

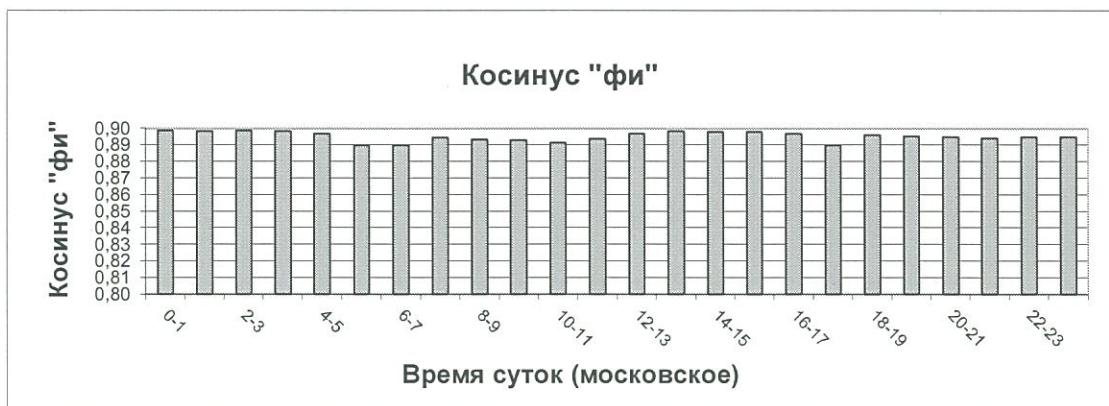
Утверждаю :

Главный энергетик -

начальник управления энергетики АО "АНХК"

К.А.Симонов

" " декабря 2015 г.



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 166322,7 / 170369,6 = 0,98$$

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,90

Исп. Шукурова З.Т.
8(3955)576697

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-1

составлен: 17.12.2015

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	19733.4	7799.4	0.40	0.93	21218.81
1 - 2	19740.6	7722.0	0.39	0.93	21197.18
2 - 3	19861.2	7660.8	0.39	0.93	21287.44
3 - 4	20007.0	7588.8	0.38	0.93	21397.90
4 - 5	19990.8	7563.6	0.38	0.93	21373.82
5 - 6	19980.0	7596.0	0.38	0.93	21375.21
6 - 7	19891.8	7641.0	0.38	0.93	21308.89
7 - 8	19823.4	7655.4	0.39	0.93	21250.23
8 - 9	19814.4	7686.0	0.39	0.93	21252.88
9 - 10	19827.0	7765.2	0.39	0.93	21293.39
10 - 11	19909.8	7785.0	0.39	0.93	21377.71
11 - 12	20007.0	7878.6	0.39	0.93	21502.38
12 - 13	19879.2	7801.2	0.39	0.93	21355.12
13 - 14	19841.4	7849.8	0.40	0.93	21337.77
14 - 15	20199.6	8213.4	0.41	0.93	21805.59
15 - 16	20170.8	7974.0	0.40	0.93	21689.76
16 - 17	19652.4	7770.6	0.40	0.93	21132.89
17 - 18	19503.0	7779.6	0.40	0.93	20997.36
18 - 19	19666.8	7893.0	0.40	0.93	21191.57
19 - 20	19634.4	7943.4	0.40	0.93	21180.35
20 - 21	19548.0	7930.8	0.41	0.93	21095.54
21 - 22	19497.6	7957.8	0.41	0.93	21059.04
22 - 23	19429.2	7891.2	0.41	0.93	20970.57
23 - 24	19465.2	7916.4	0.41	0.93	21013.41
максимум	20199,6	8213,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	159028.2	61227.0	19878.5	7653.4	0.93
8 - 16	159649.2	62953.2	19956.1	7869.2	0.93
16 - 24	156396.6	63082.8	19549.6	7885.4	0.93
0 - 24	475074.0	187263.0	19794.8	7802.6	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-2

составлен: 17.12.2015

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	9829.2	3937.2	0.40	0.93	10588.42
1 - 2	9408.0	4482.0	0.48	0.90	10421.07
2 - 3	10296.0	5564.4	0.54	0.88	11703.43
3 - 4	10864.8	5990.4	0.55	0.88	12406.80
4 - 5	10746.0	6015.6	0.56	0.87	12315.19
5 - 6	10684.8	6120.0	0.57	0.87	12313.38
6 - 7	10153.2	5528.4	0.54	0.88	11560.74
7 - 8	10437.6	6187.2	0.59	0.86	12133.63
8 - 9	10316.4	6075.6	0.59	0.86	11972.51
9 - 10	10364.4	6148.8	0.59	0.86	12051.08
10 - 11	10267.2	5804.4	0.57	0.87	11794.34
11 - 12	9708.0	5134.8	0.53	0.88	10982.32
12 - 13	9691.2	4782.0	0.49	0.90	10806.80
13 - 14	9613.2	3872.4	0.40	0.93	10363.84
14 - 15	9454.8	4077.6	0.43	0.92	10296.60
15 - 16	9202.8	4028.4	0.44	0.92	10045.87
16 - 17	9142.8	4092.0	0.45	0.91	10016.75
17 - 18	9190.8	4161.6	0.45	0.91	10089.09
18 - 19	9159.6	4126.8	0.45	0.91	10046.33
19 - 20	9258.0	4197.6	0.45	0.91	10165.16
20 - 21	9302.4	4216.8	0.45	0.91	10213.52
21 - 22	9230.4	4224.0	0.46	0.91	10150.98
22 - 23	9259.2	4177.2	0.45	0.91	10157.84
23 - 24	9235.2	4150.8	0.45	0.91	10125.12
максимум	10864,8	6187,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	82419.6	43825.2	10302.5	5478.1	0.88
8 - 16	78618.0	39924.0	9827.3	4990.5	0.89
16 - 24	73778.4	33346.8	9222.3	4168.4	0.91
0 - 24	234816.0	117096.0	9784.0	4879.0	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-3

составлен: 17.12.2015

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	12204.0	7896.0	0.65	0.84	14535.63
1 - 2	12152.4	7807.2	0.64	0.84	14444.14
2 - 3	12186.0	7729.2	0.63	0.85	14430.49
3 - 4	12326.4	7698.0	0.62	0.85	14532.70
4 - 5	12622.8	7994.4	0.63	0.85	14941.40
5 - 6	12656.4	8100.0	0.64	0.84	15026.46
6 - 7	12852.0	8282.4	0.64	0.84	15289.61
7 - 8	12339.6	7802.4	0.63	0.85	14599.42
8 - 9	12283.2	7833.6	0.64	0.84	14568.54
9 - 10	12162.0	7849.2	0.65	0.84	14474.95
10 - 11	12238.8	8102.4	0.66	0.83	14677.78
11 - 12	12070.8	7768.8	0.64	0.84	14354.74
12 - 13	12240.0	7688.4	0.63	0.85	14454.38
13 - 14	12885.6	7941.6	0.62	0.85	15136.30
14 - 15	12378.0	7921.2	0.64	0.84	14695.59
15 - 16	12410.4	7898.4	0.64	0.84	14710.63
16 - 17	12531.6	7990.8	0.64	0.84	14862.50
17 - 18	12505.2	8052.0	0.64	0.84	14873.29
18 - 19	12478.8	8011.2	0.64	0.84	14829.02
19 - 20	12434.4	8024.4	0.65	0.84	14798.83
20 - 21	12418.8	8058.0	0.65	0.84	14803.98
21 - 22	12345.6	8068.8	0.65	0.84	14748.54
22 - 23	12306.0	8065.2	0.66	0.83	14713.43
23 - 24	12313.2	8092.8	0.66	0.83	14734.60
максимум	12885,6	8282,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	99339.6	63309.6	12417.5	7913.7	0.84
8 - 16	98668.8	63003.6	12333.6	7875.4	0.84
16 - 24	99333.6	64363.2	12416.7	8045.4	0.84
0 - 24	297342.0	190676.4	12389.3	7944.8	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-4

составлен: 17.12.2015

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	1536.3	1948.5	1.27	0.62	2481.30
1 - 2	1620.0	1952.1	1.21	0.64	2536.75
2 - 3	1715.4	1949.4	1.14	0.66	2596.68
3 - 4	1699.2	1927.8	1.13	0.66	2569.77
4 - 5	1638.0	1894.5	1.16	0.65	2504.43
5 - 6	1589.4	1881.9	1.18	0.65	2463.28
6 - 7	1608.3	1919.7	1.19	0.64	2504.37
7 - 8	1604.7	1944.0	1.21	0.64	2520.75
8 - 9	1591.2	1921.5	1.21	0.64	2494.81
9 - 10	1579.5	1933.2	1.22	0.63	2496.41
10 - 11	1529.1	1964.7	1.28	0.62	2489.62
11 - 12	1494.9	1908.9	1.28	0.62	2424.59
12 - 13	1505.7	1897.2	1.26	0.62	2422.09
13 - 14	1538.1	1906.2	1.24	0.63	2449.36
14 - 15	1556.1	1917.9	1.23	0.63	2469.77
15 - 16	1555.2	1913.4	1.23	0.63	2465.71
16 - 17	1556.1	1912.5	1.23	0.63	2465.58
17 - 18	1566.0	1936.8	1.24	0.63	2490.69
18 - 19	1593.0	1963.8	1.23	0.63	2528.67
19 - 20	1615.5	1996.2	1.24	0.63	2568.01
20 - 21	1624.5	2008.8	1.24	0.63	2583.46
21 - 22	1564.2	1967.4	1.26	0.62	2513.44
22 - 23	1558.8	1973.7	1.27	0.62	2515.02
23 - 24	1563.3	1971.9	1.26	0.62	2516.41
максимум	1715,4	2008,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13011.3	15417.9	1626.4	1927.2	0.64
8 - 16	12349.8	15363.0	1543.7	1920.4	0.63
16 - 24	12641.4	15731.1	1580.2	1966.4	0.63
0 - 24	38002.5	46512.0	1583.4	1938.0	0.63

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-5

составлен: 17.12.2015

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8932.5	5494.5	0.62	0.85	10487.09
1 - 2	8875.8	5467.5	0.62	0.85	10424.65
2 - 3	8921.7	5431.5	0.61	0.85	10445.00
3 - 4	9075.6	5430.6	0.60	0.86	10576.29
4 - 5	9091.8	5447.7	0.60	0.86	10598.97
5 - 6	9045.9	5463.9	0.60	0.86	10567.99
6 - 7	9062.1	5456.7	0.60	0.86	10578.15
7 - 8	8997.3	5462.1	0.61	0.85	10525.49
8 - 9	8870.4	5390.1	0.61	0.85	10379.65
9 - 10	8868.6	5438.7	0.61	0.85	10403.44
10 - 11	8866.8	5404.5	0.61	0.85	10384.06
11 - 12	8883.9	5407.2	0.61	0.85	10400.07
12 - 13	8982.0	5434.2	0.61	0.85	10497.95
13 - 14	8937.0	5444.1	0.61	0.85	10464.62
14 - 15	8935.2	5438.7	0.61	0.85	10460.27
15 - 16	8881.2	5442.3	0.61	0.85	10416.06
16 - 17	8858.7	5436.9	0.61	0.85	10394.06
17 - 18	8847.0	5464.8	0.62	0.85	10398.72
18 - 19	8879.4	5472.9	0.62	0.85	10430.55
19 - 20	8852.4	5469.3	0.62	0.85	10405.68
20 - 21	8860.5	5469.3	0.62	0.85	10412.57
21 - 22	8838.9	5493.6	0.62	0.85	10407.01
22 - 23	8835.3	5499.0	0.62	0.85	10406.80
23 - 24	8860.5	5472.9	0.62	0.85	10414.47
максимум	9091,8	5499			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	72002.7	43654.5	9000.3	5456.8	0.86
8 - 16	71225.1	43399.8	8903.1	5425.0	0.85
16 - 24	70832.7	43778.7	8854.1	5472.3	0.85
0 - 24	214060.5	130833.0	8919.2	5451.4	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-11

составлен: 17.12.2015

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12000.0	3594.0	0.30	0.96	12526.65
1 - 2	12048.0	3552.0	0.29	0.96	12560.69
2 - 3	12402.0	3702.0	0.30	0.96	12942.74
3 - 4	13362.0	4404.0	0.33	0.95	14069.05
4 - 5	13692.0	4860.0	0.35	0.94	14528.95
5 - 6	14964.0	5640.0	0.38	0.93	15991.59
6 - 7	14154.0	5118.0	0.36	0.94	15050.90
7 - 8	14760.0	5508.0	0.37	0.94	15754.23
8 - 9	15186.0	5736.0	0.38	0.93	16233.18
9 - 10	14484.0	5310.0	0.37	0.94	15426.68
10 - 11	13770.0	5022.0	0.36	0.94	14657.20
11 - 12	13128.0	4452.0	0.34	0.95	13862.35
12 - 13	12042.0	3738.0	0.31	0.96	12608.82
13 - 14	12006.0	3678.0	0.31	0.96	12556.74
14 - 15	11760.0	3576.0	0.30	0.96	12291.68
15 - 16	11808.0	3612.0	0.31	0.96	12348.09
16 - 17	11976.0	3738.0	0.31	0.96	12545.80
17 - 18	12018.0	3822.0	0.32	0.95	12611.11
18 - 19	12288.0	3792.0	0.31	0.96	12859.79
19 - 20	12210.0	3762.0	0.31	0.96	12776.41
20 - 21	12672.0	3828.0	0.30	0.96	13237.57
21 - 22	12336.0	3744.0	0.30	0.96	12891.64
22 - 23	12588.0	3720.0	0.30	0.96	13126.16
23 - 24	12648.0	3804.0	0.30	0.96	13207.66
максимум	15186	5736			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	107382.0	36378.0	13422.8	4547.3	0.95
8 - 16	104184.0	35124.0	13023.0	4390.5	0.95
16 - 24	98736.0	30210.0	12342.0	3776.3	0.96
0 - 24	310302.0	101712.0	12929.3	4238.0	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-12

составлен: 17.12.2015

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	26826.0	12462.0	0.46	0.91	29579.31
1 - 2	26904.0	12414.0	0.46	0.91	29629.93
2 - 3	27252.0	12504.0	0.46	0.91	29983.69
3 - 4	28002.0	12960.0	0.46	0.91	30855.69
4 - 5	27600.0	12726.0	0.46	0.91	30392.62
5 - 6	27636.0	12774.0	0.46	0.91	30445.42
6 - 7	27708.0	12936.0	0.47	0.91	30578.97
7 - 8	27336.0	12612.0	0.46	0.91	30105.14
8 - 9	27372.0	12912.0	0.47	0.91	30264.60
9 - 10	27288.0	12924.0	0.47	0.91	30193.79
10 - 11	27120.0	12894.0	0.48	0.90	30029.15
11 - 12	27006.0	12852.0	0.48	0.90	29908.16
12 - 13	26898.0	12474.0	0.46	0.91	29649.67
13 - 14	26862.0	12570.0	0.47	0.91	29657.58
14 - 15	27270.0	12300.0	0.45	0.91	29915.60
15 - 16	26982.0	12438.0	0.46	0.91	29710.81
16 - 17	27144.0	12744.0	0.47	0.91	29986.77
17 - 18	27096.0	12714.0	0.47	0.91	29930.57
18 - 19	27018.0	12690.0	0.47	0.91	29849.76
19 - 20	26838.0	12462.0	0.46	0.91	29590.20
20 - 21	26748.0	12444.0	0.47	0.91	29500.99
21 - 22	26694.0	12438.0	0.47	0.91	29449.51
22 - 23	26808.0	12486.0	0.47	0.91	29573.11
23 - 24	26808.0	12534.0	0.47	0.91	29593.41
максимум	28002	12960			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	219264.0	101388.0	27408.0	12673.5	0.91
8 - 16	216798.0	101364.0	27099.8	12670.5	0.91
16 - 24	215154.0	100512.0	26894.3	12564.0	0.91
0 - 24	651216.0	303264.0	27134.0	12636.0	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

В/З-2

стр. 8

составлен: 17.12.2015

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	755.1	74.7	0.10	1.00	758.79
1 - 2	765.9	74.7	0.10	1.00	769.53
2 - 3	775.8	72.9	0.09	1.00	779.22
3 - 4	783.0	71.1	0.09	1.00	786.22
4 - 5	776.7	71.1	0.09	1.00	779.95
5 - 6	769.5	72.0	0.09	1.00	772.86
6 - 7	766.8	73.8	0.10	1.00	770.34
7 - 8	761.4	71.1	0.09	1.00	764.71
8 - 9	764.1	72.9	0.10	1.00	767.57
9 - 10	763.2	73.8	0.10	1.00	766.76
10 - 11	765.0	73.8	0.10	1.00	768.55
11 - 12	760.5	72.0	0.09	1.00	763.90
12 - 13	750.6	73.8	0.10	1.00	754.22
13 - 14	762.3	74.7	0.10	1.00	765.95
14 - 15	757.8	73.8	0.10	1.00	761.39
15 - 16	758.7	74.7	0.10	1.00	762.37
16 - 17	757.8	75.6	0.10	1.00	761.56
17 - 18	758.7	75.6	0.10	1.00	762.46
18 - 19	753.3	76.5	0.10	1.00	757.17
19 - 20	750.6	77.4	0.10	1.00	754.58
20 - 21	749.7	80.1	0.11	0.99	753.97
21 - 22	747.9	78.3	0.10	1.00	751.99
22 - 23	747.9	79.2	0.11	0.99	752.08
23 - 24	747.9	80.1	0.11	0.99	752.18
максимум	783	80,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	6154.2	581.4	769.3	72.7	1.00
8 - 16	6082.2	589.5	760.3	73.7	1.00
16 - 24	6013.8	622.8	751.7	77.9	0.99
0 - 24	18250.2	1793.7	760.4	74.7	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-10

составлен: 17.12.2015

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7373.5	1988.3	0.27	0.97	7636.87
1 - 2	7484.4	2036.2	0.27	0.97	7756.44
2 - 3	7633.0	2038.7	0.27	0.97	7900.57
3 - 4	7696.0	2048.8	0.27	0.97	7964.04
4 - 5	7764.1	2159.6	0.28	0.96	8058.85
5 - 6	7673.4	2142.0	0.28	0.96	7966.76
6 - 7	7577.7	2086.6	0.28	0.96	7859.74
7 - 8	7597.8	2086.5	0.27	0.97	7879.09
8 - 9	7494.4	2046.3	0.27	0.97	7768.74
9 - 10	8323.5	2169.7	0.26	0.97	8601.64
10 - 11	7424.0	2323.4	0.31	0.96	7779.07
11 - 12	7242.5	2124.4	0.29	0.96	7547.64
12 - 13	7358.4	2159.7	0.29	0.96	7668.79
13 - 14	7386.1	2205.0	0.30	0.96	7708.21
14 - 15	7295.4	2131.9	0.29	0.96	7600.52
15 - 16	7262.6	2076.5	0.29	0.96	7553.62
16 - 17	7431.5	2184.8	0.29	0.96	7746.00
17 - 18	7580.2	2396.6	0.32	0.95	7950.04
18 - 19	7544.8	2394.0	0.32	0.95	7915.51
19 - 20	7481.8	2386.5	0.32	0.95	7853.20
20 - 21	7086.3	2046.2	0.29	0.96	7375.81
21 - 22	7040.8	2018.5	0.29	0.96	7324.43
22 - 23	7048.4	2031.1	0.29	0.96	7335.21
23 - 24	7086.2	2046.3	0.29	0.96	7375.74
максимум	8323,5	2396,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	60799.9	16586.7	7600.0	2073.3	0.96
8 - 16	59786.9	17236.9	7473.4	2154.6	0.96
16 - 24	58300.0	17504.0	7287.5	2188.0	0.96
0 - 24	178886.8	51327.6	7453.6	2138.7	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

УП-8

составлен: 17.12.2015

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	19786.8	11266.2	0.57	0.87	22769.38
1 - 2	19991.4	11299.2	0.57	0.87	22963.62
2 - 3	20308.2	11365.2	0.56	0.87	23272.10
3 - 4	20278.5	11454.3	0.56	0.87	23289.88
4 - 5	19974.9	11388.3	0.57	0.87	22993.26
5 - 6	19578.9	11239.8	0.57	0.87	22575.79
6 - 7	20017.8	11361.9	0.57	0.87	23017.50
7 - 8	20123.4	11530.2	0.57	0.87	23192.60
8 - 9	20222.4	11606.1	0.57	0.87	23316.24
9 - 10	20179.5	11814.0	0.59	0.86	23383.39
10 - 11	21789.9	12665.4	0.58	0.87	25203.41
11 - 12	22519.2	12962.4	0.58	0.87	25983.42
12 - 13	20661.3	11787.6	0.57	0.87	23787.33
13 - 14	20750.4	11810.7	0.57	0.87	23876.18
14 - 15	20562.3	11718.3	0.57	0.87	23667.00
15 - 16	20255.4	11467.5	0.57	0.87	23276.27
16 - 17	20192.7	11421.3	0.57	0.87	23198.95
17 - 18	20281.8	11530.2	0.57	0.87	23330.17
18 - 19	20417.1	11592.9	0.57	0.87	23478.78
19 - 20	20684.4	11913.0	0.58	0.87	23869.73
20 - 21	20658.0	11919.6	0.58	0.87	23850.15
21 - 22	20658.0	11936.1	0.58	0.87	23858.40
22 - 23	20486.4	11787.6	0.58	0.87	23635.57
23 - 24	20265.3	11678.7	0.58	0.87	23389.62
максимум	22519,2	12962,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	160059.9	90905.1	20007.5	11363.1	0.87
8 - 16	166940.4	95832.0	20867.5	11979.0	0.87
16 - 24	163643.7	93779.4	20455.5	11722.4	0.87
0 - 24	490644.0	280516.5	20443.5	11688.2	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-1

составлен: 17.12.2015

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2946.3	1780.8	0.60	0.86	3442.66
1 - 2	2868.6	1696.8	0.59	0.86	3332.87
2 - 3	2900.1	1698.9	0.59	0.86	3361.08
3 - 4	2843.4	1598.1	0.56	0.87	3261.72
4 - 5	2851.8	1596.0	0.56	0.87	3268.02
5 - 6	2820.3	1560.3	0.55	0.88	3223.14
6 - 7	2790.9	1556.1	0.56	0.87	3195.40
7 - 8	2816.1	1642.2	0.58	0.87	3259.94
8 - 9	2881.2	1677.9	0.58	0.87	3334.17
9 - 10	2830.8	1625.4	0.57	0.87	3264.25
10 - 11	2891.7	1688.4	0.58	0.87	3348.53
11 - 12	2837.1	1673.7	0.59	0.86	3294.00
12 - 13	2786.7	1696.8	0.61	0.85	3262.64
13 - 14	2910.6	1766.1	0.61	0.85	3404.51
14 - 15	2914.8	1768.2	0.61	0.85	3409.19
15 - 16	2853.9	1724.1	0.60	0.86	3334.26
16 - 17	2805.6	1701.0	0.61	0.85	3280.97
17 - 18	2841.3	1732.5	0.61	0.85	3327.84
18 - 19	2937.9	1772.4	0.60	0.86	3431.13
19 - 20	3074.4	1782.9	0.58	0.87	3553.97
20 - 21	3093.3	1776.6	0.57	0.87	3567.19
21 - 22	3105.9	1787.1	0.58	0.87	3583.34
22 - 23	3131.1	1795.5	0.57	0.87	3609.38
23 - 24	3091.2	1772.4	0.57	0.87	3563.27
максимум	3131,1	1795,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22837.5	13129.2	2854.7	1641.2	0.87
8 - 16	22906.8	13620.6	2863.3	1702.6	0.86
16 - 24	24080.7	14120.4	3010.1	1765.0	0.86
0 - 24	69825.0	40870.2	2909.4	1702.9	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-3А

