
3 - 00	7176.80285	0.25920	4665.6	3579.90990	0.13635	2454.3	0.53	0.88	5271.76
4 - 00	7177.06340	0.26055	4689.9	3580.04620	0.13630	2453.4	0.52	0.89	5292.86
5 - 00	7177.32235	0.25895	4661.1	3580.18355	0.13735	2472.3	0.53	0.88	5276.18
6 - 00	7177.58075	0.25840	4651.2	3580.31820	0.13465	2423.7	0.52	0.89	5244.81
7 - 00	7177.83930	0.25855	4653.9	3580.45300	0.13480	2426.4	0.52	0.89	5248.45
8 - 00	7178.09645	0.25715	4628.7	3580.58790	0.13490	2428.2	0.52	0.89	5226.95
9 - 00	7178.35145	0.25500	4590.0	3580.72290	0.13500	2430.0	0.53	0.88	5193.55
10 - 00	7178.60515	0.25370	4566.6	3580.85940	0.13650	2457.0	0.54	0.88	5185.62
11 - 00	7178.85815	0.25300	4554.0	3580.99415	0.13475	2425.5	0.53	0.88	5159.65
12 - 00	7179.11025	0.25210	4537.8	3581.12800	0.13385	2409.3	0.53	0.88	5137.74
13 - 00	7179.36015	0.24990	4498.2	3581.26235	0.13435	2418.3	0.54	0.88	5107.05
14 - 00	7179.60915	0.24900	4482.0	3581.39705	0.13470	2424.6	0.54	0.88	5095.78
15 - 00	7179.86105	0.25190	4534.2	3581.53195	0.13490	2428.2	0.54	0.88	5143.45
16 - 00	7180.11100	0.24995	4499.1	3581.66570	0.13375	2407.5	0.54	0.88	5102.74
17 - 00	7180.36150	0.25050	4509.0	3581.79935	0.13365	2405.7	0.53	0.88	5110.62
18 - 00	7180.61295	0.25145	4526.1	3581.93330	0.13395	2411.1	0.53	0.88	5128.25
19 - 00	7180.86545	0.25250	4545.0	3582.06655	0.13325	2398.5	0.53	0.88	5139.05
20 - 00	7181.11810	0.25265	4547.7	3582.20055	0.13400	2412.0	0.53	0.88	5147.75
21 - 00	7181.37075	0.25265	4547.7	3582.33450	0.13395	2411.1	0.53	0.88	5147.33
22 - 00	7181.62245	0.25170	4530.6	3582.46875	0.13425	2416.5	0.53	0.88	5134.76
23 - 00	7181.87505	0.25260	4546.8	3582.60290	0.13415	2414.7	0.53	0.88	5148.22
24 - 00	7182.12820	0.25315	4556.7	3582.73760	0.13470	2424.6	0.53	0.88	5161.61
максимум			4689,9				2472,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37188.0	19578.6	4648.5	2447.3	4090.68	0.88
8 - 16	36261.9	19400.4	4532.7	2425.0	3988.78	0.88
16 - 24	36309.6	19294.2	4538.7	2411.8	3994.06	0.88
0 - 24	109759.5	58273.2	4573.3	2428.0	4024.50	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Система Р

Реактивный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

стр. 14

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	6365.21855	0.00000	0.0	2914.77350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084545

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084545

Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

стр. 15

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5744.69015	0.00000	0.0	3661.49755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5744.81125	0.12110	7266.0	3661.52015	0.02260	1356.0	0.19	0.98	7391.45
2 - 00	5744.93145	0.12020	7212.0	3661.54215	0.02200	1320.0	0.18	0.98	7331.80
3 - 00	5745.05495	0.12350	7410.0	3661.56425	0.02210	1326.0	0.18	0.98	7527.71
4 - 00	5745.17675	0.12180	7308.0	3661.59015	0.02590	1554.0	0.21	0.98	7471.40
5 - 00	5745.29965	0.12290	7374.0	3661.61945	0.02930	1758.0	0.24	0.97	7580.66
6 - 00	5745.42535	0.12570	7542.0	3661.65125	0.03180	1908.0	0.25	0.97	7779.60
7 - 00	5745.56575	0.14040	8424.0	3661.69345	0.04220	2532.0	0.30	0.96	8796.29
8 - 00	5745.69925	0.13350	8010.0	3661.72925	0.03580	2148.0	0.27	0.97	8293.01
9 - 00	5745.81295	0.11370	6822.0	3661.75555	0.02630	1578.0	0.23	0.97	7002.13
10 - 00	5745.92615	0.11320	6792.0	3661.77985	0.02430	1458.0	0.21	0.98	6946.73
11 - 00	5746.04225	0.11610	6966.0	3661.80815	0.02830	1698.0	0.24	0.97	7169.96
12 - 00	5746.15895	0.11670	7002.0	3661.83615	0.02800	1680.0	0.24	0.97	7200.72
13 - 00	5746.27245	0.11350	6810.0	3661.86145	0.02530	1518.0	0.22	0.98	6977.14
14 - 00	5746.38355	0.11110	6666.0	3661.88635	0.02490	1494.0	0.22	0.98	6831.37
15 - 00	5746.49425	0.11070	6642.0	3661.91115	0.02480	1488.0	0.22	0.98	6806.64
16 - 00	5746.60485	0.11060	6636.0	3661.93395	0.02280	1368.0	0.21	0.98	6775.54
17 - 00	5746.71375	0.10890	6534.0	3661.95575	0.02180	1308.0	0.20	0.98	6663.63
18 - 00	5746.82965	0.11590	6954.0	3661.98095	0.02520	1512.0	0.22	0.98	7116.48
19 - 00	5746.95105	0.12140	7284.0	3662.00545	0.02450	1470.0	0.20	0.98	7430.85
20 - 00	5747.07275	0.12170	7302.0	3662.03065	0.02520	1512.0	0.21	0.98	7456.90
21 - 00	5747.19205	0.11930	7158.0	3662.05415	0.02350	1410.0	0.20	0.98	7295.55
22 - 00	5747.31325	0.12120	7272.0	3662.07955	0.02540	1524.0	0.21	0.98	7429.98
23 - 00	5747.43075	0.11750	7050.0	3662.10245	0.02290	1374.0	0.19	0.98	7182.64
24 - 00	5747.54185	0.11110	6666.0	3662.12385	0.02140	1284.0	0.19	0.98	6788.54
максимум			8424			2532			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	60546.0	13902.0	7568.2	1737.8	7341.15	0.97
8 - 16	54336.0	12282.0	6792.0	1535.3	6656.16	0.98
16 - 24	56220.0	11394.0	7027.5	1424.3	6886.95	0.98
0 - 24	171102.0	37578.0	7129.2	1565.8	6986.62	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084512

Козфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084512

Козфф 60000

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

стр. 16

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	510.24290	0.00000	0.0	445.48495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	510.25860	0.01570	942.0	445.50175	0.01680	1008.0	1.07	0.68	1379.65
2 - 00	510.27380	0.01520	912.0	445.51835	0.01660	996.0	1.09	0.68	1350.47
3 - 00	510.29000	0.01620	972.0	445.53505	0.01670	1002.0	1.03	0.70	1395.99
4 - 00	510.30970	0.01970	1182.0	445.55405	0.01900	1140.0	0.96	0.72	1642.17
5 - 00	510.32950	0.01980	1188.0	445.57285	0.01880	1128.0	0.95	0.72	1638.21
6 - 00	510.34790	0.01840	1104.0	445.59175	0.01890	1134.0	1.03	0.70	1582.65
7 - 00	510.36710	0.01920	1152.0	445.61045	0.01870	1122.0	0.97	0.72	1608.10
8 - 00	510.38530	0.01820	1092.0	445.62835	0.01790	1074.0	0.98	0.71	1531.65
9 - 00	510.40380	0.01850	1110.0	445.64745	0.01910	1146.0	1.03	0.70	1595.44
10 - 00	510.42220	0.01840	1104.0	445.66625	0.01880	1128.0	1.02	0.70	1578.35
11 - 00	510.43920	0.01700	1020.0	445.68405	0.01780	1068.0	1.05	0.69	1476.83
12 - 00	510.45790	0.01870	1122.0	445.70245	0.01840	1104.0	0.98	0.71	1574.07
13 - 00	510.47380	0.01590	954.0	445.71975	0.01730	1038.0	1.09	0.68	1409.81
14 - 00	510.49010	0.01630	978.0	445.73735	0.01760	1056.0	1.08	0.68	1439.31
15 - 00	510.50630	0.01620	972.0	445.75495	0.01760	1056.0	1.09	0.68	1435.24
16 - 00	510.52250	0.01620	972.0	445.77255	0.01760	1056.0	1.09	0.68	1435.24
17 - 00	510.53940	0.01690	1014.0	445.79065	0.01810	1086.0	1.07	0.68	1485.80
18 - 00	510.55670	0.01730	1038.0	445.80865	0.01800	1080.0	1.04	0.69	1497.95
19 - 00	510.57440	0.01770	1062.0	445.82655	0.01790	1074.0	1.01	0.70	1510.40
20 - 00	510.59250	0.01810	1086.0	445.84475	0.01820	1092.0	1.01	0.70	1540.08
21 - 00	510.61050	0.01800	1080.0	445.86285	0.01810	1086.0	1.01	0.70	1531.60
22 - 00	510.62680	0.01630	978.0	445.87985	0.01700	1020.0	1.04	0.69	1413.11
23 - 00	510.64290	0.01610	966.0	445.89685	0.01700	1020.0	1.06	0.69	1404.83
24 - 00	510.65900	0.01610	966.0	445.91375	0.01690	1014.0	1.05	0.69	1400.48
максимум			1188			1146			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8544.0	8604.0	1068.0	1075.5	747.60	0.70
8 - 16	8232.0	8652.0	1029.0	1081.5	710.01	0.69
16 - 24	8190.0	8472.0	1023.8	1059.0	706.42	0.69
0 - 24	24966.0	25728.0	1040.2	1072.0	728.14	0.70

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ 3с. яч.21

стр. 17

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	17389.42345	0.00000	0.0	9124.31195	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	17389.46985	0.04640	2784.0	9124.31785	0.00590	354.0	0.13	0.99	2806.42
2 - 00	17389.51365	0.04380	2628.0	9124.32215	0.00430	258.0	0.10	1.00	2640.63
3 - 00	17389.55735	0.04370	2622.0	9124.32845	0.00630	378.0	0.14	0.99	2649.11
4 - 00	17389.59725	0.03990	2394.0	9124.33715	0.00870	522.0	0.22	0.98	2450.25
5 - 00	17389.63925	0.04200	2520.0	9124.34725	0.01010	606.0	0.24	0.97	2591.84
6 - 00	17389.68315	0.04390	2634.0	9124.35795	0.01070	642.0	0.24	0.97	2711.11
7 - 00	17389.74015	0.05700	3420.0	9124.37915	0.02120	1272.0	0.37	0.94	3648.89
8 - 00	17389.80655	0.06640	3984.0	9124.40295	0.02380	1428.0	0.36	0.94	4232.19
9 - 00	17389.86695	0.06040	3624.0	9124.42205	0.01910	1146.0	0.32	0.95	3800.88
10 - 00	17389.92295	0.05600	3360.0	9124.43935	0.01730	1038.0	0.31	0.96	3516.68
11 - 00	17389.96155	0.03860	2316.0	9124.44955	0.01020	612.0	0.26	0.97	2395.50
12 - 00	17389.99725	0.03570	2142.0	9124.45945	0.00990	594.0	0.28	0.96	2222.84
13 - 00	17390.03215	0.03490	2094.0	9124.46735	0.00790	474.0	0.23	0.97	2146.98
14 - 00	17390.06785	0.03570	2142.0	9124.47845	0.01110	666.0	0.31	0.96	2243.15
15 - 00	17390.10195	0.03410	2046.0	9124.48595	0.00750	450.0	0.22	0.98	2094.90
16 - 00	17390.13565	0.03370	2022.0	9124.49305	0.00710	426.0	0.21	0.98	2066.39
17 - 00	17390.16975	0.03410	2046.0	9124.50015	0.00710	426.0	0.21	0.98	2089.88
18 - 00	17390.21035	0.04060	2436.0	9124.50775	0.00760	456.0	0.19	0.98	2478.31
19 - 00	17390.25425	0.04390	2634.0	9124.51535	0.00760	456.0	0.17	0.99	2673.18
20 - 00	17390.29685	0.04260	2556.0	9124.52285	0.00750	450.0	0.18	0.98	2595.31
21 - 00	17390.34095	0.04410	2646.0	9124.53045	0.00760	456.0	0.17	0.99	2685.01
22 - 00	17390.38575	0.04480	2688.0	9124.53795	0.00750	450.0	0.17	0.99	2725.41
23 - 00	17390.42695	0.04120	2472.0	9124.54405	0.00610	366.0	0.15	0.99	2498.95
24 - 00	17390.46015	0.03320	1992.0	9124.54935	0.00530	318.0	0.16	0.99	2017.22
максимум			3984			1428			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22986.0	5460.0	2873.2	682.5	2787.00	0.97
8 - 16	19746.0	5406.0	2468.2	675.8	2369.47	0.96
16 - 24	19470.0	3378.0	2433.8	422.3	2409.46	0.99
0 - 24	62202.0	14244.0	2591.8	593.5	2514.05	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084505

