

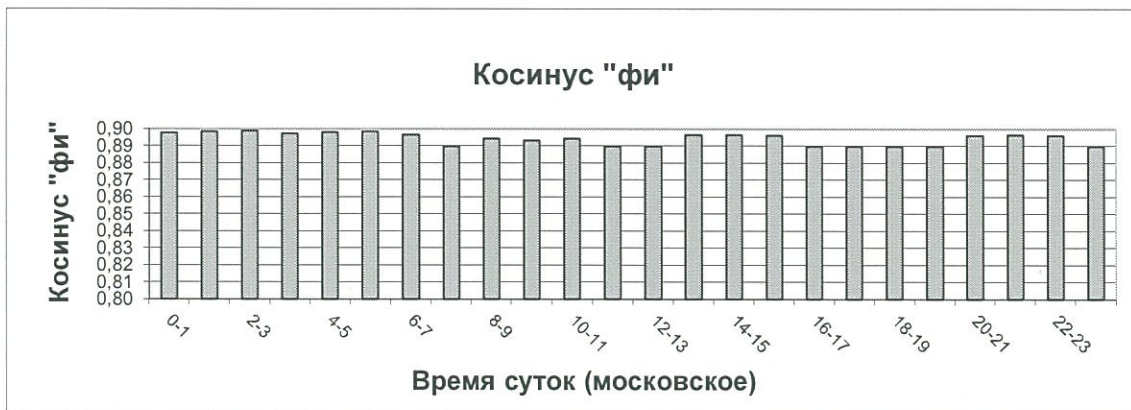
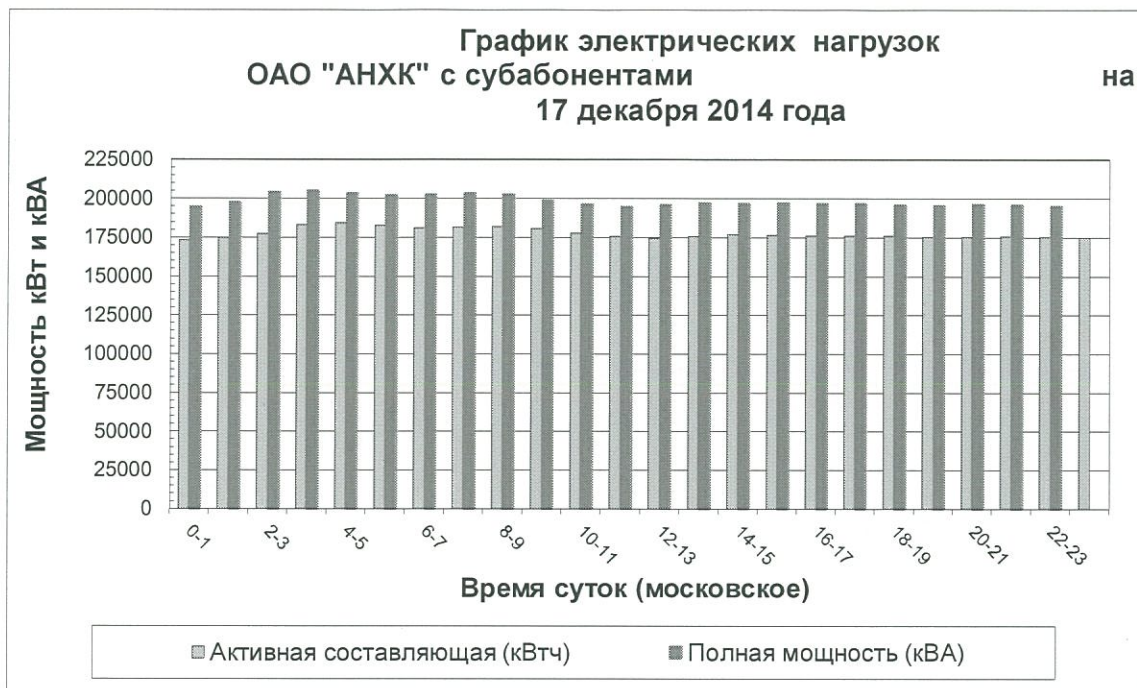
Утверждаю :

Главный энергетик -

начальник управления энергетики ОАО "АНХК"

К.А.Симонов

" " декабря 2014 г.



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 177867,8 / 184419,3 = 0,965$$

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,90

Исп. Шукурова З.Т.
8(3955)576697

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-11

составлен: 20.12.2013

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	17022,0	4788,0	0,28	0,96	17682,57
1 - 2	17106,0	4866,0	0,28	0,96	17784,63
2 - 3	17784,0	5436,0	0,31	0,96	18596,26
3 - 4	18990,0	6042,0	0,32	0,95	19928,02
4 - 5	19116,0	6150,0	0,32	0,95	20080,94
5 - 6	19194,0	6306,0	0,33	0,95	20203,35
6 - 7	18918,0	6306,0	0,33	0,95	19941,32
7 - 8	19164,0	6138,0	0,32	0,95	20122,97
8 - 9	19020,0	6144,0	0,32	0,95	19987,72
9 - 10	18504,0	5742,0	0,31	0,96	19374,43
10 - 11	18354,0	5502,0	0,30	0,96	19160,93
11 - 12	17784,0	5202,0	0,29	0,96	18529,21
12 - 13	17040,0	4764,0	0,28	0,96	17693,43
13 - 14	17502,0	4914,0	0,28	0,96	18178,76
14 - 15	17634,0	4968,0	0,28	0,96	18320,45
15 - 16	17442,0	4896,0	0,28	0,96	18116,13
16 - 17	17664,0	4998,0	0,28	0,96	18357,48
17 - 18	17640,0	5016,0	0,28	0,96	18339,30
18 - 19	17454,0	5040,0	0,29	0,96	18167,11
19 - 20	17586,0	5070,0	0,29	0,96	18302,25
20 - 21	17574,0	4998,0	0,28	0,96	18270,89
21 - 22	17430,0	4926,0	0,28	0,96	18112,71
22 - 23	17358,0	4872,0	0,28	0,96	18028,77
23 - 24	17244,0	4848,0	0,28	0,96	17912,53
максимум	19194	6306			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	147294,0	46032,0	18411,8	5754,0	0,95
8 - 16	143280,0	42132,0	17910,0	5266,5	0,96
16 - 24	139950,0	39768,0	17493,8	4971,0	0,96
0 - 24	430524,0	127932,0	17938,5	5330,5	0,96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-5

составлен: 20.12.2013

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7023,6	4408,2	0,63	0,85	8292,36
1 - 2	7162,2	4440,6	0,62	0,85	8427,10
2 - 3	7232,4	4460,4	0,62	0,85	8497,22
3 - 4	7469,1	4527,0	0,61	0,85	8733,91
4 - 5	6475,5	4001,4	0,62	0,85	7612,05
5 - 6	5887,8	3662,1	0,62	0,85	6933,77
6 - 7	5899,5	3700,8	0,63	0,85	6964,20
7 - 8	5864,4	3690,0	0,63	0,85	6928,73
8 - 9	6599,7	4126,5	0,63	0,85	7783,58
9 - 10	7208,1	4434,3	0,62	0,85	8462,84
10 - 11	6939,9	4326,3	0,62	0,85	8177,96
11 - 12	6463,8	4126,5	0,64	0,84	7668,68
12 - 13	7200,9	4470,3	0,62	0,85	8475,64
13 - 14	7222,5	4466,7	0,62	0,85	8492,11
14 - 15	7200,9	4480,2	0,62	0,85	8480,87
15 - 16	7205,4	4500,0	0,62	0,85	8495,16
16 - 17	7168,5	4488,3	0,63	0,85	8457,67
17 - 18	7155,0	4489,2	0,63	0,85	8446,71
18 - 19	7113,6	4482,9	0,63	0,85	8408,31
19 - 20	7085,7	4493,7	0,63	0,85	8390,50
20 - 21	7105,5	4471,2	0,63	0,85	8395,22
21 - 22	7110,9	4457,7	0,63	0,85	8392,62
22 - 23	7069,5	4452,3	0,63	0,85	8354,69
23 - 24	7055,1	4453,2	0,63	0,85	8342,99
максимум	7469,1	4527			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	53014,5	32890,5	6626,8	4111,3	0,85
8 - 16	56041,2	34930,8	7005,1	4366,4	0,85
16 - 24	56863,8	35788,5	7108,0	4473,6	0,85
0 - 24	165919,5	103609,8	6913,3	4317,1	0,85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-4

составлен: 20.12.2013

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1791,0	2008,8	1,12	0,67	2691,27
1 - 2	1855,8	2026,8	1,09	0,68	2748,07
2 - 3	1944,9	2038,5	1,05	0,69	2817,47
3 - 4	2016,9	2090,7	1,04	0,69	2904,98
4 - 5	2016,0	2090,7	1,04	0,69	2904,36
5 - 6	1937,7	2063,7	1,07	0,68	2830,82
6 - 7	1908,0	2069,1	1,08	0,68	2814,54
7 - 8	1866,6	2078,1	1,11	0,67	2793,33
8 - 9	1847,7	2160,9	1,17	0,65	2843,15
9 - 10	1863,0	2317,5	1,24	0,63	2973,48
10 - 11	1791,0	2051,1	1,15	0,66	2722,99
11 - 12	1727,1	2037,6	1,18	0,65	2671,08
12 - 13	1707,3	1997,1	1,17	0,65	2627,41
13 - 14	1780,2	2019,6	1,13	0,66	2692,19
14 - 15	1827,9	2079,9	1,14	0,66	2768,97
15 - 16	1807,2	2070,9	1,15	0,66	2748,56
16 - 17	1812,6	2090,7	1,15	0,66	2767,05
17 - 18	1830,6	2114,1	1,15	0,66	2796,52
18 - 19	1821,6	2097,0	1,15	0,66	2777,70
19 - 20	1828,8	2112,3	1,16	0,65	2793,98
20 - 21	1802,7	2082,6	1,16	0,65	2754,44
21 - 22	1802,7	2065,5	1,15	0,66	2741,54
22 - 23	1814,4	2101,5	1,16	0,65	2776,39
23 - 24	1791,0	2089,8	1,17	0,65	2752,26
максимум	2016,9	2317,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15336,9	16466,4	1917,1	2058,3	0,68
8 - 16	14351,4	16734,6	1793,9	2091,8	0,65
16 - 24	14504,4	16753,5	1813,0	2094,2	0,65
0 - 24	44192,7	49954,5	1841,4	2081,4	0,66