составлен: 17.12.2015

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	3189.9	1304.1	0.41	0.93	3446.18
1 - 2	3368.4	1375.5	0.41	0.93	3638.42
2 - 3	3462.9	1381.8	0.40	0.93	3728.41
3 - 4	3465.0	1388.1	0.40	0.93	3732.70
4 - 5	3385.2	1339.8	0.40	0.93	3640.69
5 - 6	3376.8	1323.0	0.39	0.93	3626.72
6 - 7	3357.9	1323.0	0.39	0.93	3609.13
7 - 8	3288.6	1297.8	0.39	0.93	3535.42
8 - 9	3349.5	1314.6	0.39	0.93	3598.24
9 - 10	3288.6	1316.7	0.40	0.93	3542.40
10 - 11	3381.0	1373.4	0.41	0.93	3649.30
11 - 12	3355.8	1335.6	0.40	0.93	3611.82
12 - 13	3305.4	1320.9	0.40	0.93	3559.56
13 - 14	3318.0	1325.1	0.40	0.93	3572.82
14 - 15	3318.0	1327.2	0.40	0.93	3573.60
15 - 16	3292.8	1316.7	0.40	0.93	3546.30
16 - 17	3225.6	1293.6	0.40	0.93	3475.33
17 - 18	3273.9	1329.3	0.41	0.93	3533.48
18 - 19	3152.1	1272.6	0.40	0.93	3399.30
19 - 20	3208.8	1308.3	0.41	0.93	3465.26
20 - 21	3166.8	1287.3	0.41	0.93	3418.44
21 - 22	3248.7	1316.7	0.41	0.93	3505.39
22 - 23	3309.6	1348.2	0.41	0.93	3573.67
23 - 24	3154.2	1270.5	0.40	0.93	3400.46
максимум	3465	1388,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26894.7	10733.1	3361.8	1341.6	0.93
8 - 16	26609.1	10630.2	3326.1	1328.8	0.93
16 - 24	25739.7	10426.5	3217.5	1303.3	0.93
0 - 24	79243.5	31789.8	3301.8	1324.6	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-4

составлен: 17.12.2015

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6318.9	4011.0	0.63	0.85	7484.43
1 - 2	6375.6	4034.1	0.63	0.85	7544.68
2 - 3	6276.9	3987.9	0.64	0.84	7436.59
3 - 4	6148.8	3937.5	0.64	0.84	7301.48
4 - 5	5985.0	3895.5	0.65	0.84	7141.09
5 - 6	5932.5	3906.0	0.66	0.83	7102.91
6 - 7	5978.7	3903.9	0.65	0.84	7140.40
7 - 8	6010.2	3914.4	0.65	0.84	7172.52
8 - 9	5892.6	3887.1	0.66	0.83	7059.20
9 - 10	5850.6	3893.4	0.67	0.83	7027.67
10 - 11	5947.2	3920.7	0.66	0.83	7123.28
11 - 12	5997.6	3977.4	0.66	0.83	7196.59
12 - 13	6121.5	4021.5	0.66	0.83	7324.29
13 - 14	6056.4	3931.2	0.65	0.84	7220.41
14 - 15	6045.9	3903.9	0.65	0.84	7196.76
15 - 16	6113.1	3924.9	0.64	0.84	7264.63
16 - 17	6060.6	3929.1	0.65	0.84	7222.79
17 - 18	6027.0	3931.2	0.65	0.84	7195.77
18 - 19	6012.3	3924.9	0.65	0.84	7180.01
19 - 20	6081.6	3952.2	0.65	0.84	7252.98
20 - 21	6027.0	3948.0	0.66	0.83	7204.96
21 - 22	6205.5	4069.8	0.66	0.83	7421.02
22 - 23	6384.0	4162.2	0.65	0.84	7620.98
23 - 24	6211.8	4044.6	0.65	0.84	7412.51
максимум	6384	4162,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВарЧ)	
0 - 8	49026.6	31590.3	6128.3	3948.8	0.84
8 - 16	48024.9	31460.1	6003.1	3932.5	0.84
16 - 24	49009.8	31962.0	6126.2	3995.2	0.84
0 - 24	146061.3	95012.4	6085.9	3958.8	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-5

составлен: 17.12.2015

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2093.7	724.5	0.35	0.94	2215.51
1 - 2	2085.3	707.7	0.34	0.95	2202.12
2 - 3	2131.5	722.4	0.34	0.95	2250.59
3 - 4	2110.5	720.3	0.34	0.95	2230.03
4 - 5	2150.4	766.5	0.36	0.94	2282.92
5 - 6	2087.4	634.2	0.30	0.96	2181.62
6 - 7	1871.1	623.7	0.33	0.95	1972.31
7 - 8	1761.9	541.8	0.31	0.96	1843.32
8 - 9	1841.7	609.0	0.33	0.95	1939.78
9 - 10	2121.0	613.2	0.29	0.96	2207.86
10 - 11	2205.0	745.5	0.34	0.95	2327.62
11 - 12	2221.8	714.0	0.32	0.95	2333.71
12 - 13	2106.3	707.7	0.34	0.95	2222.01
13 - 14	2179.8	745.5	0.34	0.95	2303.76
14 - 15	2171.4	745.5	0.34	0.95	2295.81
15 - 16	2148.3	732.9	0.34	0.95	2269.88
16 - 17	2104.2	732.9	0.35	0.94	2228.18
17 - 18	2135.7	737.1	0.35	0.94	2259.32
18 - 19	2165.1	747.6	0.35	0.94	2290.54
19 - 20	2123.1	739.2	0.35	0.94	2248.10
20 - 21	2158.8	756.0	0.35	0.94	2287.35
21 - 22	2095.8	739.2	0.35	0.94	2222.34
22 - 23	2125.2	762.3	0.36	0.94	2257.78
23 - 24	2152.5	743.4	0.35	0.94	2277.26
максимум	2221,8	766,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	16291.8	5441.1	2036.5	680.1	0.95
8 - 16	16995.3	5613.3	2124.4	701.7	0.95
16 - 24	17060.4	5957.7	2132.6	744.7	0.94
0 - 24	50347.5	17012.1	2097.8	708.8	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-6

составлен: 17.12.2015

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3859.8	1780.8	0.46	0.91	4250.80
1 - 2	3908.1	1797.6	0.46	0.91	4301.70
2 - 3	3994.2	1806.0	0.45	0.91	4383.52
3 - 4	3987.9	1793.4	0.45	0.91	4372.60
4 - 5	3601.5	1585.5	0.44	0.92	3935.05
5 - 6	3570.0	1585.5	0.44	0.92	3906.24
6 - 7	3549.0	1560.3	0.44	0.92	3876.85
7 - 8	3458.7	1505.7	0.44	0.92	3772.23
8 - 9	3450.3	1539.3	0.45	0.91	3778.10
9 - 10	3225.6	1432.2	0.44	0.92	3529.26
10 - 11`	3164.7	1400.7	0.44	0.92	3460.82
11 - 12	3120.6	1373.4	0.44	0.92	3409.45
12 - 13	3143.7	1409.1	0.45	0.91	3445.06
13 - 14	3215.1	1455.3	0.45	0.91	3529.13
14 - 15	3204.6	1457.4	0.45	0.91	3520.44
15 - 16	3196.2	1463.7	0.46	0.91	3515.41
16 - 17	3238.2	1507.8	0.47	0.91	3572.03
17 - 18	3240.3	1524.6	0.47	0.91	3581.05
18 - 19	3236.1	1522.5	0.47	0.91	3576.36
19 - 20	3135.3	1598.1	0.51	0.89	3519.10
20 - 21	2965.2	1715.7	0.58	0.87	3425.79
21 - 22	2929.5	1701.0	0.58	0.87	3387.53
22 - 23	2900.1	1673.7	0.58	0.87	3348.41
23 - 24	2864.4	1617.0	0.56	0.87	3289.30
максимум	3994,2	1806			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	29929.2	13414.8	3741.2	1676.8	0.91
8 - 16	25720.8	11531.1	3215.1	1441.4	0.91
16 - 24	24509.1	12860.4	3063.6	1607.6	0.88
0 - 24	80159.1	37806.3	3340.0	1575.3	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-7

составлен: 17.12.2015

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5562.9	1640.1	0.29	0.96	5799.64
1 - 2	5653.2	1692.6	0.30	0.96	5901.15
2 - 3	5653.2	1684.2	0.30	0.96	5898.75
3 - 4	5657.4	1684.2	0.30	0.96	5902.77
4 - 5	5657.4	1698.9	0.30	0.96	5906.98
5 - 6	5611.2	1665.3	0.30	0.96	5853.10
6 - 7	5449.5	1566.6	0.29	0.96	5670.21
7 - 8	5441.1	1564.5	0.29	0.96	5661.56
8 - 9	5418.0	1547.7	0.29	0.96	5634.72
9 - 10	5405.4	1539.3	0.28	0.96	5620.30
10 - 11	5386.5	1514.1	0.28	0.96	5595.26
11 - 12	5380.2	1524.6	0.28	0.96	5592.04
12 - 13	5441.1	1558.2	0.29	0.96	5659.82
13 - 14	5483.1	1581.3	0.29	0.96	5706.57
14 - 15	5499.9	1598.1	0.29	0.96	5727.37
15 - 16	5539.8	1612.8	0.29	0.96	5769.79
16 - 17	5518.8	1614.9	0.29	0.96	5750.22
17 - 18	5514.6	1623.3	0.29	0.96	5748.56
18 - 19	5516.7	1629.6	0.30	0.96	5752.35
19 - 20	5607.0	1709.4	0.30	0.96	5861.78
20 - 21	5607.0	1703.1	0.30	0.96	5859.95
21 - 22	5604.9	1696.8	0.30	0.96	5856.11
22 - 23	5598.6	1694.7	0.30	0.96	5849.47
23 - 24	5617.5	1698.9	0.30	0.96	5868.78
максимум	5657,4	1709,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44685.9	13196.4	5585.7	1649.5	0.96
8 - 16	43554.0	12476.1	5444.3	1559.5	0.96
16 - 24	44585.1	13370.7	5573.1	1671.3	0.96
0 - 24	132825.0	39043.2	5534.4	1626.8	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-8

составлен: 17.12.2015

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1270.5	0.0	0.00	1.00	1270.50
1 - 2	1270.5	0.0	0.00	1.00	1270.50
2 - 3	1268.4	0.0	0.00	1.00	1268.40
3 - 4	1260.0	0.0	0.00	1.00	1260.00
4 - 5	1224.3	0.0	0.00	1.00	1224.30
5 - 6	1213.8	0.0	0.00	1.00	1213.80
6 - 7	1199.1	0.0	0.00	1.00	1199.10
7 - 8	1192.8	0.0	0.00	1.00	1192.80
8 - 9	1192.8	0.0	0.00	1.00	1192.80
9 - 10	1197.0	0.0	0.00	1.00	1197.00
10 - 11	1207.5	0.0	0.00	1.00	1207.50
11 - 12	1224.3	0.0	0.00	1.00	1224.30
12 - 13	1274.7	0.0	0.00	1.00	1274.70
13 - 14	1276.8	0.0	0.00	1.00	1276.80
14 - 15	1289.4	0.0	0.00	1.00	1289.40
15 - 16	1304.1	0.0	0.00	1.00	1304.10
16 - 17	1297.8	0.0	0.00	1.00	1297.80
17 - 18	1295.7	0.0	0.00	1.00	1295.70
18 - 19	1295.7	0.0	0.00	1.00	1295.70
19 - 20	1295.7	0.0	0.00	1.00	1295.70
20 - 21	1281.0	0.0	0.00	1.00	1281.00
21 - 22	1281.0	0.0	0.00	1.00	1281.00
22 - 23	1276.8	0.0	0.00	1.00	1276.80
23 - 24	1278.9	0.0	0.00	1.00	1278.90
максимум	1304,1	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	9899.4	0.0	1237.4	0.0	1.00
8 - 16	9966.6	0.0	1245.8	0.0	1.00
16 - 24	10302.6	0.0	1287.8	0.0	1.00
0 - 24	30168.6	0.0	1257.0	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-9

составлен: 17.12.2015

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	1570.8	581.7	0.37	0.94	1675.05
1 - 2	1562.4	577.5	0.37	0.94	1665.71
2 - 3	1570.8	577.5	0.37	0.94	1673.59
3 - 4	1562.4	569.1	0.36	0.94	1662.82
4 - 5	1522.5	571.2	0.38	0.93	1626.12
5 - 6	1562.4	590.1	0.38	0.93	1670.12
6 - 7	1482.6	537.6	0.36	0.94	1577.06
7 - 8	1453.2	520.8	0.36	0.94	1543.70
8 - 9	1461.6	522.9	0.36	0.94	1552.32
9 - 10	1470.0	539.7	0.37	0.94	1565.94
10 - 11	1459.5	525.0	0.36	0.94	1551.05
11 - 12	1451.1	520.8	0.36	0.94	1541.73
12 - 13	1476.3	527.1	0.36	0.94	1567.58
13 - 14	1495.2	525.0	0.35	0.94	1584.69
14 - 15	1488.9	525.0	0.35	0.94	1578.75
15 - 16	1482.6	520.8	0.35	0.94	1571.41
16 - 17	1493.1	527.1	0.35	0.94	1583.41
17 - 18	1491.0	525.0	0.35	0.94	1580.73
18 - 19	1493.1	529.2	0.35	0.94	1584.11
19 - 20	1495.2	529.2	0.35	0.94	1586.09
20 - 21	1495.2	537.6	0.36	0.94	1588.91
21 - 22	1507.8	537.6	0.36	0.94	1600.77
22 - 23	1499.4	537.6	0.36	0.94	1592.86
23 - 24	1499.4	533.4	0.36	0.94	1591.45
максимум	1570,8	590,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12287.1	4525.5	1535.9	565.7	0.94
8 - 16	11785.2	4206.3	1473.2	525.8	0.94
16 - 24	11974.2	4256.7	1496.8	532.1	0.94
0 - 24	36046.5	12988.5	1501.9	541.2	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

КП-3

составлен: 17.12.2015

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1788.7	1128.1	0.63	0.85	2114.72
1 - 2	1791.8	1118.8	0.62	0.85	2112.41
2 - 3	1823.0	1127.2	0.62	0.85	2143.34
3 - 4	1865.2	1170.8	0.63	0.85	2202.21
4 - 5	1879.2	1221.2	0.65	0.84	2241.14
5 - 6	1925.2	1296.5	0.67	0.83	2321.06
6 - 7	1885.4	1233.2	0.65	0.84	2252.89
7 - 8	1870.0	1239.7	0.66	0.83	2243.60
8 - 9	1908.1	1299.3	0.68	0.83	2308.47
9 - 10	1906.7	1296.7	0.68	0.83	2305.85
10 - 11	1890.7	1273.3	0.67	0.83	2279.48
11 - 12	1834.3	1197.6	0.65	0.84	2190.64
12 - 13	1769.2	1106.1	0.63	0.85	2086.51
13 - 14	1781.0	1115.8	0.63	0.85	2101.66
14 - 15	1791.2	1119.2	0.62	0.85	2112.11
15 - 16	1787.7	1119.1	0.63	0.85	2109.09
16 - 17	1786.1	1114.0	0.62	0.85	2105.03
17 - 18	1786.9	1117.0	0.63	0.85	2107.30
18 - 19	1783.6	1118.3	0.63	0.85	2105.19
19 - 20	1786.6	1121.9	0.63	0.85	2109.64
20 - 21	1781.9	1123.0	0.63	0.85	2106.25
21 - 22	1782.9	1128.5	0.63	0.85	2110.03
22 - 23	1783.4	1128.3	0.63	0.85	2110.35
23 - 24	1787.4	1128.9	0.63	0.85	2114.05
максимум	1925,2	1299,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	14828.5	9535.5	1853.6	1191.9	0.84
8 - 16	14668.9	9527.1	1833.6	1190.9	0.84
16 - 24	14278.8	8979.9	1784.8	1122.5	0.85
0 - 24	43776.2	28042.5	1824.0	1168.4	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

ЦРП-2

составлен: 17.12.2015

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16707.9	10761.3	0.64	0.84	19873.59
1 - 2	16985.1	10820.7	0.64	0.84	20139.05
2 - 3	17275.5	10774.5	0.62	0.85	20360.08
3 - 4	17374.5	10847.1	0.62	0.85	20482.50
4 - 5	17559.3	10998.9	0.63	0.85	20719.67
5 - 6	17453.7	11005.5	0.63	0.85	20633.78
6 - 7	17499.9	11213.4	0.64	0.84	20784.29
7 - 8	17232.6	10942.8	0.64	0.84	20413.41
8 - 9	17354.7	11216.7	0.65	0.84	20663.98
9 - 10	17608.8	11375.1	0.65	0.84	20963.37
10 - 11	17509.8	11302.5	0.65	0.84	20840.82
11 - 12	17334.9	11196.9	0.65	0.84	20636.60
12 - 13	17242.5	11121.0	0.64	0.84	20517.81
13 - 14	17275.5	11187.0	0.65	0.84	20581.35
14 - 15	17120.4	11091.3	0.65	0.84	20399.14
15 - 16	16998.3	10946.1	0.64	0.84	20217.80
16 - 17	17070.9	10992.3	0.64	0.84	20303.85
17 - 18	17146.8	11048.4	0.64	0.84	20398.04
18 - 19	17189.7	11068.2	0.64	0.84	20444.82
19 - 20	17229.3	11091.3	0.64	0.84	20490.63
20 - 21	17262.3	11157.3	0.65	0.84	20554.13
21 - 22	17668.2	11398.2	0.65	0.84	21025.80
22 - 23	17476.8	11332.2	0.65	0.84	20829.24
23 - 24	17120.4	11117.7	0.65	0.84	20413.51
максимум	17668,2	11398,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	138088.5	87364.2	17261.1	10920.5	0.85
8 - 16	138444.9	89436.6	17305.6	11179.6	0.84
16 - 24	138164.4	89205.6	17270.5	11150.7	0.84
0 - 24	414697.8	266006.4	17279.1	11083.6	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

16.12.2015 г.

АО "АНХК"

составлен: 17.12.2015

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	164286.2	80173.2	0.49	0.90	182805.08
1 - 2	164859.5	80628.2	0.49	0.90	183519.92
2 - 3	167707.8	81778.5	0.49	0.90	186584.11
3 - 4	170369.6	83282.4	0.49	0.90	189635.86
4 - 5	169713.7	83794.3	0.49	0.90	189272.88
5 - 6	170131.6	84596.0	0.50	0.89	190003.28
6 - 7	168855.8	83922.3	0.50	0.89	188560.95
7 - 8	168306.4	84028.6	0.50	0.89	188116.59
8 - 9	168665.0	84894.6	0.50	0.89	188825.25
9 - 10	168744.2	85058.3	0.50	0.89	188969.63
10 - 11	168724.2	85783.2	0.51	0.89	189279.19
11 - 12	167578.5	84075.1	0.50	0.89	187486.47
12 - 13	164675.8	81304.5	0.49	0.90	183653.32
13 - 14	165573.6	80984.8	0.49	0.90	184318.08
14 - 15	165013.7	80904.6	0.49	0.90	183779.96
15 - 16	164003.9	80286.3	0.49	0.90	182601.12
16 - 17	163844.5	80779.2	0.49	0.90	182675.39
17 - 18	164099.9	81501.6	0.50	0.89	183224.69
18 - 19	164581.1	81598.4	0.50	0.89	183698.77
19 - 20	164796.5	82064.3	0.50	0.89	184098.98
20 - 21	164506.7	82006.2	0.50	0.89	183813.69
21 - 22	164383.6	82301.4	0.50	0.89	183835.49
22 - 23	164552.2	82144.9	0.50	0.89	183916.32
23 - 24	163770.5	81674.7	0.50	0.89	183006.92
максимум	170369,6	85783,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1344230.6	662203.5	168028.8	82775.4	0.90
8 - 16	1332978.9	663291.4	166622.4	82911.4	0.90
16 - 24	1314535.0	654070.7	164316.9	81758.8	0.90
0 - 24	3991744.5	1979565.6	166322.7	82481.9	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

16.12.2015 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 17.12.2015

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	54779.2	28278.4	0.52	0.89	61647.62
1 - 2	54354.5	28624.3	0.53	0.88	61430.95
2 - 3	55579.1	29535.4	0.53	0.88	62939.46
3 - 4	56621.2	29877.5	0.53	0.88	64020.51
4 - 5	56745.3	30208.1	0.53	0.88	64284.98
5 - 6	56651.2	30530.3	0.54	0.88	64354.16
6 - 7	56219.6	30135.2	0.54	0.88	63786.94
7 - 8	55834.0	30361.9	0.54	0.88	63555.33
8 - 9	55547.8	30279.0	0.55	0.88	63264.33
9 - 10	55471.4	30505.6	0.55	0.88	63306.14
10 - 11	55467.4	30408.1	0.55	0.88	63255.71
11 - 12	54759.4	29367.9	0.54	0.88	62137.47
12 - 13	54817.9	28782.9	0.53	0.88	61914.92
13 - 14	55358.6	28204.6	0.51	0.89	62129.49
14 - 15	55072.7	28761.8	0.52	0.89	62130.86
15 - 16	54766.8	28450.3	0.52	0.89	61715.65
16 - 17	54285.5	28392.4	0.52	0.89	61262.09
17 - 18	54157.6	28587.4	0.53	0.88	61239.57
18 - 19	54314.5	28662.5	0.53	0.88	61413.38
19 - 20	54331.9	28830.2	0.53	0.88	61507.20
20 - 21	54285.8	28886.8	0.53	0.88	61493.05
21 - 22	54007.5	28918.4	0.54	0.88	61262.42
22 - 23	53919.8	28813.8	0.53	0.88	61135.75
23 - 24	53972.7	28813.8	0.53	0.88	61182.41
максимум	56745,3	30530,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	446784.1	237551.1	55848.0	29693.9	0.88
8 - 16	441262.0	234760.2	55157.8	29345.0	0.88
16 - 24	433275.3	229905.3	54159.4	28738.2	0.88
0 - 24	1321321.4	702216.6	55055.1	29259.0	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2015 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 17.12.2015