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084505

Коэфф 60000

Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

стр. 18

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1624.22080	0.00000	0.0	1752.33650	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1624.24940	0.02860	1716.0	1752.35920	0.02270	1362.0	0.79	0.78	2190.82
2 - 00	1624.27550	0.02610	1566.0	1752.38120	0.02200	1320.0	0.84	0.77	2048.11
3 - 00	1624.30300	0.02750	1650.0	1752.40400	0.02280	1368.0	0.83	0.77	2143.34
4 - 00	1624.33500	0.03200	1920.0	1752.42800	0.02400	1440.0	0.75	0.80	2400.00
5 - 00	1624.36880	0.03380	2028.0	1752.45280	0.02480	1488.0	0.73	0.81	2515.34
6 - 00	1624.40290	0.03410	2046.0	1752.47740	0.02460	1476.0	0.72	0.81	2522.83
7 - 00	1624.43680	0.03390	2034.0	1752.50190	0.02450	1470.0	0.72	0.81	2509.59
8 - 00	1624.46860	0.03180	1908.0	1752.52530	0.02340	1404.0	0.74	0.80	2368.90
9 - 00	1624.50140	0.03280	1968.0	1752.55010	0.02480	1488.0	0.76	0.80	2467.22
10 - 00	1624.53520	0.03380	2028.0	1752.57530	0.02520	1512.0	0.75	0.80	2529.61
11 - 00	1624.56850	0.03330	1998.0	1752.60010	0.02480	1488.0	0.74	0.80	2491.21
12 - 00	1624.60130	0.03280	1968.0	1752.62480	0.02470	1482.0	0.75	0.80	2463.60
13 - 00	1624.63220	0.03090	1854.0	1752.64850	0.02370	1422.0	0.77	0.79	2336.54
14 - 00	1624.66170	0.02950	1770.0	1752.67210	0.02360	1416.0	0.80	0.78	2266.71
15 - 00	1624.69040	0.02870	1722.0	1752.69540	0.02330	1398.0	0.81	0.78	2218.04
16 - 00	1624.72020	0.02980	1788.0	1752.71880	0.02340	1404.0	0.79	0.78	2273.36
17 - 00	1624.74960	0.02940	1764.0	1752.74200	0.02320	1392.0	0.79	0.78	2247.08
18 - 00	1624.77980	0.03020	1812.0	1752.76570	0.02370	1422.0	0.78	0.79	2303.35
19 - 00	1624.81150	0.03170	1902.0	1752.79010	0.02440	1464.0	0.77	0.79	2400.19
20 - 00	1624.84150	0.03000	1800.0	1752.81390	0.02380	1428.0	0.79	0.78	2297.65
21 - 00	1624.87120	0.02970	1782.0	1752.83770	0.02380	1428.0	0.80	0.78	2283.57
22 - 00	1624.90050	0.02930	1758.0	1752.86140	0.02370	1422.0	0.81	0.78	2261.12
23 - 00	1624.92950	0.02900	1740.0	1752.88480	0.02340	1404.0	0.81	0.78	2235.80
24 - 00	1624.95840	0.02890	1734.0	1752.90820	0.02340	1404.0	0.81	0.78	2231.14
максимум			2046			1512			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14868.0	11328.0	1858.5	1416.0	1486.80	0.80
8 - 16	15096.0	11610.0	1887.0	1451.3	1490.73	0.79
16 - 24	14292.0	11364.0	1786.5	1420.5	1393.47	0.78
0 - 24	44256.0	34302.0	1844.0	1429.3	1456.76	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084517

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084517

Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

стр. 19

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8081.79895	0.00000	0.0	2368.28200	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8081.87045	0.07150	4290.0	2368.32850	0.04650	2790.0	0.65	0.84	5117.44
2 - 00	8081.93725	0.06680	4008.0	2368.37160	0.04310	2586.0	0.65	0.84	4769.85
3 - 00	8082.00315	0.06590	3954.0	2368.41310	0.04150	2490.0	0.63	0.85	4672.71
4 - 00	8082.07305	0.06990	4194.0	2368.46150	0.04840	2904.0	0.69	0.82	5101.26
5 - 00	8082.14235	0.06930	4158.0	2368.51130	0.04980	2988.0	0.72	0.81	5120.26
6 - 00	8082.21295	0.07060	4236.0	2368.55950	0.04820	2892.0	0.68	0.83	5129.07
7 - 00	8082.28615	0.07320	4392.0	2368.60910	0.04960	2976.0	0.68	0.83	5305.30
8 - 00	8082.35385	0.06770	4062.0	2368.65300	0.04390	2634.0	0.65	0.84	4841.26
9 - 00	8082.42695	0.07310	4386.0	2368.70260	0.04960	2976.0	0.68	0.83	5300.34
10 - 00	8082.50175	0.07480	4488.0	2368.75360	0.05100	3060.0	0.68	0.83	5431.92
11 - 00	8082.57425	0.07250	4350.0	2368.80210	0.04850	2910.0	0.67	0.83	5233.60
12 - 00	8082.63885	0.06460	3876.0	2368.84710	0.04500	2700.0	0.70	0.82	4723.70
13 - 00	8082.70125	0.06240	3744.0	2368.89040	0.04330	2598.0	0.69	0.82	4557.10
14 - 00	8082.76295	0.06170	3702.0	2368.93350	0.04310	2586.0	0.70	0.82	4515.77
15 - 00	8082.82355	0.06060	3636.0	2368.97420	0.04070	2442.0	0.67	0.83	4379.94
16 - 00	8082.88695	0.06340	3804.0	2369.01410	0.03990	2394.0	0.63	0.85	4494.62
17 - 00	8082.95085	0.06390	3834.0	2369.05310	0.03900	2340.0	0.61	0.85	4491.68
18 - 00	8083.01675	0.06590	3954.0	2369.09280	0.03970	2382.0	0.60	0.86	4616.06
19 - 00	8083.08375	0.06700	4020.0	2369.13120	0.03840	2304.0	0.57	0.87	4633.45
20 - 00	8083.15005	0.06630	3978.0	2369.16930	0.03810	2286.0	0.57	0.87	4588.06
21 - 00	8083.21625	0.06620	3972.0	2369.20780	0.03850	2310.0	0.58	0.87	4594.88
22 - 00	8083.28245	0.06620	3972.0	2369.24680	0.03900	2340.0	0.59	0.86	4610.03
23 - 00	8083.34715	0.06470	3882.0	2369.28460	0.03780	2268.0	0.58	0.87	4495.97
24 - 00	8083.41115	0.06400	3840.0	2369.32190	0.03730	2238.0	0.58	0.87	4444.57
максимум			4488			3060			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	33294.0	22260.0	4161.8	2782.5	3454.29	0.83
8 - 16	31986.0	21666.0	3998.2	2708.3	3318.51	0.83
16 - 24	31452.0	18468.0	3931.5	2308.5	3381.09	0.86
0 - 24	96732.0	62394.0	4030.5	2599.8	3385.62	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084498

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084498

Коэфф 60000

Фидер 14 Ввод 6 кВ 3с. яч.9

стр. 20

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9584.36425	0.00000	0.0	5726.74105	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9584.52905	0.16480	9888.0	5726.81115	0.07010	4206.0	0.43	0.92	10745.37
2 - 00	9584.69295	0.16390	9834.0	5726.88115	0.07000	4200.0	0.43	0.92	10693.34
3 - 00	9584.85715	0.16420	9852.0	5726.95115	0.07000	4200.0	0.43	0.92	10709.90
4 - 00	9585.02125	0.16410	9846.0	5727.02035	0.06920	4152.0	0.42	0.92	10685.64
5 - 00	9585.18535	0.16410	9846.0	5727.08965	0.06930	4158.0	0.42	0.92	10687.97
6 - 00	9585.35025	0.16490	9894.0	5727.15815	0.06850	4110.0	0.42	0.92	10713.70
7 - 00	9585.51485	0.16460	9876.0	5727.22555	0.06740	4044.0	0.41	0.93	10671.89
8 - 00	9585.67935	0.16450	9870.0	5727.29335	0.06780	4068.0	0.41	0.93	10675.46
9 - 00	9585.84395	0.16460	9876.0	5727.36205	0.06870	4122.0	0.42	0.92	10701.69
10 - 00	9586.00825	0.16430	9858.0	5727.43185	0.06980	4188.0	0.42	0.92	10710.72
11 - 00	9586.17235	0.16410	9846.0	5727.50055	0.06870	4122.0	0.42	0.92	10674.02
12 - 00	9586.33525	0.16290	9774.0	5727.56945	0.06890	4134.0	0.42	0.92	10612.31
13 - 00	9586.49765	0.16240	9744.0	5727.63925	0.06980	4188.0	0.43	0.92	10605.89
14 - 00	9586.66035	0.16270	9762.0	5727.70995	0.07070	4242.0	0.43	0.92	10643.83
15 - 00	9586.82265	0.16230	9738.0	5727.78045	0.07050	4230.0	0.43	0.92	10617.04
16 - 00	9586.98475	0.16210	9726.0	5727.85055	0.07010	4206.0	0.43	0.92	10596.49
17 - 00	9587.14715	0.16240	9744.0	5727.92075	0.07020	4212.0	0.43	0.92	10615.39
18 - 00	9587.31095	0.16380	9828.0	5727.99115	0.07040	4224.0	0.43	0.92	10697.28
19 - 00	9587.47555	0.16460	9876.0	5728.06125	0.07010	4206.0	0.43	0.92	10734.33
20 - 00	9587.64045	0.16490	9894.0	5728.13215	0.07090	4254.0	0.43	0.92	10769.76
21 - 00	9587.80525	0.16480	9888.0	5728.20305	0.07090	4254.0	0.43	0.92	10764.25
22 - 00	9587.97015	0.16490	9894.0	5728.27445	0.07140	4284.0	0.43	0.92	10781.65
23 - 00	9588.13605	0.16590	9954.0	5728.34585	0.07140	4284.0	0.43	0.92	10836.73
24 - 00	9588.30165	0.16560	9936.0	5728.41695	0.07110	4266.0	0.43	0.92	10813.09
максимум			9954			4284			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	78906.0	33138.0	9863.2	4142.3	9074.14	0.92
8 - 16	78324.0	33432.0	9790.5	4179.0	9007.26	0.92
16 - 24	79014.0	33984.0	9876.8	4248.0	9086.66	0.92
0 - 24	236244.0	100554.0	9843.5	4189.8	9056.02	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084463