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-3

составлен: 20.12.2013

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	13249,2	8274,3	0,62	0,85	15620,67
1 - 2	13265,0	8233,2	0,62	0,85	15612,36
2 - 3	13184,7	8138,4	0,62	0,85	15494,19
3 - 4	13383,6	8217,2	0,61	0,85	15704,88
4 - 5	13608,5	8361,6	0,61	0,85	15972,09
5 - 6	13446,3	8239,1	0,61	0,85	15769,77
6 - 7	13364,4	8172,8	0,61	0,85	15665,31
7 - 8	12960,9	7803,5	0,60	0,86	15128,77
8 - 9	13005,2	7481,0	0,58	0,87	15003,35
9 - 10	14274,9	8302,5	0,58	0,87	16513,76
10 - 11	12627,0	7587,8	0,60	0,86	14731,46
11 - 12	12277,8	7391,0	0,60	0,86	14330,78
12 - 13	12420,0	7535,0	0,61	0,85	14526,96
13 - 14	12800,4	7709,1	0,60	0,86	14942,57
14 - 15	12954,2	7759,7	0,60	0,86	15100,47
15 - 16	12939,2	7798,5	0,60	0,86	15107,60
16 - 17	12922,5	7825,4	0,61	0,85	15107,21
17 - 18	12839,3	7809,2	0,61	0,85	15027,68
18 - 19	12900,3	7830,9	0,61	0,85	15091,08
19 - 20	12897,5	7873,5	0,61	0,85	15110,84
20 - 21	12776,7	7827,5	0,61	0,85	14983,79
21 - 22	12975,5	8240,7	0,64	0,84	15371,17
22 - 23	12829,7	8245,5	0,64	0,84	15250,88
23 - 24	12860,0	8267,6	0,64	0,84	15288,32
максимум	14274,9	8361,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	106462,6	65440,1	13307,8	8180,0	0,85
8 - 16	103298,7	61564,6	12912,3	7695,6	0,86
16 - 24	103001,5	63920,3	12875,2	7990,0	0,85
0 - 24	312762,8	190925,0	13031,8	7955,2	0,85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-2

составлен: 20.12.2013

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	9879,6	4810,8	0,49	0,90	10988,64
1 - 2	10150,8	4880,4	0,48	0,90	11263,08
2 - 3	10977,6	5569,2	0,51	0,89	12309,50
3 - 4	11756,4	6140,4	0,52	0,89	13263,39
4 - 5	11847,6	6100,8	0,51	0,89	13326,12
5 - 6	11606,4	6001,2	0,52	0,89	13066,10
6 - 7	11115,6	5353,2	0,48	0,90	12337,48
7 - 8	11313,6	6082,8	0,54	0,88	12845,15
8 - 9	11354,4	6055,2	0,53	0,88	12868,09
9 - 10	11263,2	6069,6	0,54	0,88	12794,52
10 - 11	11185,2	5822,4	0,52	0,89	12609,88
11 - 12	10639,2	5283,6	0,50	0,89	11878,93
12 - 13	10236,0	5092,8	0,50	0,89	11432,95
13 - 14	10137,6	5008,8	0,49	0,90	11307,48
14 - 15	10090,8	5044,8	0,50	0,89	11281,59
15 - 16	10003,2	5001,6	0,50	0,89	11183,92
16 - 17	10039,2	5126,4	0,51	0,89	11272,33
17 - 18	10039,2	5132,4	0,51	0,89	11275,06
18 - 19	10046,4	5136,0	0,51	0,89	11283,11
19 - 20	9976,8	5096,4	0,51	0,89	11203,12
20 - 21	9903,6	5034,0	0,51	0,89	11109,57
21 - 22	9861,6	4940,4	0,50	0,89	11029,90
22 - 23	9763,2	4904,4	0,50	0,89	10925,80
23 - 24	9758,4	4920,0	0,50	0,89	10928,53
максимум	11847,6	6140,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	88647,6	44938,8	11081,0	5617,4	0,89
8 - 16	84909,6	43378,8	10613,7	5422,3	0,89
16 - 24	79388,4	40290,0	9923,5	5036,3	0,89
0 - 24	252945,6	128607,6	10539,4	5358,6	0,89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

УП-1

составлен: 20.12.2013

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	19999,8	6917,4	0,35	0,94	21162,29
1 - 2	19992,6	6980,4	0,35	0,94	21176,17
2 - 3	20053,8	6982,2	0,35	0,94	21234,55
3 - 4	20190,6	7029,0	0,35	0,94	21379,13
4 - 5	20248,2	6980,4	0,34	0,95	21417,65
5 - 6	20170,8	6829,2	0,34	0,95	21295,52
6 - 7	20116,8	6764,4	0,34	0,95	21223,64
7 - 8	19987,2	6796,8	0,34	0,95	21111,24
8 - 9	20152,8	6910,2	0,34	0,95	21304,61
9 - 10	20059,2	6890,4	0,34	0,95	21209,65
10 - 11	19866,6	6813,0	0,34	0,95	21002,35
11 - 12	19859,4	6777,0	0,34	0,95	20983,89
12 - 13	19877,4	6814,8	0,34	0,95	21013,15
13 - 14	19940,4	6818,4	0,34	0,95	21073,92
14 - 15	19809,0	6798,6	0,34	0,95	20943,20
15 - 16	19908,0	6820,2	0,34	0,95	21043,85
16 - 17	19933,2	6921,0	0,35	0,94	21100,54
17 - 18	19884,6	6987,6	0,35	0,94	21076,62
18 - 19	19848,6	7030,8	0,35	0,94	21057,04
19 - 20	19841,4	7065,0	0,36	0,94	21061,70
20 - 21	19805,4	6982,2	0,35	0,94	21000,12
21 - 22	19731,6	6919,2	0,35	0,94	20909,60
22 - 23	19740,6	6922,8	0,35	0,94	20919,28
23 - 24	19823,4	7050,6	0,36	0,94	21039,92
максимум	20248,2	7065			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	160759,8	55279,8	20095,0	6910,0	0,95
8 - 16	159472,8	54642,6	19934,1	6830,3	0,95
16 - 24	158608,8	55879,2	19826,1	6984,9	0,94
0 - 24	478841,4	165801,6	19951,7	6908,4	0,94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-12

составлен: 20.12.2013

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	29508,0	15246,0	0,52	0,89	33213,89
1 - 2	29868,0	15348,0	0,51	0,89	33580,63
2 - 3	30174,0	15318,0	0,51	0,89	33839,49
3 - 4	31872,0	16350,0	0,51	0,89	35821,04
4 - 5	32904,0	16950,0	0,52	0,89	37013,18
5 - 6	33780,0	17016,0	0,50	0,89	37823,70
6 - 7	33888,0	17184,0	0,51	0,89	37995,87
7 - 8	33444,0	16770,0	0,50	0,89	37413,02
8 - 9	33414,0	17064,0	0,51	0,89	37519,00
9 - 10	33468,0	17286,0	0,52	0,89	37668,46
10 - 11	33312,0	17184,0	0,52	0,89	37483,05
11 - 12	32946,0	16734,0	0,51	0,89	36952,21
12 - 13	32586,0	16422,0	0,50	0,89	36490,13
13 - 14	32874,0	16392,0	0,50	0,89	36734,15
14 - 15	32850,0	16470,0	0,50	0,89	36747,56
15 - 16	32808,0	16422,0	0,50	0,89	36688,51
16 - 17	32868,0	16542,0	0,50	0,89	36795,97
17 - 18	32790,0	16590,0	0,51	0,89	36747,96
18 - 19	32916,0	16554,0	0,50	0,89	36844,24
19 - 20	32964,0	16476,0	0,50	0,89	36852,19
20 - 21	32832,0	16284,0	0,50	0,89	36648,45
21 - 22	32814,0	16152,0	0,49	0,90	36573,84
22 - 23	32640,0	16038,0	0,49	0,90	36367,39
23 - 24	32622,0	16116,0	0,49	0,90	36385,72
максимум	33888	17286			

$$\frac{Q}{P} = \tan \phi$$

$$\cos \phi =$$

$$\eta = \cos^2 \phi$$

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	255438,0	130182,0	31929,8	16272,8	0,89
8 - 16	264258,0	133974,0	33032,3	16746,8	0,89
16 - 24	262446,0	130752,0	32805,8	16344,0	0,90
0 - 24	782142,0	394908,0	32589,3	16454,5	0,89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

В/3-2

составлен: 20.12.2013

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3188,7	0,0	0,00	1,00	3188,70
1 - 2	3163,5	0,0	0,00	1,00	3163,50
2 - 3	3162,6	0,0	0,00	1,00	3162,60
3 - 4	3162,6	0,0	0,00	1,00	3162,60
4 - 5	3172,5	0,0	0,00	1,00	3172,50
5 - 6	3157,2	0,0	0,00	1,00	3157,20
6 - 7	3161,7	0,0	0,00	1,00	3161,70
7 - 8	3139,2	0,0	0,00	1,00	3139,20
8 - 9	3146,4	0,0	0,00	1,00	3146,40
9 - 10	3183,3	7,2	0,00	1,00	3183,31
10 - 11	3218,4	7,2	0,00	1,00	3218,41
11 - 12	3253,5	0,0	0,00	1,00	3253,50
12 - 13	3115,8	0,0	0,00	1,00	3115,80
13 - 14	3118,5	0,0	0,00	1,00	3118,50
14 - 15	3112,2	0,0	0,00	1,00	3112,20
15 - 16	3110,4	0,0	0,00	1,00	3110,40
16 - 17	3109,5	0,0	0,00	1,00	3109,50
17 - 18	3107,7	0,0	0,00	1,00	3107,70
18 - 19	3120,3	0,0	0,00	1,00	3120,30
19 - 20	3126,6	0,0	0,00	1,00	3126,60
20 - 21	3123,9	0,0	0,00	1,00	3123,90
21 - 22	3132,9	0,0	0,00	1,00	3132,90
22 - 23	3148,2	0,0	0,00	1,00	3148,20
23 - 24	3138,3	0,0	0,00	1,00	3138,30
максимум	3253,5	7,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	25308,0	0,0	3163,5	0,0	1,00
8 - 16	25258,5	14,4	3157,3	1,8	1,00
16 - 24	25007,4	0,0	3125,9	0,0	1,00
0 - 24	75573,9	14,4	3148,9	0,6	1,00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-10