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	26812.8	11823.0	0.44	0.92	29303.75
1 - 2	27092.1	11881.8	0.44	0.92	29583.09
2 - 3	27258.0	11858.7	0.44	0.92	29725.87
3 - 4	27035.4	11690.7	0.43	0.92	29454.80
4 - 5	26378.1	11453.4	0.43	0.92	28757.34
5 - 6	26174.4	11264.4	0.43	0.92	28495.37
6 - 7	25678.8	11071.2	0.43	0.92	27963.77
7 - 8	25422.6	10987.2	0.43	0.92	27695.26
8 - 9	25487.7	11098.5	0.44	0.92	27799.27
9 - 10	25389.0	10959.9	0.43	0.92	27653.58
10 - 11	25643.1	11167.8	0.44	0.92	27969.42
11 - 12	25588.5	11119.5	0.43	0.92	27900.08
12 - 13	25655.7	11241.3	0.44	0.92	28010.39
13 - 14	25935.0	11329.5	0.44	0.92	28301.62
14 - 15	25932.9	11325.3	0.44	0.92	28298.02
15 - 16	25930.8	11295.9	0.44	0.92	28284.34
16 - 17	25743.9	11306.4	0.44	0.92	28117.31
17 - 18	25819.5	11403.0	0.44	0.92	28225.43
18 - 19	25809.0	11398.8	0.44	0.92	28214.13
19 - 20	26021.1	11619.3	0.45	0.91	28497.47
20 - 21	25794.3	11724.3	0.45	0.91	28333.82
21 - 22	25979.1	11848.2	0.46	0.91	28553.34
22 - 23	26224.8	11974.2	0.46	0.91	28829.18
23 - 24	25869.9	11680.2	0.45	0.91	28384.48
максимум	27258	11974.2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	211852.2	92030.4	26481.5	11503.8	0.92
8 - 16	205562.7	89537.7	25695.3	11192.2	0.92
16 - 24	207261.6	92954.4	25907.7	11619.3	0.91
0 - 24	624676.5	274522.5	26028.2	11438.4	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	8979.22895	0.00000	0.0	6093.09440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8979.47910	0.25015	9005.4	6093.20060	0.10620	3823.2	0.42	0.92	9783.36
2 - 00	8979.72985	0.25075	9027.0	6093.30680	0.10620	3823.2	0.42	0.92	9803.24
3 - 00	8979.98180	0.25195	9070.2	6093.41215	0.10535	3792.6	0.42	0.92	9831.19
4 - 00	8980.23675	0.25495	9178.2	6093.51705	0.10490	3776.4	0.41	0.93	9924.74
5 - 00	8980.49190	0.25515	9185.4	6093.62175	0.10470	3769.2	0.41	0.93	9928.67
6 - 00	8980.74660	0.25470	9169.2	6093.72625	0.10450	3762.0	0.41	0.93	9910.95
7 - 00	8981.00060	0.25400	9144.0	6093.83200	0.10575	3807.0	0.42	0.92	9904.85
8 - 00	8981.25225	0.25165	9059.4	6093.93675	0.10475	3771.0	0.42	0.92	9812.91
9 - 00	8981.50430	0.25205	9073.8	6094.04235	0.10560	3801.6	0.42	0.92	9837.99
10 - 00	8981.75630	0.25200	9072.0	6094.14915	0.10680	3844.8	0.42	0.92	9853.10
11 - 00	8982.01200	0.25570	9205.2	6094.25810	0.10895	3922.2	0.43	0.92	10005.97
12 - 00	8982.26910	0.25710	9255.6	6094.36850	0.11040	3974.4	0.43	0.92	10072.83
13 - 00	8982.52405	0.25495	9178.2	6094.47795	0.10945	3940.2	0.43	0.92	9988.22
14 - 00	8982.77845	0.25440	9158.4	6094.58800	0.11005	3961.8	0.43	0.92	9978.58
15 - 00	8982.96320	0.18475	6651.0	6094.67895	0.09095	3274.2	0.49	0.90	7413.24
16 - 00	8983.20035	0.23715	8537.4	6094.78155	0.10260	3693.6	0.43	0.92	9302.14
17 - 00	8983.45040	0.25005	9001.8	6094.88815	0.10660	3837.6	0.43	0.92	9785.68
18 - 00	8983.69885	0.24845	8944.2	6094.99570	0.10755	3871.8	0.43	0.92	9746.26
19 - 00	8983.95020	0.25135	9048.6	6095.10530	0.10960	3945.6	0.44	0.92	9871.42
20 - 00	8984.20095	0.25075	9027.0	6095.21565	0.11035	3972.6	0.44	0.92	9862.47
21 - 00	8984.45050	0.24955	8983.8	6095.32610	0.11045	3976.2	0.44	0.92	9824.40
22 - 00	8984.69920	0.24870	8953.2	6095.43695	0.11085	3990.6	0.45	0.91	9802.28
23 - 00	8984.94680	0.24760	8913.6	6095.54735	0.11040	3974.4	0.45	0.91	9759.51
24 - 00	8985.19535	0.24855	8947.8	6095.65850	0.11115	4001.4	0.45	0.91	9801.75
максимум			9255,6				4001,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72838.8	30324.6	9104.8	3790.6	8376.42	0.92
8 - 16	70131.6	30412.8	8766.4	3801.6	8065.09	0.92
16 - 24	71820.0	31570.2	8977.5	3946.3	8259.30	0.92
0 - 24	214790.4	92307.6	8949.6	3846.1	8233.63	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	6250.84560	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6250.84565	0.00005	1.8	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
2 - 00	6250.84565	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	6250.84565	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	6250.84565	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	6250.84570	0.00005	1.8	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
6 - 00	6250.84570	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6250.84570	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	6250.84570	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	6250.84570	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	6250.84570	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	6250.84575	0.00005	1.8	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
12 - 00	6250.84575	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	6250.84575	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	6250.84575	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	6250.84575	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	6250.84580	0.00005	1.8	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
17 - 00	6250.84580	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	6250.84580	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	6250.84580	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	6250.84580	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	6250.84585	0.00005	1.8	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
22 - 00	6250.84585	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	6250.84585	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	6250.84585	0.00000	0.0	4855.22320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			1,8				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
8 - 16	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
16 - 24	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
0 - 24	9.0	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция I УП-I

Система Р

Фидер 28 УП-I с."Р" яч.2

Активный счетчик 01119786 Коэфф 36000

Реактивный счетчик 01119786 Коэфф 36000

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	3742.36140	0.00000	0.0	4823.73940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3742.65935	0.29795	10726.2	4823.84985	0.11045	3976.2	0.37	0.94	11439.47
2 - 00	3742.95695	0.29760	10713.6	4823.95815	0.10830	3898.8	0.36	0.94	11400.96
3 - 00	3743.25670	0.29975	10791.0	4824.06560	0.10745	3868.2	0.36	0.94	11463.36
4 - 00	3743.55750	0.30080	10828.8	4824.17150	0.10590	3812.4	0.35	0.94	11480.30
5 - 00	3743.85760	0.30010	10803.6	4824.27690	0.10540	3794.4	0.35	0.94	11450.56
6 - 00	3744.15790	0.30030	10810.8	4824.38340	0.10650	3834.0	0.35	0.94	11470.53
7 - 00	3744.45645	0.29855	10747.8	4824.48990	0.10650	3834.0	0.36	0.94	11411.17
8 - 00	3744.75545	0.29900	10764.0	4824.59780	0.10790	3884.4	0.36	0.94	11443.44
9 - 00	3745.05380	0.29835	10740.6	4824.70570	0.10790	3884.4	0.36	0.94	11421.43
10 - 00	3745.35255	0.29875	10755.0	4824.81460	0.10890	3920.4	0.36	0.94	11447.25
11 - 00	3745.64985	0.29730	10702.8	4824.92190	0.10730	3862.8	0.36	0.94	11378.54
12 - 00	3745.94850	0.29865	10751.4	4825.03035	0.10845	3904.2	0.36	0.94	11438.33
13 - 00	3746.24575	0.29725	10701.0	4825.13760	0.10725	3861.0	0.36	0.94	11376.23
14 - 00	3746.54250	0.29675	10683.0	4825.24560	0.10800	3888.0	0.36	0.94	11368.51
15 - 00	3746.91885	0.37635	13548.6	4825.38280	0.13720	4939.2	0.36	0.94	14420.83
16 - 00	3747.24195	0.32310	11631.6	4825.50170	0.11890	4280.4	0.37	0.94	12394.19
17 - 00	3747.53780	0.29585	10650.6	4825.61095	0.10925	3933.0	0.37	0.94	11353.58
18 - 00	3747.83110	0.29330	10558.8	4825.71950	0.10855	3907.8	0.37	0.94	11258.74
19 - 00	3748.12605	0.29495	10618.2	4825.82915	0.10965	3947.4	0.37	0.94	11328.20
20 - 00	3748.42070	0.29465	10607.4	4825.93945	0.11030	3970.8	0.37	0.94	11326.26
21 - 00	3748.71410	0.29340	10562.4	4826.04930	0.10985	3954.6	0.37	0.94	11278.44
22 - 00	3749.00700	0.29290	10544.4	4826.15950	0.11020	3967.2	0.38	0.93	11266.01
23 - 00	3749.29910	0.29210	10515.6	4826.26830	0.10880	3916.8	0.37	0.94	11221.37
24 - 00	3749.59125	0.29215	10517.4	4826.37705	0.10875	3915.0	0.37	0.94	11222.43
максимум			13548,6				4939,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	86185.8	30902.4	10773.2	3862.8	10126.81	0.94
8 - 16	89514.0	32540.4	11189.2	4067.6	10517.85	0.94
16 - 24	84574.8	31512.6	10571.8	3939.1	9937.49	0.94
0 - 24	260274.6	94955.4	10844.8	3956.5	10194.11	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 2 УП-2

Система А

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

Активный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119771 Коэфф 24000

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	1274.36084	0.00000	0.0	6340.80165	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1274.45744	0.09660	2318.4	6340.92540	0.12375	2970.0	1.28	0.62	3767.74
2 - 00	1274.55779	0.10035	2408.4	6341.04985	0.12445	2986.8	1.24	0.63	3836.84
3 - 00	1274.67999	0.12220	2932.8	6341.19860	0.14875	3570.0	1.22	0.63	4620.20
4 - 00	1274.81469	0.13470	3232.8	6341.35855	0.15995	3838.8	1.19	0.64	5018.70
5 - 00	1274.95564	0.14095	3382.8	6341.52430	0.16575	3978.0	1.18	0.65	5221.86
6 - 00	1275.09679	0.14115	3387.6	6341.69210	0.16780	4027.2	1.19	0.64	5262.53
7 - 00	1275.22399	0.12720	3052.8	6341.84180	0.14970	3592.8	1.18	0.65	4714.64
8 - 00	1275.36134	0.13735	3296.4	6342.01195	0.17015	4083.6	1.24	0.63	5248.05
9 - 00	1275.49519	0.13385	3212.4	6342.17910	0.16715	4011.6	1.25	0.62	5139.30
10 - 00	1275.63114	0.13595	3262.8	6342.34930	0.17020	4084.8	1.25	0.62	5227.95
11 - 00	1275.75544	0.12430	2983.2	6342.50225	0.15295	3670.8	1.23	0.63	4730.14
12 - 00	1275.86304	0.10760	2582.4	6342.63540	0.13315	3195.6	1.24	0.63	4108.61
13 - 00	1275.96364	0.10060	2414.4	6342.76380	0.12840	3081.6	1.28	0.62	3914.79
14 - 00	1276.06284	0.09920	2380.8	6342.89200	0.12820	3076.8	1.29	0.61	3890.36
15 - 00	1276.16114	0.09830	2359.2	6343.02190	0.12990	3117.6	1.32	0.60	3909.64
16 - 00	1276.25679	0.09565	2295.6	6343.14865	0.12675	3042.0	1.33	0.60	3810.98
17 - 00	1276.35344	0.09665	2319.6	6343.27760	0.12895	3094.8	1.33	0.60	3867.60
18 - 00	1276.45249	0.09905	2377.2	6343.40770	0.13010	3122.4	1.31	0.61	3924.34
19 - 00	1276.54904	0.09655	2317.2	6343.53475	0.12705	3049.2	1.32	0.60	3829.76
20 - 00	1276.64519	0.09615	2307.6	6343.66170	0.12695	3046.8	1.32	0.60	3822.04
21 - 00	1276.73964	0.09445	2266.8	6343.78790	0.12620	3028.8	1.34	0.60	3783.12
22 - 00	1276.83374	0.09410	2258.4	6343.91455	0.12665	3039.6	1.35	0.60	3786.76
23 - 00	1276.92659	0.09285	2228.4	6344.03930	0.12475	2994.0	1.34	0.60	3732.27
24 - 00	1277.01984	0.09325	2238.0	6344.16410	0.12480	2995.2	1.34	0.60	3738.97
максимум			3387,6			4084,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	24012.0	29047.2	3001.5	3630.9	1920.96	0.64
8 - 16	21490.8	27280.8	2686.4	3410.1	1665.57	0.62
16 - 24	18313.2	24370.8	2289.1	3046.3	1373.46	0.60
0 - 24	63816.0	80698.8	2659.0	3362.5	1648.58	0.62

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 2 УП-2

Система Б

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

Активный счетчик 01119752 Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119752 Коэфф 24000

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	7569.52890	0.00000	0.0	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7569.52900	0.00010	2.4	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
2 - 00	7569.52905	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
3 - 00	7569.52910	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
4 - 00	7569.52915	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
5 - 00	7569.52920	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
6 - 00	7569.52925	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
7 - 00	7569.52930	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
8 - 00	7569.52935	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
9 - 00	7569.52940	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
10 - 00	7569.52945	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
11 - 00	7569.52950	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
12 - 00	7569.52955	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
13 - 00	7569.52960	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
14 - 00	7569.52965	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
15 - 00	7569.52970	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
16 - 00	7569.52975	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
17 - 00	7569.52980	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
18 - 00	7569.52985	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
19 - 00	7569.52990	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
20 - 00	7569.52995	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
21 - 00	7569.53000	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
22 - 00	7569.53005	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
23 - 00	7569.53010	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
24 - 00	7569.53015	0.00005	1.2	3884.22315	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
максимум			2,4				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	10.8	0.0	1.3	0.0	1.30	1.00
8 - 16	9.6	0.0	1.2	0.0	1.20	1.00
16 - 24	9.6	0.0	1.2	0.0	1.20	1.00
0 - 24	30.0	0.0	1.2	0.0	1.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	8557.99465	0.00000	0.0	4793.44985	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8558.30750	0.31285	7508.4	4793.49015	0.04030	967.2	0.13	0.99	7570.44
2 - 00	8558.59910	0.29160	6998.4	4793.55245	0.06230	1495.2	0.21	0.98	7156.34
3 - 00	8558.90585	0.30675	7362.0	4793.63555	0.08310	1994.4	0.27	0.97	7627.36
4 - 00	8559.22380	0.31795	7630.8	4793.72520	0.08965	2151.6	0.28	0.96	7928.33
5 - 00	8559.53055	0.30675	7362.0	4793.81010	0.08490	2037.6	0.28	0.96	7638.77
6 - 00	8559.83455	0.30400	7296.0	4793.89730	0.08720	2092.8	0.29	0.96	7590.22
7 - 00	8560.13035	0.29580	7099.2	4793.97795	0.08065	1935.6	0.27	0.97	7358.34
8 - 00	8560.42785	0.29750	7140.0	4794.06560	0.08765	2103.6	0.29	0.96	7443.44
9 - 00	8560.72380	0.29595	7102.8	4794.15160	0.08600	2064.0	0.29	0.96	7396.61
10 - 00	8561.01965	0.29585	7100.4	4794.23760	0.08600	2064.0	0.29	0.96	7394.31
11 - 00	8561.32310	0.30345	7282.8	4794.32650	0.08890	2133.6	0.29	0.96	7588.90
12 - 00	8561.61995	0.29685	7124.4	4794.40730	0.08080	1939.2	0.27	0.97	7383.60
13 - 00	8561.92310	0.30315	7275.6	4794.47815	0.07085	1700.4	0.23	0.97	7471.66
14 - 00	8562.22440	0.30130	7231.2	4794.51130	0.03315	795.6	0.11	0.99	7274.84
15 - 00	8562.52000	0.29560	7094.4	4794.55130	0.04000	960.0	0.14	0.99	7159.06
16 - 00	8562.80775	0.28775	6906.0	4794.59240	0.04110	986.4	0.14	0.99	6976.09
17 - 00	8563.09200	0.28425	6822.0	4794.63395	0.04155	997.2	0.15	0.99	6894.50
18 - 00	8563.37585	0.28385	6812.4	4794.67725	0.04330	1039.2	0.15	0.99	6891.21
19 - 00	8563.66090	0.28505	6841.2	4794.72215	0.04490	1077.6	0.16	0.99	6925.55
20 - 00	8563.95045	0.28955	6949.2	4794.77010	0.04795	1150.8	0.17	0.99	7043.84
21 - 00	8564.24355	0.29310	7034.4	4794.81960	0.04950	1188.0	0.17	0.99	7134.01
22 - 00	8564.53400	0.29045	6970.8	4794.86895	0.04935	1184.4	0.17	0.99	7070.70
23 - 00	8564.82690	0.29290	7029.6	4794.91825	0.04930	1183.2	0.17	0.99	7128.48
24 - 00	8565.11840	0.29150	6996.0	4794.96640	0.04815	1155.6	0.17	0.99	7090.80
максимум			7630,8				2151,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	58396.8	14778.0	7299.6	1847.3	7080.61	0.97
8 - 16	57117.6	12643.2	7139.7	1580.4	6925.51	0.97
16 - 24	55455.6	8976.0	6932.0	1122.0	6862.68	0.99
0 - 24	170970.0	36397.2	7123.8	1516.5	6981.32	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 3 УП-3

Система А

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

Активный счетчик 01119736

Коэфф 24000

Реактивный счетчик 01119736

Коэфф 24000

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	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	5772.75885	0.00000	0.0	506.22570	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119748 Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119748 Коэфф 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	8846.20310	0.00000	0.0	5990.05955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8846.40280	0.19970	4792.8	5990.20515	0.14560	3494.4	0.73	0.81	5931.42
2 - 00	8846.60260	0.19980	4795.2	5990.34890	0.14375	3450.0	0.72	0.81	5907.32
3 - 00	8846.80385	0.20125	4830.0	5990.49185	0.14295	3430.8	0.71	0.82	5924.47
4 - 00	8847.00880	0.20495	4918.8	5990.63500	0.14315	3435.6	0.70	0.82	5999.83
5 - 00	8847.22980	0.22100	5304.0	5990.79080	0.15580	3739.2	0.70	0.82	6489.53
6 - 00	8847.47465	0.24485	5876.4	5990.96135	0.17055	4093.2	0.70	0.82	7161.45
7 - 00	8847.71600	0.24135	5792.4	5991.12440	0.16305	3913.2	0.68	0.83	6990.35
8 - 00	8847.95545	0.23945	5746.8	5991.28710	0.16270	3904.8	0.68	0.83	6947.89
9 - 00	8848.19555	0.24010	5762.4	5991.45030	0.16320	3916.8	0.68	0.83	6967.54
10 - 00	8848.43545	0.23990	5757.6	5991.61575	0.16545	3970.8	0.69	0.82	6994.08
11 - 00	8848.66875	0.23330	5599.2	5991.77830	0.16255	3901.2	0.70	0.82	6824.25
12 - 00	8848.90500	0.23625	5670.0	5991.94170	0.16340	3921.6	0.69	0.82	6894.04
13 - 00	8849.14625	0.24125	5790.0	5992.10325	0.16155	3877.2	0.67	0.83	6968.27
14 - 00	8849.42085	0.27460	6590.4	5992.27505	0.17180	4123.2	0.63	0.85	7773.94
15 - 00	8849.69435	0.27350	6564.0	5992.44725	0.17220	4132.8	0.63	0.85	7756.68
16 - 00	8849.97025	0.27590	6621.6	5992.62015	0.17290	4149.6	0.63	0.85	7814.39
17 - 00	8850.24955	0.27930	6703.2	5992.79545	0.17530	4207.2	0.63	0.85	7914.13
18 - 00	8850.52715	0.27760	6662.4	5992.97130	0.17585	4220.4	0.63	0.85	7886.66
19 - 00	8850.80555	0.27840	6681.6	5993.14685	0.17555	4213.2	0.63	0.85	7899.04
20 - 00	8851.08210	0.27655	6637.2	5993.32240	0.17555	4213.2	0.63	0.85	7861.52
21 - 00	8851.35865	0.27655	6637.2	5993.49865	0.17625	4230.0	0.64	0.84	7870.54
22 - 00	8851.63390	0.27525	6606.0	5993.67510	0.17645	4234.8	0.64	0.84	7846.83
23 - 00	8851.90700	0.27310	6554.4	5993.85110	0.17600	4224.0	0.64	0.84	7797.59
24 - 00	8852.18015	0.27315	6555.6	5994.02715	0.17605	4225.2	0.64	0.84	7799.24
максимум			6703,2				4234,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	42056.4	29461.2	5257.0	3682.7	4310.74	0.82
8 - 16	48355.2	31993.2	6044.4	3999.1	5016.85	0.83
16 - 24	53037.6	33768.0	6629.7	4221.0	5568.95	0.84
0 - 24	143449.2	95222.4	5977.0	3967.6	4960.91	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119759 Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119759 Коэфф 24000