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084463

Коэфф 60000

Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

стр. 21

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8958.13015	0.00000	0.0	3807.14320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8958.20825	0.07810	4686.0	3807.19690	0.05370	3222.0	0.69	0.82	5686.82
2 - 00	8958.28295	0.07470	4482.0	3807.24830	0.05140	3084.0	0.69	0.82	5440.53
3 - 00	8958.35945	0.07650	4590.0	3807.30050	0.05220	3132.0	0.68	0.83	5556.75
4 - 00	8958.44395	0.08450	5070.0	3807.35770	0.05720	3432.0	0.68	0.83	6122.38
5 - 00	8958.52725	0.08330	4998.0	3807.41370	0.05600	3360.0	0.67	0.83	6022.43
6 - 00	8958.61355	0.08630	5178.0	3807.47200	0.05830	3498.0	0.68	0.83	6248.81
7 - 00	8958.70165	0.08810	5286.0	3807.53040	0.05840	3504.0	0.66	0.83	6341.91
8 - 00	8958.78635	0.08470	5082.0	3807.58650	0.05610	3366.0	0.66	0.83	6095.63
9 - 00	8958.87515	0.08880	5328.0	3807.64780	0.06130	3678.0	0.69	0.82	6474.20
10 - 00	8958.96425	0.08910	5346.0	3807.70930	0.06150	3690.0	0.69	0.82	6495.83
11 - 00	8959.05485	0.09060	5436.0	3807.77260	0.06330	3798.0	0.70	0.82	6631.36
12 - 00	8959.14585	0.09100	5460.0	3807.83470	0.06210	3726.0	0.68	0.83	6610.19
13 - 00	8959.22955	0.08370	5022.0	3807.89260	0.05790	3474.0	0.69	0.82	6106.49
14 - 00	8959.31125	0.08170	4902.0	3807.94880	0.05620	3372.0	0.69	0.82	5949.79
15 - 00	8959.39185	0.08060	4836.0	3808.00430	0.05550	3330.0	0.69	0.82	5871.61
16 - 00	8959.47205	0.08020	4812.0	3808.06000	0.05570	3342.0	0.69	0.82	5858.70
17 - 00	8959.55155	0.07950	4770.0	3808.11490	0.05490	3294.0	0.69	0.82	5796.84
18 - 00	8959.63325	0.08170	4902.0	3808.17090	0.05600	3360.0	0.69	0.82	5943.00
19 - 00	8959.71615	0.08290	4974.0	3808.22730	0.05640	3384.0	0.68	0.83	6015.99
20 - 00	8959.79935	0.08320	4992.0	3808.28440	0.05710	3426.0	0.69	0.82	6054.55
21 - 00	8959.88185	0.08250	4950.0	3808.34070	0.05630	3378.0	0.68	0.83	5992.78
22 - 00	8959.96375	0.08190	4914.0	3808.39730	0.05660	3396.0	0.69	0.82	5973.29
23 - 00	8960.04585	0.08210	4926.0	3808.45360	0.05630	3378.0	0.69	0.82	5972.97
24 - 00	8960.12795	0.08210	4926.0	3808.51020	0.05660	3396.0	0.69	0.82	5983.17
максимум			5460			3798			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39372.0	26598.0	4921.5	3324.8	4084.84	0.83
8 - 16	41142.0	28410.0	5142.8	3551.3	4217.10	0.82
16 - 24	39354.0	27012.0	4919.2	3376.5	4033.74	0.82
0 - 24	119868.0	82020.0	4994.5	3417.5	4145.43	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084531

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084531

Коэфф 60000

Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

стр. 22

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6104.47475	0.00000	0.0	2616.15420	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6104.64805	0.17330	10398.0	2616.23290	0.07870	4722.0	0.45	0.91	11419.97
2 - 00	6104.82075	0.17270	10362.0	2616.31160	0.07870	4722.0	0.46	0.91	11387.20
3 - 00	6104.99455	0.17380	10428.0	2616.39010	0.07850	4710.0	0.45	0.91	11442.35
4 - 00	6105.16925	0.17470	10482.0	2616.46910	0.07900	4740.0	0.45	0.91	11503.91
5 - 00	6105.34275	0.17350	10410.0	2616.54610	0.07700	4620.0	0.44	0.92	11389.14
6 - 00	6105.51615	0.17340	10404.0	2616.62400	0.07790	4674.0	0.45	0.91	11405.68
7 - 00	6105.68995	0.17380	10428.0	2616.70160	0.07760	4656.0	0.45	0.91	11420.22
8 - 00	6105.86445	0.17450	10470.0	2616.77990	0.07830	4698.0	0.45	0.91	11475.72
9 - 00	6106.03765	0.17320	10392.0	2616.85890	0.07900	4740.0	0.46	0.91	11421.96
10 - 00	6106.20985	0.17220	10332.0	2616.93440	0.07550	4530.0	0.44	0.92	11281.45
11 - 00	6106.38235	0.17250	10350.0	2617.01330	0.07890	4734.0	0.46	0.91	11381.27
12 - 00	6106.55445	0.17210	10326.0	2617.09240	0.07910	4746.0	0.46	0.91	11364.45
13 - 00	6106.72595	0.17150	10290.0	2617.17150	0.07910	4746.0	0.46	0.91	11331.75
14 - 00	6106.89705	0.17110	10266.0	2617.25060	0.07910	4746.0	0.46	0.91	11309.96
15 - 00	6107.06765	0.17060	10236.0	2617.32900	0.07840	4704.0	0.46	0.91	11265.14
16 - 00	6107.23945	0.17180	10308.0	2617.40740	0.07840	4704.0	0.46	0.91	11330.60
17 - 00	6107.41185	0.17240	10344.0	2617.48610	0.07870	4722.0	0.46	0.91	11370.82
18 - 00	6107.58545	0.17360	10416.0	2617.56520	0.07910	4746.0	0.46	0.91	11446.29
19 - 00	6107.75975	0.17430	10458.0	2617.64400	0.07880	4728.0	0.45	0.91	11477.10
20 - 00	6107.93365	0.17390	10434.0	2617.72320	0.07920	4752.0	0.46	0.91	11465.16
21 - 00	6108.10655	0.17290	10374.0	2617.80210	0.07890	4734.0	0.46	0.91	11403.10
22 - 00	6108.27935	0.17280	10368.0	2617.88110	0.07900	4740.0	0.46	0.91	11400.13
23 - 00	6108.45195	0.17260	10356.0	2617.95980	0.07870	4722.0	0.46	0.91	11381.74
24 - 00	6108.62415	0.17220	10332.0	2618.03810	0.07830	4698.0	0.45	0.91	11349.95
максимум			10482			4752			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	83382.0	37542.0	10422.8	4692.8	9484.75	0.91
8 - 16	82500.0	37650.0	10312.5	4706.3	9384.38	0.91
16 - 24	83082.0	37842.0	10385.2	4730.3	9450.53	0.91
0 - 24	248964.0	113034.0	10373.5	4709.8	9439.89	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 12 В/З-2

Активный счетчик 01119762

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119762

Коэфф 18000

Фидер 1 В/З №2 с."А" яч.18

стр. 23

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5244.32995	0.00000	0.0	488.45370	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5244.36350	0.03355	603.9	488.45880	0.00510	91.8	0.15	0.99	610.84
2 - 00	5244.39810	0.03460	622.8	488.46440	0.00560	100.8	0.16	0.99	630.90
3 - 00	5244.43180	0.03370	606.6	488.46935	0.00495	89.1	0.15	0.99	613.11
4 - 00	5244.46525	0.03345	602.1	488.47415	0.00480	86.4	0.14	0.99	608.27
5 - 00	5244.49840	0.03315	596.7	488.47895	0.00480	86.4	0.14	0.99	602.92
6 - 00	5244.53175	0.03335	600.3	488.48355	0.00460	82.8	0.14	0.99	605.98
7 - 00	5244.56515	0.03340	601.2	488.48815	0.00460	82.8	0.14	0.99	606.88
8 - 00	5244.59855	0.03340	601.2	488.49290	0.00475	85.5	0.14	0.99	607.25
9 - 00	5244.63205	0.03350	603.0	488.49770	0.00480	86.4	0.14	0.99	609.16
10 - 00	5244.66575	0.03370	606.6	488.50275	0.00505	90.9	0.15	0.99	613.37
11 - 00	5244.69935	0.03360	604.8	488.50760	0.00485	87.3	0.14	0.99	611.07
12 - 00	5244.73305	0.03370	606.6	488.51255	0.00495	89.1	0.15	0.99	613.11
13 - 00	5244.76645	0.03340	601.2	488.51760	0.00505	90.9	0.15	0.99	608.03
14 - 00	5244.79950	0.03305	594.9	488.52280	0.00520	93.6	0.16	0.99	602.22
15 - 00	5244.83240	0.03290	592.2	488.52800	0.00520	93.6	0.16	0.99	599.55
16 - 00	5244.86560	0.03320	597.6	488.53310	0.00510	91.8	0.15	0.99	604.61
17 - 00	5244.89935	0.03375	607.5	488.53830	0.00520	93.6	0.15	0.99	614.67
18 - 00	5244.93740	0.03805	684.9	488.54645	0.00815	146.7	0.21	0.98	700.43
19 - 00	5244.97175	0.03435	618.3	488.55160	0.00515	92.7	0.15	0.99	625.21
20 - 00	5245.00700	0.03525	634.5	488.55760	0.00600	108.0	0.17	0.99	643.63
21 - 00	5245.04070	0.03370	606.6	488.56285	0.00525	94.5	0.16	0.99	613.92
22 - 00	5245.07445	0.03375	607.5	488.56820	0.00535	96.3	0.16	0.99	615.09
23 - 00	5245.10810	0.03365	605.7	488.57355	0.00535	96.3	0.16	0.99	613.31
24 - 00	5245.14175	0.03365	605.7	488.57880	0.00525	94.5	0.16	0.99	613.03
максимум			684,9				146,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4834.8	705.6	604.3	88.2	598.26	0.99
8 - 16	4806.9	723.6	600.9	90.5	594.89	0.99
16 - 24	4970.7	822.6	621.3	102.8	615.09	0.99
0 - 24	14612.4	2251.8	608.8	93.8	602.71	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 12 В/З-2

Активный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Фидер 10 В/З №2 с."Б" яч.19

стр. 24

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3990.56700	0.00000	0.0	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3990.57985	0.01285	231.3	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	231.30
2 - 00	3990.59280	0.01295	233.1	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	233.10
3 - 00	3990.60630	0.01350	243.0	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	243.00
4 - 00	3990.62005	0.01375	247.5	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	247.50
5 - 00	3990.63425	0.01420	255.6	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	255.60
6 - 00	3990.64830	0.01405	252.9	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	252.90
7 - 00	3990.66230	0.01400	252.0	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	252.00
8 - 00	3990.67605	0.01375	247.5	310.69865	0.00000	0.0	0.00	1.00	247.50
9 - 00	3990.71200	0.03595	647.1	310.69905	0.00040	7.2	0.01	1.00	647.14
10 - 00	3990.82130	0.10930	1967.4	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1967.40
11 - 00	3990.93005	0.10875	1957.5	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1957.50
12 - 00	3991.03845	0.10840	1951.2	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1951.20
13 - 00	3991.14620	0.10775	1939.5	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1939.50
14 - 00	3991.25390	0.10770	1938.6	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1938.60
15 - 00	3991.36175	0.10785	1941.3	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1941.30
16 - 00	3991.46960	0.10785	1941.3	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1941.30
17 - 00	3991.57710	0.10750	1935.0	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1935.00
18 - 00	3991.68450	0.10740	1933.2	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1933.20
19 - 00	3991.79190	0.10740	1933.2	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1933.20
20 - 00	3991.89930	0.10740	1933.2	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1933.20
21 - 00	3992.00665	0.10735	1932.3	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1932.30
22 - 00	3992.11375	0.10710	1927.8	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1927.80
23 - 00	3992.22060	0.10685	1923.3	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1923.30
24 - 00	3992.32750	0.10690	1924.2	310.69905	0.00000	0.0	0.00	1.00	1924.20
максимум			1967,4				7,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1962.9	0.0	245.4	0.0	245.40	1.00
8 - 16	14283.9	7.2	1785.5	0.9	1785.50	1.00
16 - 24	15442.2	0.0	1930.3	0.0	1930.30	1.00
0 - 24	31689.0	7.2	1320.4	0.3	1320.40	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084535