составлен: 20.12.2013

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6486,5	1590,1	0,25	0,97	6678,56
1 - 2	6536,9	1486,8	0,23	0,97	6703,85
2 - 3	6856,9	1529,6	0,22	0,98	7025,44
3 - 4	7287,8	2018,5	0,28	0,96	7562,17
4 - 5	7517,2	1748,9	0,23	0,97	7717,96
5 - 6	7295,4	1665,7	0,23	0,97	7483,14
6 - 7	6554,5	1857,3	0,28	0,96	6812,56
7 - 8	5987,5	1935,4	0,32	0,95	6292,53
8 - 9	5997,6	2126,9	0,35	0,94	6363,56
9 - 10	5944,7	2106,7	0,35	0,94	6306,95
10 - 11	5828,8	1998,4	0,34	0,95	6161,86
11 - 12	5629,7	2008,4	0,36	0,94	5977,22
12 - 13	5586,8	2061,3	0,37	0,94	5954,94
13 - 14	5576,8	2061,3	0,37	0,94	5945,56
14 - 15	5665,0	2061,3	0,36	0,94	6028,36
15 - 16	5576,8	1993,3	0,36	0,94	5922,33
16 - 17	5589,4	2038,7	0,36	0,94	5949,60
17 - 18	5604,4	2061,3	0,37	0,94	5971,45
18 - 19	5501,2	1963,1	0,36	0,94	5840,97
19 - 20	5365,0	1948,0	0,36	0,94	5707,71
20 - 21	5130,7	1892,6	0,37	0,94	5468,64
21 - 22	5110,5	1885,0	0,37	0,94	5447,06
22 - 23	5138,3	1882,5	0,37	0,94	5472,29
23 - 24	5193,7	1915,2	0,37	0,94	5535,57
максимум	7517,2	2126,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф./ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	54522,7	13832,3	6815,3	1729,0	0,97
8 - 16	45806,2	16417,6	5725,8	2052,2	0,94
16 - 24	42633,2	15586,4	5329,1	1948,3	0,94
0 - 24	142962,1	45836,3	5956,8	1909,8	0,95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

УП-8

составлен: 20.12.2013

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	20410,5	11843,7	0,58	0,87	23597,92
1 - 2	20552,4	11777,7	0,57	0,87	23687,87
2 - 3	20519,4	11612,7	0,57	0,87	23577,54
3 - 4	20773,5	11804,1	0,57	0,87	23892,99
4 - 5	20615,1	11757,9	0,57	0,87	23732,48
5 - 6	20130,0	11477,4	0,57	0,87	23172,13
6 - 7	20219,1	11708,4	0,58	0,87	23364,47
7 - 8	22001,1	12592,8	0,57	0,87	25350,09
8 - 9	22334,4	12787,5	0,57	0,87	25736,08
9 - 10	20324,7	11711,7	0,58	0,87	23457,56
10 - 11	19912,2	11520,3	0,58	0,87	23004,63
11 - 12	20166,3	11629,2	0,58	0,87	23279,13
12 - 13	20219,1	11642,4	0,58	0,87	23331,47
13 - 14	20384,1	11715,0	0,57	0,87	23510,69
14 - 15	20790,0	11863,5	0,57	0,87	23936,72
15 - 16	20559,0	11833,8	0,58	0,87	23721,54
16 - 17	20486,4	11876,7	0,58	0,87	23680,13
17 - 18	20364,3	11757,9	0,58	0,87	23514,95
18 - 19	20209,2	11606,1	0,57	0,87	23304,79
19 - 20	19971,6	11592,9	0,58	0,87	23092,43
20 - 21	20367,6	11837,1	0,58	0,87	23557,51
21 - 22	20410,5	11850,3	0,58	0,87	23601,23
22 - 23	20535,9	12015,3	0,59	0,86	23792,66
23 - 24	20176,2	11814,0	0,59	0,86	23380,54
максимум	22334,4	12787,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	165221,1	94574,7	20652,6	11821,8	0,87
8 - 16	164689,8	94703,4	20586,2	11837,9	0,87
16 - 24	162521,7	94350,3	20315,2	11793,8	0,86
0 - 24	492432,6	283628,4	20518,0	11817,8	0,87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-1

составлен: 20.12.2013

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4544,4	2486,4	0,55	0,88	5180,13
1 - 2	4567,5	2496,9	0,55	0,88	5205,44
2 - 3	4571,7	2490,6	0,54	0,88	5206,10
3 - 4	4590,6	2486,4	0,54	0,88	5220,71
4 - 5	4626,3	2517,9	0,54	0,88	5267,11
5 - 6	4508,7	2465,4	0,55	0,88	5138,73
6 - 7	4439,4	2425,5	0,55	0,88	5058,79
7 - 8	4382,7	2400,3	0,55	0,88	4996,95
8 - 9	4479,3	2469,6	0,55	0,88	5114,98
9 - 10	4498,2	2501,1	0,56	0,87	5146,78
10 - 11	4515,0	2501,1	0,55	0,88	5161,47
11 - 12	4554,9	2503,2	0,55	0,88	5197,42
12 - 13	4502,4	2442,3	0,54	0,88	5122,15
13 - 14	4435,2	2396,1	0,54	0,88	5041,06
14 - 15	4456,2	2408,7	0,54	0,88	5065,53
15 - 16	4456,2	2410,8	0,54	0,88	5066,52
16 - 17	4521,3	2457,0	0,54	0,88	5145,78
17 - 18	4414,2	2408,7	0,55	0,88	5028,62
18 - 19	4386,9	2383,5	0,54	0,88	4992,59
19 - 20	4481,4	2427,6	0,54	0,88	5096,68
20 - 21	4462,5	2417,1	0,54	0,88	5075,06
21 - 22	4500,3	2446,5	0,54	0,88	5122,31
22 - 23	4521,3	2457,0	0,54	0,88	5145,78
23 - 24	4544,4	2467,5	0,54	0,88	5171,09
максимум	4626,3	2517,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	36231,3	19769,4	4528,9	2471,2	0,88
8 - 16	35897,4	19632,9	4487,2	2454,1	0,88
16 - 24	35832,3	19464,9	4479,0	2433,1	0,88
0 - 24	107961,0	58867,2	4498,4	2452,8	0,88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-3А

составлен: 20.12.2013

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4662,0	2186,1	0,47	0,91	5149,10
1 - 2	4945,5	2310,0	0,47	0,91	5458,39
2 - 3	5010,6	2331,0	0,47	0,91	5526,27
3 - 4	4882,5	2276,4	0,47	0,91	5387,10
4 - 5	4838,4	2244,9	0,46	0,91	5333,83
5 - 6	4741,8	2200,8	0,46	0,91	5227,64
6 - 7	4584,3	2144,1	0,47	0,91	5060,93
7 - 8	4607,4	2114,7	0,46	0,91	5069,53
8 - 9	4634,7	2121,0	0,46	0,91	5096,97
9 - 10	4659,9	2139,9	0,46	0,91	5127,75
10 - 11	4722,9	2196,6	0,47	0,91	5208,73
11 - 12	4712,4	2217,6	0,47	0,91	5208,12
12 - 13	4718,7	2219,7	0,47	0,91	5214,71
13 - 14	4802,7	2238,6	0,47	0,91	5298,80
14 - 15	4800,6	2249,1	0,47	0,91	5301,34
15 - 16	4731,3	2242,8	0,47	0,91	5235,97
16 - 17	4699,8	2213,4	0,47	0,91	5194,93
17 - 18	4739,7	2223,9	0,47	0,91	5235,50
18 - 19	4725,0	2249,1	0,48	0,90	5232,98
19 - 20	4853,1	2345,7	0,48	0,90	5390,26
20 - 21	4880,4	2333,1	0,48	0,90	5409,40
21 - 22	4903,5	2312,1	0,47	0,91	5421,27
22 - 23	4886,7	2301,6	0,47	0,91	5401,59
23 - 24	4748,1	2259,6	0,48	0,90	5258,35
максимум	5010,6	2345,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	38272,5	17808,0	4784,1	2226,0	0,91
8 - 16	37783,2	17625,3	4722,9	2203,2	0,91
16 - 24	38436,3	18238,5	4804,5	2279,8	0,90
0 - 24	114492,0	53671,8	4770,5	2236,3	0,91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-4

составлен: 20.12.2013

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4811,1	3559,5	0,74	0,80	5984,71
1 - 2	4752,3	3544,8	0,75	0,80	5928,74
2 - 3	4769,1	3538,5	0,74	0,80	5938,46
3 - 4	4727,1	3496,5	0,74	0,80	5879,71
4 - 5	4746,0	3492,3	0,74	0,80	5892,43
5 - 6	4758,6	3525,9	0,74	0,80	5922,52
6 - 7	5252,1	3832,5	0,73	0,81	6501,74
7 - 8	5329,8	3922,8	0,74	0,80	6617,79
8 - 9	5292,0	3927,0	0,74	0,80	6589,89
9 - 10	5151,3	3813,6	0,74	0,80	6409,32
10 - 11	5136,6	3803,1	0,74	0,80	6391,26
11 - 12	5304,6	3927,0	0,74	0,80	6600,01
12 - 13	5205,9	3870,3	0,74	0,80	6486,96
13 - 14	5218,5	3830,4	0,73	0,81	6473,38
14 - 15	5243,7	3714,9	0,71	0,82	6426,26
15 - 16	5224,8	3687,6	0,71	0,82	6395,07
16 - 17	5233,2	3710,7	0,71	0,82	6415,27
17 - 18	5145,0	3683,4	0,72	0,81	6327,60
18 - 19	5180,7	3698,1	0,71	0,82	6365,19
19 - 20	5271,0	3771,6	0,72	0,81	6481,39
20 - 21	5363,4	3838,8	0,72	0,81	6595,64
21 - 22	5321,4	3784,2	0,71	0,82	6529,74
22 - 23	5363,4	3813,6	0,71	0,82	6581,00
23 - 24	5277,3	3756,9	0,71	0,82	6477,98
максимум	5363,4	3927			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	39146,1	28912,8	4893,3	3614,1	0,80
8 - 16	41777,4	30573,9	5222,2	3821,7	0,81
16 - 24	42155,4	30057,3	5269,4	3757,2	0,81
0 - 24	123078,9	89544,0	5128,3	3731,0	0,81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-5

составлен: 20.12.2013

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1400,7	373,8	0,27	0,97	1449,72
1 - 2	1419,6	371,7	0,26	0,97	1467,46
2 - 3	1421,7	371,7	0,26	0,97	1469,49
3 - 4	1472,1	382,2	0,26	0,97	1520,91
4 - 5	1444,8	386,4	0,27	0,97	1495,58
5 - 6	1436,4	396,9	0,28	0,96	1490,23
6 - 7	1390,2	371,7	0,27	0,97	1439,03
7 - 8	1314,6	346,5	0,26	0,97	1359,50
8 - 9	1327,2	359,1	0,27	0,97	1374,92
9 - 10	1503,6	522,9	0,35	0,94	1591,93
10 - 11	1480,5	516,6	0,35	0,94	1568,04
11 - 12	1453,2	520,8	0,36	0,94	1543,70
12 - 13	1396,5	483,0	0,35	0,94	1477,67
13 - 14	1251,6	464,1	0,37	0,94	1334,88
14 - 15	1264,2	483,0	0,38	0,93	1353,33
15 - 16	1264,2	487,2	0,39	0,93	1354,83
16 - 17	1274,7	504,0	0,40	0,93	1370,72
17 - 18	1371,3	312,9	0,23	0,97	1406,55
18 - 19	1453,2	201,6	0,14	0,99	1467,12
19 - 20	1409,1	201,6	0,14	0,99	1423,45
20 - 21	1415,4	214,2	0,15	0,99	1431,52
21 - 22	1407,0	216,3	0,15	0,99	1423,53
22 - 23	1398,6	226,8	0,16	0,99	1416,87
23 - 24	1421,7	224,7	0,16	0,99	1439,35
максимум	1503,6	522,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11300,1	3000,9	1412,5	375,1	0,97
8 - 16	10941,0	3836,7	1367,6	479,6	0,94
16 - 24	11151,0	2102,1	1393,9	262,8	0,98
0 - 24	33392,1	8939,7	1391,3	372,5	0,96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