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	8495.37395	0.00000	0.0	5509.87840	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8495.68275	0.30880	7411.2	5510.06180	0.18340	4401.6	0.59	0.86	8619.74
2 - 00	8495.98930	0.30655	7357.2	5510.24335	0.18155	4357.2	0.59	0.86	8550.65
3 - 00	8496.29580	0.30650	7356.0	5510.42245	0.17910	4298.4	0.58	0.87	8519.80
4 - 00	8496.60445	0.30865	7407.6	5510.60005	0.17760	4262.4	0.58	0.87	8546.38
5 - 00	8496.90940	0.30495	7318.8	5510.77735	0.17730	4255.2	0.58	0.87	8465.91
6 - 00	8497.19190	0.28250	6780.0	5510.94430	0.16695	4006.8	0.59	0.86	7875.46
7 - 00	8497.48605	0.29415	7059.6	5511.12635	0.18205	4369.2	0.62	0.85	8302.28
8 - 00	8497.76075	0.27470	6592.8	5511.28875	0.16240	3897.6	0.59	0.86	7658.74
9 - 00	8498.03245	0.27170	6520.8	5511.45195	0.16320	3916.8	0.60	0.86	7606.72
10 - 00	8498.29930	0.26685	6404.4	5511.61355	0.16160	3878.4	0.61	0.85	7487.21
11 - 00	8498.57595	0.27665	6639.6	5511.78860	0.17505	4201.2	0.63	0.85	7857.12
12 - 00	8498.84265	0.26670	6400.8	5511.94890	0.16030	3847.2	0.60	0.86	7468.01
13 - 00	8499.11140	0.26875	6450.0	5512.10770	0.15880	3811.2	0.59	0.86	7491.85
14 - 00	8499.37370	0.26230	6295.2	5512.26680	0.15910	3818.4	0.61	0.85	7362.73
15 - 00	8499.61595	0.24225	5814.0	5512.42465	0.15785	3788.4	0.65	0.84	6939.35
16 - 00	8499.85715	0.24120	5788.8	5512.58085	0.15620	3748.8	0.65	0.84	6896.64
17 - 00	8500.10000	0.24285	5828.4	5512.73850	0.15765	3783.6	0.65	0.84	6948.80
18 - 00	8500.34345	0.24345	5842.8	5512.89815	0.15965	3831.6	0.66	0.83	6987.09
19 - 00	8500.58500	0.24155	5797.2	5513.05640	0.15825	3798.0	0.66	0.83	6930.54
20 - 00	8500.82655	0.24155	5797.2	5513.21520	0.15880	3811.2	0.66	0.83	6937.78
21 - 00	8501.06745	0.24090	5781.6	5513.37470	0.15950	3828.0	0.66	0.83	6934.01
22 - 00	8501.30660	0.23915	5739.6	5513.53445	0.15975	3834.0	0.67	0.83	6902.36
23 - 00	8501.54625	0.23965	5751.6	5513.69450	0.16005	3841.2	0.67	0.83	6916.34
24 - 00	8501.78615	0.23990	5757.6	5513.85565	0.16115	3867.6	0.67	0.83	6936.01
максимум			7411,2			4401,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	57283.2	33848.4	7160.4	4231.1	6157.94	0.86
8 - 16	50313.6	31010.4	6289.2	3876.3	5345.82	0.85
16 - 24	46296.0	30595.2	5787.0	3824.4	4803.21	0.83
0 - 24	153892.8	95454.0	6412.2	3977.3	5450.37	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 4 УП-4

Система А

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

Активный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01119782 Коэфф 18000

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	4250.26180	0.00000	0.0	4611.30520	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4250.30825	0.04645	836.1	4611.35460	0.04940	889.2	1.06	0.69	1220.55
2 - 00	4250.35685	0.04860	874.8	4611.40425	0.04965	893.7	1.02	0.70	1250.59
3 - 00	4250.40790	0.05105	918.9	4611.45395	0.04970	894.6	0.97	0.72	1282.45
4 - 00	4250.45720	0.04930	887.4	4611.50340	0.04945	890.1	1.00	0.71	1256.88
5 - 00	4250.50500	0.04780	860.4	4611.55200	0.04860	874.8	1.02	0.70	1227.01
6 - 00	4250.55095	0.04595	827.1	4611.60010	0.04810	865.8	1.05	0.69	1197.37
7 - 00	4250.59690	0.04595	827.1	4611.64930	0.04920	885.6	1.07	0.68	1211.77
8 - 00	4250.64410	0.04720	849.6	4611.70015	0.05085	915.3	1.08	0.68	1248.84
9 - 00	4250.69120	0.04710	847.8	4611.75010	0.04995	899.1	1.06	0.69	1235.78
10 - 00	4250.73840	0.04720	849.6	4611.80050	0.05040	907.2	1.07	0.68	1242.91
11 - 00	4250.78485	0.04645	836.1	4611.85405	0.05355	963.9	1.15	0.66	1276.00
12 - 00	4250.83095	0.04610	829.8	4611.90435	0.05030	905.4	1.09	0.68	1228.14
13 - 00	4250.87725	0.04630	833.4	4611.95375	0.04940	889.2	1.07	0.68	1218.70
14 - 00	4250.92465	0.04740	853.2	4612.00360	0.04985	897.3	1.05	0.69	1238.18
15 - 00	4250.97265	0.04800	864.0	4612.05385	0.05025	904.5	1.05	0.69	1250.85
16 - 00	4251.02080	0.04815	866.7	4612.10420	0.05035	906.3	1.05	0.69	1254.01
17 - 00	4251.06905	0.04825	868.5	4612.15450	0.05030	905.4	1.04	0.69	1254.61
18 - 00	4251.11685	0.04780	860.4	4612.20470	0.05020	903.6	1.05	0.69	1247.71
19 - 00	4251.16615	0.04930	887.4	4612.25615	0.05145	926.1	1.04	0.69	1282.63
20 - 00	4251.21670	0.05055	909.9	4612.30915	0.05300	954.0	1.05	0.69	1318.35
21 - 00	4251.26725	0.05055	909.9	4612.36220	0.05305	954.9	1.05	0.69	1319.00
22 - 00	4251.31515	0.04790	862.2	4612.41335	0.05115	920.7	1.07	0.68	1261.38
23 - 00	4251.36345	0.04830	869.4	4612.46530	0.05195	935.1	1.08	0.68	1276.82
24 - 00	4251.41145	0.04800	864.0	4612.51675	0.05145	926.1	1.07	0.68	1266.55
максимум			918,9			963,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6881.4	7109.1	860.2	888.6	602.14	0.70
8 - 16	6780.6	7272.9	847.6	909.1	576.37	0.68
16 - 24	7031.7	7425.9	879.0	928.2	606.51	0.69
0 - 24	20693.7	21807.9	862.2	908.7	594.92	0.69

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119743

Кэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119743

Кэфф 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	4299.51965	0.00000	0.0	3228.73005	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4299.55855	0.03890	700.2	3228.78890	0.05885	1059.3	1.51	0.55	1269.80
2 - 00	4299.59995	0.04140	745.2	3228.84770	0.05880	1058.4	1.42	0.58	1294.42
3 - 00	4299.64420	0.04425	796.5	3228.90630	0.05860	1054.8	1.32	0.60	1321.75
4 - 00	4299.68930	0.04510	811.8	3228.96395	0.05765	1037.7	1.28	0.62	1317.51
5 - 00	4299.73250	0.04320	777.6	3229.02060	0.05665	1019.7	1.31	0.61	1282.36
6 - 00	4299.77485	0.04235	762.3	3229.07705	0.05645	1016.1	1.33	0.60	1270.26
7 - 00	4299.81825	0.04340	781.2	3229.13450	0.05745	1034.1	1.32	0.60	1296.01
8 - 00	4299.86020	0.04195	755.1	3229.19165	0.05715	1028.7	1.36	0.59	1276.09
9 - 00	4299.90150	0.04130	743.4	3229.24845	0.05680	1022.4	1.38	0.59	1264.10
10 - 00	4299.94205	0.04055	729.9	3229.30545	0.05700	1026.0	1.41	0.58	1259.14
11 - 00	4299.98055	0.03850	693.0	3229.36105	0.05560	1000.8	1.44	0.57	1217.31
12 - 00	4300.01750	0.03695	665.1	3229.41680	0.05575	1003.5	1.51	0.55	1203.90
13 - 00	4300.05485	0.03735	672.3	3229.47280	0.05600	1008.0	1.50	0.55	1211.63
14 - 00	4300.09290	0.03805	684.9	3229.52885	0.05605	1008.9	1.47	0.56	1219.41
15 - 00	4300.13135	0.03845	692.1	3229.58515	0.05630	1013.4	1.46	0.57	1227.18
16 - 00	4300.16960	0.03825	688.5	3229.64110	0.05595	1007.1	1.46	0.57	1219.95
17 - 00	4300.20780	0.03820	687.6	3229.69705	0.05595	1007.1	1.46	0.57	1219.44
18 - 00	4300.24700	0.03920	705.6	3229.75445	0.05740	1033.2	1.46	0.57	1251.15
19 - 00	4300.28620	0.03920	705.6	3229.81210	0.05765	1037.7	1.47	0.56	1254.87
20 - 00	4300.32540	0.03920	705.6	3229.87000	0.05790	1042.2	1.48	0.56	1258.59
21 - 00	4300.36510	0.03970	714.6	3229.92855	0.05855	1053.9	1.47	0.56	1273.33
22 - 00	4300.40410	0.03900	702.0	3229.98670	0.05815	1046.7	1.49	0.56	1260.31
23 - 00	4300.44240	0.03830	689.4	3230.04440	0.05770	1038.6	1.51	0.55	1246.58
24 - 00	4300.48125	0.03885	699.3	3230.10250	0.05810	1045.8	1.50	0.55	1258.06
максимум			811,8				1059,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6129.9	8308.8	766.2	1038.6	452.06	0.59
8 - 16	5569.2	8090.1	696.2	1011.3	396.83	0.57
16 - 24	5609.7	8305.2	701.2	1038.1	392.67	0.56
0 - 24	17308.8	24704.1	721.2	1029.3	411.08	0.57

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 5 УП-5

Система А

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

Активный счетчик 01119739 Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01119739 Коэфф 18000

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	8652.50530	0.00000	0.0	5551.35395	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8652.70730	0.20200	3636.0	5551.46990	0.11595	2087.1	0.57	0.87	4192.43
2 - 00	8652.90765	0.20035	3606.3	5551.58590	0.11600	2088.0	0.58	0.87	4167.15
3 - 00	8653.10945	0.20180	3632.4	5551.70105	0.11515	2072.7	0.57	0.87	4182.15
4 - 00	8653.31610	0.20665	3719.7	5551.81625	0.11520	2073.6	0.56	0.87	4258.64
5 - 00	8653.52315	0.20705	3726.9	5551.93200	0.11575	2083.5	0.56	0.87	4269.75
6 - 00	8653.72890	0.20575	3703.5	5552.04865	0.11665	2099.7	0.57	0.87	4257.31
7 - 00	8653.93520	0.20630	3713.4	5552.16515	0.11650	2097.0	0.56	0.87	4264.59
8 - 00	8654.14015	0.20495	3689.1	5552.28155	0.11640	2095.2	0.57	0.87	4242.56
9 - 00	8654.34335	0.20320	3657.6	5552.39665	0.11510	2071.8	0.57	0.87	4203.62
10 - 00	8654.54780	0.20445	3680.1	5552.51435	0.11770	2118.6	0.58	0.87	4246.36
11 - 00	8654.75230	0.20450	3681.0	5552.63075	0.11640	2095.2	0.57	0.87	4235.52
12 - 00	8654.95755	0.20525	3694.5	5552.74685	0.11610	2089.8	0.57	0.87	4244.60
13 - 00	8655.16690	0.20935	3768.3	5552.86450	0.11765	2117.7	0.56	0.87	4322.58
14 - 00	8655.37350	0.20660	3718.8	5552.98205	0.11755	2115.9	0.57	0.87	4278.61
15 - 00	8655.57880	0.20530	3695.4	5553.09850	0.11645	2096.1	0.57	0.87	4248.48
16 - 00	8655.78250	0.20370	3666.6	5553.21605	0.11755	2115.9	0.58	0.87	4233.32
17 - 00	8655.98520	0.20270	3648.6	5553.33355	0.11750	2115.0	0.58	0.87	4217.29
18 - 00	8656.18790	0.20270	3648.6	5553.45210	0.11855	2133.9	0.58	0.87	4226.80
19 - 00	8656.39065	0.20275	3649.5	5553.57020	0.11810	2125.8	0.58	0.87	4223.49
20 - 00	8656.59275	0.20210	3637.8	5553.68770	0.11750	2115.0	0.58	0.87	4207.95
21 - 00	8656.79540	0.20265	3647.7	5553.80515	0.11745	2114.1	0.58	0.87	4216.06
22 - 00	8656.99745	0.20205	3636.9	5553.92380	0.11865	2135.7	0.59	0.86	4217.61
23 - 00	8657.19930	0.20185	3633.3	5554.04270	0.11890	2140.2	0.59	0.86	4216.79
24 - 00	8657.40160	0.20230	3641.4	5554.16000	0.11730	2111.4	0.58	0.87	4209.25
максимум			3768,3				2140,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29427.3	16696.8	3678.4	2087.1	3200.21	0.87
8 - 16	29562.3	16821.0	3695.3	2102.6	3214.91	0.87
16 - 24	29143.8	16991.1	3643.0	2123.9	3132.98	0.86
0 - 24	88133.4	50508.9	3672.2	2104.5	3194.81	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7878.55780	0.00000	0.0	3958.89835	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 5 УП-5

Система Р

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

Активный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01119787

Коэфф 18000

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	8827.86110	0.00000	0.0	4416.84725	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8828.15535	0.29425	5296.5	4417.03655	0.18930	3407.4	0.64	0.84	6297.88
2 - 00	8828.44810	0.29275	5269.5	4417.22430	0.18775	3379.5	0.64	0.84	6260.08
3 - 00	8828.74195	0.29385	5289.3	4417.41090	0.18660	3358.8	0.64	0.84	6265.64
4 - 00	8829.03950	0.29755	5355.9	4417.59740	0.18650	3357.0	0.63	0.85	6321.01
5 - 00	8829.33755	0.29805	5364.9	4417.78430	0.18690	3364.2	0.63	0.85	6332.46
6 - 00	8829.63435	0.29680	5342.4	4417.97120	0.18690	3364.2	0.63	0.85	6313.40
7 - 00	8829.93150	0.29715	5348.7	4418.15785	0.18665	3359.7	0.63	0.85	6316.34
8 - 00	8830.22640	0.29490	5308.2	4418.34490	0.18705	3366.9	0.63	0.85	6285.94
9 - 00	8830.51600	0.28960	5212.8	4418.52925	0.18435	3318.3	0.64	0.84	6179.35
10 - 00	8830.80425	0.28825	5188.5	4418.71370	0.18445	3320.1	0.64	0.84	6159.84
11 - 00	8831.09235	0.28810	5185.8	4418.89755	0.18385	3309.3	0.64	0.84	6151.75
12 - 00	8831.38065	0.28830	5189.4	4419.08185	0.18430	3317.4	0.64	0.84	6159.14
13 - 00	8831.67030	0.28965	5213.7	4419.26610	0.18425	3316.5	0.64	0.84	6179.15
14 - 00	8831.96020	0.28990	5218.2	4419.45100	0.18490	3328.2	0.64	0.84	6189.23
15 - 00	8832.25130	0.29110	5239.8	4419.63670	0.18570	3342.6	0.64	0.84	6215.18
16 - 00	8832.54100	0.28970	5214.6	4419.82150	0.18480	3326.4	0.64	0.84	6185.22
17 - 00	8832.83045	0.28945	5210.1	4420.00605	0.18455	3321.9	0.64	0.84	6179.01
18 - 00	8833.11925	0.28880	5198.4	4420.19110	0.18505	3330.9	0.64	0.84	6174.00
19 - 00	8833.40980	0.29055	5229.9	4420.37705	0.18595	3347.1	0.64	0.84	6209.26
20 - 00	8833.69950	0.28970	5214.6	4420.56340	0.18635	3354.3	0.64	0.84	6200.27
21 - 00	8833.98910	0.28960	5212.8	4420.74980	0.18640	3355.2	0.64	0.84	6199.25
22 - 00	8834.27810	0.28900	5202.0	4420.93635	0.18655	3357.9	0.65	0.84	6191.63
23 - 00	8834.56710	0.28900	5202.0	4421.12295	0.18660	3358.8	0.65	0.84	6192.12
24 - 00	8834.85705	0.28995	5219.1	4421.30970	0.18675	3361.5	0.64	0.84	6207.95
максимум			5364,9				3407,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	42575.4	26957.7	5321.9	3369.7	4470.40	0.84
8 - 16	41662.8	26578.8	5207.8	3322.3	4374.55	0.84
16 - 24	41688.9	26787.6	5211.1	3348.5	4377.32	0.84
0 - 24	125927.1	80324.1	5247.0	3346.8	4407.48	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084545

Кэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084545

Кэфф 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	6917.23110	0.00000	0.0	3900.85170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6917.32600	0.09490	5694.0	3900.86730	0.01560	936.0	0.16	0.99	5770.42
2 - 00	6917.42080	0.09480	5688.0	3900.88270	0.01540	924.0	0.16	0.99	5762.56
3 - 00	6917.51470	0.09390	5634.0	3900.89810	0.01540	924.0	0.16	0.99	5709.27
4 - 00	6917.61000	0.09530	5718.0	3900.91420	0.01610	966.0	0.17	0.99	5799.02
5 - 00	6917.70620	0.09620	5772.0	3900.93310	0.01890	1134.0	0.20	0.98	5882.34
6 - 00	6917.82270	0.11650	6990.0	3900.96460	0.03150	1890.0	0.27	0.97	7241.01
7 - 00	6917.93150	0.10880	6528.0	3900.99190	0.02730	1638.0	0.25	0.97	6730.37
8 - 00	6918.04290	0.11140	6684.0	3901.01930	0.02740	1644.0	0.25	0.97	6883.21
9 - 00	6918.15360	0.11070	6642.0	3901.04500	0.02570	1542.0	0.23	0.97	6818.65
10 - 00	6918.25990	0.10630	6378.0	3901.06830	0.02330	1398.0	0.22	0.98	6529.42
11 - 00	6918.35010	0.09020	5412.0	3901.08560	0.01730	1038.0	0.19	0.98	5510.64
12 - 00	6918.44100	0.09090	5454.0	3901.10290	0.01730	1038.0	0.19	0.98	5551.90
13 - 00	6918.53000	0.08900	5340.0	3901.11790	0.01500	900.0	0.17	0.99	5415.31
14 - 00	6918.61810	0.08810	5286.0	3901.13190	0.01400	840.0	0.16	0.99	5352.33
15 - 00	6918.70610	0.08800	5280.0	3901.14610	0.01420	852.0	0.16	0.99	5348.30
16 - 00	6918.79420	0.08810	5286.0	3901.15980	0.01370	822.0	0.16	0.99	5349.53
17 - 00	6918.88330	0.08910	5346.0	3901.17430	0.01450	870.0	0.16	0.99	5416.33
18 - 00	6918.97310	0.08980	5388.0	3901.19010	0.01580	948.0	0.18	0.98	5470.76
19 - 00	6919.06690	0.09380	5628.0	3901.20650	0.01640	984.0	0.17	0.99	5713.37
20 - 00	6919.16050	0.09360	5616.0	3901.22270	0.01620	972.0	0.17	0.99	5699.49
21 - 00	6919.25670	0.09620	5772.0	3901.23930	0.01660	996.0	0.17	0.99	5857.30
22 - 00	6919.35080	0.09410	5646.0	3901.25510	0.01580	948.0	0.17	0.99	5725.03
23 - 00	6919.44820	0.09740	5844.0	3901.27170	0.01660	996.0	0.17	0.99	5928.27
24 - 00	6919.54410	0.09590	5754.0	3901.28850	0.01680	1008.0	0.18	0.98	5841.62
максимум			6990				1890		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	48708.0	10056.0	6088.5	1257.0	5966.73	0.98
8 - 16	45078.0	8430.0	5634.8	1053.8	5522.10	0.98
16 - 24	44994.0	7722.0	5624.2	965.3	5567.96	0.99
0 - 24	138780.0	26208.0	5782.5	1092.0	5666.85	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 9 УП-11