Коэфф 25200

Система Т1

Реактивный счетчик 01084535

Коэфф 25200

Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

стр. 25

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7690.68140	0.00000	0.0	3986.20500	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7690.83700	0.15560	3921.1	3986.23220	0.02720	685.4	0.17	0.99	3980.55
2 - 00	7690.98800	0.15100	3805.2	3986.25600	0.02380	599.8	0.16	0.99	3852.18
3 - 00	7691.14150	0.15350	3868.2	3986.28080	0.02480	625.0	0.16	0.99	3918.37
4 - 00	7691.29980	0.15830	3989.2	3986.30940	0.02860	720.7	0.18	0.98	4053.78
5 - 00	7691.46300	0.16320	4112.6	3986.34430	0.03490	879.5	0.21	0.98	4205.59
6 - 00	7691.62560	0.16260	4097.5	3986.37800	0.03370	849.2	0.21	0.98	4184.57
7 - 00	7691.79000	0.16440	4142.9	3986.41050	0.03250	819.0	0.20	0.98	4223.08
8 - 00	7691.94500	0.15500	3906.0	3986.43820	0.02770	698.0	0.18	0.98	3967.88
9 - 00	7692.09610	0.15110	3807.7	3986.47290	0.03470	874.4	0.23	0.97	3906.81
10 - 00	7692.20260	0.10650	2683.8	3986.51410	0.04120	1038.2	0.39	0.93	2877.61
11 - 00	7692.30740	0.10480	2641.0	3986.55130	0.03720	937.4	0.35	0.94	2802.43
12 - 00	7692.41410	0.10670	2688.8	3986.58650	0.03520	887.0	0.33	0.95	2831.33
13 - 00	7692.51820	0.10410	2623.3	3986.62040	0.03390	854.3	0.33	0.95	2758.90
14 - 00	7692.61860	0.10040	2530.1	3986.65440	0.03400	856.8	0.34	0.95	2671.24
15 - 00	7692.71930	0.10070	2537.6	3986.68800	0.03360	846.7	0.33	0.95	2675.13
16 - 00	7692.82190	0.10260	2585.5	3986.72160	0.03360	846.7	0.33	0.95	2720.61
17 - 00	7692.92260	0.10070	2537.6	3986.75510	0.03350	844.2	0.33	0.95	2674.34
18 - 00	7693.02500	0.10240	2580.5	3986.79130	0.03620	912.2	0.35	0.94	2736.99
19 - 00	7693.12810	0.10310	2598.1	3986.82640	0.03510	884.5	0.34	0.95	2744.53
20 - 00	7693.22510	0.09700	2444.4	3986.85980	0.03340	841.7	0.34	0.95	2585.26
21 - 00	7693.32050	0.09540	2404.1	3986.89280	0.03300	831.6	0.35	0.94	2543.87
22 - 00	7693.41720	0.09670	2436.8	3986.92680	0.03400	856.8	0.35	0.94	2583.04
23 - 00	7693.51230	0.09510	2396.5	3986.95970	0.03290	829.1	0.35	0.94	2535.87
24 - 00	7693.60760	0.09530	2401.6	3986.99250	0.03280	826.6	0.34	0.95	2539.87
максимум			4142,9			1038,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	31842.7	5876.6	3980.3	734.6	3900.69	0.98
8 - 16	22097.8	7141.5	2762.2	892.7	2624.09	0.95
16 - 24	19799.6	6826.7	2475.0	853.3	2351.25	0.95
0 - 24	73740.1	19844.8	3072.5	826.9	2949.60	0.96

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084499

Коэфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01084499

Коэфф 25200

Фидер 14 Шин.мост 6 кВ Т-2

стр. 26

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6348.19065	0.00000	0.0	3680.84100	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6348.25045	0.05980	1507.0	3680.88440	0.04340	1093.7	0.73	0.81	1862.05
2 - 00	6348.30725	0.05680	1431.4	3680.92570	0.04130	1040.8	0.73	0.81	1769.79
3 - 00	6348.37165	0.06440	1622.9	3680.97000	0.04430	1116.4	0.69	0.82	1969.81
4 - 00	6348.44535	0.07370	1857.2	3681.01550	0.04550	1146.6	0.62	0.85	2182.63
5 - 00	6348.52105	0.07570	1907.6	3681.06450	0.04900	1234.8	0.65	0.84	2272.37
6 - 00	6348.59575	0.07470	1882.4	3681.11300	0.04850	1222.2	0.65	0.84	2244.37
7 - 00	6348.66905	0.07330	1847.2	3681.16010	0.04710	1186.9	0.64	0.84	2195.65
8 - 00	6348.74115	0.07210	1816.9	3681.20750	0.04740	1194.5	0.66	0.83	2174.39
9 - 00	6348.80835	0.06720	1693.4	3681.25320	0.04570	1151.6	0.68	0.83	2047.87
10 - 00	6348.85225	0.04390	1106.3	3681.27800	0.02480	625.0	0.56	0.87	1270.64
11 - 00	6348.89715	0.04490	1131.5	3681.30340	0.02540	640.1	0.57	0.87	1300.01
12 - 00	6348.93135	0.03420	861.8	3681.32770	0.02430	612.4	0.71	0.82	1057.23
13 - 00	6348.96405	0.03270	824.0	3681.35160	0.02390	602.3	0.73	0.81	1020.66
14 - 00	6348.99855	0.03450	869.4	3681.37650	0.02490	627.5	0.72	0.81	1072.20
15 - 00	6349.03685	0.03830	965.2	3681.40230	0.02580	650.2	0.67	0.83	1163.77
16 - 00	6349.07465	0.03780	952.6	3681.42740	0.02510	632.5	0.66	0.83	1143.46
17 - 00	6349.11665	0.04200	1058.4	3681.45510	0.02770	698.0	0.66	0.83	1267.84
18 - 00	6349.15615	0.03950	995.4	3681.48170	0.02660	670.3	0.67	0.83	1200.05
19 - 00	6349.19645	0.04030	1015.6	3681.50950	0.02780	700.6	0.69	0.82	1233.81
20 - 00	6349.23765	0.04120	1038.2	3681.53780	0.02830	713.2	0.69	0.82	1259.57
21 - 00	6349.27605	0.03840	967.7	3681.56490	0.02710	682.9	0.71	0.82	1184.40
22 - 00	6349.31375	0.03770	950.0	3681.59250	0.02760	695.5	0.73	0.81	1177.38
23 - 00	6349.35055	0.03680	927.4	3681.61950	0.02700	680.4	0.73	0.81	1150.22
24 - 00	6349.38735	0.03680	927.4	3681.64610	0.02660	670.3	0.72	0.81	1144.28
максимум			1907,6			1234,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13872.6	9235.9	1734.1	1154.5	1439.30	0.83
8 - 16	8404.2	5541.6	1050.5	692.7	871.91	0.83
16 - 24	7880.1	5511.2	985.0	688.9	807.70	0.82
0 - 24	30156.9	20288.7	1256.5	845.4	1042.89	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01089134

Кэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089134

Кэфф 66000

Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 27

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4776.22740	0.00000	0.0	2907.97525	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4776.42010	0.19270	12718.2	2908.07035	0.09510	6276.6	0.49	0.90	14182.68
2 - 00	4776.60970	0.18960	12513.6	2908.16290	0.09255	6108.3	0.49	0.90	13924.85
3 - 00	4776.80000	0.19030	12559.8	2908.25495	0.09205	6075.3	0.48	0.90	13951.98
4 - 00	4776.98905	0.18905	12477.3	2908.34485	0.08990	5933.4	0.48	0.90	13816.23
5 - 00	4777.15765	0.16860	11127.6	2908.44280	0.09795	6464.7	0.58	0.87	12869.18
6 - 00	4777.35115	0.19350	12771.0	2908.53655	0.09375	6187.5	0.48	0.90	14190.97
7 - 00	4777.54990	0.19875	13117.5	2908.63455	0.09800	6468.0	0.49	0.90	14625.45
8 - 00	4777.75060	0.20070	13246.2	2908.73490	0.10035	6623.1	0.50	0.89	14809.70
9 - 00	4777.95180	0.20120	13279.2	2908.83560	0.10070	6646.2	0.50	0.89	14849.55
10 - 00	4778.13980	0.18800	12408.0	2908.94130	0.10570	6976.2	0.56	0.87	14234.67
11 - 00	4778.33735	0.19755	13038.3	2909.04100	0.09970	6580.2	0.50	0.89	14604.67
12 - 00	4778.53620	0.19885	13124.1	2909.14145	0.10045	6629.7	0.51	0.89	14703.57
13 - 00	4778.73295	0.19675	12985.5	2909.24180	0.10035	6623.1	0.51	0.89	14576.99
14 - 00	4778.93040	0.19745	13031.7	2909.34345	0.10165	6708.9	0.51	0.89	14657.24
15 - 00	4779.12790	0.19750	13035.0	2909.44530	0.10185	6722.1	0.52	0.89	14666.21
16 - 00	4779.32700	0.19910	13140.6	2909.54825	0.10295	6794.7	0.52	0.89	14793.35
17 - 00	4779.52665	0.19965	13176.9	2909.65145	0.10320	6811.2	0.52	0.89	14833.18
18 - 00	4779.72355	0.19690	12995.4	2909.75265	0.10120	6679.2	0.51	0.89	14611.37
19 - 00	4779.92580	0.20225	13348.5	2909.85445	0.10180	6718.8	0.50	0.89	14944.05
20 - 00	4780.12865	0.20285	13388.1	2909.95620	0.10175	6715.5	0.50	0.89	14977.96
21 - 00	4780.32695	0.19830	13087.8	2910.05470	0.09850	6501.0	0.50	0.89	14613.47
22 - 00	4780.52550	0.19855	13104.3	2910.15330	0.09860	6507.6	0.50	0.89	14631.18
23 - 00	4780.72065	0.19515	12879.9	2910.24980	0.09650	6369.0	0.49	0.90	14368.58
24 - 00	4780.91430	0.19365	12780.9	2910.34575	0.09595	6332.7	0.50	0.89	14263.75
максимум			13388,1			6976,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	100531.2	50136.9	12566.4	6267.1	11184.10	0.89
8 - 16	104042.4	53681.1	13005.3	6710.1	11574.72	0.89
16 - 24	104761.8	52635.0	13095.2	6579.4	11654.73	0.89
0 - 24	309335.4	156453.0	12889.0	6518.9	11471.21	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01209787

Козфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01209787

Козфф 66000

Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 28

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1697.60840	0.00000	0.0	966.18825	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1697.67695	0.06855	4524.3	966.22030	0.03205	2115.3	0.47	0.91	4994.38
2 - 00	1697.74300	0.06605	4359.3	966.25095	0.03065	2022.9	0.46	0.91	4805.79
3 - 00	1697.81140	0.06840	4514.4	966.28135	0.03040	2006.4	0.44	0.92	4940.19
4 - 00	1697.88135	0.06995	4616.7	966.31215	0.03080	2032.8	0.44	0.92	5044.42
5 - 00	1697.97400	0.09265	6114.9	966.33655	0.02440	1610.4	0.26	0.97	6323.40
6 - 00	1698.04445	0.07045	4649.7	966.36715	0.03060	2019.6	0.43	0.92	5069.37
7 - 00	1698.11400	0.06955	4590.3	966.39810	0.03095	2042.7	0.45	0.91	5024.29
8 - 00	1698.18320	0.06920	4567.2	966.42925	0.03115	2055.9	0.45	0.91	5008.60
9 - 00	1698.25320	0.07000	4620.0	966.46275	0.03350	2211.0	0.48	0.90	5121.81
10 - 00	1698.33555	0.08235	5435.1	966.49230	0.02955	1950.3	0.36	0.94	5774.42
11 - 00	1698.40690	0.07135	4709.1	966.52690	0.03460	2283.6	0.48	0.90	5233.59
12 - 00	1698.47670	0.06980	4606.8	966.56045	0.03355	2214.3	0.48	0.90	5111.33
13 - 00	1698.54460	0.06790	4481.4	966.59280	0.03235	2135.1	0.48	0.90	4964.03
14 - 00	1698.61075	0.06615	4365.9	966.62490	0.03210	2118.6	0.49	0.90	4852.79
15 - 00	1698.67590	0.06515	4299.9	966.65675	0.03185	2102.1	0.49	0.90	4786.23
16 - 00	1698.74285	0.06695	4418.7	966.68905	0.03230	2131.8	0.48	0.90	4906.07
17 - 00	1698.81235	0.06950	4587.0	966.72225	0.03320	2191.2	0.48	0.90	5083.50
18 - 00	1698.88290	0.07055	4656.3	966.75660	0.03435	2267.1	0.49	0.90	5178.89
19 - 00	1698.95795	0.07505	4953.3	966.79240	0.03580	2362.8	0.48	0.90	5487.99
20 - 00	1699.03105	0.07310	4824.6	966.82720	0.03480	2296.8	0.48	0.90	5343.41
21 - 00	1699.10280	0.07175	4735.5	966.86050	0.03330	2197.8	0.46	0.91	5220.66
22 - 00	1699.17430	0.07150	4719.0	966.89410	0.03360	2217.6	0.47	0.91	5214.09
23 - 00	1699.24495	0.07065	4662.9	966.92750	0.03340	2204.4	0.47	0.91	5157.71
24 - 00	1699.31460	0.06965	4596.9	966.96030	0.03280	2164.8	0.47	0.91	5081.13
максимум			6114,9				2362,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37936.8	15906.0	4742.1	1988.3	4362.73	0.92
8 - 16	36936.9	17146.8	4617.1	2143.4	4201.56	0.91
16 - 24	37735.5	17902.5	4716.9	2237.8	4245.21	0.90
0 - 24	112609.2	50955.3	4692.0	2123.1	4269.72	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 16 ЦРП-1