ЦРП-6

составлен: 20.12.2013

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3187,8	2167,2	0,68	0,83	3854,71
1 - 2	3206,7	2160,9	0,67	0,83	3866,84
2 - 3	3315,9	2175,6	0,66	0,83	3965,91
3 - 4	3410,4	2213,4	0,65	0,84	4065,71
4 - 5	3290,7	2165,1	0,66	0,83	3939,08
5 - 6	2950,5	2259,6	0,77	0,79	3716,35
6 - 7	2769,9	2322,6	0,84	0,77	3614,81
7 - 8	2704,8	2299,5	0,85	0,76	3550,16
8 - 9	2702,7	2337,3	0,86	0,76	3573,17
9 - 10	2683,8	2322,6	0,87	0,75	3549,26
10 - 11	2782,5	2247,0	0,81	0,78	3576,49
11 - 12	3486,0	2186,1	0,63	0,85	4114,76
12 - 13	3156,3	2242,8	0,71	0,82	3872,00
13 - 14	3206,7	2274,3	0,71	0,82	3931,33
14 - 15	3227,7	2280,6	0,71	0,82	3952,11
15 - 16	3313,8	2383,5	0,72	0,81	4081,95
16 - 17	3326,4	2415,0	0,73	0,81	4110,62
17 - 18	3343,2	2452,8	0,73	0,81	4146,47
18 - 19	3360,0	2478,0	0,74	0,80	4174,94
19 - 20	3341,1	2471,7	0,74	0,80	4155,99
20 - 21	3324,3	2454,9	0,74	0,80	4132,49
21 - 22	3244,5	2366,7	0,73	0,81	4015,97
22 - 23	3189,9	2312,1	0,72	0,81	3939,70
23 - 24	3185,7	2307,9	0,72	0,81	3933,84
максимум	3486	2478			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	24836,7	17763,9	3104,6	2220,5	0,81
8 - 16	24559,5	18274,2	3069,9	2284,3	0,80
16 - 24	26315,1	19259,1	3289,4	2407,4	0,81
0 - 24	75711,3	55297,2	3154,6	2304,0	0,81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-7

составлен: 20.12.2013

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6228,6	2125,2	0,34	0,95	6581,18
1 - 2	6234,9	2093,7	0,34	0,95	6577,05
2 - 3	6270,6	2125,2	0,34	0,95	6620,94
3 - 4	6295,8	2146,2	0,34	0,95	6651,56
4 - 5	5989,2	1929,9	0,32	0,95	6292,46
5 - 6	5997,6	2037,0	0,34	0,95	6334,08
6 - 7	6325,2	2459,1	0,39	0,93	6786,41
7 - 8	6381,9	2511,6	0,39	0,93	6858,34
8 - 9	5943,0	2320,5	0,39	0,93	6379,97
9 - 10	5852,7	2274,3	0,39	0,93	6279,06
10 - 11	5924,1	2383,5	0,40	0,93	6385,61
11 - 12	5901,0	2377,2	0,40	0,93	6361,83
12 - 13	5909,4	2379,3	0,40	0,93	6370,41
13 - 14	5955,6	2366,7	0,40	0,93	6408,62
14 - 15	5898,9	2261,7	0,38	0,93	6317,62
15 - 16	5886,3	2255,4	0,38	0,93	6303,60
16 - 17	5875,8	2276,4	0,39	0,93	6301,35
17 - 18	6008,1	1999,2	0,33	0,95	6331,99
18 - 19	5999,7	1990,8	0,33	0,95	6321,37
19 - 20	5892,6	1887,9	0,32	0,95	6187,64
20 - 21	5888,4	1879,5	0,32	0,95	6181,08
21 - 22	5982,9	1934,1	0,32	0,95	6287,75
22 - 23	6016,5	1961,4	0,33	0,95	6328,14
23 - 24	6027,0	1965,6	0,33	0,95	6339,43
максимум	6381,9	2511,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	49723,8	17427,9	6215,5	2178,5	0,94
8 - 16	47271,0	18618,6	5908,9	2327,3	0,93
16 - 24	47691,0	15894,9	5961,4	1986,9	0,95
0 - 24	144685,8	51941,4	6028,6	2164,2	0,94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-8

составлен: 20.12.2013

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	468,3	0,0	0,00	1,00	468,30
1 - 2	466,2	0,0	0,00	1,00	466,20
2 - 3	466,2	0,0	0,00	1,00	466,20
3 - 4	464,1	0,0	0,00	1,00	464,10
4 - 5	438,9	0,0	0,00	1,00	438,90
5 - 6	413,7	0,0	0,00	1,00	413,70
6 - 7	401,1	0,0	0,00	1,00	401,10
7 - 8	399,0	0,0	0,00	1,00	399,00
8 - 9	396,9	0,0	0,00	1,00	396,90
9 - 10	392,7	0,0	0,00	1,00	392,70
10 - 11	399,0	0,0	0,00	1,00	399,00
11 - 12	413,7	0,0	0,00	1,00	413,70
12 - 13	445,2	0,0	0,00	1,00	445,20
13 - 14	499,8	0,0	0,00	1,00	499,80
14 - 15	483,0	0,0	0,00	1,00	483,00
15 - 16	474,6	0,0	0,00	1,00	474,60
16 - 17	478,8	0,0	0,00	1,00	478,80
17 - 18	550,2	0,0	0,00	1,00	550,20
18 - 19	560,7	0,0	0,00	1,00	560,70
19 - 20	487,2	0,0	0,00	1,00	487,20
20 - 21	474,6	0,0	0,00	1,00	474,60
21 - 22	483,0	0,0	0,00	1,00	483,00
22 - 23	483,0	0,0	0,00	1,00	483,00
23 - 24	487,2	0,0	0,00	1,00	487,20
максимум	560,7	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	3517,5	0,0	439,7	0,0	1,00
8 - 16	3504,9	0,0	438,1	0,0	1,00
16 - 24	4004,7	0,0	500,6	0,0	1,00
0 - 24	11027,1	0,0	459,5	0,0	1,00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ЦРП-9

составлен: 20.12.2013

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	819,0	359,1	0,44	0,92	894,27
1 - 2	816,9	357,0	0,44	0,92	891,50
2 - 3	812,7	350,7	0,43	0,92	885,14
3 - 4	810,6	348,6	0,43	0,92	882,38
4 - 5	808,5	346,5	0,43	0,92	879,62
5 - 6	810,6	346,5	0,43	0,92	881,55
6 - 7	810,6	344,4	0,42	0,92	880,73
7 - 8	804,3	344,4	0,43	0,92	874,93
8 - 9	806,4	344,4	0,43	0,92	876,87
9 - 10	806,4	344,4	0,43	0,92	876,87
10 - 11	804,3	350,7	0,44	0,92	877,43
11 - 12	779,1	329,7	0,42	0,92	845,99
12 - 13	774,9	329,7	0,43	0,92	842,12
13 - 14	764,4	325,5	0,43	0,92	830,82
14 - 15	768,6	333,9	0,43	0,92	837,99
15 - 16	766,5	333,9	0,44	0,92	836,07
16 - 17	756,0	327,6	0,43	0,92	823,93
17 - 18	758,1	331,8	0,44	0,92	827,53
18 - 19	764,4	336,0	0,44	0,92	834,99
19 - 20	774,9	346,5	0,45	0,91	848,84
20 - 21	774,9	346,5	0,45	0,91	848,84
21 - 22	772,8	344,4	0,45	0,91	846,07
22 - 23	762,3	338,1	0,44	0,92	833,91
23 - 24	756,0	331,8	0,44	0,92	825,61
максимум	819	359,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	6493,2	2797,2	811,7	349,7	0,92
8 - 16	6270,6	2692,2	783,8	336,5	0,92
16 - 24	6119,4	2702,7	764,9	337,8	0,91
0 - 24	18883,2	8192,1	786,8	341,3	0,92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

КП-3

составлен: 20.12.2013

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	1897,7	1416,1	0,75	0,80	2367,83
1 - 2	1912,3	1421,4	0,74	0,80	2382,70
2 - 3	1941,0	1431,3	0,74	0,80	2411,66
3 - 4	2008,8	1471,6	0,73	0,81	2490,16
4 - 5	1985,1	1452,3	0,73	0,81	2459,63
5 - 6	1910,0	1409,3	0,74	0,80	2373,65
6 - 7	1943,7	1421,8	0,73	0,81	2408,21
7 - 8	1930,4	1412,7	0,73	0,81	2392,10
8 - 9	1957,8	1430,5	0,73	0,81	2424,73
9 - 10	1921,8	1442,4	0,75	0,80	2402,88
10 - 11	1989,1	1451,4	0,73	0,81	2462,33
11 - 12	1934,5	1389,9	0,72	0,81	2382,04
12 - 13	1956,2	1384,6	0,71	0,82	2396,63
13 - 14	1951,3	1394,5	0,71	0,82	2398,37
14 - 15	1933,5	1405,5	0,73	0,81	2390,37
15 - 16	1925,6	1422,8	0,74	0,80	2394,22
16 - 17	1935,1	1426,3	0,74	0,80	2403,94
17 - 18	1968,3	1428,1	0,73	0,81	2431,80
18 - 19	1924,4	1429,2	0,74	0,80	2397,07
19 - 20	1925,1	1427,3	0,74	0,80	2396,50
20 - 21	1924,9	1423,5	0,74	0,80	2394,07
21 - 22	1961,7	1411,0	0,72	0,81	2416,44
22 - 23	1975,8	1409,2	0,71	0,82	2426,86
23 - 24	1940,3	1412,8	0,73	0,81	2400,16
максимум	2008,8	1471,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15529,0	11436,5	1941,1	1429,6	0,81
8 - 16	15569,8	11321,6	1946,2	1415,2	0,81
16 - 24	15555,6	11367,4	1944,4	1420,9	0,81
0 - 24	46654,4	34125,5	1943,9	1421,9	0,81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