Система Т1

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

Активный счетчик 01084512

Кэфф 60000

Реактивный счетчик 01084512

Кэфф 60000

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	717.27420	0.00000	0.0	576.78560	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	717.28620	0.01200	720.0	576.79390	0.00830	498.0	0.69	0.82	875.45
2 - 00	717.29830	0.01210	726.0	576.80220	0.00830	498.0	0.69	0.82	880.39
3 - 00	717.31080	0.01250	750.0	576.81020	0.00800	480.0	0.64	0.84	890.45
4 - 00	717.32400	0.01320	792.0	576.81870	0.00850	510.0	0.64	0.84	942.00
5 - 00	717.33760	0.01360	816.0	576.82870	0.01000	600.0	0.74	0.80	1012.85
6 - 00	717.35180	0.01420	852.0	576.83900	0.01030	618.0	0.73	0.81	1052.53
7 - 00	717.36450	0.01270	762.0	576.84820	0.00920	552.0	0.72	0.81	940.93
8 - 00	717.37640	0.01190	714.0	576.85650	0.00830	498.0	0.70	0.82	870.52
9 - 00	717.38890	0.01250	750.0	576.86540	0.00890	534.0	0.71	0.82	920.68
10 - 00	717.40330	0.01440	864.0	576.87630	0.01090	654.0	0.76	0.80	1083.61
11 - 00	717.41580	0.01250	750.0	576.88580	0.00950	570.0	0.76	0.80	942.02
12 - 00	717.42750	0.01170	702.0	576.89410	0.00830	498.0	0.71	0.82	860.70
13 - 00	717.43950	0.01200	720.0	576.90240	0.00830	498.0	0.69	0.82	875.45
14 - 00	717.45170	0.01220	732.0	576.91090	0.00850	510.0	0.70	0.82	892.15
15 - 00	717.46390	0.01220	732.0	576.91930	0.00840	504.0	0.69	0.82	888.73
16 - 00	717.47590	0.01200	720.0	576.92750	0.00820	492.0	0.68	0.83	872.05
17 - 00	717.48790	0.01200	720.0	576.93580	0.00830	498.0	0.69	0.82	875.45
18 - 00	717.49980	0.01190	714.0	576.94410	0.00830	498.0	0.70	0.82	870.52
19 - 00	717.51170	0.01190	714.0	576.95230	0.00820	492.0	0.69	0.82	867.10
20 - 00	717.52350	0.01180	708.0	576.96050	0.00820	492.0	0.69	0.82	862.16
21 - 00	717.53520	0.01170	702.0	576.96880	0.00830	498.0	0.71	0.82	860.70
22 - 00	717.54690	0.01170	702.0	576.97700	0.00820	492.0	0.70	0.82	857.24
23 - 00	717.55860	0.01170	702.0	576.98510	0.00810	486.0	0.69	0.82	853.81
24 - 00	717.57040	0.01180	708.0	576.99340	0.00830	498.0	0.70	0.82	865.60
максимум			864			654			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6132.0	4254.0	766.5	531.8	628.53	0.82
8 - 16	5970.0	4260.0	746.2	532.5	604.42	0.81
16 - 24	5670.0	3954.0	708.8	494.3	581.22	0.82
0 - 24	17772.0	12468.0	740.5	519.5	607.21	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ Зс. 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	18208.96680	0.00000	0.0	9288.26745	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	18209.02700	0.06020	3612.0	9288.28505	0.01760	1056.0	0.29	0.96	3763.20
2 - 00	18209.08780	0.06080	3648.0	9288.30225	0.01720	1032.0	0.28	0.96	3791.16
3 - 00	18209.15150	0.06370	3822.0	9288.32095	0.01870	1122.0	0.29	0.96	3983.29
4 - 00	18209.22340	0.07190	4314.0	9288.34785	0.02690	1614.0	0.37	0.94	4606.04
5 - 00	18209.29690	0.07350	4410.0	9288.37675	0.02890	1734.0	0.39	0.93	4738.66
6 - 00	18209.37170	0.07480	4488.0	9288.40615	0.02940	1764.0	0.39	0.93	4822.22
7 - 00	18209.44350	0.07180	4308.0	9288.43255	0.02640	1584.0	0.37	0.94	4589.98
8 - 00	18209.52760	0.08410	5046.0	9288.46895	0.03640	2184.0	0.43	0.92	5498.36
9 - 00	18209.61730	0.08970	5382.0	9288.50795	0.03900	2340.0	0.43	0.92	5868.69
10 - 00	18209.69910	0.08180	4908.0	9288.54105	0.03310	1986.0	0.40	0.93	5294.59
11 - 00	18209.78590	0.08680	5208.0	9288.57685	0.03580	2148.0	0.41	0.93	5633.58
12 - 00	18209.86230	0.07640	4584.0	9288.60495	0.02810	1686.0	0.37	0.94	4884.22
13 - 00	18209.92270	0.06040	3624.0	9288.62385	0.01890	1134.0	0.31	0.96	3797.28
14 - 00	18209.98270	0.06000	3600.0	9288.64235	0.01850	1110.0	0.31	0.96	3767.24
15 - 00	18210.04060	0.05790	3474.0	9288.65975	0.01740	1044.0	0.30	0.96	3627.48
16 - 00	18210.09810	0.05750	3450.0	9288.67785	0.01810	1086.0	0.31	0.96	3616.89
17 - 00	18210.15770	0.05960	3576.0	9288.69675	0.01890	1134.0	0.32	0.95	3751.50
18 - 00	18210.21810	0.06040	3624.0	9288.71615	0.01940	1164.0	0.32	0.95	3806.35
19 - 00	18210.28170	0.06360	3816.0	9288.73515	0.01900	1140.0	0.30	0.96	3982.64
20 - 00	18210.34580	0.06410	3846.0	9288.75455	0.01940	1164.0	0.30	0.96	4018.28
21 - 00	18210.41520	0.06940	4164.0	9288.77425	0.01970	1182.0	0.28	0.96	4328.51
22 - 00	18210.48220	0.06700	4020.0	9288.79405	0.01980	1188.0	0.30	0.96	4191.87
23 - 00	18210.55040	0.06820	4092.0	9288.81295	0.01890	1134.0	0.28	0.96	4246.22
24 - 00	18210.62110	0.07070	4242.0	9288.83305	0.02010	1206.0	0.28	0.96	4410.10
максимум			5382			2340			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	33648.0	12090.0	4206.0	1511.3	3953.64	0.94
8 - 16	34230.0	12534.0	4278.8	1566.8	4022.07	0.94
16 - 24	31380.0	9312.0	3922.5	1164.0	3765.60	0.96
0 - 24	99258.0	33936.0	4135.8	1414.0	3929.01	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	2017.88115	0.00000	0.0	1989.87645	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2017.91405	0.03290	1974.0	1989.89485	0.01840	1104.0	0.56	0.87	2261.75
2 - 00	2017.94715	0.03310	1986.0	1989.91315	0.01830	1098.0	0.55	0.88	2269.32
3 - 00	2017.98375	0.03660	2196.0	1989.93275	0.01960	1176.0	0.54	0.88	2491.06
4 - 00	2018.02605	0.04230	2538.0	1989.95465	0.02190	1314.0	0.52	0.89	2857.98
5 - 00	2018.07095	0.04490	2694.0	1989.97785	0.02320	1392.0	0.52	0.89	3032.38
6 - 00	2018.11485	0.04390	2634.0	1990.00065	0.02280	1368.0	0.52	0.89	2968.06
7 - 00	2018.15745	0.04260	2556.0	1990.02305	0.02240	1344.0	0.53	0.88	2887.81
8 - 00	2018.19605	0.03860	2316.0	1990.04275	0.01970	1182.0	0.51	0.89	2600.19
9 - 00	2018.23625	0.04020	2412.0	1990.06475	0.02200	1320.0	0.55	0.88	2749.57
10 - 00	2018.27515	0.03890	2334.0	1990.08595	0.02120	1272.0	0.54	0.88	2658.11
11 - 00	2018.31515	0.04000	2400.0	1990.10705	0.02110	1266.0	0.53	0.88	2713.44
12 - 00	2018.35495	0.03980	2388.0	1990.12755	0.02050	1230.0	0.52	0.89	2686.16
13 - 00	2018.39425	0.03930	2358.0	1990.14765	0.02010	1206.0	0.51	0.89	2648.51
14 - 00	2018.43405	0.03980	2388.0	1990.16795	0.02030	1218.0	0.51	0.89	2680.68
15 - 00	2018.47195	0.03790	2274.0	1990.18755	0.01960	1176.0	0.52	0.89	2560.09
16 - 00	2018.51115	0.03920	2352.0	1990.20775	0.02020	1212.0	0.52	0.89	2645.91
17 - 00	2018.55005	0.03890	2334.0	1990.22835	0.02060	1236.0	0.53	0.88	2641.07
18 - 00	2018.58825	0.03820	2292.0	1990.24855	0.02020	1212.0	0.53	0.88	2592.72
19 - 00	2018.62375	0.03550	2130.0	1990.26815	0.01960	1176.0	0.55	0.88	2433.08
20 - 00	2018.65775	0.03400	2040.0	1990.28705	0.01890	1134.0	0.56	0.87	2334.00
21 - 00	2018.69165	0.03390	2034.0	1990.30625	0.01920	1152.0	0.57	0.87	2337.58
22 - 00	2018.72445	0.03280	1968.0	1990.32485	0.01860	1116.0	0.57	0.87	2262.41
23 - 00	2018.75695	0.03250	1950.0	1990.34325	0.01840	1104.0	0.57	0.87	2240.83
24 - 00	2018.78935	0.03240	1944.0	1990.36145	0.01820	1092.0	0.56	0.87	2229.71
максимум			2694				1392		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18894.0	9978.0	2361.8	1247.3	2078.38	0.88
8 - 16	18906.0	9900.0	2363.2	1237.5	2103.25	0.89
16 - 24	16692.0	9222.0	2086.5	1152.8	1836.12	0.88
0 - 24	54492.0	29100.0	2270.5	1212.5	1998.04	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Фидер I 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	9060.28395	0.00000	0.0	3036.63930	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9060.36385	0.07990	4794.0	3036.69010	0.05080	3048.0	0.64	0.84	5680.91
2 - 00	9060.44475	0.08090	4854.0	3036.74090	0.05080	3048.0	0.63	0.85	5731.63
3 - 00	9060.52875	0.08400	5040.0	3036.79230	0.05140	3084.0	0.61	0.85	5908.69
4 - 00	9060.61895	0.09020	5412.0	3036.84910	0.05680	3408.0	0.63	0.85	6395.64
5 - 00	9060.70525	0.08630	5178.0	3036.90440	0.05530	3318.0	0.64	0.84	6149.86
6 - 00	9060.79095	0.08570	5142.0	3036.96030	0.05590	3354.0	0.65	0.84	6139.18
7 - 00	9060.87805	0.08710	5226.0	3037.01790	0.05760	3456.0	0.66	0.83	6265.38
8 - 00	9060.96075	0.08270	4962.0	3037.07030	0.05240	3144.0	0.63	0.85	5874.20
9 - 00	9061.04605	0.08530	5118.0	3037.12770	0.05740	3444.0	0.67	0.83	6168.88
10 - 00	9061.13245	0.08640	5184.0	3037.18630	0.05860	3516.0	0.68	0.83	6263.87
11 - 00	9061.21685	0.08440	5064.0	3037.24220	0.05590	3354.0	0.66	0.83	6073.99
12 - 00	9061.29915	0.08230	4938.0	3037.29560	0.05340	3204.0	0.65	0.84	5886.38
13 - 00	9061.38015	0.08100	4860.0	3037.34700	0.05140	3084.0	0.63	0.85	5755.92
14 - 00	9061.45955	0.07940	4764.0	3037.39680	0.04980	2988.0	0.63	0.85	5623.51
15 - 00	9061.53805	0.07850	4710.0	3037.44650	0.04970	2982.0	0.63	0.85	5574.62
16 - 00	9061.61775	0.07970	4782.0	3037.49750	0.05100	3060.0	0.64	0.84	5677.25
17 - 00	9061.70085	0.08310	4986.0	3037.55250	0.05500	3300.0	0.66	0.83	5979.15
18 - 00	9061.78325	0.08240	4944.0	3037.60680	0.05430	3258.0	0.66	0.83	5920.95
19 - 00	9061.86475	0.08150	4890.0	3037.65870	0.05190	3114.0	0.64	0.84	5797.34
20 - 00	9061.94625	0.08150	4890.0	3037.71050	0.05180	3108.0	0.64	0.84	5794.11
21 - 00	9062.02705	0.08080	4848.0	3037.76220	0.05170	3102.0	0.64	0.84	5755.48
22 - 00	9062.10665	0.07960	4776.0	3037.81350	0.05130	3078.0	0.64	0.84	5681.92
23 - 00	9062.18765	0.08100	4860.0	3037.86560	0.05210	3126.0	0.64	0.84	5778.54
24 - 00	9062.27015	0.08250	4950.0	3037.91850	0.05290	3174.0	0.64	0.84	5880.20
максимум			5412			3516			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	40608.0	25860.0	5076.0	3232.5	4263.84	0.84
8 - 16	39420.0	25632.0	4927.5	3204.0	4139.10	0.84
16 - 24	39144.0	25260.0	4893.0	3157.5	4110.12	0.84
0 - 24	119172.0	76752.0	4965.5	3198.0	4171.02	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 10 УП-12

Система Т1

Фидер 14 Ввод 6 кВ Зс. яч.9

Активный счетчик 01084498

Кэфф 60000

Реактивный счетчик 01084498

Кэфф 60000

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	11534.90325	0.00000	0.0	6592.11475	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	11535.05215	0.14890	8934.0	6592.17955	0.06480	3888.0	0.44	0.92	9743.35
2 - 00	11535.20135	0.14920	8952.0	6592.24415	0.06460	3876.0	0.43	0.92	9755.08
3 - 00	11535.35125	0.14990	8994.0	6592.30875	0.06460	3876.0	0.43	0.92	9793.64
4 - 00	11535.50315	0.15190	9114.0	6592.37405	0.06530	3918.0	0.43	0.92	9920.47
5 - 00	11535.65445	0.15130	9078.0	6592.43945	0.06540	3924.0	0.43	0.92	9889.79
6 - 00	11535.80635	0.15190	9114.0	6592.50555	0.06610	3966.0	0.44	0.92	9939.52
7 - 00	11535.95795	0.15160	9096.0	6592.57095	0.06540	3924.0	0.43	0.92	9906.31
8 - 00	11536.10855	0.15060	9036.0	6592.63625	0.06530	3918.0	0.43	0.92	9848.86
9 - 00	11536.25925	0.15070	9042.0	6592.70185	0.06560	3936.0	0.44	0.92	9861.53
10 - 00	11536.41055	0.15130	9078.0	6592.76745	0.06560	3936.0	0.43	0.92	9894.55
11 - 00	11536.56195	0.15140	9084.0	6592.83545	0.06800	4080.0	0.45	0.91	9958.19
12 - 00	11536.71315	0.15120	9072.0	6592.90615	0.07070	4242.0	0.47	0.91	10014.78
13 - 00	11536.86175	0.14860	8916.0	6592.97225	0.06610	3966.0	0.44	0.92	9758.29
14 - 00	11537.01135	0.14960	8976.0	6593.04085	0.06860	4116.0	0.46	0.91	9874.72
15 - 00	11537.16925	0.15790	9474.0	6593.10435	0.06350	3810.0	0.40	0.93	10211.40
16 - 00	11537.32095	0.15170	9102.0	6593.16915	0.06480	3888.0	0.43	0.92	9897.62
17 - 00	11537.46965	0.14870	8922.0	6593.23445	0.06530	3918.0	0.44	0.92	9744.37
18 - 00	11537.61825	0.14860	8916.0	6593.29935	0.06490	3894.0	0.44	0.92	9729.25
19 - 00	11537.77005	0.15180	9108.0	6593.36735	0.06800	4080.0	0.45	0.91	9980.08
20 - 00	11537.91945	0.14940	8964.0	6593.43255	0.06520	3912.0	0.44	0.92	9780.44
21 - 00	11538.06855	0.14910	8946.0	6593.49775	0.06520	3912.0	0.44	0.92	9763.95
22 - 00	11538.21785	0.14930	8958.0	6593.56325	0.06550	3930.0	0.44	0.92	9782.16
23 - 00	11538.36705	0.14920	8952.0	6593.62875	0.06550	3930.0	0.44	0.92	9776.67
24 - 00	11538.51625	0.14920	8952.0	6593.69405	0.06530	3918.0	0.44	0.92	9771.85
максимум			9474			4242			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72318.0	31290.0	9039.8	3911.3	8316.62	0.92
8 - 16	72744.0	31974.0	9093.0	3996.8	8365.56	0.92
16 - 24	71718.0	31494.0	8964.8	3936.8	8247.62	0.92
0 - 24	216780.0	94758.0	9032.5	3948.3	8309.90	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084463 Козфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084463 Козфф 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	9946.84665	0.00000	0.0	4394.48880	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9946.91415	0.06750	4050.0	4394.52420	0.03540	2124.0	0.52	0.89	4573.17
2 - 00	9946.98125	0.06710	4026.0	4394.55930	0.03510	2106.0	0.52	0.89	4543.56
3 - 00	9947.04975	0.06850	4110.0	4394.59590	0.03660	2196.0	0.53	0.88	4659.88
4 - 00	9947.12235	0.07260	4356.0	4394.63410	0.03820	2292.0	0.53	0.88	4922.19
5 - 00	9947.19425	0.07190	4314.0	4394.67030	0.03620	2172.0	0.50	0.89	4829.93
6 - 00	9947.26795	0.07370	4422.0	4394.70720	0.03690	2214.0	0.50	0.89	4945.29
7 - 00	9947.34125	0.07330	4398.0	4394.74460	0.03740	2244.0	0.51	0.89	4937.40
8 - 00	9947.41315	0.07190	4314.0	4394.78140	0.03680	2208.0	0.51	0.89	4846.22
9 - 00	9947.48315	0.07000	4200.0	4394.81830	0.03690	2214.0	0.53	0.88	4747.82
10 - 00	9947.55165	0.06850	4110.0	4394.85440	0.03610	2166.0	0.53	0.88	4645.82
11 - 00	9947.61775	0.06610	3966.0	4394.88950	0.03510	2106.0	0.53	0.88	4490.48
12 - 00	9947.68635	0.06860	4116.0	4394.92510	0.03560	2136.0	0.52	0.89	4637.24
13 - 00	9947.75565	0.06930	4158.0	4394.96060	0.03550	2130.0	0.51	0.89	4671.82
14 - 00	9947.82495	0.06930	4158.0	4394.99620	0.03560	2136.0	0.51	0.89	4674.55
15 - 00	9947.89365	0.06870	4122.0	4395.03210	0.03590	2154.0	0.52	0.89	4650.87
16 - 00	9947.96195	0.06830	4098.0	4395.06780	0.03570	2142.0	0.52	0.89	4624.04
17 - 00	9948.03255	0.07060	4236.0	4395.10400	0.03620	2172.0	0.51	0.89	4760.39
18 - 00	9948.10325	0.07070	4242.0	4395.14050	0.03650	2190.0	0.52	0.89	4773.96
19 - 00	9948.16995	0.06670	4002.0	4395.17610	0.03560	2136.0	0.53	0.88	4536.35
20 - 00	9948.23585	0.06590	3954.0	4395.21070	0.03460	2076.0	0.53	0.88	4465.86
21 - 00	9948.30135	0.06550	3930.0	4395.24500	0.03430	2058.0	0.52	0.89	4436.24
22 - 00	9948.36725	0.06590	3954.0	4395.27900	0.03400	2040.0	0.52	0.89	4449.24
23 - 00	9948.43395	0.06670	4002.0	4395.31340	0.03440	2064.0	0.52	0.89	4502.90
24 - 00	9948.49905	0.06510	3906.0	4395.34800	0.03460	2076.0	0.53	0.88	4423.42
максимум			4422			2292			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	33990.0	17556.0	4248.8	2194.5	3781.43	0.89
8 - 16	32928.0	17184.0	4116.0	2148.0	3663.24	0.89
16 - 24	32226.0	16812.0	4028.2	2101.5	3585.10	0.89
0 - 24	99144.0	51552.0	4131.0	2148.0	3676.59	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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 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	7880.99795	0.00000	0.0	3344.35005	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7881.14875	0.15080	9048.0	3344.40675	0.05670	3402.0	0.38	0.93	9666.43
2 - 00	7881.29995	0.15120	9072.0	3344.46315	0.05640	3384.0	0.37	0.94	9682.59
3 - 00	7881.45175	0.15180	9108.0	3344.51895	0.05580	3348.0	0.37	0.94	9703.85
4 - 00	7881.60375	0.15200	9120.0	3344.57465	0.05570	3342.0	0.37	0.94	9713.05
5 - 00	7881.75425	0.15050	9030.0	3344.62985	0.05520	3312.0	0.37	0.94	9618.22
6 - 00	7881.90355	0.14930	8958.0	3344.68385	0.05400	3240.0	0.36	0.94	9525.93
7 - 00	7882.05335	0.14980	8988.0	3344.73905	0.05520	3312.0	0.37	0.94	9578.80
8 - 00	7882.20375	0.15040	9024.0	3344.79475	0.05570	3342.0	0.37	0.94	9622.97
9 - 00	7882.35395	0.15020	9012.0	3344.85005	0.05530	3318.0	0.37	0.94	9603.40
10 - 00	7882.50255	0.14860	8916.0	3344.90515	0.05510	3306.0	0.37	0.94	9509.19
11 - 00	7882.65265	0.15010	9006.0	3344.96105	0.05590	3354.0	0.37	0.94	9610.27
12 - 00	7882.80065	0.14800	8880.0	3345.01555	0.05450	3270.0	0.37	0.94	9462.94
13 - 00	7882.95005	0.14940	8964.0	3345.07045	0.05490	3294.0	0.37	0.94	9550.06
14 - 00	7883.09945	0.14940	8964.0	3345.12595	0.05550	3330.0	0.37	0.94	9562.54
15 - 00	7883.24885	0.14940	8964.0	3345.18185	0.05590	3354.0	0.37	0.94	9570.93
16 - 00	7883.39885	0.15000	9000.0	3345.23765	0.05580	3348.0	0.37	0.94	9602.56
17 - 00	7883.54885	0.15000	9000.0	3345.29355	0.05590	3354.0	0.37	0.94	9604.65
18 - 00	7883.69875	0.14990	8994.0	3345.34975	0.05620	3372.0	0.37	0.94	9605.33
19 - 00	7883.84905	0.15030	9018.0	3345.40575	0.05600	3360.0	0.37	0.94	9623.61
20 - 00	7883.99955	0.15050	9030.0	3345.46185	0.05610	3366.0	0.37	0.94	9636.95
21 - 00	7884.14995	0.15040	9024.0	3345.51805	0.05620	3372.0	0.37	0.94	9633.43
22 - 00	7884.30005	0.15010	9006.0	3345.57455	0.05650	3390.0	0.38	0.93	9622.90
23 - 00	7884.44995	0.14990	8994.0	3345.63065	0.05610	3366.0	0.37	0.94	9603.23
24 - 00	7884.59995	0.15000	9000.0	3345.68675	0.05610	3366.0	0.37	0.94	9608.85
максимум			9120			3402			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72348.0	26682.0	9043.5	3335.3	8500.89	0.94
8 - 16	71706.0	26574.0	8963.2	3321.8	8425.41	0.94
16 - 24	72066.0	26946.0	9008.2	3368.3	8467.71	0.94
0 - 24	216120.0	80202.0	9005.0	3341.8	8464.70	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 12 В/3-2