Активный счетчик 01119732

Кэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119732

Кэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6733.01610	0.00000	0.0	3812.24515	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6733.11935	0.10325	4336.5	3812.31500	0.06985	2933.7	0.68	0.83	5235.63
2 - 00	6733.22210	0.10275	4315.5	3812.38465	0.06965	2925.3	0.68	0.83	5213.53
3 - 00	6733.32500	0.10290	4321.8	3812.45415	0.06950	2919.0	0.68	0.83	5215.22
4 - 00	6733.42890	0.10390	4363.8	3812.52515	0.07100	2982.0	0.68	0.83	5285.36
5 - 00	6733.53500	0.10610	4456.2	3812.59780	0.07265	3051.3	0.68	0.83	5400.75
6 - 00	6733.64045	0.10545	4428.9	3812.66995	0.07215	3030.3	0.68	0.83	5366.36
7 - 00	6733.74505	0.10460	4393.2	3812.74185	0.07190	3019.8	0.69	0.82	5330.98
8 - 00	6733.84880	0.10375	4357.5	3812.81685	0.07500	3150.0	0.72	0.81	5376.83
9 - 00	6733.95490	0.10610	4456.2	3812.89365	0.07680	3225.6	0.72	0.81	5501.11
10 - 00	6734.05935	0.10445	4386.9	3812.96975	0.07610	3196.2	0.73	0.81	5427.76
11 - 00	6734.16365	0.10430	4380.6	3813.04610	0.07635	3206.7	0.73	0.81	5428.87
12 - 00	6734.26995	0.10630	4464.6	3813.12380	0.07770	3263.4	0.73	0.81	5530.14
13 - 00	6734.37610	0.10615	4458.3	3813.20165	0.07785	3269.7	0.73	0.81	5528.78
14 - 00	6734.48125	0.10515	4416.3	3813.27825	0.07660	3217.2	0.73	0.81	5463.89
15 - 00	6734.58590	0.10465	4395.3	3813.35490	0.07665	3219.3	0.73	0.81	5448.17
16 - 00	6734.69065	0.10475	4399.5	3813.42950	0.07460	3133.2	0.71	0.82	5401.16
17 - 00	6734.79585	0.10520	4418.4	3813.50410	0.07460	3133.2	0.71	0.82	5416.57
18 - 00	6734.90150	0.10565	4437.3	3813.57875	0.07465	3135.3	0.71	0.82	5433.21
19 - 00	6735.00700	0.10550	4431.0	3813.65030	0.07155	3005.1	0.68	0.83	5353.91
20 - 00	6735.11235	0.10535	4424.7	3813.72180	0.07150	3003.0	0.68	0.83	5347.52
21 - 00	6735.21870	0.10635	4466.7	3813.79400	0.07220	3032.4	0.68	0.83	5398.78
22 - 00	6735.32570	0.10700	4494.0	3813.86640	0.07240	3040.8	0.68	0.83	5426.09
23 - 00	6735.43210	0.10640	4468.8	3813.93850	0.07210	3028.2	0.68	0.83	5398.16
24 - 00	6735.53885	0.10675	4483.5	3814.01070	0.07220	3032.4	0.68	0.83	5412.69
максимум			4494			3269,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34973.4	24011.4	4371.7	3001.4	3584.79	0.82
8 - 16	35357.7	25731.3	4419.7	3216.4	3579.96	0.81
16 - 24	35624.4	24410.4	4453.0	3051.3	3651.46	0.82
0 - 24	105955.5	74153.1	4414.8	3089.7	3620.14	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 18 ЦРП-3А

Активный счетчик 01121588

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121588

Коэфф 42000

Фидер 17 БЦРП-3А яч.34

стр. 30

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6444.00820	0.00000	0.0	3029.59540	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6444.10860	0.10040	4216.8	3029.65805	0.06265	2631.3	0.62	0.85	4970.43
2 - 00	6444.21020	0.10160	4267.2	3029.72155	0.06350	2667.0	0.63	0.85	5032.09
3 - 00	6444.31630	0.10610	4456.2	3029.78625	0.06470	2717.4	0.61	0.85	5219.39
4 - 00	6444.42250	0.10620	4460.4	3029.85080	0.06455	2711.1	0.61	0.85	5219.70
5 - 00	6444.52970	0.10720	4502.4	3029.91635	0.06555	2753.1	0.61	0.85	5277.42
6 - 00	6444.63470	0.10500	4410.0	3029.98015	0.06380	2679.6	0.61	0.85	5160.27
7 - 00	6444.74010	0.10540	4426.8	3030.04280	0.06265	2631.3	0.59	0.86	5149.79
8 - 00	6444.84625	0.10615	4458.3	3030.10745	0.06465	2715.3	0.61	0.85	5220.09
9 - 00	6444.95300	0.10675	4483.5	3030.17300	0.06555	2753.1	0.61	0.85	5261.31
10 - 00	6445.06285	0.10985	4613.7	3030.24110	0.06810	2860.2	0.62	0.85	5428.35
11 - 00	6445.17710	0.11425	4798.5	3030.31120	0.07010	2944.2	0.61	0.85	5629.73
12 - 00	6445.29440	0.11730	4926.6	3030.38360	0.07240	3040.8	0.62	0.85	5789.46
13 - 00	6445.40955	0.11515	4836.3	3030.45510	0.07150	3003.0	0.62	0.85	5692.79
14 - 00	6445.52145	0.11190	4699.8	3030.52520	0.07010	2944.2	0.63	0.85	5545.85
15 - 00	6445.63220	0.11075	4651.5	3030.59495	0.06975	2929.5	0.63	0.85	5497.13
16 - 00	6445.74465	0.11245	4722.9	3030.66455	0.06960	2923.2	0.62	0.85	5554.36
17 - 00	6445.85675	0.11210	4708.2	3030.73385	0.06930	2910.6	0.62	0.85	5535.23
18 - 00	6445.96590	0.10915	4584.3	3030.80125	0.06740	2830.8	0.62	0.85	5387.88
19 - 00	6446.07595	0.11005	4622.1	3030.86830	0.06705	2816.1	0.61	0.85	5412.41
20 - 00	6446.19135	0.11540	4846.8	3030.93905	0.07075	2971.5	0.61	0.85	5685.18
21 - 00	6446.30570	0.11435	4802.7	3031.00955	0.07050	2961.0	0.62	0.85	5642.11
22 - 00	6446.41880	0.11310	4750.2	3031.07970	0.07015	2946.3	0.62	0.85	5589.73
23 - 00	6446.52945	0.11065	4647.3	3031.14825	0.06855	2879.1	0.62	0.85	5466.87
24 - 00	6446.63780	0.10835	4550.7	3031.21550	0.06725	2824.5	0.62	0.85	5355.99
максимум			4926,6				3040,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35198.1	21506.1	4399.8	2688.3	3739.83	0.85
8 - 16	37732.8	23398.2	4716.6	2924.8	4009.11	0.85
16 - 24	37512.3	23139.9	4689.0	2892.5	3985.65	0.85
0 - 24	110443.2	68044.2	4601.8	2835.2	3911.53	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 18 ЦРП-3А

Активный счетчик 01121593

Кэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121593

Кэфф 42000

Фидер 22 Рез.в. ЦРП-3А яч.22

стр. 31

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1515.64120	0.00000	0.0	660.19150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 19 ЦРП-4

Активный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

стр. 32

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	148.48690	0.00000	0.0	7587.92275	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	148.60490	0.11800	4956.0	7588.02515	0.10240	4300.8	0.87	0.75	6561.92
2 - 00	148.71710	0.11220	4712.4	7588.12470	0.09955	4181.1	0.89	0.75	6299.87
3 - 00	148.82825	0.11115	4668.3	7588.22345	0.09875	4147.5	0.89	0.75	6244.58
4 - 00	148.94325	0.11500	4830.0	7588.32380	0.10035	4214.7	0.87	0.75	6410.35
5 - 00	149.06385	0.12060	5065.2	7588.42700	0.10320	4334.4	0.86	0.76	6666.58
6 - 00	149.18285	0.11900	4998.0	7588.52920	0.10220	4292.4	0.86	0.76	6588.22
7 - 00	149.29975	0.11690	4909.8	7588.62940	0.10020	4208.4	0.86	0.76	6466.59
8 - 00	149.41760	0.11785	4949.7	7588.73140	0.10200	4284.0	0.87	0.75	6546.16
9 - 00	149.53530	0.11770	4943.4	7588.83380	0.10240	4300.8	0.87	0.75	6552.41
10 - 00	149.65205	0.11675	4903.5	7588.93835	0.10455	4391.1	0.90	0.74	6582.25
11 - 00	149.76685	0.11480	4821.6	7589.04055	0.10220	4292.4	0.89	0.75	6455.43
12 - 00	149.89020	0.12335	5180.7	7589.14755	0.10700	4494.0	0.87	0.75	6858.26
13 - 00	150.01210	0.12190	5119.8	7589.25475	0.10720	4502.4	0.88	0.75	6817.91
14 - 00	150.13305	0.12095	5079.9	7589.36050	0.10575	4441.5	0.87	0.75	6747.76
15 - 00	150.25500	0.12195	5121.9	7589.46645	0.10595	4449.9	0.87	0.75	6784.94
16 - 00	150.37900	0.12400	5208.0	7589.57165	0.10520	4418.4	0.85	0.76	6829.75
17 - 00	150.50035	0.12135	5096.7	7589.67610	0.10445	4386.9	0.86	0.76	6724.67
18 - 00	150.62155	0.12120	5090.4	7589.78005	0.10395	4365.9	0.86	0.76	6706.21
19 - 00	150.74495	0.12340	5182.8	7589.88330	0.10325	4336.5	0.84	0.77	6757.71
20 - 00	150.86795	0.12300	5166.0	7589.98635	0.10305	4328.1	0.84	0.77	6739.44
21 - 00	150.99185	0.12390	5203.8	7590.09020	0.10385	4361.7	0.84	0.77	6789.99
22 - 00	151.11935	0.12750	5355.0	7590.19595	0.10575	4441.5	0.83	0.77	6957.22
23 - 00	151.24180	0.12245	5142.9	7590.29925	0.10330	4338.6	0.84	0.77	6728.51
24 - 00	151.36720	0.12540	5266.8	7590.40375	0.10450	4389.0	0.83	0.77	6855.84
максимум			5355			4502,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39089.4	33963.3	4886.2	4245.4	3664.65	0.75
8 - 16	40378.8	35290.5	5047.4	4411.3	3785.55	0.75
16 - 24	41504.4	34948.2	5188.0	4368.5	3942.88	0.76
0 - 24	120972.6	104202.0	5040.5	4341.8	3830.78	0.76