ЦРП-2

составлен: 20.12.2013

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16839,9	10536,9	0,63	0,85	19864,76
1 - 2	17130,3	10731,6	0,63	0,85	20214,21
2 - 3	17334,9	10781,1	0,62	0,85	20413,99
3 - 4	17886,0	11187,0	0,63	0,85	21096,40
4 - 5	18730,8	11490,6	0,61	0,85	21974,46
5 - 6	18694,5	11295,9	0,60	0,86	21842,20
6 - 7	18173,1	11045,1	0,61	0,85	21266,31
7 - 8	17945,4	10939,5	0,61	0,85	21016,90
8 - 9	17651,7	10837,2	0,61	0,85	20712,98
9 - 10	17463,6	10814,1	0,62	0,85	20540,74
10 - 11	17331,6	10857,0	0,63	0,85	20451,38
11 - 12	16813,5	10962,6	0,65	0,84	20071,68
12 - 13	16638,6	10672,2	0,64	0,84	19767,12
13 - 14	16599,0	10477,5	0,63	0,85	19629,18
14 - 15	17146,8	10771,2	0,63	0,85	20249,23
15 - 16	17219,4	10824,0	0,63	0,85	20338,80
16 - 17	16833,3	10662,3	0,63	0,85	19925,98
17 - 18	16876,2	10810,8	0,64	0,84	20041,94
18 - 19	16978,5	10972,5	0,65	0,84	20215,47
19 - 20	16665,0	10708,5	0,64	0,84	19808,94
20 - 21	16602,3	10543,5	0,64	0,84	19667,28
21 - 22	17130,3	10682,1	0,62	0,85	20187,98
22 - 23	17054,4	10655,7	0,62	0,85	20109,61
23 - 24	16905,9	10609,5	0,63	0,85	19959,23
максимум	18730,8	11490,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	142734,9	88007,7	17841,9	11001,0	0,85
8 - 16	136864,2	86215,8	17108,0	10777,0	0,85
16 - 24	135045,9	85644,9	16880,7	10705,6	0,84
0 - 24	414645,0	259868,4	17276,9	10827,9	0,85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фн"

18.12.2013 г.

ОАО "АНХК" с субабонентами

составлен: 20.12.2013

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фн"	Косинус "Фн"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	173418,4	85097,6	0,49	0,90	193172,31
1 - 2	175105,4	85527,9	0,49	0,90	194876,69
2 - 3	177804,7	86680,7	0,49	0,90	197808,13
3 - 4	183450,5	90227,2	0,49	0,90	204438,34
4 - 5	184419,3	90167,6	0,49	0,90	205281,94
5 - 6	182828,0	89197,7	0,49	0,90	203426,42
6 - 7	181235,2	89482,8	0,49	0,90	202122,16
7 - 8	181528,8	90179,4	0,50	0,89	202694,42
8 - 9	182063,9	91002,8	0,50	0,89	203540,59
9 - 10	181027,1	91043,2	0,50	0,89	202631,87
10 - 11	178120,7	89119,5	0,50	0,89	199171,46
11 - 12	176099,7	87603,4	0,50	0,89	196686,20
12 - 13	174693,4	86823,6	0,50	0,89	195079,78
13 - 14	176021,3	86872,6	0,49	0,90	196291,48
14 - 15	177157,2	87434,6	0,49	0,90	197558,81
15 - 16	176621,9	87384,3	0,49	0,90	197056,62
16 - 17	176527,7	87899,9	0,50	0,89	197201,47
17 - 18	176429,4	87609,3	0,50	0,89	196984,07
18 - 19	176264,7	87479,6	0,50	0,89	196778,87
19 - 20	175743,9	87316,2	0,50	0,89	196239,74
20 - 21	175533,2	86860,3	0,49	0,90	195848,45
21 - 22	176087,6	86934,2	0,49	0,90	196378,20
22 - 23	175689,7	86909,8	0,49	0,90	196010,67
23 - 24	174955,7	86810,7	0,50	0,89	195308,97
максимум	184419,3	91043,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1439790,3	706560,9	179973,8	88320,1	0,90
8 - 16	1421805,2	707284,0	177725,6	88410,5	0,90
16 - 24	1407231,9	697820,0	175904,0	87227,5	0,90
0 - 24	4268827,4	2111664,9	177867,8	87986,0	0,90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 20.12.2013

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	57029,6	27835,6	0,49	0,90	63460,19
1 - 2	57502,2	27982,8	0,49	0,90	63949,51
2 - 3	58497,0	28620,0	0,49	0,90	65122,99
3 - 4	59988,0	29475,9	0,49	0,90	66838,53
4 - 5	59353,4	28987,2	0,49	0,90	66053,64
5 - 6	58116,2	28204,6	0,49	0,90	64598,70
6 - 7	57509,7	27482,1	0,48	0,90	63738,77
7 - 8	57062,3	27863,9	0,49	0,90	63501,99
8 - 9	58064,0	28164,3	0,49	0,90	64534,15
9 - 10	59773,5	29463,9	0,49	0,90	66640,77
10 - 11	57617,2	28059,2	0,49	0,90	64086,35
11 - 12	56155,3	27005,6	0,48	0,90	62311,48
12 - 13	56513,6	27294,6	0,48	0,90	62759,72
13 - 14	56950,9	27417,1	0,48	0,90	63206,82
14 - 15	56928,5	27568,7	0,48	0,90	63252,57
15 - 16	56899,0	27614,0	0,49	0,90	63245,78
16 - 17	56920,6	27878,1	0,49	0,90	63380,94
17 - 18	56824,7	27960,6	0,49	0,90	63331,21
18 - 19	56775,2	28006,8	0,49	0,90	63307,22
19 - 20	56681,9	28068,2	0,50	0,89	63250,78
20 - 21	56442,7	27821,0	0,49	0,90	62926,83
21 - 22	56576,9	28034,5	0,50	0,89	63141,74
22 - 23	56341,4	28035,7	0,50	0,89	62931,34
23 - 24	56366,5	28194,0	0,50	0,89	63024,47
максимум	59988	29475,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	465058,4	226452,1	58132,3	28306,5	0,90
8 - 16	458902,0	222587,4	57362,8	27823,4	0,90
16 - 24	452929,9	223998,9	56616,2	27999,9	0,90
0 - 24	1376890,3	673038,4	57370,4	28043,3	0,90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2013 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 20.12.2013

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	26121,9	13257,3	0,51	0,89	29293,51
1 - 2	26409,6	13335,0	0,50	0,89	29585,29
2 - 3	26638,5	13383,3	0,50	0,89	29811,45
3 - 4	26653,2	13349,7	0,50	0,89	29809,52
4 - 5	26182,8	13083,0	0,50	0,89	29269,50
5 - 6	25617,9	13232,1	0,52	0,89	28833,41
6 - 7	25972,8	13899,9	0,54	0,88	29458,34
7 - 8	25924,5	13939,8	0,54	0,88	29434,63
8 - 9	25582,2	13878,9	0,54	0,88	29104,52
9 - 10	25548,6	13918,8	0,54	0,88	29094,05
10 - 11	25764,9	13998,6	0,54	0,88	29322,19
11 - 12	26604,9	14061,6	0,53	0,88	30092,35
12 - 13	26109,3	13967,1	0,53	0,88	29610,39
13 - 14	26134,5	13895,7	0,53	0,88	29599,03
14 - 15	26142,9	13731,9	0,53	0,88	29529,92
15 - 16	26117,7	13801,2	0,53	0,88	29539,93
16 - 17	26166,0	13904,1	0,53	0,88	29630,79
17 - 18	26329,8	13412,7	0,51	0,89	29549,26
18 - 19	26430,6	13337,1	0,50	0,89	29604,98
19 - 20	26510,4	13452,6	0,51	0,89	29728,33
20 - 21	26583,9	13484,1	0,51	0,89	29808,13
21 - 22	26615,4	13404,3	0,50	0,89	29800,25
22 - 23	26621,7	13410,6	0,50	0,89	29808,71
23 - 24	26447,4	13314,0	0,50	0,89	29609,59
максимум	26653,2	14061,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	209521,2	107480,1	26190,1	13435,0	0,89
8 - 16	208005,0	111253,8	26000,6	13906,7	0,88
16 - 24	211705,2	107719,5	26463,1	13464,9	0,89
0 - 24	629231,4	326453,4	26218,0	13602,2	0,89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Система А

Реактивный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

стр. 1

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7669.80640	0.00000	0.0	5616.69405	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7670.05560	0.24920	8971.2	5616.76055	0.06650	2394.0	0.27	0.97	9285.13
2 - 00	7670.30470	0.24910	8967.6	5616.82425	0.06370	2293.2	0.26	0.97	9256.17
3 - 00	7670.55600	0.25130	9046.8	5616.88660	0.06235	2244.6	0.25	0.97	9321.10
4 - 00	7670.81095	0.25495	9178.2	5616.94750	0.06090	2192.4	0.24	0.97	9436.42
5 - 00	7671.06550	0.25455	9163.8	5617.00750	0.06000	2160.0	0.24	0.97	9414.93
6 - 00	7671.31820	0.25270	9097.2	5617.06460	0.05710	2055.6	0.23	0.97	9326.55
7 - 00	7671.57005	0.25185	9066.6	5617.12165	0.05705	2053.8	0.23	0.97	9296.31
8 - 00	7671.82225	0.25220	9079.2	5617.17815	0.05650	2034.0	0.22	0.98	9304.25
9 - 00	7672.07465	0.25240	9086.4	5617.23740	0.05925	2133.0	0.23	0.97	9333.40
10 - 00	7672.32660	0.25195	9070.2	5617.29505	0.05765	2075.4	0.23	0.97	9304.61
11 - 00	7672.57760	0.25100	9036.0	5617.35360	0.05855	2107.8	0.23	0.97	9278.58
12 - 00	7672.82690	0.24930	8974.8	5617.41235	0.05875	2115.0	0.24	0.97	9220.64
13 - 00	7673.07390	0.24700	8892.0	5617.46565	0.05330	1918.8	0.22	0.98	9096.67
14 - 00	7673.32205	0.24815	8933.4	5617.51855	0.05290	1904.4	0.21	0.98	9134.13
15 - 00	7673.57305	0.25100	9036.0	5617.57125	0.05270	1897.2	0.21	0.98	9233.02
16 - 00	7673.82395	0.25090	9032.4	5617.62170	0.05045	1816.2	0.20	0.98	9213.19
17 - 00	7674.08260	0.25865	9311.4	5617.67805	0.05635	2028.6	0.22	0.98	9529.82
18 - 00	7674.36730	0.28470	10249.2	5617.75195	0.07390	2660.4	0.26	0.97	10588.85
19 - 00	7674.65120	0.28390	10220.4	5617.82505	0.07310	2631.6	0.26	0.97	10553.76
20 - 00	7674.93535	0.28415	10229.4	5617.90190	0.07685	2766.6	0.27	0.97	10596.92
21 - 00	7675.21990	0.28455	10243.8	5617.98050	0.07860	2829.6	0.28	0.96	10627.42
22 - 00	7675.50355	0.28365	10211.4	5618.05860	0.07810	2811.6	0.28	0.96	10591.40
23 - 00	7675.78610	0.28255	10171.8	5618.13655	0.07795	2806.2	0.28	0.96	10551.79
24 - 00	7676.06745	0.28135	10128.6	5618.21360	0.07705	2773.8	0.27	0.97	10501.55
максимум			10249,2			2829,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72570.6	17427.6	9071.3	2178.4	8799.16	0.97
8 - 16	72061.2	15967.8	9007.6	1996.0	8827.45	0.98
16 - 24	80766.0	21308.4	10095.8	2663.6	9792.93	0.97
0 - 24	225397.8	54703.8	9391.6	2279.3	9109.85	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119746