Система А

Фидер 1 В/3 №2 с."А" яч.18

Активный счетчик 01119762

Кэфф 18000

Реактивный счетчик 01119762

Кэфф 18000

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	5789.40145	0.00000	0.0	563.03590	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5789.43415	0.03270	588.6	563.04005	0.00415	74.7	0.13	0.99	593.32
2 - 00	5789.46710	0.03295	593.1	563.04420	0.00415	74.7	0.13	0.99	597.79
3 - 00	5789.50000	0.03290	592.2	563.04825	0.00405	72.9	0.12	0.99	596.67
4 - 00	5789.53275	0.03275	589.5	563.05220	0.00395	71.1	0.12	0.99	593.77
5 - 00	5789.56530	0.03255	585.9	563.05615	0.00395	71.1	0.12	0.99	590.20
6 - 00	5789.59775	0.03245	584.1	563.06015	0.00400	72.0	0.12	0.99	588.52
7 - 00	5789.63015	0.03240	583.2	563.06425	0.00410	73.8	0.13	0.99	587.85
8 - 00	5789.66240	0.03225	580.5	563.06820	0.00395	71.1	0.12	0.99	584.84
9 - 00	5789.69480	0.03240	583.2	563.07225	0.00405	72.9	0.13	0.99	587.74
10 - 00	5789.72715	0.03235	582.3	563.07635	0.00410	73.8	0.13	0.99	586.96
11 - 00	5789.75955	0.03240	583.2	563.08045	0.00410	73.8	0.13	0.99	587.85
12 - 00	5789.79170	0.03215	578.7	563.08445	0.00400	72.0	0.12	0.99	583.16
13 - 00	5789.82425	0.03255	585.9	563.08855	0.00410	73.8	0.13	0.99	590.53
14 - 00	5789.85715	0.03290	592.2	563.09270	0.00415	74.7	0.13	0.99	596.89
15 - 00	5789.88990	0.03275	589.5	563.09680	0.00410	73.8	0.13	0.99	594.10
16 - 00	5789.92280	0.03290	592.2	563.10095	0.00415	74.7	0.13	0.99	596.89
17 - 00	5789.95575	0.03295	593.1	563.10515	0.00420	75.6	0.13	0.99	597.90
18 - 00	5789.98870	0.03295	593.1	563.10935	0.00420	75.6	0.13	0.99	597.90
19 - 00	5790.02160	0.03290	592.2	563.11360	0.00425	76.5	0.13	0.99	597.12
20 - 00	5790.05455	0.03295	593.1	563.11790	0.00430	77.4	0.13	0.99	598.13
21 - 00	5790.08745	0.03290	592.2	563.12235	0.00445	80.1	0.14	0.99	597.59
22 - 00	5790.12020	0.03275	589.5	563.12670	0.00435	78.3	0.13	0.99	594.68
23 - 00	5790.15300	0.03280	590.4	563.13110	0.00440	79.2	0.13	0.99	595.69
24 - 00	5790.18585	0.03285	591.3	563.13555	0.00445	80.1	0.14	0.99	596.70
максимум			593,1			80,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4697.1	581.4	587.1	72.7	581.23	0.99
8 - 16	4687.2	589.5	585.9	73.7	580.04	0.99
16 - 24	4734.9	622.8	591.9	77.9	585.98	0.99
0 - 24	14119.2	1793.7	588.3	74.7	582.42	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	4425.11180	0.00000	0.0	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4425.12105	0.00925	166.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	166.50
2 - 00	4425.13065	0.00960	172.8	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	172.80
3 - 00	4425.14085	0.01020	183.6	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	183.60
4 - 00	4425.15160	0.01075	193.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	193.50
5 - 00	4425.16220	0.01060	190.8	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	190.80
6 - 00	4425.17250	0.01030	185.4	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	185.40
7 - 00	4425.18270	0.01020	183.6	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	183.60
8 - 00	4425.19275	0.01005	180.9	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	180.90
9 - 00	4425.20280	0.01005	180.9	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	180.90
10 - 00	4425.21285	0.01005	180.9	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	180.90
11 - 00	4425.22295	0.01010	181.8	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	181.80
12 - 00	4425.23305	0.01010	181.8	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	181.80
13 - 00	4425.24220	0.00915	164.7	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	164.70
14 - 00	4425.25165	0.00945	170.1	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	170.10
15 - 00	4425.26100	0.00935	168.3	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	168.30
16 - 00	4425.27025	0.00925	166.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	166.50
17 - 00	4425.27940	0.00915	164.7	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	164.70
18 - 00	4425.28860	0.00920	165.6	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	165.60
19 - 00	4425.29755	0.00895	161.1	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	161.10
20 - 00	4425.30630	0.00875	157.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	157.50
21 - 00	4425.31505	0.00875	157.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	157.50
22 - 00	4425.32385	0.00880	158.4	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	158.40
23 - 00	4425.33260	0.00875	157.5	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	157.50
24 - 00	4425.34130	0.00870	156.6	354.61875	0.00000	0.0	0.00	1.00	156.60
максимум			193,5				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1457.1	0.0	182.1	0.0	182.10	1.00
8 - 16	1395.0	0.0	174.4	0.0	174.40	1.00
16 - 24	1278.9	0.0	159.9	0.0	159.90	1.00
0 - 24	4131.0	0.0	172.1	0.0	172.10	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	9683.69920	0.00000	0.0	4442.57080	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9683.89240	0.19320	4868.6	4442.59970	0.02890	728.3	0.15	0.99	4922.77
2 - 00	9684.08810	0.19570	4931.6	4442.62900	0.02930	738.4	0.15	0.99	4986.57
3 - 00	9684.28930	0.20120	5070.2	4442.65930	0.03030	763.6	0.15	0.99	5127.38
4 - 00	9684.48950	0.20020	5045.0	4442.68960	0.03030	763.6	0.15	0.99	5102.46
5 - 00	9684.68960	0.20010	5042.5	4442.71970	0.03010	758.5	0.15	0.99	5099.23
6 - 00	9684.88990	0.20030	5047.6	4442.75140	0.03170	798.8	0.16	0.99	5110.42
7 - 00	9685.08570	0.19580	4934.2	4442.78180	0.03040	766.1	0.16	0.99	4993.32
8 - 00	9685.28430	0.19860	5004.7	4442.81000	0.02820	710.6	0.14	0.99	5054.90
9 - 00	9685.47700	0.19270	4856.0	4442.83740	0.02740	690.5	0.14	0.99	4904.85
10 - 00	9685.69670	0.21970	5536.4	4442.86710	0.02970	748.4	0.14	0.99	5586.75
11 - 00	9685.89100	0.19430	4896.4	4442.90710	0.04000	1008.0	0.21	0.98	4999.08
12 - 00	9686.08410	0.19310	4866.1	4442.94200	0.03490	879.5	0.18	0.98	4944.94
13 - 00	9686.27880	0.19470	4906.4	4442.97740	0.03540	892.1	0.18	0.98	4986.84
14 - 00	9686.47290	0.19410	4891.3	4443.01300	0.03560	897.1	0.18	0.98	4972.89
15 - 00	9686.66850	0.19560	4929.1	4443.04990	0.03690	929.9	0.19	0.98	5016.05
16 - 00	9686.86260	0.19410	4891.3	4443.08400	0.03410	859.3	0.18	0.98	4966.21
17 - 00	9687.05740	0.19480	4909.0	4443.11860	0.03460	871.9	0.18	0.98	4985.83
18 - 00	9687.25120	0.19380	4883.8	4443.15440	0.03580	902.2	0.18	0.98	4966.43
19 - 00	9687.44290	0.19170	4830.8	4443.19020	0.03580	902.2	0.19	0.98	4914.33
20 - 00	9687.63310	0.19020	4793.0	4443.22550	0.03530	889.6	0.19	0.98	4874.86
21 - 00	9687.81940	0.18630	4694.8	4443.25700	0.03150	793.8	0.17	0.99	4761.44
22 - 00	9688.00460	0.18520	4667.0	4443.28820	0.03120	786.2	0.17	0.99	4732.76
23 - 00	9688.18910	0.18450	4649.4	4443.31940	0.03120	786.2	0.17	0.99	4715.40
24 - 00	9688.37430	0.18520	4667.0	4443.35070	0.03130	788.8	0.17	0.99	4733.19
максимум			5536,4				1008		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39944.4	6027.9	4993.0	753.5	4943.07	0.99
8 - 16	39773.0	6904.8	4971.6	863.1	4921.88	0.99
16 - 24	38094.8	6720.9	4761.8	840.1	4666.56	0.98
0 - 24	117812.2	19653.6	4908.8	818.9	4859.71	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084499 Козфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01084499 Козфф 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	7565.38335	0.00000	0.0	4222.58045	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7565.48275	0.09940	2504.9	4222.63045	0.05000	1260.0	0.50	0.89	2803.95
2 - 00	7565.58405	0.10130	2552.8	4222.68195	0.05150	1297.8	0.51	0.89	2863.75
3 - 00	7565.68575	0.10170	2562.8	4222.73255	0.05060	1275.1	0.50	0.89	2862.49
4 - 00	7565.79095	0.10520	2651.0	4222.78355	0.05100	1285.2	0.48	0.90	2946.11
5 - 00	7565.89895	0.10800	2721.6	4222.83915	0.05560	1401.1	0.51	0.89	3061.08
6 - 00	7566.00315	0.10420	2625.8	4222.89245	0.05330	1343.2	0.51	0.89	2949.41
7 - 00	7566.10805	0.10490	2643.5	4222.94485	0.05240	1320.5	0.50	0.89	2954.96
8 - 00	7566.21095	0.10290	2593.1	4222.99945	0.05460	1375.9	0.53	0.88	2935.52
9 - 00	7566.31565	0.10470	2638.4	4223.05325	0.05380	1355.8	0.51	0.89	2966.37
10 - 00	7566.42625	0.11060	2787.1	4223.10965	0.05640	1421.3	0.51	0.89	3128.58
11 - 00	7566.52655	0.10030	2527.6	4223.16185	0.05220	1315.4	0.52	0.89	2849.39
12 - 00	7566.62085	0.09430	2376.4	4223.21125	0.04940	1244.9	0.52	0.89	2682.73
13 - 00	7566.71815	0.09730	2452.0	4223.26155	0.05030	1267.6	0.52	0.89	2760.27
14 - 00	7566.81715	0.09900	2494.8	4223.31345	0.05190	1307.9	0.52	0.89	2816.85
15 - 00	7566.91105	0.09390	2366.3	4223.36115	0.04770	1202.0	0.51	0.89	2654.09
16 - 00	7567.00515	0.09410	2371.3	4223.40945	0.04830	1217.2	0.51	0.89	2665.45
17 - 00	7567.10525	0.10010	2522.5	4223.46155	0.05210	1312.9	0.52	0.89	2843.71
18 - 00	7567.21225	0.10700	2696.4	4223.52085	0.05930	1494.4	0.55	0.88	3082.82
19 - 00	7567.31995	0.10770	2714.0	4223.58005	0.05920	1491.8	0.55	0.88	3096.98
20 - 00	7567.42665	0.10670	2688.8	4223.63945	0.05940	1496.9	0.56	0.87	3077.39
21 - 00	7567.52155	0.09490	2391.5	4223.68915	0.04970	1252.4	0.52	0.89	2699.59
22 - 00	7567.61575	0.09420	2373.8	4223.73805	0.04890	1232.3	0.52	0.89	2674.60
23 - 00	7567.71095	0.09520	2399.0	4223.78745	0.04940	1244.9	0.52	0.89	2702.77
24 - 00	7567.80695	0.09600	2419.2	4223.83735	0.04990	1257.5	0.52	0.89	2726.51
максимум			2787,1			1496,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20855.5	10558.8	2606.9	1319.9	2320.14	0.89
8 - 16	20013.9	10332.1	2501.7	1291.5	2226.51	0.89
16 - 24	20205.2	10783.1	2525.6	1347.9	2222.53	0.88
0 - 24	61074.6	31674.0	2544.8	1319.8	2264.87	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01089134

Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089134

Коэфф 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	7368.16630	0.00000	0.0	4274.93515	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7368.38900	0.22270	14698.2	4275.06195	0.12680	8368.8	0.57	0.87	16913.72
2 - 00	7368.61460	0.22560	14889.6	4275.18985	0.12790	8441.4	0.57	0.87	17116.00
3 - 00	7368.84180	0.22720	14995.2	4275.31785	0.12800	8448.0	0.56	0.87	17211.18
4 - 00	7369.06730	0.22550	14883.0	4275.44640	0.12855	8484.3	0.57	0.87	17131.46
5 - 00	7369.28800	0.22070	14566.2	4275.57405	0.12765	8424.9	0.58	0.87	16827.15
6 - 00	7369.50580	0.21780	14374.8	4275.69850	0.12445	8213.7	0.57	0.87	16555.96
7 - 00	7369.72545	0.21965	14496.9	4275.82370	0.12520	8263.2	0.57	0.87	16686.54
8 - 00	7369.94495	0.21950	14487.0	4275.95080	0.12710	8388.6	0.58	0.87	16740.42
9 - 00	7370.16530	0.22035	14543.1	4276.07775	0.12695	8378.7	0.58	0.87	16784.05
10 - 00	7370.38685	0.22155	14622.3	4276.20645	0.12870	8494.2	0.58	0.87	16910.44
11 - 00	7370.63195	0.24510	16176.6	4276.34970	0.14325	9454.5	0.58	0.87	18736.86
12 - 00	7370.89050	0.25855	17064.3	4276.50025	0.15055	9936.3	0.58	0.87	19746.40
13 - 00	7371.12275	0.23225	15328.5	4276.63340	0.13315	8787.9	0.57	0.87	17668.90
14 - 00	7371.35475	0.23200	15312.0	4276.76570	0.13230	8731.8	0.57	0.87	17626.73
15 - 00	7371.58510	0.23035	15203.1	4276.89715	0.13145	8675.7	0.57	0.87	17504.34
16 - 00	7371.81170	0.22660	14955.6	4277.02550	0.12835	8471.1	0.57	0.87	17188.06
17 - 00	7372.03780	0.22610	14922.6	4277.15290	0.12740	8408.4	0.56	0.87	17128.49
18 - 00	7372.26445	0.22665	14958.9	4277.28150	0.12860	8487.6	0.57	0.87	17199.07
19 - 00	7372.49230	0.22785	15038.1	4277.41120	0.12970	8560.2	0.57	0.87	17303.80
20 - 00	7372.72320	0.23090	15239.4	4277.54510	0.13390	8837.4	0.58	0.87	17616.44
21 - 00	7372.95245	0.22925	15130.5	4277.67815	0.13305	8781.3	0.58	0.87	17494.09
22 - 00	7373.18165	0.22920	15127.2	4277.81140	0.13325	8794.5	0.58	0.87	17497.87
23 - 00	7373.40930	0.22765	15024.9	4277.94305	0.13165	8688.9	0.58	0.87	17356.40
24 - 00	7373.63495	0.22565	14892.9	4278.07350	0.13045	8609.7	0.58	0.87	17202.48
максимум			17064,3				9936,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	117390.9	67032.9	14673.9	8379.1	12766.29	0.87
8 - 16	123205.5	70930.2	15400.7	8866.3	13398.61	0.87
16 - 24	120334.5	69168.0	15041.8	8646.0	13086.37	0.87
0 - 24	360930.9	207131.1	15038.8	8630.5	13083.76	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01209787 Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01209787 Коэфф 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	2662.02220	0.00000	0.0	1509.30795	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2662.09930	0.07710	5088.6	1509.35185	0.04390	2897.4	0.57	0.87	5855.66
2 - 00	2662.17660	0.07730	5101.8	1509.39515	0.04330	2857.8	0.56	0.87	5847.68
3 - 00	2662.25710	0.08050	5313.0	1509.43935	0.04420	2917.2	0.55	0.88	6061.19
4 - 00	2662.33885	0.08175	5395.5	1509.48435	0.04500	2970.0	0.55	0.88	6158.92
5 - 00	2662.42080	0.08195	5408.7	1509.52925	0.04490	2963.4	0.55	0.88	6167.32
6 - 00	2662.49965	0.07885	5204.1	1509.57510	0.04585	3026.1	0.58	0.87	6019.96
7 - 00	2662.58330	0.08365	5520.9	1509.62205	0.04695	3098.7	0.56	0.87	6331.06
8 - 00	2662.66870	0.08540	5636.4	1509.66965	0.04760	3141.6	0.56	0.87	6452.80
9 - 00	2662.75475	0.08605	5679.3	1509.71855	0.04890	3227.4	0.57	0.87	6532.27
10 - 00	2662.83895	0.08420	5557.2	1509.76885	0.05030	3319.8	0.60	0.86	6473.29
11 - 00	2662.92400	0.08505	5613.3	1509.81750	0.04865	3210.9	0.57	0.87	6466.76
12 - 00	2663.00665	0.08265	5454.9	1509.86335	0.04585	3026.1	0.55	0.88	6238.05
13 - 00	2663.08745	0.08080	5332.8	1509.90880	0.04545	2999.7	0.56	0.87	6118.57
14 - 00	2663.16985	0.08240	5438.4	1509.95545	0.04665	3078.9	0.57	0.87	6249.47
15 - 00	2663.25105	0.08120	5359.2	1510.00155	0.04610	3042.6	0.57	0.87	6162.66
16 - 00	2663.33135	0.08030	5299.8	1510.04695	0.04540	2996.4	0.57	0.87	6088.21
17 - 00	2663.41120	0.07985	5270.1	1510.09260	0.04565	3012.9	0.57	0.87	6070.55
18 - 00	2663.49185	0.08065	5322.9	1510.13870	0.04610	3042.6	0.57	0.87	6131.12
19 - 00	2663.57335	0.08150	5379.0	1510.18465	0.04595	3032.7	0.56	0.87	6175.02
20 - 00	2663.65585	0.08250	5445.0	1510.23125	0.04660	3075.6	0.56	0.87	6253.59
21 - 00	2663.73960	0.08375	5527.5	1510.27880	0.04755	3138.3	0.57	0.87	6356.27
22 - 00	2663.82340	0.08380	5530.8	1510.32640	0.04760	3141.6	0.57	0.87	6360.77
23 - 00	2663.90615	0.08275	5461.5	1510.37335	0.04695	3098.7	0.57	0.87	6279.33
24 - 00	2663.98755	0.08140	5372.4	1510.41985	0.04650	3069.0	0.57	0.87	6187.20
максимум			5679,3			3319,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	42669.0	23872.2	5333.6	2984.0	4640.23	0.87
8 - 16	43734.9	24901.8	5466.9	3112.7	4756.20	0.87
16 - 24	43309.2	24611.4	5413.7	3076.4	4709.92	0.87
0 - 24	129713.1	73385.4	5404.7	3057.7	4702.09	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 16 ЦРП-1

Система А

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

Активный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119732 Коэфф 42000

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	7868.14365	0.00000	0.0	4488.76325	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7868.21380	0.07015	2946.3	4488.80565	0.04240	1780.8	0.60	0.86	3442.66
2 - 00	7868.28210	0.06830	2868.6	4488.84605	0.04040	1696.8	0.59	0.86	3332.87
3 - 00	7868.35115	0.06905	2900.1	4488.88650	0.04045	1698.9	0.59	0.86	3361.08
4 - 00	7868.41885	0.06770	2843.4	4488.92455	0.03805	1598.1	0.56	0.87	3261.72
5 - 00	7868.48675	0.06790	2851.8	4488.96255	0.03800	1596.0	0.56	0.87	3268.02
6 - 00	7868.55390	0.06715	2820.3	4488.99970	0.03715	1560.3	0.55	0.88	3223.14
7 - 00	7868.62035	0.06645	2790.9	4489.03675	0.03705	1556.1	0.56	0.87	3195.40
8 - 00	7868.68740	0.06705	2816.1	4489.07585	0.03910	1642.2	0.58	0.87	3259.94
9 - 00	7868.75600	0.06860	2881.2	4489.11580	0.03995	1677.9	0.58	0.87	3334.17
10 - 00	7868.82340	0.06740	2830.8	4489.15450	0.03870	1625.4	0.57	0.87	3264.25
11 - 00	7868.89225	0.06885	2891.7	4489.19470	0.04020	1688.4	0.58	0.87	3348.53
12 - 00	7868.95980	0.06755	2837.1	4489.23455	0.03985	1673.7	0.59	0.86	3294.00
13 - 00	7869.02615	0.06635	2786.7	4489.27495	0.04040	1696.8	0.61	0.85	3262.64
14 - 00	7869.09545	0.06930	2910.6	4489.31700	0.04205	1766.1	0.61	0.85	3404.51
15 - 00	7869.16485	0.06940	2914.8	4489.35910	0.04210	1768.2	0.61	0.85	3409.19
16 - 00	7869.23280	0.06795	2853.9	4489.40015	0.04105	1724.1	0.60	0.86	3334.26
17 - 00	7869.29960	0.06680	2805.6	4489.44065	0.04050	1701.0	0.61	0.85	3280.97
18 - 00	7869.36725	0.06765	2841.3	4489.48190	0.04125	1732.5	0.61	0.85	3327.84
19 - 00	7869.43720	0.06995	2937.9	4489.52410	0.04220	1772.4	0.60	0.86	3431.13
20 - 00	7869.51040	0.07320	3074.4	4489.56655	0.04245	1782.9	0.58	0.87	3553.97
21 - 00	7869.58405	0.07365	3093.3	4489.60885	0.04230	1776.6	0.57	0.87	3567.19
22 - 00	7869.65800	0.07395	3105.9	4489.65140	0.04255	1787.1	0.58	0.87	3583.34
23 - 00	7869.73255	0.07455	3131.1	4489.69415	0.04275	1795.5	0.57	0.87	3609.38
24 - 00	7869.80615	0.07360	3091.2	4489.73635	0.04220	1772.4	0.57	0.87	3563.27
максимум			3131,1				1795,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22837.5	13129.2	2854.7	1641.2	2483.59	0.87
8 - 16	22906.8	13620.6	2863.4	1702.6	2462.52	0.86
16 - 24	24080.7	14120.4	3010.1	1765.0	2588.69	0.86
0 - 24	69825.0	40870.2	2909.4	1702.9	2502.08	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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	7409.98615	0.00000	0.0	3579.91385	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7410.06210	0.07595	3189.9	3579.94490	0.03105	1304.1	0.41	0.93	3446.18
2 - 00	7410.14230	0.08020	3368.4	3579.97765	0.03275	1375.5	0.41	0.93	3638.42
3 - 00	7410.22475	0.08245	3462.9	3580.01055	0.03290	1381.8	0.40	0.93	3728.41
4 - 00	7410.30725	0.08250	3465.0	3580.04360	0.03305	1388.1	0.40	0.93	3732.70
5 - 00	7410.38785	0.08060	3385.2	3580.07550	0.03190	1339.8	0.40	0.93	3640.69
6 - 00	7410.46825	0.08040	3376.8	3580.10700	0.03150	1323.0	0.39	0.93	3626.72
7 - 00	7410.54820	0.07995	3357.9	3580.13850	0.03150	1323.0	0.39	0.93	3609.13
8 - 00	7410.62650	0.07830	3288.6	3580.16940	0.03090	1297.8	0.39	0.93	3535.42
9 - 00	7410.70625	0.07975	3349.5	3580.20070	0.03130	1314.6	0.39	0.93	3598.24
10 - 00	7410.78455	0.07830	3288.6	3580.23205	0.03135	1316.7	0.40	0.93	3542.40
11 - 00	7410.86505	0.08050	3381.0	3580.26475	0.03270	1373.4	0.41	0.93	3649.30
12 - 00	7410.94495	0.07990	3355.8	3580.29655	0.03180	1335.6	0.40	0.93	3611.82
13 - 00	7411.02365	0.07870	3305.4	3580.32800	0.03145	1320.9	0.40	0.93	3559.56
14 - 00	7411.10265	0.07900	3318.0	3580.35955	0.03155	1325.1	0.40	0.93	3572.82
15 - 00	7411.18165	0.07900	3318.0	3580.39115	0.03160	1327.2	0.40	0.93	3573.60
16 - 00	7411.26005	0.07840	3292.8	3580.42250	0.03135	1316.7	0.40	0.93	3546.30
17 - 00	7411.33685	0.07680	3225.6	3580.45330	0.03080	1293.6	0.40	0.93	3475.33
18 - 00	7411.41480	0.07795	3273.9	3580.48495	0.03165	1329.3	0.41	0.93	3533.48
19 - 00	7411.48985	0.07505	3152.1	3580.51525	0.03030	1272.6	0.40	0.93	3399.30
20 - 00	7411.56625	0.07640	3208.8	3580.54640	0.03115	1308.3	0.41	0.93	3465.26
21 - 00	7411.64165	0.07540	3166.8	3580.57705	0.03065	1287.3	0.41	0.93	3418.44
22 - 00	7411.71900	0.07735	3248.7	3580.60840	0.03135	1316.7	0.41	0.93	3505.39
23 - 00	7411.79780	0.07880	3309.6	3580.64050	0.03210	1348.2	0.41	0.93	3573.67
24 - 00	7411.87290	0.07510	3154.2	3580.67075	0.03025	1270.5	0.40	0.93	3400.46
максимум			3465			1388,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26894.7	10733.1	3361.8	1341.6	3126.47	0.93
8 - 16	26609.1	10630.2	3326.1	1328.8	3093.27	0.93
16 - 24	25739.7	10426.5	3217.5	1303.3	2992.28	0.93
0 - 24	79243.5	31789.8	3301.8	1324.6	3070.67	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 19 ЦРП-4