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 20 ЦРП-5

Активный счетчик 01119723

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119723

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

стр. 33

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3277.69340	0.00000	0.0	995.48175	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3277.73850	0.04510	1894.2	995.50955	0.02780	1167.6	0.62	0.85	2225.15
2 - 00	3277.78200	0.04350	1827.0	995.53580	0.02625	1102.5	0.60	0.86	2133.88
3 - 00	3277.82640	0.04440	1864.8	995.56370	0.02790	1171.8	0.63	0.85	2202.41
4 - 00	3277.87125	0.04485	1883.7	995.59155	0.02785	1169.7	0.62	0.85	2217.32
5 - 00	3277.91695	0.04570	1919.4	995.62005	0.02850	1197.0	0.62	0.85	2262.06
6 - 00	3277.96220	0.04525	1900.5	995.64845	0.02840	1192.8	0.63	0.85	2243.81
7 - 00	3278.00815	0.04595	1929.9	995.67715	0.02870	1205.4	0.62	0.85	2275.41
8 - 00	3278.05490	0.04675	1963.5	995.70685	0.02970	1247.4	0.64	0.84	2326.23
9 - 00	3278.10190	0.04700	1974.0	995.73705	0.03020	1268.4	0.64	0.84	2346.38
10 - 00	3278.14895	0.04705	1976.1	995.76745	0.03040	1276.8	0.65	0.84	2352.70
11 - 00	3278.19555	0.04660	1957.2	995.79765	0.03020	1268.4	0.65	0.84	2332.27
12 - 00	3278.24165	0.04610	1936.2	995.82745	0.02980	1251.6	0.65	0.84	2305.51
13 - 00	3278.28760	0.04595	1929.9	995.85770	0.03025	1270.5	0.66	0.83	2310.56
14 - 00	3278.33330	0.04570	1919.4	995.88795	0.03025	1270.5	0.66	0.83	2301.80
15 - 00	3278.37895	0.04565	1917.3	995.91810	0.03015	1266.3	0.66	0.83	2297.73
16 - 00	3278.42470	0.04575	1921.5	995.94730	0.02920	1226.4	0.64	0.84	2279.52
17 - 00	3278.47065	0.04595	1929.9	995.97630	0.02900	1218.0	0.63	0.85	2282.11
18 - 00	3278.51720	0.04655	1955.1	996.00545	0.02915	1224.3	0.63	0.85	2306.80
19 - 00	3278.56505	0.04785	2009.7	996.03530	0.02985	1253.7	0.62	0.85	2368.68
20 - 00	3278.61285	0.04780	2007.6	996.06475	0.02945	1236.9	0.62	0.85	2358.05
21 - 00	3278.66055	0.04770	2003.4	996.09385	0.02910	1222.2	0.61	0.85	2346.78
22 - 00	3278.70845	0.04790	2011.8	996.12325	0.02940	1234.8	0.61	0.85	2360.52
23 - 00	3278.75685	0.04840	2032.8	996.15340	0.03015	1266.3	0.62	0.85	2394.95
24 - 00	3278.80510	0.04825	2026.5	996.18355	0.03015	1266.3	0.62	0.85	2389.61
максимум			2032,8			1276,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15183.0	9454.2	1897.9	1181.8	1613.22	0.85
8 - 16	15531.6	10098.9	1941.4	1262.4	1630.78	0.84
16 - 24	15976.8	9922.5	1997.1	1240.3	1697.53	0.85
0 - 24	46691.4	29475.6	1945.5	1228.1	1653.67	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 21 ЦРП-6

Активный счетчик 01119701

Козфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119701

Козфф 42000

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

стр. 34

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6136.60095	0.00000	0.0	3843.35485	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6136.62625	0.02530	1062.6	3843.38065	0.02580	1083.6	1.02	0.70	1517.67
2 - 00	6136.65065	0.02440	1024.8	3843.40580	0.02515	1056.3	1.03	0.70	1471.73
3 - 00	6136.67665	0.02600	1092.0	3843.43110	0.02530	1062.6	0.97	0.72	1523.67
4 - 00	6136.70460	0.02795	1173.9	3843.45740	0.02630	1104.6	0.94	0.73	1611.89
5 - 00	6136.73430	0.02970	1247.4	3843.48620	0.02880	1209.6	0.97	0.72	1737.57
6 - 00	6136.76370	0.02940	1234.8	3843.51420	0.02800	1176.0	0.95	0.72	1705.20
7 - 00	6136.79585	0.03215	1350.3	3843.54460	0.03040	1276.8	0.95	0.72	1858.37
8 - 00	6136.82755	0.03170	1331.4	3843.57630	0.03170	1331.4	1.00	0.71	1882.88
9 - 00	6136.85850	0.03095	1299.9	3843.60920	0.03290	1381.8	1.06	0.69	1897.13
10 - 00	6136.88960	0.03110	1306.2	3843.64265	0.03345	1404.9	1.08	0.68	1918.31
11 - 00	6136.91885	0.02925	1228.5	3843.67385	0.03120	1310.4	1.07	0.68	1796.21
12 - 00	6136.94530	0.02645	1110.9	3843.70200	0.02815	1182.3	1.06	0.69	1622.32
13 - 00	6136.97035	0.02505	1052.1	3843.73025	0.02825	1186.5	1.13	0.66	1585.78
14 - 00	6136.99585	0.02550	1071.0	3843.75955	0.02930	1230.6	1.15	0.66	1631.39
15 - 00	6137.02260	0.02675	1123.5	3843.79090	0.03135	1316.7	1.17	0.65	1730.88
16 - 00	6137.04960	0.02700	1134.0	3843.82075	0.02985	1253.7	1.11	0.67	1690.48
17 - 00	6137.07720	0.02760	1159.2	3843.85165	0.03090	1297.8	1.12	0.67	1740.12
18 - 00	6137.10520	0.02800	1176.0	3843.88245	0.03080	1293.6	1.10	0.67	1748.25
19 - 00	6137.13475	0.02955	1241.1	3843.91455	0.03210	1348.2	1.09	0.68	1832.48
20 - 00	6137.16235	0.02760	1159.2	3843.94450	0.02995	1257.9	1.09	0.68	1710.57
21 - 00	6137.18895	0.02660	1117.2	3843.97350	0.02900	1218.0	1.09	0.68	1652.77
22 - 00	6137.21565	0.02670	1121.4	3844.00255	0.02905	1220.1	1.09	0.68	1657.16
23 - 00	6137.24245	0.02680	1125.6	3844.03160	0.02905	1220.1	1.08	0.68	1660.01
24 - 00	6137.26905	0.02660	1117.2	3844.06055	0.02895	1215.9	1.09	0.68	1651.23
максимум			1350,3				1404,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9517.2	9300.9	1189.6	1162.6	856.51	0.72
8 - 16	9326.1	10266.9	1165.8	1283.4	781.09	0.67
16 - 24	9216.9	10071.6	1152.1	1259.0	783.43	0.68
0 - 24	28060.2	29639.4	1169.2	1235.0	806.75	0.69

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 22 ЦРП-7

Активный счетчик 01121586

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121586

Коэфф 42000

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

стр. 35

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8888.96570	0.00000	0.0	3577.79035	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8889.09760	0.13190	5539.8	3577.87455	0.08420	3536.4	0.64	0.84	6572.33
2 - 00	8889.22895	0.13135	5516.7	3577.95870	0.08415	3534.3	0.64	0.84	6551.74
3 - 00	8889.36020	0.13125	5512.5	3578.04250	0.08380	3519.6	0.64	0.84	6540.28
4 - 00	8889.49170	0.13150	5523.0	3578.12605	0.08355	3509.1	0.64	0.84	6543.49
5 - 00	8889.62280	0.13110	5506.2	3578.20910	0.08305	3488.1	0.63	0.85	6518.06
6 - 00	8889.75585	0.13305	5588.1	3578.29340	0.08430	3540.6	0.63	0.85	6615.34
7 - 00	8889.89045	0.13460	5653.2	3578.37875	0.08535	3584.7	0.63	0.85	6693.93
8 - 00	8890.02470	0.13425	5638.5	3578.46480	0.08605	3614.1	0.64	0.84	6697.34
9 - 00	8890.15895	0.13425	5638.5	3578.55125	0.08645	3630.9	0.64	0.84	6706.42
10 - 00	8890.29340	0.13445	5646.9	3578.63820	0.08695	3651.9	0.65	0.84	6724.87
11 - 00	8890.42775	0.13435	5642.7	3578.72490	0.08670	3641.4	0.65	0.84	6715.64
12 - 00	8890.56200	0.13425	5638.5	3578.81150	0.08660	3637.2	0.65	0.84	6709.84
13 - 00	8890.69570	0.13370	5615.4	3578.89825	0.08675	3643.5	0.65	0.84	6693.86
14 - 00	8890.82985	0.13415	5634.3	3578.98595	0.08770	3683.4	0.65	0.84	6731.48
15 - 00	8890.96335	0.13350	5607.0	3579.07300	0.08705	3656.1	0.65	0.84	6693.69
16 - 00	8891.09685	0.13350	5607.0	3579.15900	0.08600	3612.0	0.64	0.84	6669.71
17 - 00	8891.23090	0.13405	5630.1	3579.24550	0.08650	3633.0	0.65	0.84	6700.50
18 - 00	8891.36540	0.13450	5649.0	3579.33270	0.08720	3662.4	0.65	0.84	6732.34
19 - 00	8891.50090	0.13550	5691.0	3579.41925	0.08655	3635.1	0.64	0.84	6752.88
20 - 00	8891.63715	0.13625	5722.5	3579.50665	0.08740	3670.8	0.64	0.84	6798.66
21 - 00	8891.77370	0.13655	5735.1	3579.59405	0.08740	3670.8	0.64	0.84	6809.27
22 - 00	8891.91040	0.13670	5741.4	3579.68180	0.08775	3685.5	0.64	0.84	6822.51
23 - 00	8892.04720	0.13680	5745.6	3579.76950	0.08770	3683.4	0.64	0.84	6824.91
24 - 00	8892.18335	0.13615	5718.3	3579.85700	0.08750	3675.0	0.64	0.84	6797.40
максимум			5745,6			3685,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44478.0	28326.9	5559.8	3540.9	4670.23	0.84
8 - 16	45030.3	29156.4	5628.8	3644.6	4728.19	0.84
16 - 24	45633.0	29316.0	5704.1	3664.5	4791.44	0.84
0 - 24	135141.3	86799.3	5630.9	3616.6	4729.96	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 23 ЦРП-8

Активный счетчик 01119686

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119686

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

стр. 36

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1474.57075	0.00000	0.0	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1474.58160	0.01085	455.7	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	455.70
2 - 00	1474.59240	0.01080	453.6	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	453.60
3 - 00	1474.60315	0.01075	451.5	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	451.50
4 - 00	1474.61420	0.01105	464.1	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	464.10
5 - 00	1474.62540	0.01120	470.4	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	470.40
6 - 00	1474.63685	0.01145	480.9	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	480.90
7 - 00	1474.64830	0.01145	480.9	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	480.90
8 - 00	1474.65975	0.01145	480.9	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	480.90
9 - 00	1474.67115	0.01140	478.8	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	478.80
10 - 00	1474.68260	0.01145	480.9	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	480.90
11 - 00	1474.69485	0.01225	514.5	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	514.50
12 - 00	1474.70670	0.01185	497.7	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	497.70
13 - 00	1474.71790	0.01120	470.4	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	470.40
14 - 00	1474.72900	0.01110	466.2	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	466.20
15 - 00	1474.74000	0.01100	462.0	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	462.00
16 - 00	1474.75110	0.01110	466.2	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	466.20
17 - 00	1474.76210	0.01100	462.0	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	462.00
18 - 00	1474.77310	0.01100	462.0	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	462.00
19 - 00	1474.78555	0.01245	522.9	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	522.90
20 - 00	1474.79825	0.01270	533.4	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	533.40
21 - 00	1474.81080	0.01255	527.1	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	527.10
22 - 00	1474.82340	0.01260	529.2	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	529.20
23 - 00	1474.83595	0.01255	527.1	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	527.10
24 - 00	1474.84945	0.01350	567.0	2.34365	0.00000	0.0	0.00	1.00	567.00
максимум			567				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3738.0	0.0	467.3	0.0	467.30	1.00
8 - 16	3836.7	0.0	479.6	0.0	479.60	1.00
16 - 24	4130.7	0.0	516.3	0.0	516.30	1.00
0 - 24	11705.4	0.0	487.7	0.0	487.70	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 24 ЦРП-9