Коэфф 36000

Система Б

Реактивный счетчик 01119746

Коэфф 36000

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5415.65825	0.00000	0.0	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5415.65830	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
2 - 00	5415.65835	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
3 - 00	5415.65840	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
4 - 00	5415.65845	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
5 - 00	5415.65850	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
6 - 00	5415.65850	0.00000	0.0	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	5415.65855	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
8 - 00	5415.65860	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
9 - 00	5415.65865	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
10 - 00	5415.65870	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
11 - 00	5415.65875	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
12 - 00	5415.65875	0.00000	0.0	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	5415.65880	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
14 - 00	5415.65885	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
15 - 00	5415.65890	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
16 - 00	5415.65890	0.00000	0.0	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	5415.65895	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
18 - 00	5415.65900	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
19 - 00	5415.65905	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
20 - 00	5415.65910	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
21 - 00	5415.65915	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
22 - 00	5415.65920	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
23 - 00	5415.65925	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
24 - 00	5415.65930	0.00005	1.8	4607.67955	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
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	12.6	0.0	1.6	0.0	1.60	1.00
8 - 16	10.8	0.0	1.4	0.0	1.40	1.00
16 - 24	14.4	0.0	1.8	0.0	1.80	1.00
0 - 24	37.8	0.0	1.6	0.0	1.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119786 Коэфф 36000

Система Р

Реактивный счетчик 01119786 Коэфф 36000

Фидер 28 УП-1 с."Р" яч.2

стр. 3

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1906.69465	0.00000	0.0	4052.33110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1906.99470	0.30005	10801.8	4052.50215	0.17105	6157.8	0.57	0.87	12433.72
2 - 00	1907.29490	0.30020	10807.2	4052.66435	0.16220	5839.2	0.54	0.88	12283.80
3 - 00	1907.59645	0.30155	10855.8	4052.82020	0.15585	5610.6	0.52	0.89	12219.95
4 - 00	1907.90145	0.30500	10980.0	4052.97230	0.15210	5475.6	0.50	0.89	12269.58
5 - 00	1908.20540	0.30395	10942.2	4053.12380	0.15150	5454.0	0.50	0.89	12226.11
6 - 00	1908.50630	0.30090	10832.4	4053.27285	0.14905	5365.8	0.50	0.89	12088.54
7 - 00	1908.80490	0.29860	10749.6	4053.42025	0.14740	5306.4	0.49	0.90	11987.98
8 - 00	1909.10400	0.29910	10767.6	4053.56925	0.14900	5364.0	0.50	0.89	12029.70
9 - 00	1909.40440	0.30040	10814.4	4053.71955	0.15030	5410.8	0.50	0.89	12092.48
10 - 00	1909.70450	0.30010	10803.6	4053.86915	0.14960	5385.6	0.50	0.89	12071.56
11 - 00	1910.00415	0.29965	10787.4	4054.01875	0.14960	5385.6	0.50	0.89	12057.06
12 - 00	1910.30365	0.29950	10782.0	4054.16695	0.14820	5335.2	0.49	0.90	12029.79
13 - 00	1910.60065	0.29700	10692.0	4054.31180	0.14485	5214.6	0.49	0.90	11895.84
14 - 00	1910.89835	0.29770	10717.2	4054.45635	0.14455	5203.8	0.49	0.90	11913.77
15 - 00	1911.19630	0.29795	10726.2	4054.59900	0.14265	5135.4	0.48	0.90	11892.17
16 - 00	1911.49350	0.29720	10699.2	4054.74130	0.14230	5122.8	0.48	0.90	11862.38
17 - 00	1911.78640	0.29290	10544.4	4054.87885	0.13755	4951.8	0.47	0.91	11649.24
18 - 00	1912.05700	0.27060	9741.6	4054.99705	0.11820	4255.2	0.44	0.92	10630.40
19 - 00	1912.32670	0.26970	9709.2	4055.11360	0.11655	4195.8	0.43	0.92	10577.02
20 - 00	1912.59685	0.27015	9725.4	4055.23280	0.11920	4291.2	0.44	0.92	10630.04
21 - 00	1912.86755	0.27070	9745.2	4055.35410	0.12130	4366.8	0.45	0.91	10678.85
22 - 00	1913.13655	0.26900	9684.0	4055.47475	0.12065	4343.4	0.45	0.91	10613.43
23 - 00	1913.40455	0.26800	9648.0	4055.59415	0.11940	4298.4	0.45	0.91	10562.20
24 - 00	1913.67260	0.26805	9649.8	4055.71240	0.11825	4257.0	0.44	0.92	10547.07
максимум			10980				6157,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	86736.6	44573.4	10842.1	5571.7	9649.47	0.89
8 - 16	86022.0	42193.8	10752.8	5274.2	9677.52	0.90
16 - 24	78447.6	34959.6	9806.0	4369.9	8923.46	0.91
0 - 24	251206.2	121726.8	10466.9	5071.9	9420.21	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	92.50134	0.00000	0.0	5639.35510	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	92.64389	0.14255	3421.2	5639.38345	0.02835	680.4	0.20	0.98	3488.20
2 - 00	92.79039	0.14650	3516.0	5639.41195	0.02850	684.0	0.19	0.98	3581.91
3 - 00	92.95904	0.16865	4047.6	5639.46335	0.05140	1233.6	0.30	0.96	4231.41
4 - 00	93.14379	0.18475	4434.0	5639.52480	0.06145	1474.8	0.33	0.95	4672.84
5 - 00	93.32774	0.18395	4414.8	5639.58405	0.05925	1422.0	0.32	0.95	4638.16
6 - 00	93.50579	0.17805	4273.2	5639.64040	0.05635	1352.4	0.32	0.95	4482.10
7 - 00	93.66814	0.16235	3896.4	5639.67645	0.03605	865.2	0.22	0.98	3991.30
8 - 00	93.83864	0.17050	4092.0	5639.73215	0.05570	1336.8	0.33	0.95	4304.82
9 - 00	94.00874	0.17010	4082.4	5639.78720	0.05505	1321.2	0.32	0.95	4290.87
10 - 00	94.18409	0.17535	4208.4	5639.84775	0.06055	1453.2	0.35	0.94	4452.24
11 - 00	94.35489	0.17080	4099.2	5639.90135	0.05360	1286.4	0.31	0.96	4296.31
12 - 00	94.51314	0.15825	3798.0	5639.94045	0.03910	938.4	0.25	0.97	3912.21
13 - 00	94.68259	0.16945	4066.8	5639.98520	0.04475	1074.0	0.26	0.97	4206.23
14 - 00	94.84969	0.16710	4010.4	5640.02580	0.04060	974.4	0.24	0.97	4127.08
15 - 00	95.01354	0.16385	3932.4	5640.06005	0.03425	822.0	0.21	0.98	4017.39
16 - 00	95.17564	0.16210	3890.4	5640.09190	0.03185	764.4	0.20	0.98	3964.78
17 - 00	95.33624	0.16060	3854.4	5640.12180	0.02990	717.6	0.19	0.98	3920.63
18 - 00	95.49744	0.16120	3868.8	5640.15155	0.02975	714.0	0.18	0.98	3934.13
19 - 00	95.65904	0.16160	3878.4	5640.18165	0.03010	722.4	0.19	0.98	3945.10
20 - 00	95.81824	0.15920	3820.8	5640.21095	0.02930	703.2	0.18	0.98	3884.97
21 - 00	95.97379	0.15555	3733.2	5640.23935	0.02840	681.6	0.18	0.98	3794.91
22 - 00	96.12854	0.15475	3714.0	5640.26785	0.02850	684.0	0.18	0.98	3776.46
23 - 00	96.28289	0.15435	3704.4	5640.29675	0.02890	693.6	0.19	0.98	3768.77
24 - 00	96.43804	0.15515	3723.6	5640.32620	0.02945	706.8	0.19	0.98	3790.09
максимум			4434				1474,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32095.2	9049.2	4011.9	1131.2	3851.42	0.96
8 - 16	32088.0	8634.0	4011.0	1079.3	3850.56	0.96
16 - 24	30297.6	5623.2	3787.2	702.9	3711.46	0.98
0 - 24	94480.8	23306.4	3936.7	971.1	3818.60	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119752

Кэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119752

Кэфф 24000

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7506.91610	0.00000	0.0	3854.21495	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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119745

Козфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119745

Козфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6649.34185	0.00000	0.0	4280.60150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6649.58525	0.24340	5841.6	4280.70035	0.09885	2372.4	0.41	0.93	6304.96
2 - 00	6649.83490	0.24965	5991.6	4280.79820	0.09785	2348.4	0.39	0.93	6435.39
3 - 00	6650.10845	0.27355	6565.2	4280.90890	0.11070	2656.8	0.40	0.93	7082.40
4 - 00	6650.39485	0.28640	6873.6	4281.02465	0.11575	2778.0	0.40	0.93	7413.75
5 - 00	6650.67795	0.28310	6794.4	4281.13660	0.11195	2686.8	0.40	0.93	7306.35
6 - 00	6650.95935	0.28140	6753.6	4281.24790	0.11130	2671.2	0.40	0.93	7262.67
7 - 00	6651.23300	0.27365	6567.6	4281.35270	0.10480	2515.2	0.38	0.93	7032.75
8 - 00	6651.50500	0.27200	6528.0	4281.46235	0.10965	2631.6	0.40	0.93	7038.47
9 - 00	6651.77535	0.27035	6488.4	4281.57125	0.10890	2613.6	0.40	0.93	6995.02
10 - 00	6652.04465	0.26930	6463.2	4281.68000	0.10875	2610.0	0.40	0.93	6970.30
11 - 00	6652.31130	0.26665	6399.6	4281.78585	0.10585	2540.4	0.40	0.93	6885.38
12 - 00	6652.57520	0.26390	6333.6	4281.88305	0.09720	2332.8	0.37	0.94	6749.55
13 - 00	6652.81925	0.24405	5857.2	4281.96705	0.08400	2016.0	0.34	0.95	6194.44
14 - 00	6653.05835	0.23910	5738.4	4282.04960	0.08255	1981.2	0.35	0.94	6070.78
15 - 00	6653.29240	0.23405	5617.2	4282.13130	0.08170	1960.8	0.35	0.94	5949.59
16 - 00	6653.52380	0.23140	5553.6	4282.21250	0.08120	1948.8	0.35	0.94	5885.60
17 - 00	6653.75410	0.23030	5527.2	4282.29260	0.08010	1922.4	0.35	0.94	5851.97
18 - 00	6653.98230	0.22820	5476.8	4282.37355	0.08095	1942.8	0.35	0.94	5811.18
19 - 00	6654.20705	0.22475	5394.0	4282.45560	0.08205	1969.2	0.37	0.94	5742.21
20 - 00	6654.43030	0.22325	5358.0	4282.53825	0.08265	1983.6	0.37	0.94	5713.39
21 - 00	6654.65195	0.22165	5319.6	4282.61995	0.08170	1960.8	0.37	0.94	5669.47
22 - 00	6654.87240	0.22045	5290.8	4282.70135	0.08140	1953.6	0.37	0.94	5639.96
23 - 00	6655.09240	0.22000	5280.0	4282.78265	0.08130	1951.2	0.37	0.94	5628.99
24 - 00	6655.31260	0.22020	5284.8	4282.86430	0.08165	1959.6	0.37	0.94	5636.41
максимум			6873.6			2778			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	51915.6	20660.4	6489.4	2582.6	6035.14	0.93
8 - 16	48451.2	18003.6	6056.4	2250.4	5693.02	0.94
16 - 24	42931.2	15643.2	5366.4	1955.4	5044.42	0.94
0 - 24	143298.0	54307.2	5970.8	2262.8	5552.84	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

стр. 7

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4386.92605	0.00000	0.0	9587.06035	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4387.23300	0.30695	7366.8	9587.27055	0.21020	5044.8	0.68	0.83	8928.59
2 - 00	4387.53915	0.30615	7347.6	9587.47690	0.20635	4952.4	0.67	0.83	8860.78
3 - 00	4387.84640	0.30725	7374.0	9587.67960	0.20270	4864.8	0.66	0.83	8834.15
4 - 00	4388.15485	0.30845	7402.8	9587.87900	0.19940	4785.6	0.65	0.84	8814.95
5 - 00	4388.46425	0.30940	7425.6	9588.08090	0.20190	4845.6	0.65	0.84	8866.76
6 - 00	4388.77430	0.31005	7441.2	9588.27915	0.19825	4758.0	0.64	0.84	8832.33
7 - 00	4389.08265	0.30835	7400.4	9588.47320	0.19405	4657.2	0.63	0.85	8743.88
8 - 00	4389.38645	0.30380	7291.2	9588.66690	0.19370	4648.8	0.64	0.84	8647.13
9 - 00	4389.69185	0.30540	7329.6	9588.86470	0.19780	4747.2	0.65	0.84	8732.64
10 - 00	4390.00255	0.31070	7456.8	9589.06890	0.20420	4900.8	0.66	0.83	8923.10
11 - 00	4390.30190	0.29935	7184.4	9589.26420	0.19530	4687.2	0.65	0.84	8578.20
12 - 00	4390.60105	0.29915	7179.6	9589.45920	0.19500	4680.0	0.65	0.84	8570.24
13 - 00	4390.90305	0.30200	7248.0	9589.65335	0.19415	4659.6	0.64	0.84	8616.58
14 - 00	4391.20685	0.30380	7291.2	9589.84770	0.19435	4664.4	0.64	0.84	8655.53
15 - 00	4391.51130	0.30445	7306.8	9590.04135	0.19365	4647.6	0.64	0.84	8659.65
16 - 00	4391.81660	0.30530	7327.2	9590.23355	0.19220	4612.8	0.63	0.85	8658.28
17 - 00	4392.12160	0.30500	7320.0	9590.42590	0.19235	4616.4	0.63	0.85	8654.11
18 - 00	4392.43145	0.30985	7436.4	9590.62090	0.19500	4680.0	0.63	0.85	8786.49
19 - 00	4392.74265	0.31120	7468.8	9590.81530	0.19440	4665.6	0.62	0.85	8806.29
20 - 00	4393.05130	0.30865	7407.6	9591.01125	0.19595	4702.8	0.63	0.85	8774.33
21 - 00	4393.35850	0.30720	7372.8	9591.20800	0.19675	4722.0	0.64	0.84	8755.31
22 - 00	4393.66370	0.30520	7324.8	9591.40530	0.19730	4735.2	0.65	0.84	8722.09
23 - 00	4393.96895	0.30525	7326.0	9591.60260	0.19730	4735.2	0.65	0.84	8723.10
24 - 00	4394.27450	0.30555	7333.2	9591.79945	0.19685	4724.4	0.64	0.84	8723.29
максимум			7468,8			5044,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	59049.6	38557.2	7381.2	4819.6	6200.21	0.84
8 - 16	58323.6	37599.6	7290.4	4700.0	6123.94	0.84
16 - 24	58989.6	37581.6	7373.7	4697.7	6193.91	0.84
0 - 24	176362.8	113738.4	7348.4	4739.1	6172.66	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	8286.49495	0.00000	0.0	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8286.49525	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
2 - 00	8286.49555	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
3 - 00	8286.49585	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
4 - 00	8286.49615	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
5 - 00	8286.49645	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
6 - 00	8286.49670	0.00025	6.0	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
7 - 00	8286.49700	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
8 - 00	8286.49730	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
9 - 00	8286.49760	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
10 - 00	8286.49790	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
11 - 00	8286.49820	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
12 - 00	8286.49850	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
13 - 00	8286.49880	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
14 - 00	8286.49910	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
15 - 00	8286.49935	0.00025	6.0	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
16 - 00	8286.49960	0.00025	6.0	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
17 - 00	8286.49995	0.00035	8.4	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	8.40
18 - 00	8286.50025	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
19 - 00	8286.50055	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
20 - 00	8286.50090	0.00035	8.4	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	8.40
21 - 00	8286.50120	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
22 - 00	8286.50155	0.00035	8.4	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	8.40
23 - 00	8286.50185	0.00030	7.2	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	7.20
24 - 00	8286.50220	0.00035	8.4	5644.05040	0.00000	0.0	0.00	1.00	8.40
максимум			8,4			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	56.4	0.0	7.0	0.0	7.00	1.00
8 - 16	55.2	0.0	6.9	0.0	6.90	1.00
16 - 24	62.4	0.0	7.8	0.0	7.80	1.00
0 - 24	174.0	0.0	7.3	0.0	7.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	6445.22415	0.00000	0.0	4298.39170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6445.42185	0.19770	4744.8	4298.54025	0.14855	3565.2	0.75	0.80	5934.96
2 - 00	6445.61720	0.19535	4688.4	4298.68575	0.14550	3492.0	0.74	0.80	5845.95
3 - 00	6445.81210	0.19490	4677.6	4298.83235	0.14660	3518.4	0.75	0.80	5853.13
4 - 00	6446.00860	0.19650	4716.0	4298.97710	0.14475	3474.0	0.74	0.80	5857.42
5 - 00	6446.20645	0.19785	4748.4	4299.11575	0.13865	3327.6	0.70	0.82	5798.29
6 - 00	6446.40720	0.20075	4818.0	4299.25310	0.13735	3296.4	0.68	0.83	5837.75
7 - 00	6446.61470	0.20750	4980.0	4299.39180	0.13870	3328.8	0.67	0.83	5990.10
8 - 00	6446.82520	0.21050	5052.0	4299.53360	0.14180	3403.2	0.67	0.83	6091.34
9 - 00	6447.03885	0.21365	5127.6	4299.68065	0.14705	3529.2	0.69	0.82	6224.75
10 - 00	6447.24965	0.21080	5059.2	4299.83100	0.15035	3608.4	0.71	0.82	6214.18
11 - 00	6447.45785	0.20820	4996.8	4299.97725	0.14625	3510.0	0.70	0.82	6106.40
12 - 00	6447.64785	0.19000	4560.0	4300.11800	0.14075	3378.0	0.74	0.80	5674.90
13 - 00	6447.84940	0.20155	4837.2	4300.25810	0.14010	3362.4	0.70	0.82	5891.03
14 - 00	6448.05990	0.21050	5052.0	4300.39895	0.14085	3380.4	0.67	0.83	6078.64
15 - 00	6448.27275	0.21285	5108.4	4300.54075	0.14180	3403.2	0.67	0.83	6138.20
16 - 00	6448.48500	0.21225	5094.0	4300.68115	0.14040	3369.6	0.66	0.83	6107.62
17 - 00	6448.69560	0.21060	5054.4	4300.82640	0.14525	3486.0	0.69	0.82	6139.96
18 - 00	6448.90595	0.21035	5048.4	4300.97305	0.14665	3519.6	0.70	0.82	6154.18
19 - 00	6449.11930	0.21335	5120.4	4301.11770	0.14465	3471.6	0.68	0.83	6186.32
20 - 00	6449.33415	0.21485	5156.4	4301.26595	0.14825	3558.0	0.69	0.82	6264.81
21 - 00	6449.55010	0.21595	5182.8	4301.41385	0.14790	3549.6	0.68	0.83	6281.81
22 - 00	6449.76225	0.21215	5091.6	4301.56045	0.14660	3518.4	0.69	0.82	6188.98
23 - 00	6449.97370	0.21145	5074.8	4301.70755	0.14710	3530.4	0.70	0.82	6182.02
24 - 00	6450.18585	0.21215	5091.6	4301.85430	0.14675	3522.0	0.69	0.82	6191.03
максимум			5182,8				3608,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38425.2	27405.6	4803.2	3425.7	3890.59	0.81
8 - 16	39835.2	27541.2	4979.4	3442.7	4083.11	0.82
16 - 24	40820.4	28155.6	5102.6	3519.5	4184.13	0.82
0 - 24	119080.8	83102.4	4961.7	3462.6	4068.59	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