Активный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119716

Коэфф 42000

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

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	1832.88720	0.00000	0.0	8788.69370	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1833.03765	0.15045	6318.9	8788.78920	0.09550	4011.0	0.63	0.85	7484.43
2 - 00	1833.18945	0.15180	6375.6	8788.88525	0.09605	4034.1	0.63	0.85	7544.68
3 - 00	1833.33890	0.14945	6276.9	8788.98020	0.09495	3987.9	0.64	0.84	7436.59
4 - 00	1833.48530	0.14640	6148.8	8789.07395	0.09375	3937.5	0.64	0.84	7301.48
5 - 00	1833.62780	0.14250	5985.0	8789.16670	0.09275	3895.5	0.65	0.84	7141.09
6 - 00	1833.76905	0.14125	5932.5	8789.25970	0.09300	3906.0	0.66	0.83	7102.91
7 - 00	1833.91140	0.14235	5978.7	8789.35265	0.09295	3903.9	0.65	0.84	7140.40
8 - 00	1834.05450	0.14310	6010.2	8789.44585	0.09320	3914.4	0.65	0.84	7172.52
9 - 00	1834.19480	0.14030	5892.6	8789.53840	0.09255	3887.1	0.66	0.83	7059.20
10 - 00	1834.33410	0.13930	5850.6	8789.63110	0.09270	3893.4	0.67	0.83	7027.67
11 - 00	1834.47570	0.14160	5947.2	8789.72445	0.09335	3920.7	0.66	0.83	7123.28
12 - 00	1834.61850	0.14280	5997.6	8789.81915	0.09470	3977.4	0.66	0.83	7196.59
13 - 00	1834.76425	0.14575	6121.5	8789.91490	0.09575	4021.5	0.66	0.83	7324.29
14 - 00	1834.90845	0.14420	6056.4	8790.00850	0.09360	3931.2	0.65	0.84	7220.41
15 - 00	1835.05240	0.14395	6045.9	8790.10145	0.09295	3903.9	0.65	0.84	7196.76
16 - 00	1835.19795	0.14555	6113.1	8790.19490	0.09345	3924.9	0.64	0.84	7264.63
17 - 00	1835.34225	0.14430	6060.6	8790.28845	0.09355	3929.1	0.65	0.84	7222.79
18 - 00	1835.48575	0.14350	6027.0	8790.38205	0.09360	3931.2	0.65	0.84	7195.77
19 - 00	1835.62890	0.14315	6012.3	8790.47550	0.09345	3924.9	0.65	0.84	7180.01
20 - 00	1835.77370	0.14480	6081.6	8790.56960	0.09410	3952.2	0.65	0.84	7252.98
21 - 00	1835.91720	0.14350	6027.0	8790.66360	0.09400	3948.0	0.66	0.83	7204.96
22 - 00	1836.06495	0.14775	6205.5	8790.76050	0.09690	4069.8	0.66	0.83	7421.02
23 - 00	1836.21695	0.15200	6384.0	8790.85960	0.09910	4162.2	0.65	0.84	7620.98
24 - 00	1836.36485	0.14790	6211.8	8790.95590	0.09630	4044.6	0.65	0.84	7412.51
максимум			6384			4162,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49026.6	31590.3	6128.3	3948.8	5147.77	0.84
8 - 16	48024.9	31460.1	6003.1	3932.5	5042.60	0.84
16 - 24	49009.8	31962.0	6126.2	3995.2	5146.01	0.84
0 - 24	146061.3	95012.4	6085.9	3958.8	5112.16	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 20 ЦРП-5

Система А

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

Активный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119723 Коэфф 42000

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	3806.46855	0.00000	0.0	1157.49075	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3806.51840	0.04985	2093.7	1157.50800	0.01725	724.5	0.35	0.94	2215.51
2 - 00	3806.56805	0.04965	2085.3	1157.52485	0.01685	707.7	0.34	0.95	2202.12
3 - 00	3806.61880	0.05075	2131.5	1157.54205	0.01720	722.4	0.34	0.95	2250.59
4 - 00	3806.66905	0.05025	2110.5	1157.55920	0.01715	720.3	0.34	0.95	2230.03
5 - 00	3806.72025	0.05120	2150.4	1157.57745	0.01825	766.5	0.36	0.94	2282.92
6 - 00	3806.76995	0.04970	2087.4	1157.59255	0.01510	634.2	0.30	0.96	2181.62
7 - 00	3806.81450	0.04455	1871.1	1157.60740	0.01485	623.7	0.33	0.95	1972.31
8 - 00	3806.85645	0.04195	1761.9	1157.62030	0.01290	541.8	0.31	0.96	1843.32
9 - 00	3806.90030	0.04385	1841.7	1157.63480	0.01450	609.0	0.33	0.95	1939.78
10 - 00	3806.95080	0.05050	2121.0	1157.64940	0.01460	613.2	0.29	0.96	2207.86
11 - 00	3807.00330	0.05250	2205.0	1157.66715	0.01775	745.5	0.34	0.95	2327.62
12 - 00	3807.05620	0.05290	2221.8	1157.68415	0.01700	714.0	0.32	0.95	2333.71
13 - 00	3807.10635	0.05015	2106.3	1157.70100	0.01685	707.7	0.34	0.95	2222.01
14 - 00	3807.15825	0.05190	2179.8	1157.71875	0.01775	745.5	0.34	0.95	2303.76
15 - 00	3807.20995	0.05170	2171.4	1157.73650	0.01775	745.5	0.34	0.95	2295.81
16 - 00	3807.26110	0.05115	2148.3	1157.75395	0.01745	732.9	0.34	0.95	2269.88
17 - 00	3807.31120	0.05010	2104.2	1157.77140	0.01745	732.9	0.35	0.94	2228.18
18 - 00	3807.36205	0.05085	2135.7	1157.78895	0.01755	737.1	0.35	0.94	2259.32
19 - 00	3807.41360	0.05155	2165.1	1157.80675	0.01780	747.6	0.35	0.94	2290.54
20 - 00	3807.46415	0.05055	2123.1	1157.82435	0.01760	739.2	0.35	0.94	2248.10
21 - 00	3807.51555	0.05140	2158.8	1157.84235	0.01800	756.0	0.35	0.94	2287.35
22 - 00	3807.56545	0.04990	2095.8	1157.85995	0.01760	739.2	0.35	0.94	2222.34
23 - 00	3807.61605	0.05060	2125.2	1157.87810	0.01815	762.3	0.36	0.94	2257.78
24 - 00	3807.66730	0.05125	2152.5	1157.89580	0.01770	743.4	0.35	0.94	2277.26
максимум			2221,8				766,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	16291.8	5441.1	2036.5	680.1	1934.67	0.95
8 - 16	16995.3	5613.3	2124.4	701.7	2018.18	0.95
16 - 24	17060.4	5957.7	2132.6	744.7	2004.64	0.94
0 - 24	50347.5	17012.1	2097.8	708.8	1992.91	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 21 ЦРП-6

Активный счетчик 01119701

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119701

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

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	7027.94030	0.00000	0.0	4353.49940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7028.03220	0.09190	3859.8	4353.54180	0.04240	1780.8	0.46	0.91	4250.80
2 - 00	7028.12525	0.09305	3908.1	4353.58460	0.04280	1797.6	0.46	0.91	4301.70
3 - 00	7028.22035	0.09510	3994.2	4353.62760	0.04300	1806.0	0.45	0.91	4383.52
4 - 00	7028.31530	0.09495	3987.9	4353.67030	0.04270	1793.4	0.45	0.91	4372.60
5 - 00	7028.40105	0.08575	3601.5	4353.70805	0.03775	1585.5	0.44	0.92	3935.05
6 - 00	7028.48605	0.08500	3570.0	4353.74580	0.03775	1585.5	0.44	0.92	3906.24
7 - 00	7028.57055	0.08450	3549.0	4353.78295	0.03715	1560.3	0.44	0.92	3876.85
8 - 00	7028.65290	0.08235	3458.7	4353.81880	0.03585	1505.7	0.44	0.92	3772.23
9 - 00	7028.73505	0.08215	3450.3	4353.85545	0.03665	1539.3	0.45	0.91	3778.10
10 - 00	7028.81185	0.07680	3225.6	4353.88955	0.03410	1432.2	0.44	0.92	3529.26
11 - 00	7028.88720	0.07535	3164.7	4353.92290	0.03335	1400.7	0.44	0.92	3460.82
12 - 00	7028.96150	0.07430	3120.6	4353.95560	0.03270	1373.4	0.44	0.92	3409.45
13 - 00	7029.03635	0.07485	3143.7	4353.98915	0.03355	1409.1	0.45	0.91	3445.06
14 - 00	7029.11290	0.07655	3215.1	4354.02380	0.03465	1455.3	0.45	0.91	3529.13
15 - 00	7029.18920	0.07630	3204.6	4354.05850	0.03470	1457.4	0.45	0.91	3520.44
16 - 00	7029.26530	0.07610	3196.2	4354.09335	0.03485	1463.7	0.46	0.91	3515.41
17 - 00	7029.34240	0.07710	3238.2	4354.12925	0.03590	1507.8	0.47	0.91	3572.03
18 - 00	7029.41955	0.07715	3240.3	4354.16555	0.03630	1524.6	0.47	0.91	3581.05
19 - 00	7029.49660	0.07705	3236.1	4354.20180	0.03625	1522.5	0.47	0.91	3576.36
20 - 00	7029.57125	0.07465	3135.3	4354.23985	0.03805	1598.1	0.51	0.89	3519.10
21 - 00	7029.64185	0.07060	2965.2	4354.28070	0.04085	1715.7	0.58	0.87	3425.79
22 - 00	7029.71160	0.06975	2929.5	4354.32120	0.04050	1701.0	0.58	0.87	3387.53
23 - 00	7029.78065	0.06905	2900.1	4354.36105	0.03985	1673.7	0.58	0.87	3348.41
24 - 00	7029.84885	0.06820	2864.4	4354.39955	0.03850	1617.0	0.56	0.87	3289.30
максимум			3994,2			1806			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29929.2	13414.8	3741.2	1676.8	3404.49	0.91
8 - 16	25720.8	11531.1	3215.1	1441.4	2925.74	0.91
16 - 24	24509.1	12860.4	3063.6	1607.6	2695.97	0.88
0 - 24	80159.1	37806.3	3340.0	1575.3	3006.00	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 22 ЦРП-7

Система Б

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

Активный счетчик 01121586 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01121586 Коэфф 42000

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	535.67635	0.00000	0.0	4416.24730	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	535.80880	0.13245	5562.9	4416.28635	0.03905	1640.1	0.29	0.96	5799.64
2 - 00	535.94340	0.13460	5653.2	4416.32665	0.04030	1692.6	0.30	0.96	5901.15
3 - 00	536.07800	0.13460	5653.2	4416.36675	0.04010	1684.2	0.30	0.96	5898.75
4 - 00	536.21270	0.13470	5657.4	4416.40685	0.04010	1684.2	0.30	0.96	5902.77
5 - 00	536.34740	0.13470	5657.4	4416.44730	0.04045	1698.9	0.30	0.96	5906.98
6 - 00	536.48100	0.13360	5611.2	4416.48695	0.03965	1665.3	0.30	0.96	5853.10
7 - 00	536.61075	0.12975	5449.5	4416.52425	0.03730	1566.6	0.29	0.96	5670.21
8 - 00	536.74030	0.12955	5441.1	4416.56150	0.03725	1564.5	0.29	0.96	5661.56
9 - 00	536.86930	0.12900	5418.0	4416.59835	0.03685	1547.7	0.29	0.96	5634.72
10 - 00	536.99800	0.12870	5405.4	4416.63500	0.03665	1539.3	0.28	0.96	5620.30
11 - 00	537.12625	0.12825	5386.5	4416.67105	0.03605	1514.1	0.28	0.96	5595.26
12 - 00	537.25435	0.12810	5380.2	4416.70735	0.03630	1524.6	0.28	0.96	5592.04
13 - 00	537.38390	0.12955	5441.1	4416.74445	0.03710	1558.2	0.29	0.96	5659.82
14 - 00	537.51445	0.13055	5483.1	4416.78210	0.03765	1581.3	0.29	0.96	5706.57
15 - 00	537.64540	0.13095	5499.9	4416.82015	0.03805	1598.1	0.29	0.96	5727.37
16 - 00	537.77730	0.13190	5539.8	4416.85855	0.03840	1612.8	0.29	0.96	5769.79
17 - 00	537.90870	0.13140	5518.8	4416.89700	0.03845	1614.9	0.29	0.96	5750.22
18 - 00	538.04000	0.13130	5514.6	4416.93565	0.03865	1623.3	0.29	0.96	5748.56
19 - 00	538.17135	0.13135	5516.7	4416.97445	0.03880	1629.6	0.30	0.96	5752.35
20 - 00	538.30485	0.13350	5607.0	4417.01515	0.04070	1709.4	0.30	0.96	5861.78
21 - 00	538.43835	0.13350	5607.0	4417.05570	0.04055	1703.1	0.30	0.96	5859.95
22 - 00	538.57180	0.13345	5604.9	4417.09610	0.04040	1696.8	0.30	0.96	5856.11
23 - 00	538.70510	0.13330	5598.6	4417.13645	0.04035	1694.7	0.30	0.96	5849.47
24 - 00	538.83885	0.13375	5617.5	4417.17690	0.04045	1698.9	0.30	0.96	5868.78
максимум			5657.4				1709.4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44685.9	13196.4	5585.7	1649.5	5362.27	0.96
8 - 16	43554.0	12476.1	5444.2	1559.5	5226.43	0.96
16 - 24	44585.1	13370.7	5573.1	1671.3	5350.18	0.96
0 - 24	132825.0	39043.2	5534.4	1626.8	5313.02	0.96

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 23 ЦРП-8

Система А

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000

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	1717.52755	0.00000	0.0	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1717.55780	0.03025	1270.5	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1270.50
2 - 00	1717.58805	0.03025	1270.5	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1270.50
3 - 00	1717.61825	0.03020	1268.4	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1268.40
4 - 00	1717.64825	0.03000	1260.0	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1260.00
5 - 00	1717.67740	0.02915	1224.3	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1224.30
6 - 00	1717.70630	0.02890	1213.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1213.80
7 - 00	1717.73485	0.02855	1199.1	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1199.10
8 - 00	1717.76325	0.02840	1192.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1192.80
9 - 00	1717.79165	0.02840	1192.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1192.80
10 - 00	1717.82015	0.02850	1197.0	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1197.00
11 - 00	1717.84890	0.02875	1207.5	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1207.50
12 - 00	1717.87805	0.02915	1224.3	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1224.30
13 - 00	1717.90840	0.03035	1274.7	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1274.70
14 - 00	1717.93880	0.03040	1276.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1276.80
15 - 00	1717.96950	0.03070	1289.4	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1289.40
16 - 00	1718.00055	0.03105	1304.1	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1304.10
17 - 00	1718.03145	0.03090	1297.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1297.80
18 - 00	1718.06230	0.03085	1295.7	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1295.70
19 - 00	1718.09315	0.03085	1295.7	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1295.70
20 - 00	1718.12400	0.03085	1295.7	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1295.70
21 - 00	1718.15450	0.03050	1281.0	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1281.00
22 - 00	1718.18500	0.03050	1281.0	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1281.00
23 - 00	1718.21540	0.03040	1276.8	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1276.80
24 - 00	1718.24585	0.03045	1278.9	2.34760	0.00000	0.0	0.00	1.00	1278.90
максимум			1304,1				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9899.4	0.0	1237.4	0.0	1237.40	1.00
8 - 16	9966.6	0.0	1245.8	0.0	1245.80	1.00
16 - 24	10302.6	0.0	1287.8	0.0	1287.80	1.00
0 - 24	30168.6	0.0	1257.0	0.0	1257.00	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 24 ЦРП-9

Активный счетчик 01121578 Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121578 Коэфф 42000

Фидер 7 БЦРП-9 яч.26

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	1877.37105	0.00000	0.0	713.38830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1877.40845	0.03740	1570.8	713.40215	0.01385	581.7	0.37	0.94	1675.05
2 - 00	1877.44565	0.03720	1562.4	713.41590	0.01375	577.5	0.37	0.94	1665.71
3 - 00	1877.48305	0.03740	1570.8	713.42965	0.01375	577.5	0.37	0.94	1673.59
4 - 00	1877.52025	0.03720	1562.4	713.44320	0.01355	569.1	0.36	0.94	1662.82
5 - 00	1877.55650	0.03625	1522.5	713.45680	0.01360	571.2	0.38	0.93	1626.12
6 - 00	1877.59370	0.03720	1562.4	713.47085	0.01405	590.1	0.38	0.93	1670.12
7 - 00	1877.62900	0.03530	1482.6	713.48365	0.01280	537.6	0.36	0.94	1577.06
8 - 00	1877.66360	0.03460	1453.2	713.49605	0.01240	520.8	0.36	0.94	1543.70
9 - 00	1877.69840	0.03480	1461.6	713.50850	0.01245	522.9	0.36	0.94	1552.32
10 - 00	1877.73340	0.03500	1470.0	713.52135	0.01285	539.7	0.37	0.94	1565.94
11 - 00	1877.76815	0.03475	1459.5	713.53385	0.01250	525.0	0.36	0.94	1551.05
12 - 00	1877.80270	0.03455	1451.1	713.54625	0.01240	520.8	0.36	0.94	1541.73
13 - 00	1877.83785	0.03515	1476.3	713.55880	0.01255	527.1	0.36	0.94	1567.58
14 - 00	1877.87345	0.03560	1495.2	713.57130	0.01250	525.0	0.35	0.94	1584.69
15 - 00	1877.90890	0.03545	1488.9	713.58380	0.01250	525.0	0.35	0.94	1578.75
16 - 00	1877.94420	0.03530	1482.6	713.59620	0.01240	520.8	0.35	0.94	1571.41
17 - 00	1877.97975	0.03555	1493.1	713.60875	0.01255	527.1	0.35	0.94	1583.41
18 - 00	1878.01525	0.03550	1491.0	713.62125	0.01250	525.0	0.35	0.94	1580.73
19 - 00	1878.05080	0.03555	1493.1	713.63385	0.01260	529.2	0.35	0.94	1584.11
20 - 00	1878.08640	0.03560	1495.2	713.64645	0.01260	529.2	0.35	0.94	1586.09
21 - 00	1878.12200	0.03560	1495.2	713.65925	0.01280	537.6	0.36	0.94	1588.91
22 - 00	1878.15790	0.03590	1507.8	713.67205	0.01280	537.6	0.36	0.94	1600.77
23 - 00	1878.19360	0.03570	1499.4	713.68485	0.01280	537.6	0.36	0.94	1592.86
24 - 00	1878.22930	0.03570	1499.4	713.69755	0.01270	533.4	0.36	0.94	1591.45
максимум			1570,8			590,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	12287.1	4525.5	1535.9	565.7	1443.75	0.94
8 - 16	11785.2	4206.3	1473.2	525.8	1384.81	0.94
16 - 24	11974.2	4256.7	1496.8	532.1	1406.99	0.94
0 - 24	36046.5	12988.5	1501.9	541.2	1411.79	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 25 КП-1

Система А

Фидер 1 КП-1/2 ввод 1яч.18

Активный счетчик 01119737

Кэфф 7200

Реактивный счетчик 01119737

Кэфф 7200

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	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 25 КП-1

Система А

Фидер 3 КП-1/2 ввод 2 яч.16

Активный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Реактивный счетчик 01119773

Коэфф 7200

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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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. 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	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 25 КП-1

Система Б

Фидер 17 КП-1/2ввод Б яч.14

Активный счетчик 01119757

Кэфф 7200

Реактивный счетчик 01119757

Кэфф 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	1.42325	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

Активный счетчик 01119738 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119738 Коэфф 2400

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	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 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

Активный счетчик 01119740

Кэфф 2400

Реактивный счетчик 01119740

Кэфф 2400

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	9767.25320	0.00000	0.0	7525.54345	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9767.46715	0.21395	513.5	7525.68135	0.13790	331.0	0.64	0.84	610.94
2 - 00	9767.68145	0.21430	514.3	7525.81910	0.13775	330.6	0.64	0.84	611.39
3 - 00	9767.89590	0.21445	514.7	7525.95650	0.13740	329.8	0.64	0.84	611.30
4 - 00	9768.11030	0.21440	514.6	7526.09365	0.13715	329.2	0.64	0.84	610.89
5 - 00	9768.32790	0.21760	522.2	7526.23220	0.13855	332.5	0.64	0.84	619.07
6 - 00	9768.54475	0.21685	520.4	7526.37045	0.13825	331.8	0.64	0.84	617.18
7 - 00	9768.75995	0.21520	516.5	7526.50810	0.13765	330.4	0.64	0.84	613.14
8 - 00	9768.97505	0.21510	516.2	7526.64585	0.13775	330.6	0.64	0.84	612.99
9 - 00	9769.19025	0.21520	516.5	7526.78335	0.13750	330.0	0.64	0.84	612.92
10 - 00	9769.40480	0.21455	514.9	7526.92070	0.13735	329.6	0.64	0.84	611.36
11 - 00	9769.61880	0.21400	513.6	7527.05760	0.13690	328.6	0.64	0.84	609.72
12 - 00	9769.83265	0.21385	513.2	7527.19470	0.13710	329.0	0.64	0.84	609.60
13 - 00	9770.04715	0.21450	514.8	7527.33210	0.13740	329.8	0.64	0.84	611.38
14 - 00	9770.26205	0.21490	515.8	7527.46985	0.13775	330.6	0.64	0.84	612.65
15 - 00	9770.47800	0.21595	518.3	7527.60820	0.13835	332.0	0.64	0.84	615.52
16 - 00	9770.69410	0.21610	518.6	7527.74655	0.13835	332.0	0.64	0.84	615.77
17 - 00	9770.90980	0.21570	517.7	7527.88460	0.13805	331.3	0.64	0.84	614.63
18 - 00	9771.12565	0.21585	518.0	7528.02290	0.13830	331.9	0.64	0.84	615.21
19 - 00	9771.34110	0.21545	517.1	7528.16120	0.13830	331.9	0.64	0.84	614.45
20 - 00	9771.55660	0.21550	517.2	7528.29965	0.13845	332.3	0.64	0.84	614.75
21 - 00	9771.77210	0.21550	517.2	7528.43795	0.13830	331.9	0.64	0.84	614.54
22 - 00	9771.98740	0.21530	516.7	7528.57650	0.13855	332.5	0.64	0.84	614.44
23 - 00	9772.20290	0.21550	517.2	7528.71520	0.13870	332.9	0.64	0.84	615.08
24 - 00	9772.41850	0.21560	517.4	7528.85390	0.13870	332.9	0.64	0.84	615.24
максимум			522,2			332,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4132.4	2645.9	516.6	330.7	433.94	0.84
8 - 16	4125.7	2641.6	515.7	330.2	433.19	0.84
16 - 24	4138.5	2657.6	517.3	332.2	434.53	0.84
0 - 24	12396.6	7945.1	516.5	331.0	433.86	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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. 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	5367.33356	0.00000	0.0	2166.93175	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5367.42431	0.09075	217.8	2167.00475	0.07300	175.2	0.80	0.78	279.52
2 - 00	5367.52026	0.09595	230.3	2167.08110	0.07635	183.2	0.80	0.78	294.28
3 - 00	5367.62166	0.10140	243.4	2167.16065	0.07955	190.9	0.78	0.79	309.33
4 - 00	5367.72781	0.10615	254.8	2167.24395	0.08330	199.9	0.78	0.79	323.86
5 - 00	5367.82861	0.10080	241.9	2167.32840	0.08445	202.7	0.84	0.77	315.60
6 - 00	5367.92921	0.10060	241.4	2167.41060	0.08220	197.3	0.82	0.77	311.77
7 - 00	5368.02746	0.09825	235.8	2167.48665	0.07605	182.5	0.77	0.79	298.17
8 - 00	5368.11816	0.09070	217.7	2167.55825	0.07160	171.8	0.79	0.78	277.32
9 - 00	5368.21671	0.09855	236.5	2167.63940	0.08115	194.8	0.82	0.77	306.40
10 - 00	5368.31601	0.09930	238.3	2167.72305	0.08365	200.8	0.84	0.77	311.62
11 - 00	5368.41536	0.09935	238.4	2167.80305	0.08000	192.0	0.81	0.78	306.10
12 - 00	5368.50841	0.09305	223.3	2167.87735	0.07430	178.3	0.80	0.78	285.75
13 - 00	5368.59656	0.08815	211.6	2167.94880	0.07145	171.5	0.81	0.78	272.37
14 - 00	5368.68711	0.09055	217.3	2168.02085	0.07205	172.9	0.80	0.78	277.69
15 - 00	5368.77701	0.08990	215.8	2168.09305	0.07220	173.3	0.80	0.78	276.77
16 - 00	5368.86736	0.09035	216.8	2168.16535	0.07230	173.5	0.80	0.78	277.68
17 - 00	5368.95666	0.08930	214.3	2168.23740	0.07205	172.9	0.81	0.78	275.35
18 - 00	5369.04636	0.08970	215.3	2168.30970	0.07230	173.5	0.81	0.78	276.51
19 - 00	5369.13591	0.08955	214.9	2168.38230	0.07260	174.2	0.81	0.78	276.64
20 - 00	5369.22561	0.08970	215.3	2168.45525	0.07295	175.1	0.81	0.78	277.51
21 - 00	5369.32051	0.09490	227.8	2168.53180	0.07655	183.7	0.81	0.78	292.64
22 - 00	5369.41596	0.09545	229.1	2168.60925	0.07745	185.9	0.81	0.78	295.03
23 - 00	5369.51146	0.09550	229.2	2168.68665	0.07740	185.8	0.81	0.78	295.05
24 - 00	5369.60661	0.09515	228.4	2168.76400	0.07735	185.6	0.81	0.78	294.30
максимум			254,8			202,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1883.1	1503.5	235.4	187.9	183.61	0.78
8 - 16	1798.0	1457.1	224.7	182.1	175.27	0.78
16 - 24	1774.3	1436.7	221.8	179.6	173.00	0.78
0 - 24	5455.4	4397.3	227.3	183.2	177.29	0.78