Активный счетчик 01121578

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121578

Коэфф 42000

Фидер 7 БЦРП-9 яч.26

стр. 37

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1556.57800	0.00000	0.0	569.94490	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1556.60260	0.02460	1033.2	569.95935	0.01445	606.9	0.59	0.86	1198.26
2 - 00	1556.62700	0.02440	1024.8	569.97350	0.01415	594.3	0.58	0.87	1184.66
3 - 00	1556.65165	0.02465	1035.3	569.98720	0.01370	575.4	0.56	0.87	1184.45
4 - 00	1556.67690	0.02525	1060.5	570.00275	0.01555	653.1	0.62	0.85	1245.47
5 - 00	1556.70235	0.02545	1068.9	570.01950	0.01675	703.5	0.66	0.83	1279.63
6 - 00	1556.72795	0.02560	1075.2	570.03565	0.01615	678.3	0.63	0.85	1271.28
7 - 00	1556.75335	0.02540	1066.8	570.05095	0.01530	642.6	0.60	0.86	1245.39
8 - 00	1556.77855	0.02520	1058.4	570.06535	0.01440	604.8	0.57	0.87	1219.01
9 - 00	1556.80450	0.02595	1089.9	570.08235	0.01700	714.0	0.66	0.83	1302.95
10 - 00	1556.83075	0.02625	1102.5	570.09995	0.01760	739.2	0.67	0.83	1327.37
11 - 00	1556.85680	0.02605	1094.1	570.11750	0.01755	737.1	0.67	0.83	1319.23
12 - 00	1556.88260	0.02580	1083.6	570.13405	0.01655	695.1	0.64	0.84	1287.38
13 - 00	1556.90805	0.02545	1068.9	570.14900	0.01495	627.9	0.59	0.86	1239.68
14 - 00	1556.93360	0.02555	1073.1	570.16425	0.01525	640.5	0.60	0.86	1249.71
15 - 00	1556.95910	0.02550	1071.0	570.18020	0.01595	669.9	0.63	0.85	1263.25
16 - 00	1556.98455	0.02545	1068.9	570.19480	0.01460	613.2	0.57	0.87	1232.30
17 - 00	1557.01015	0.02560	1075.2	570.20955	0.01475	619.5	0.58	0.87	1240.90
18 - 00	1557.03535	0.02520	1058.4	570.22480	0.01525	640.5	0.61	0.85	1237.11
19 - 00	1557.06035	0.02500	1050.0	570.23935	0.01455	611.1	0.58	0.87	1214.88
20 - 00	1557.08620	0.02585	1085.7	570.25510	0.01575	661.5	0.61	0.85	1271.35
21 - 00	1557.11240	0.02620	1100.4	570.27140	0.01630	684.6	0.62	0.85	1295.98
22 - 00	1557.13860	0.02620	1100.4	570.28775	0.01635	686.7	0.62	0.85	1297.09
23 - 00	1557.16490	0.02630	1104.6	570.30410	0.01635	686.7	0.62	0.85	1300.65
24 - 00	1557.19110	0.02620	1100.4	570.32010	0.01600	672.0	0.61	0.85	1289.37
максимум			1104,6			739,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8423.1	5058.9	1052.9	632.4	905.49	0.86
8 - 16	8652.0	5436.9	1081.5	679.6	919.27	0.85
16 - 24	8675.1	5262.6	1084.4	657.8	921.74	0.85
0 - 24	25750.2	15758.4	1072.9	656.6	911.97	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Фидер 1 КП-1/2 ввод 1яч.18

стр. 38

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 25 КП-1

Система А

Фидер 3 КП-1/2 ввод 2 яч.16

Активный счетчик 01119773

Кэфф 7200

Реактивный счетчик 01119773

Кэфф 7200

стр. 39

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 25 КП-1

Система А

Фидер 9 КП-1/2 ввод А яч.20

Активный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Реактивный счетчик 01119774 Коэфф 7200

стр. 40

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119757

Коэфф 7200

Система Б

Реактивный счетчик 01119757

Коэфф 7200

Фидер 17 КП-1/2ввод Б яч.14

стр. 41

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

стр. 42

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

Активный счетчик 01119740 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119740 Коэфф 2400

стр. 43

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6907.97455	0.00000	0.0	5221.65700	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6908.35180	0.37725	905.4	5221.94740	0.29040	697.0	0.77	0.79	1142.61
2 - 00	6908.72695	0.37515	900.4	5222.23655	0.28915	694.0	0.77	0.79	1136.82
3 - 00	6909.10130	0.37435	898.4	5222.52460	0.28805	691.3	0.77	0.79	1133.59
4 - 00	6909.47360	0.37230	893.5	5222.80940	0.28480	683.5	0.76	0.80	1124.95
5 - 00	6909.84410	0.37050	889.2	5223.09395	0.28455	682.9	0.77	0.79	1121.17
6 - 00	6910.21210	0.36800	883.2	5223.37390	0.27995	671.9	0.76	0.80	1109.73
7 - 00	6910.57880	0.36670	880.1	5223.65405	0.28015	672.4	0.76	0.80	1107.56
8 - 00	6910.94470	0.36590	878.2	5223.93525	0.28120	674.9	0.77	0.79	1107.58
9 - 00	6911.31000	0.36530	876.7	5224.21730	0.28205	676.9	0.77	0.79	1107.61
10 - 00	6911.67555	0.36555	877.3	5224.50435	0.28705	688.9	0.79	0.78	1115.45
11 - 00	6912.04025	0.36470	875.3	5224.78830	0.28395	681.5	0.78	0.79	1109.32
12 - 00	6912.40560	0.36535	876.8	5225.07350	0.28520	684.5	0.78	0.79	1112.35
13 - 00	6912.76940	0.36380	873.1	5225.36150	0.28800	691.2	0.79	0.78	1113.58
14 - 00	6913.13315	0.36375	873.0	5225.65135	0.28985	695.6	0.80	0.78	1116.24
15 - 00	6913.49655	0.36340	872.2	5225.94155	0.29020	696.5	0.80	0.78	1116.17
16 - 00	6913.86045	0.36390	873.4	5226.23075	0.28920	694.1	0.79	0.78	1115.62
17 - 00	6914.22495	0.36450	874.8	5226.51945	0.28870	692.9	0.79	0.78	1115.97
18 - 00	6914.58995	0.36500	876.0	5226.80790	0.28845	692.3	0.79	0.78	1116.54
19 - 00	6914.95545	0.36550	877.2	5227.09570	0.28780	690.7	0.79	0.78	1116.49
20 - 00	6915.32265	0.36720	881.3	5227.38595	0.29025	696.6	0.79	0.78	1123.36
21 - 00	6915.69110	0.36845	884.3	5227.67630	0.29035	696.8	0.79	0.78	1125.84
22 - 00	6916.05960	0.36850	884.4	5227.96720	0.29090	698.2	0.79	0.78	1126.79
23 - 00	6916.42790	0.36830	883.9	5228.25840	0.29120	698.9	0.79	0.78	1126.83
24 - 00	6916.79680	0.36890	885.4	5228.54925	0.29085	698.0	0.79	0.78	1127.45
максимум			905,4			698,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7128.4	5467.9	891.0	683.5	703.89	0.79
8 - 16	6997.8	5509.2	874.7	688.7	691.01	0.79
16 - 24	7047.3	5564.4	880.9	695.5	687.10	0.78
0 - 24	21173.5	16541.5	882.2	689.2	696.94	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119776

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119776

Коэфф 2400

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

стр. 44

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4348.39231	0.00000	0.0	1222.45365	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4348.41976	0.02745	65.9	1222.49450	0.04085	98.0	1.49	0.56	118.10
2 - 00	4348.45061	0.03085	74.0	1222.53555	0.04105	98.5	1.33	0.60	123.20
3 - 00	4348.48346	0.03285	78.8	1222.57780	0.04225	101.4	1.29	0.61	128.42
4 - 00	4348.51791	0.03445	82.7	1222.62350	0.04570	109.7	1.33	0.60	137.38
5 - 00	4348.55321	0.03530	84.7	1222.67245	0.04895	117.5	1.39	0.58	144.85
6 - 00	4348.58736	0.03415	82.0	1222.71820	0.04575	109.8	1.34	0.60	137.04
7 - 00	4348.62376	0.03640	87.4	1222.76400	0.04580	109.9	1.26	0.62	140.42
8 - 00	4348.65441	0.03065	73.6	1222.80455	0.04055	97.3	1.32	0.60	122.00
9 - 00	4348.68781	0.03340	80.2	1222.85425	0.04970	119.3	1.49	0.56	143.75
10 - 00	4348.72096	0.03315	79.6	1222.90395	0.04970	119.3	1.50	0.55	143.42
11 - 00	4348.75346	0.03250	78.0	1222.95030	0.04635	111.2	1.43	0.57	135.83
12 - 00	4348.78231	0.02885	69.2	1222.99105	0.04075	97.8	1.41	0.58	119.81
13 - 00	4348.81011	0.02780	66.7	1223.03230	0.04125	99.0	1.48	0.56	119.37
14 - 00	4348.83611	0.02600	62.4	1223.07425	0.04195	100.7	1.61	0.53	118.47
15 - 00	4348.86231	0.02620	62.9	1223.11635	0.04210	101.0	1.61	0.53	118.98
16 - 00	4348.88861	0.02630	63.1	1223.15800	0.04165	100.0	1.58	0.53	118.24
17 - 00	4348.91681	0.02820	67.7	1223.19965	0.04165	100.0	1.48	0.56	120.76
18 - 00	4348.94491	0.02810	67.4	1223.24125	0.04160	99.8	1.48	0.56	120.43
19 - 00	4348.97321	0.02830	67.9	1223.28265	0.04140	99.4	1.46	0.57	120.38
20 - 00	4349.00211	0.02890	69.4	1223.32485	0.04220	101.3	1.46	0.57	122.79
21 - 00	4349.03161	0.02950	70.8	1223.36705	0.04220	101.3	1.43	0.57	123.59
22 - 00	4349.06071	0.02910	69.8	1223.40925	0.04220	101.3	1.45	0.57	123.02
23 - 00	4349.09006	0.02935	70.4	1223.45170	0.04245	101.9	1.45	0.57	123.85
24 - 00	4349.11961	0.02955	70.9	1223.49395	0.04225	101.4	1.43	0.57	123.73
максимум			87,4			119,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	629.1	842.1	78.6	105.3	47.16	0.60
8 - 16	562.1	848.3	70.3	106.0	38.66	0.55
16 - 24	554.3	806.4	69.3	100.8	39.50	0.57
0 - 24	1745.5	2496.8	72.7	104.0	41.44	0.57