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 26 КП-3

Система Б

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

Активный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119749

Коэфф 2400

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	3405.95720	0.00000	0.0	1532.60720	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3405.99075	0.03355	80.5	1532.61730	0.01010	24.2	0.30	0.96	84.06
2 - 00	3406.01940	0.02865	68.8	1532.62155	0.00425	10.2	0.15	0.99	69.55
3 - 00	3406.05060	0.03120	74.9	1532.62610	0.00455	10.9	0.15	0.99	75.69
4 - 00	3406.09290	0.04230	101.5	1532.64405	0.01795	43.1	0.42	0.92	110.27
5 - 00	3406.14080	0.04790	115.0	1532.66890	0.02485	59.6	0.52	0.89	129.53
6 - 00	3406.19265	0.05185	124.4	1532.69350	0.02460	59.0	0.47	0.91	137.68
7 - 00	3406.24175	0.04910	117.8	1532.71760	0.02410	57.8	0.49	0.90	131.22
8 - 00	3406.29090	0.04915	118.0	1532.74355	0.02595	62.3	0.53	0.88	133.44
9 - 00	3406.33860	0.04770	114.5	1532.76995	0.02640	63.4	0.55	0.88	130.88
10 - 00	3406.38730	0.04870	116.9	1532.79280	0.02285	54.8	0.47	0.91	129.11
11 - 00	3406.43380	0.04650	111.6	1532.81420	0.02140	51.4	0.46	0.91	122.87
12 - 00	3406.47730	0.04350	104.4	1532.83190	0.01770	42.5	0.41	0.93	112.72
13 - 00	3406.51205	0.03475	83.4	1532.84145	0.00955	22.9	0.27	0.97	86.49
14 - 00	3406.54420	0.03215	77.2	1532.85100	0.00955	22.9	0.30	0.96	80.52
15 - 00	3406.57910	0.03490	83.8	1532.86060	0.00960	23.0	0.27	0.97	86.90
16 - 00	3406.61150	0.03240	77.8	1532.86995	0.00935	22.4	0.29	0.96	80.96
17 - 00	3406.64530	0.03380	81.1	1532.87805	0.00810	19.4	0.24	0.97	83.39
18 - 00	3406.67875	0.03345	80.3	1532.88580	0.00775	18.6	0.23	0.97	82.43
19 - 00	3406.71175	0.03300	79.2	1532.89360	0.00780	18.7	0.24	0.97	81.38
20 - 00	3406.74575	0.03400	81.6	1532.90145	0.00785	18.8	0.23	0.97	83.74
21 - 00	3406.77300	0.02725	65.4	1532.90745	0.00600	14.4	0.22	0.98	66.97
22 - 00	3406.80040	0.02740	65.8	1532.91325	0.00580	13.9	0.21	0.98	67.25
23 - 00	3406.82745	0.02705	64.9	1532.91900	0.00575	13.8	0.21	0.98	66.35
24 - 00	3406.85625	0.02880	69.1	1532.92485	0.00585	14.0	0.20	0.98	70.50
максимум			124,4			63,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	800.9	327.1	100.1	40.9	92.09	0.92
8 - 16	769.6	303.3	96.2	37.9	89.47	0.93
16 - 24	587.4	131.6	73.4	16.5	71.93	0.98
0 - 24	2157.9	762.0	89.9	31.7	84.51	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

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. 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	4644.51985	0.00000	0.0	8171.39570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4644.92690	0.40705	976.9	8171.64475	0.24905	597.7	0.61	0.85	1145.24
2 - 00	4645.33455	0.40765	978.4	8171.89260	0.24785	594.8	0.61	0.85	1145.01
3 - 00	4645.74705	0.41250	990.0	8172.14075	0.24815	595.6	0.60	0.86	1155.35
4 - 00	4646.16135	0.41430	994.3	8172.39015	0.24940	598.6	0.60	0.86	1160.58
5 - 00	4646.57805	0.41670	1000.1	8172.65115	0.26100	626.4	0.63	0.85	1180.07
6 - 00	4647.01095	0.43290	1039.0	8172.94630	0.29515	708.4	0.68	0.83	1257.52
7 - 00	4647.43400	0.42305	1015.3	8173.22235	0.27605	662.5	0.65	0.84	1212.33
8 - 00	4647.85820	0.42420	1018.1	8173.50360	0.28125	675.0	0.66	0.83	1221.54
9 - 00	4648.29180	0.43360	1040.6	8173.79990	0.29630	711.1	0.68	0.83	1260.36
10 - 00	4648.72370	0.43190	1036.6	8174.09635	0.29645	711.5	0.69	0.82	1257.29
11 - 00	4649.15165	0.42795	1027.1	8174.38855	0.29220	701.3	0.68	0.83	1243.69
12 - 00	4649.56555	0.41390	993.4	8174.65845	0.26990	647.8	0.65	0.84	1185.95
13 - 00	4649.96530	0.39975	959.4	8174.90090	0.24245	581.9	0.61	0.85	1122.08
14 - 00	4650.36975	0.40445	970.7	8175.14650	0.24560	589.4	0.61	0.85	1135.63
15 - 00	4650.77530	0.40555	973.3	8175.39270	0.24620	590.9	0.61	0.85	1138.63
16 - 00	4651.18135	0.40605	974.5	8175.63905	0.24635	591.2	0.61	0.85	1139.81
17 - 00	4651.58675	0.40540	973.0	8175.88505	0.24600	590.4	0.61	0.85	1138.11
18 - 00	4651.99230	0.40555	973.3	8176.13215	0.24710	593.0	0.61	0.85	1139.72
19 - 00	4652.39745	0.40515	972.4	8176.37945	0.24730	593.5	0.61	0.85	1139.21
20 - 00	4652.80265	0.40520	972.5	8176.62765	0.24820	595.7	0.61	0.85	1140.44
21 - 00	4653.20745	0.40480	971.5	8176.87475	0.24710	593.0	0.61	0.85	1138.18
22 - 00	4653.61215	0.40470	971.3	8177.12315	0.24840	596.2	0.61	0.85	1139.68
23 - 00	4654.01720	0.40505	972.1	8177.37140	0.24825	595.8	0.61	0.85	1140.16
24 - 00	4654.42240	0.40520	972.5	8177.61990	0.24850	596.4	0.61	0.85	1140.81
максимум			1040,6				711,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8012.1	5059.0	1001.5	632.4	851.27	0.85
8 - 16	7975.6	5125.1	997.0	640.6	837.48	0.84
16 - 24	7778.6	4754.0	972.3	594.3	826.45	0.85
0 - 24	23766.3	14938.1	990.3	622.4	841.75	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т1

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089136 Коэфф 66000

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	13004.56185	0.00000	0.0	8144.52115	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	13004.75380	0.19195	12668.7	8144.64950	0.12835	8471.1	0.67	0.83	15239.93
2 - 00	13004.94835	0.19455	12840.3	8144.77870	0.12920	8527.2	0.66	0.83	15413.84
3 - 00	13005.14400	0.19565	12912.9	8144.90640	0.12770	8428.2	0.65	0.84	15420.04
4 - 00	13005.34075	0.19675	12985.5	8145.03480	0.12840	8474.4	0.65	0.84	15506.08
5 - 00	13005.53630	0.19555	12906.3	8145.16205	0.12725	8398.5	0.65	0.84	15398.29
6 - 00	13005.72980	0.19350	12771.0	8145.28680	0.12475	8233.5	0.64	0.84	15195.03
7 - 00	13005.92445	0.19465	12846.9	8145.41485	0.12805	8451.3	0.66	0.83	15377.49
8 - 00	13006.11830	0.19385	12794.1	8145.54140	0.12655	8352.3	0.65	0.84	15279.07
9 - 00	13006.31155	0.19325	12754.5	8145.66850	0.12710	8388.6	0.66	0.83	15265.84
10 - 00	13006.50470	0.19315	12747.9	8145.79620	0.12770	8428.2	0.66	0.83	15282.13
11 - 00	13006.69725	0.19255	12708.3	8145.92500	0.12880	8500.8	0.67	0.83	15289.36
12 - 00	13006.88740	0.19015	12549.9	8146.05220	0.12720	8395.2	0.67	0.83	15098.99
13 - 00	13007.07530	0.18790	12401.4	8146.17860	0.12640	8342.4	0.67	0.83	14946.25
14 - 00	13007.26310	0.18780	12394.8	8146.30565	0.12705	8385.3	0.68	0.83	14964.77
15 - 00	13007.44910	0.18600	12276.0	8146.43145	0.12580	8302.8	0.68	0.83	14820.14
16 - 00	13007.63385	0.18475	12193.5	8146.55545	0.12400	8184.0	0.67	0.83	14685.34
17 - 00	13007.81825	0.18440	12170.4	8146.67965	0.12420	8197.2	0.67	0.83	14673.54
18 - 00	13008.00360	0.18535	12233.1	8146.80465	0.12500	8250.0	0.67	0.83	14755.04
19 - 00	13008.18900	0.18540	12236.4	8146.92910	0.12445	8213.7	0.67	0.83	14737.52
20 - 00	13008.37365	0.18465	12186.9	8147.05335	0.12425	8200.5	0.67	0.83	14689.07
21 - 00	13008.55755	0.18390	12137.4	8147.17700	0.12365	8160.9	0.67	0.83	14625.89
22 - 00	13008.74470	0.18715	12351.9	8147.30300	0.12600	8316.0	0.67	0.83	14890.44
23 - 00	13008.93330	0.18860	12447.6	8147.43015	0.12715	8391.9	0.67	0.83	15012.22
24 - 00	13009.12135	0.18805	12411.3	8147.55665	0.12650	8349.0	0.67	0.83	14958.15
максимум			12985,5			8527,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	102725.7	67336.5	12840.7	8417.1	10786.19	0.84
8 - 16	100026.3	66927.3	12503.3	8365.9	10377.74	0.83
16 - 24	98175.0	66079.2	12271.9	8259.9	10185.68	0.83
0 - 24	300927.0	200343.0	12538.6	8347.6	10407.04	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т2

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

Активный счетчик 01089135

Кэфф 66000

Реактивный счетчик 01089135

Кэфф 66000

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	5252.56255	0.00000	0.0	3111.99830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5252.62375	0.06120	4039.2	3112.03300	0.03470	2290.2	0.57	0.87	4643.29
2 - 00	5252.68655	0.06280	4144.8	3112.06775	0.03475	2293.5	0.55	0.88	4737.04
3 - 00	5252.75265	0.06610	4362.6	3112.10330	0.03555	2346.3	0.54	0.88	4953.52
4 - 00	5252.81915	0.06650	4389.0	3112.13925	0.03595	2372.7	0.54	0.88	4989.29
5 - 00	5252.88965	0.07050	4653.0	3112.17865	0.03940	2600.4	0.56	0.87	5330.34
6 - 00	5252.96060	0.07095	4682.7	3112.22065	0.04200	2772.0	0.59	0.86	5441.66
7 - 00	5253.03110	0.07050	4653.0	3112.26250	0.04185	2762.1	0.59	0.86	5411.06
8 - 00	5253.09835	0.06725	4438.5	3112.30175	0.03925	2590.5	0.58	0.87	5139.16
9 - 00	5253.16805	0.06970	4600.2	3112.34460	0.04285	2828.1	0.61	0.85	5400.00
10 - 00	5253.24170	0.07365	4860.9	3112.38925	0.04465	2946.9	0.61	0.85	5684.41
11 - 00	5253.31445	0.07275	4801.5	3112.43170	0.04245	2801.7	0.58	0.87	5559.13
12 - 00	5253.38695	0.07250	4785.0	3112.47415	0.04245	2801.7	0.59	0.86	5544.88
13 - 00	5253.46030	0.07335	4841.1	3112.51625	0.04210	2778.6	0.57	0.87	5581.83
14 - 00	5253.53425	0.07395	4880.7	3112.55870	0.04245	2801.7	0.57	0.87	5627.68
15 - 00	5253.60765	0.07340	4844.4	3112.60095	0.04225	2788.5	0.58	0.87	5589.63
16 - 00	5253.68045	0.07280	4804.8	3112.64280	0.04185	2762.1	0.57	0.87	5542.14
17 - 00	5253.75470	0.07425	4900.5	3112.68515	0.04235	2795.1	0.57	0.87	5641.59
18 - 00	5253.82915	0.07445	4913.7	3112.72755	0.04240	2798.4	0.57	0.87	5654.69
19 - 00	5253.90420	0.07505	4953.3	3112.77080	0.04325	2854.5	0.58	0.87	5716.94
20 - 00	5253.98060	0.07640	5042.4	3112.81460	0.04380	2890.8	0.57	0.87	5812.27
21 - 00	5254.05825	0.07765	5124.9	3112.86000	0.04540	2996.4	0.58	0.87	5936.58
22 - 00	5254.13880	0.08055	5316.3	3112.90670	0.04670	3082.2	0.58	0.87	6145.16
23 - 00	5254.21500	0.07620	5029.2	3112.95125	0.04455	2940.3	0.58	0.87	5825.65
24 - 00	5254.28635	0.07135	4709.1	3112.99320	0.04195	2768.7	0.59	0.86	5462.72
максимум			5316,3			3082,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35362.8	20027.7	4420.4	2503.5	3845.75	0.87
8 - 16	38418.6	22509.3	4802.3	2813.7	4129.98	0.86
16 - 24	39989.4	23126.4	4998.7	2890.8	4348.87	0.87
0 - 24	113770.8	65663.4	4740.4	2736.0	4124.15	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2015 г.

составлен: 17.12.2015

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Активный счетчик 1121593

Коэфф 42000

Система Т2

Реактивный счетчик 1121593

Коэфф 42000

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

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	1874.77100	0.00000	0.0	801.55915	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1874.78940	0.01840	772.8	801.56300	0.00385	161.7	0.21	0.98	789.54
2 - 00	1874.80775	0.01835	770.7	801.56685	0.00385	161.7	0.21	0.98	787.48
3 - 00	1874.82615	0.01840	772.8	801.57070	0.00385	161.7	0.21	0.98	789.54
4 - 00	1874.84430	0.01815	762.3	801.57445	0.00375	157.5	0.21	0.98	778.40
5 - 00	1874.86230	0.01800	756.0	801.57815	0.00370	155.4	0.21	0.98	771.81
6 - 00	1874.88040	0.01810	760.2	801.58185	0.00370	155.4	0.20	0.98	775.92
7 - 00	1874.89860	0.01820	764.4	801.58560	0.00375	157.5	0.21	0.98	780.46
8 - 00	1874.91680	0.01820	764.4	801.58935	0.00375	157.5	0.21	0.98	780.46
9 - 00	1874.93505	0.01825	766.5	801.59310	0.00375	157.5	0.21	0.98	782.51
10 - 00	1874.95355	0.01850	777.0	801.59690	0.00380	159.6	0.21	0.98	793.22
11 - 00	1874.97175	0.01820	764.4	801.60070	0.00380	159.6	0.21	0.98	780.88
12 - 00	1874.99000	0.01825	766.5	801.60435	0.00365	153.3	0.20	0.98	781.68
13 - 00	1875.00860	0.01860	781.2	801.60800	0.00365	153.3	0.20	0.98	796.10
14 - 00	1875.02705	0.01845	774.9	801.61175	0.00375	157.5	0.20	0.98	790.74
15 - 00	1875.04525	0.01820	764.4	801.61540	0.00365	153.3	0.20	0.98	779.62
16 - 00	1875.06355	0.01830	768.6	801.61910	0.00370	155.4	0.20	0.98	784.15
17 - 00	1875.08195	0.01840	772.8	801.62285	0.00375	157.5	0.20	0.98	788.69
18 - 00	1875.10055	0.01860	781.2	801.62665	0.00380	159.6	0.20	0.98	797.34
19 - 00	1875.11925	0.01870	785.4	801.63050	0.00385	161.7	0.21	0.98	801.87
20 - 00	1875.13790	0.01865	783.3	801.63430	0.00380	159.6	0.20	0.98	799.39
21 - 00	1875.15660	0.01870	785.4	801.63815	0.00385	161.7	0.21	0.98	801.87
22 - 00	1875.17535	0.01875	787.5	801.64205	0.00390	163.8	0.21	0.98	804.35
23 - 00	1875.19375	0.01840	772.8	801.64595	0.00390	163.8	0.21	0.98	789.97
24 - 00	1875.21200	0.01825	766.5	801.64980	0.00385	161.7	0.21	0.98	783.37
максимум			787,5				163,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6123.6	1268.4	765.4	158.5	750.09	0.98
8 - 16	6163.5	1249.5	770.4	156.2	754.99	0.98
16 - 24	6234.9	1289.4	779.4	161.2	763.81	0.98
0 - 24	18522.0	3807.3	771.7	158.6	756.27	0.98



119071, Россия, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 19
Тел. +7 495 777 47 42 Факс +7 (499) 576 65 96
E-mail: rn-energo@rn-energo.com

Главным энергетикам предприятий
(по списку)

Исх. № 01/1513 от 03.12.2015

О проведении режимного дня
16 декабря 2015г.

Уважаемые руководители!

В соответствии с п. 135 Постановления Правительства РФ от 04.05.2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и частичном ограничении режима потребления электрической энергии» о проведении замерного дня в ЕЭС России и на основании действующих договоров энергоснабжения с ООО «РН-Энерго», просим Вас провести замеры почасовых электрических нагрузок в режимный день **16 декабря 2015 года** с 0 до 24 часов московского времени (первая запись должна быть выполнена в 0 часов, последняя в 24 часа указанных суток). Показания электросчётчиков по каждой точке поставки необходимо снимать за каждый час с десятичными и сотыми долями, результаты оформить по прилагаемому формату (приложение), при наличии трансформаторов тока указать расчётный коэффициент и в графах 4,7 (расход) все знаки после запятой.

Материалы направить до 25.12.2015 в адрес ООО «РН-Энерго» на электронные адреса: rn-energo@rn-energo.ru; t_smirnova@rn-energo.ru, в табличной форме (в формате MS Excel) и за подписью ответственных лиц (в формате *Pdf).

Приложение: Ведомость потребления электрической мощности за замерный день на 1л.

Главный инженер

В.В. Заботин

Исп. Смирнова Т.В.
Тел. 8 (495) 777-47-42 доб. 68-48



119071, Россия, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 19
Тел. +7 495 777 47 42 Факс +7 (499) 576 65 96
E-mail: rn-energo@rn-energo.com

Главным энергетикам предприятий
(по списку)

Исх. №01/1514 от 03.12.2015

О проведении замерного дня
16 декабря 2015 года

Уважаемые руководители!

В соответствии с п. 135 разд. IX Постановления Правительства РФ от 04.05.2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и частичном ограничении режима потребления электрической энергии» о проведении замерного дня в ЕЭС России и на основании действующих договоров энергоснабжения с ООО «РН-Энерго», просим Вас в режимный день **16 декабря 2015 года** провести замеры напряжений (кВ), нагрузок (МВт, МВАр) и потребления электрической энергии (тыс. кВт*ч), значения $\cos\phi$, $\tan\phi$ по всем точкам поставки Ваших предприятий за каждый час (с 0 до 24 часов) и предоставить данные замеров по прилагаемым формам (приложения № 1, № 2). Замеры фактической мощности, подключенной к устройствам АЧР в табличной форме (приложение №3), следует указать за характерные часы суток: 4-00 ч., 10-00 ч., 21-00 ч. Замеры фактической мощности, участвующей в графике временного отключения в табличной форме (приложение №4) следует указать за каждый час суток.

Материалы необходимо направить до **25.12.2015** за подписью ответственных лиц (формат *Pdf) в адрес ООО «РН-Энерго», в табличной форме (форматы MS Word, MS Excel) на электронный адрес smirnova@rn-energo.ru.

Приложения:

1. Ведомость потребления электрической мощности за замерный день на 1л.
2. Ведомость потребления электрической энергии за замерный день на 1л.
3. Ведомость активных нагрузок, подключенных к АЧР на 1л.
4. Ведомость активных нагрузок, включенных в график временного отключения электрической энергии на 1л.

С уважением,
главный инженер

В.В. Заботин

Исп. Смирнова Т.В.
Тел. 8 (495) 777-47-42 доб. 68-48