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

стр. 45

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2980.87595	0.00000	0.0	1391.53030	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2980.94395	0.06800	163.2	1391.55680	0.02650	63.6	0.39	0.93	175.15
2 - 00	2981.00875	0.06480	155.5	1391.58445	0.02765	66.4	0.43	0.92	169.08
3 - 00	2981.08520	0.07645	183.5	1391.62400	0.03955	94.9	0.52	0.89	206.59
4 - 00	2981.16945	0.08425	202.2	1391.66785	0.04385	105.2	0.52	0.89	227.93
5 - 00	2981.25465	0.08520	204.5	1391.70990	0.04205	100.9	0.49	0.90	228.04
6 - 00	2981.33950	0.08485	203.6	1391.75055	0.04065	97.6	0.48	0.90	225.78
7 - 00	2981.42335	0.08385	201.2	1391.79025	0.03970	95.3	0.47	0.91	222.63
8 - 00	2981.50455	0.08120	194.9	1391.82870	0.03845	92.3	0.47	0.91	215.65
9 - 00	2981.58950	0.08495	203.9	1391.87455	0.04585	110.0	0.54	0.88	231.68
10 - 00	2981.67705	0.08755	210.1	1391.93010	0.05555	133.3	0.63	0.85	248.82
11 - 00	2981.75515	0.07810	187.4	1391.97525	0.04515	108.4	0.58	0.87	216.49
12 - 00	2981.82345	0.06830	163.9	1392.00805	0.03280	78.7	0.48	0.90	181.82
13 - 00	2981.89095	0.06750	162.0	1392.03940	0.03135	75.2	0.46	0.91	178.60
14 - 00	2981.95750	0.06655	159.7	1392.07030	0.03090	74.2	0.46	0.91	176.10
15 - 00	2982.02335	0.06585	158.0	1392.10105	0.03075	73.8	0.47	0.91	174.39
16 - 00	2982.09020	0.06685	160.4	1392.13285	0.03180	76.3	0.48	0.90	177.62
17 - 00	2982.15830	0.06810	163.4	1392.16570	0.03285	78.8	0.48	0.90	181.41
18 - 00	2982.22695	0.06865	164.8	1392.19830	0.03260	78.2	0.47	0.91	182.41
19 - 00	2982.29575	0.06880	165.1	1392.23055	0.03225	77.4	0.47	0.91	182.34
20 - 00	2982.36510	0.06935	166.4	1392.26340	0.03285	78.8	0.47	0.91	184.12
21 - 00	2982.43465	0.06955	166.9	1392.29560	0.03220	77.3	0.46	0.91	183.93
22 - 00	2982.50400	0.06935	166.4	1392.32695	0.03135	75.2	0.45	0.91	182.60
23 - 00	2982.57290	0.06890	165.4	1392.35785	0.03090	74.2	0.45	0.91	181.28
24 - 00	2982.64180	0.06890	165.4	1392.39005	0.03220	77.3	0.47	0.91	182.57
максимум			210,1				133,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1508.6	716.2	188.6	89.5	169.74	0.90
8 - 16	1405.4	729.9	175.7	91.2	156.37	0.89
16 - 24	1323.8	617.2	165.5	77.1	150.61	0.91
0 - 24	4237.8	2063.3	176.6	86.0	158.94	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

стр. 46

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1211.12480	0.00000	0.0	5451.36775	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1211.32230	0.19750	474.0	5451.50155	0.13380	321.1	0.68	0.83	572.52
2 - 00	1211.51655	0.19425	466.2	5451.63365	0.13210	317.0	0.68	0.83	563.77
3 - 00	1211.72640	0.20985	503.6	5451.78840	0.15475	371.4	0.74	0.80	625.74
4 - 00	1211.95870	0.23230	557.5	5451.98005	0.19165	460.0	0.83	0.77	722.78
5 - 00	1212.18105	0.22235	533.6	5452.15830	0.17825	427.8	0.80	0.78	683.92
6 - 00	1212.40995	0.22890	549.4	5452.34150	0.18320	439.7	0.80	0.78	703.69
7 - 00	1212.63805	0.22810	547.4	5452.52270	0.18120	434.9	0.79	0.78	699.13
8 - 00	1212.86110	0.22305	535.3	5452.69655	0.17385	417.2	0.78	0.79	678.68
9 - 00	1213.09360	0.23250	558.0	5452.89205	0.19550	469.2	0.84	0.77	729.05
10 - 00	1213.32300	0.22940	550.6	5453.08340	0.19135	459.2	0.83	0.77	716.96
11 - 00	1213.53105	0.20805	499.3	5453.23380	0.15040	361.0	0.72	0.81	616.13
12 - 00	1213.72415	0.19310	463.4	5453.36540	0.13160	315.8	0.68	0.83	560.78
13 - 00	1213.91405	0.18990	455.8	5453.49745	0.13205	316.9	0.70	0.82	555.14
14 - 00	1214.10340	0.18935	454.4	5453.63025	0.13280	318.7	0.70	0.82	555.02
15 - 00	1214.29290	0.18950	454.8	5453.76275	0.13250	318.0	0.70	0.82	554.95
16 - 00	1214.48270	0.18980	455.5	5453.89510	0.13235	317.6	0.70	0.82	555.29
17 - 00	1214.67280	0.19010	456.2	5454.02770	0.13260	318.2	0.70	0.82	556.21
18 - 00	1214.86450	0.19170	460.1	5454.16130	0.13360	320.6	0.70	0.82	560.78
19 - 00	1215.06450	0.20000	480.0	5454.29930	0.13800	331.2	0.69	0.82	583.18
20 - 00	1215.26525	0.20075	481.8	5454.43905	0.13975	335.4	0.70	0.82	587.05
21 - 00	1215.46625	0.20100	482.4	5454.57795	0.13890	333.4	0.69	0.82	586.40
22 - 00	1215.66725	0.20100	482.4	5454.71830	0.14035	336.8	0.70	0.82	588.34
23 - 00	1215.86830	0.20105	482.5	5454.85750	0.13920	334.1	0.69	0.82	586.88
24 - 00	1216.06940	0.20110	482.6	5454.99675	0.13925	334.2	0.69	0.82	587.02
максимум			558				469,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4167.0	3189.1	520.9	398.6	411.51	0.79
8 - 16	3891.8	2876.4	486.5	359.5	389.20	0.80
16 - 24	3808.0	2643.9	476.0	330.5	390.32	0.82
0 - 24	11866.8	8709.4	494.4	362.9	400.46	0.81

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089136

Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089136

Коэфф 66000

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 47

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	10885.65415	0.00000	0.0	6650.65540	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10885.80930	0.15515	10239.9	6650.77195	0.11655	7692.3	0.75	0.80	12807.30
2 - 00	10885.96340	0.15410	10170.6	6650.88655	0.11460	7563.6	0.74	0.80	12674.74
3 - 00	10886.11670	0.15330	10117.8	6651.00040	0.11385	7514.1	0.74	0.80	12602.84
4 - 00	10886.27520	0.15850	10461.0	6651.11760	0.11720	7735.2	0.74	0.80	13010.22
5 - 00	10886.43515	0.15995	10556.7	6651.23440	0.11680	7708.8	0.73	0.81	13071.71
6 - 00	10886.59415	0.15900	10494.0	6651.35165	0.11725	7738.5	0.74	0.80	13038.73
7 - 00	10886.75165	0.15750	10395.0	6651.46885	0.11720	7735.2	0.74	0.80	12957.21
8 - 00	10886.91005	0.15840	10454.4	6651.58585	0.11700	7722.0	0.74	0.80	12997.07
9 - 00	10887.06160	0.15155	10002.3	6651.70005	0.11420	7537.2	0.75	0.80	12524.19
10 - 00	10887.22265	0.16105	10629.3	6651.81950	0.11945	7883.7	0.74	0.80	13233.85
11 - 00	10887.37535	0.15270	10078.2	6651.93785	0.11835	7811.1	0.78	0.79	12750.82
12 - 00	10887.53780	0.16245	10721.7	6652.06160	0.12375	8167.5	0.76	0.80	13478.24
13 - 00	10887.68720	0.14940	9860.4	6652.17665	0.11505	7593.3	0.77	0.79	12445.31
14 - 00	10887.83665	0.14945	9863.7	6652.29245	0.11580	7642.8	0.77	0.79	12478.18
15 - 00	10887.98740	0.15075	9949.5	6652.40830	0.11585	7646.1	0.77	0.79	12548.12
16 - 00	10888.13655	0.14915	9843.9	6652.52225	0.11395	7520.7	0.76	0.80	12388.03
17 - 00	10888.29485	0.15830	10447.8	6652.64235	0.12010	7926.6	0.76	0.80	13114.40
18 - 00	10888.44745	0.15260	10071.6	6652.75910	0.11675	7705.5	0.77	0.79	12681.16
19 - 00	10888.60990	0.16245	10721.7	6652.88015	0.12105	7989.3	0.75	0.80	13371.00
20 - 00	10888.76080	0.15090	9959.4	6652.99475	0.11460	7563.6	0.76	0.80	12505.91
21 - 00	10888.91545	0.15465	10206.9	6653.11190	0.11715	7731.9	0.76	0.80	12804.81
22 - 00	10889.06670	0.15125	9982.5	6653.22785	0.11595	7652.7	0.77	0.79	12578.32
23 - 00	10889.21745	0.15075	9949.5	6653.34315	0.11530	7609.8	0.76	0.80	12526.04
24 - 00	10889.37500	0.15755	10398.3	6653.46065	0.11750	7755.0	0.75	0.80	12971.69
максимум			10721,7			8167,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	82889.4	61409.7	10361.2	7676.2	8288.96	0.80
8 - 16	80949.0	61802.4	10118.6	7725.3	7993.69	0.79
16 - 24	81737.7	61934.4	10217.2	7741.8	8173.76	0.80
0 - 24	245576.1	185146.5	10232.3	7714.4	8185.84	0.80

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.06.2014 г.

составлен: 20.06.2014

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089135

Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01089135

Коэфф 66000

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 48

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4424.13185	0.00000	0.0	2629.51200	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4424.16565	0.03380	2230.8	2629.53070	0.01870	1234.2	0.55	0.88	2549.45
2 - 00	4424.19800	0.03235	2135.1	2629.54800	0.01730	1141.8	0.53	0.88	2421.23
3 - 00	4424.23035	0.03235	2135.1	2629.56495	0.01695	1118.7	0.52	0.89	2410.42
4 - 00	4424.26335	0.03300	2178.0	2629.58265	0.01770	1168.2	0.54	0.88	2471.51
5 - 00	4424.29860	0.03525	2326.5	2629.60275	0.02010	1326.6	0.57	0.87	2678.15
6 - 00	4424.33465	0.03605	2379.3	2629.62330	0.02055	1356.3	0.57	0.87	2738.73
7 - 00	4424.37075	0.03610	2382.6	2629.64395	0.02065	1362.9	0.57	0.87	2744.86
8 - 00	4424.40585	0.03510	2316.6	2629.66360	0.01965	1296.9	0.56	0.87	2654.92
9 - 00	4424.44135	0.03550	2343.0	2629.68595	0.02235	1475.1	0.63	0.85	2768.68
10 - 00	4424.47880	0.03745	2471.7	2629.71290	0.02695	1778.7	0.72	0.81	3045.17
11 - 00	4424.51675	0.03795	2504.7	2629.73755	0.02465	1626.9	0.65	0.84	2986.69
12 - 00	4424.55385	0.03710	2448.6	2629.76200	0.02445	1613.7	0.66	0.83	2932.52
13 - 00	4424.58935	0.03550	2343.0	2629.78535	0.02335	1541.1	0.66	0.83	2804.40
14 - 00	4424.62485	0.03550	2343.0	2629.80895	0.02360	1557.6	0.66	0.83	2813.50
15 - 00	4424.65950	0.03465	2286.9	2629.83140	0.02245	1481.7	0.65	0.84	2724.95
16 - 00	4424.69335	0.03385	2234.1	2629.85280	0.02140	1412.4	0.63	0.85	2643.12
17 - 00	4424.72920	0.03585	2366.1	2629.87580	0.02300	1518.0	0.64	0.84	2811.18
18 - 00	4424.76720	0.03800	2508.0	2629.89990	0.02410	1590.6	0.63	0.85	2969.86
19 - 00	4424.80880	0.04160	2745.6	2629.92510	0.02520	1663.2	0.61	0.85	3210.07
20 - 00	4424.84770	0.03890	2567.4	2629.94865	0.02355	1554.3	0.61	0.85	3001.23
21 - 00	4424.88535	0.03765	2484.9	2629.97090	0.02225	1468.5	0.59	0.86	2886.39
22 - 00	4424.92405	0.03870	2554.2	2629.99400	0.02310	1524.6	0.60	0.86	2974.62
23 - 00	4424.96290	0.03885	2564.1	2630.01710	0.02310	1524.6	0.59	0.86	2983.12
24 - 00	4425.00150	0.03860	2547.6	2630.03975	0.02265	1494.9	0.59	0.86	2953.81
максимум			2745,6			1778,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18084.0	10005.6	2260.5	1250.7	1966.63	0.87
8 - 16	18975.0	12487.2	2371.9	1560.9	1992.40	0.84
16 - 24	20337.9	12338.7	2542.2	1542.3	2160.87	0.85
0 - 24	57396.9	34831.5	2391.5	1451.3	2032.77	0.85