стр. 10

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3844.23145	0.00000	0.0	4092.19040	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3844.28225	0.05080	914.4	4092.25800	0.06760	1216.8	1.33	0.60	1522.08
2 - 00	3844.33390	0.05165	929.7	4092.32410	0.06610	1189.8	1.28	0.62	1509.96
3 - 00	3844.38695	0.05305	954.9	4092.38815	0.06405	1152.9	1.21	0.64	1497.00
4 - 00	3844.43890	0.05195	935.1	4092.45165	0.06350	1143.0	1.22	0.63	1476.77
5 - 00	3844.49190	0.05300	954.0	4092.51675	0.06510	1171.8	1.23	0.63	1511.04
6 - 00	3844.54425	0.05235	942.3	4092.58040	0.06365	1145.7	1.22	0.63	1483.43
7 - 00	3844.59405	0.04980	896.4	4092.64210	0.06170	1110.6	1.24	0.63	1427.22
8 - 00	3844.64345	0.04940	889.2	4092.70450	0.06240	1123.2	1.26	0.62	1432.57
9 - 00	3844.69325	0.04980	896.4	4092.76730	0.06280	1130.4	1.26	0.62	1442.68
10 - 00	3844.74310	0.04985	897.3	4092.83045	0.06315	1136.7	1.27	0.62	1448.18
11 - 00	3844.79260	0.04950	891.0	4092.89310	0.06265	1127.7	1.27	0.62	1437.22
12 - 00	3844.84270	0.05010	901.8	4092.95640	0.06330	1139.4	1.26	0.62	1453.09
13 - 00	3844.89400	0.05130	923.4	4093.01945	0.06305	1134.9	1.23	0.63	1463.10
14 - 00	3844.94710	0.05310	955.8	4093.08300	0.06355	1143.9	1.20	0.64	1490.66
15 - 00	3845.00010	0.05300	954.0	4093.14625	0.06325	1138.5	1.19	0.64	1485.36
16 - 00	3845.05130	0.05120	921.6	4093.20805	0.06180	1112.4	1.21	0.64	1444.57
17 - 00	3845.10295	0.05165	929.7	4093.27020	0.06215	1118.7	1.20	0.64	1454.59
18 - 00	3845.15380	0.05085	915.3	4093.33220	0.06200	1116.0	1.22	0.63	1443.34
19 - 00	3845.20505	0.05125	922.5	4093.39510	0.06290	1132.2	1.23	0.63	1460.44
20 - 00	3845.25820	0.05315	956.7	4093.46045	0.06535	1176.3	1.23	0.63	1516.23
21 - 00	3845.31075	0.05255	945.9	4093.52605	0.06560	1180.8	1.25	0.62	1512.95
22 - 00	3845.36305	0.05230	941.4	4093.59205	0.06600	1188.0	1.26	0.62	1515.78
23 - 00	3845.41575	0.05270	948.6	4093.65750	0.06545	1178.1	1.24	0.63	1512.53
24 - 00	3845.46730	0.05155	927.9	4093.72225	0.06475	1165.5	1.26	0.62	1489.76
максимум			956,7				1216,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7416.0	9253.8	927.0	1156.7	584.01	0.63
8 - 16	7341.3	9063.9	917.7	1133.0	578.15	0.63
16 - 24	7488.0	9255.6	936.0	1157.0	589.68	0.63
0 - 24	22245.3	27573.3	926.9	1148.9	583.95	0.63

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

стр. 11

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3859.81070	0.00000	0.0	3006.80850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3859.90060	0.08990	1618.2	3006.82175	0.01325	238.5	0.15	0.99	1635.68
2 - 00	3859.99295	0.09235	1662.3	3006.83430	0.01255	225.9	0.14	0.99	1677.58
3 - 00	3860.08985	0.09690	1744.2	3006.84860	0.01430	257.4	0.15	0.99	1763.09
4 - 00	3860.18795	0.09810	1765.8	3006.86120	0.01260	226.8	0.13	0.99	1780.31
5 - 00	3860.28565	0.09770	1758.6	3006.87130	0.01010	181.8	0.10	1.00	1767.97
6 - 00	3860.38355	0.09790	1762.2	3006.88020	0.00890	160.2	0.09	1.00	1769.47
7 - 00	3860.48090	0.09735	1752.3	3006.88975	0.00955	171.9	0.10	1.00	1760.71
8 - 00	3860.57725	0.09635	1734.3	3006.90215	0.01240	223.2	0.13	0.99	1748.60
9 - 00	3860.67235	0.09510	1711.8	3006.91625	0.01410	253.8	0.15	0.99	1730.51
10 - 00	3860.76650	0.09415	1694.7	3006.92985	0.01360	244.8	0.14	0.99	1712.29
11 - 00	3860.85845	0.09195	1655.1	3006.94115	0.01130	203.4	0.12	0.99	1667.55
12 - 00	3860.94840	0.08995	1619.1	3006.95210	0.01095	197.1	0.12	0.99	1631.05
13 - 00	3861.03855	0.09015	1622.7	3006.96135	0.00925	166.5	0.10	1.00	1631.22
14 - 00	3861.12915	0.09060	1630.8	3006.96800	0.00665	119.7	0.07	1.00	1635.19
15 - 00	3861.22040	0.09125	1642.5	3006.97440	0.00640	115.2	0.07	1.00	1646.53
16 - 00	3861.31150	0.09110	1639.8	3006.97965	0.00525	94.5	0.06	1.00	1642.52
17 - 00	3861.40300	0.09150	1647.0	3006.99085	0.01120	201.6	0.12	0.99	1659.29
18 - 00	3861.49540	0.09240	1663.2	3007.00395	0.01310	235.8	0.14	0.99	1679.83
19 - 00	3861.58765	0.09225	1660.5	3007.01755	0.01360	244.8	0.15	0.99	1678.45
20 - 00	3861.68100	0.09335	1680.3	3007.03600	0.01845	332.1	0.20	0.98	1712.80
21 - 00	3861.77355	0.09255	1665.9	3007.05270	0.01670	300.6	0.18	0.98	1692.80
22 - 00	3861.86615	0.09260	1666.8	3007.06925	0.01655	297.9	0.18	0.98	1693.21
23 - 00	3861.95955	0.09340	1681.2	3007.08675	0.01750	315.0	0.19	0.98	1710.46
24 - 00	3862.05235	0.09280	1670.4	3007.10375	0.01700	306.0	0.18	0.98	1698.20
максимум			1765,8			332,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13797.9	1685.7	1724.7	210.7	1707.45	0.99
8 - 16	13216.5	1395.0	1652.1	174.4	1635.58	0.99
16 - 24	13335.3	2233.8	1666.9	279.2	1650.23	0.99
0 - 24	40349.7	5314.5	1681.2	221.4	1664.39	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

стр. 12

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7115.72690	0.00000	0.0	4595.00225	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7115.93385	0.20695	3725.1	4595.13445	0.13220	2379.6	0.64	0.84	4420.28
2 - 00	7116.14145	0.20760	3736.8	4595.26585	0.13140	2365.2	0.63	0.85	4422.43
3 - 00	7116.35180	0.21035	3786.3	4595.39755	0.13170	2370.6	0.63	0.85	4467.19
4 - 00	7116.56620	0.21440	3859.2	4595.52855	0.13100	2358.0	0.61	0.85	4522.56
5 - 00	7116.78285	0.21665	3899.7	4595.66050	0.13195	2375.1	0.61	0.85	4566.04
6 - 00	7116.99570	0.21285	3831.3	4595.79170	0.13120	2361.6	0.62	0.85	4500.67
7 - 00	7117.20810	0.21240	3823.2	4595.92285	0.13115	2360.7	0.62	0.85	4493.30
8 - 00	7117.41960	0.21150	3807.0	4596.05455	0.13170	2370.6	0.62	0.85	4484.75
9 - 00	7117.63020	0.21060	3790.8	4596.18620	0.13165	2369.7	0.63	0.85	4470.53
10 - 00	7117.84200	0.21180	3812.4	4596.31835	0.13215	2378.7	0.62	0.85	4493.62
11 - 00	7118.05430	0.21230	3821.4	4596.45015	0.13180	2372.4	0.62	0.85	4497.93
12 - 00	7118.26620	0.21190	3814.2	4596.58060	0.13045	2348.1	0.62	0.85	4479.03
13 - 00	7118.47755	0.21135	3804.3	4596.71165	0.13105	2358.9	0.62	0.85	4476.28
14 - 00	7118.68710	0.20955	3771.9	4596.84195	0.13030	2345.4	0.62	0.85	4441.64
15 - 00	7118.89565	0.20855	3753.9	4596.97170	0.12975	2335.5	0.62	0.85	4421.12
16 - 00	7119.10280	0.20715	3728.7	4597.10120	0.12950	2331.0	0.63	0.85	4397.36
17 - 00	7119.30930	0.20650	3717.0	4597.23030	0.12910	2323.8	0.63	0.85	4383.62
18 - 00	7119.51545	0.20615	3710.7	4597.35970	0.12940	2329.2	0.63	0.85	4381.15
19 - 00	7119.72155	0.20610	3709.8	4597.48935	0.12965	2333.7	0.63	0.85	4382.78
20 - 00	7119.92775	0.20620	3711.6	4597.61960	0.13025	2344.5	0.63	0.85	4390.06
21 - 00	7120.13490	0.20715	3728.7	4597.75040	0.13080	2354.4	0.63	0.85	4409.81
22 - 00	7120.34175	0.20685	3723.3	4597.88185	0.13145	2366.1	0.64	0.84	4411.51
23 - 00	7120.54850	0.20675	3721.5	4598.01315	0.13130	2363.4	0.64	0.84	4408.54
24 - 00	7120.75560	0.20710	3727.8	4598.14415	0.13100	2358.0	0.63	0.85	4410.97
максимум			3899,7			2379,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	30468.6	18941.4	3808.6	2367.7	3237.31	0.85
8 - 16	30297.6	18839.7	3787.2	2355.0	3219.12	0.85
16 - 24	29750.4	18773.1	3718.8	2346.6	3160.98	0.85
0 - 24	90516.6	56554.2	3771.5	2356.4	3205.78	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119764

Коэфф 18000

Фидер 12 УП-5 с."Б" яч.4

стр. 13

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7311.27870	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7311.27870	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7311.27875	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
3 - 00	7311.27875	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7311.27880	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
5 - 00	7311.27880	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7311.27885	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
7 - 00	7311.27885	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7311.27885	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7311.27890	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
10 - 00	7311.27890	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7311.27895	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
12 - 00	7311.27895	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7311.27900	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
14 - 00	7311.27900	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7311.27900	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7311.27905	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
17 - 00	7311.27905	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7311.27910	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
19 - 00	7311.27910	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7311.27915	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
21 - 00	7311.27915	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7311.27920	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
23 - 00	7311.27920	0.00000	0.0	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7311.27925	0.00005	0.9	3650.36680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
максимум			0,9			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2.7	0.0	0.3	0.0	0.30	1.00
8 - 16	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
16 - 24	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
0 - 24	9.9	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	7154.26365	0.00000	0.0	3400.85685	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7154.53960	0.27595	4967.1	3401.02565	0.16880	3038.4	0.61	0.85	5822.71
2 - 00	7154.81515	0.27555	4959.9	3401.19255	0.16690	3004.2	0.61	0.85	5798.78
3 - 00	7155.09085	0.27570	4962.6	3401.36035	0.16780	3020.4	0.61	0.85	5809.49
4 - 00	7155.36890	0.27805	5004.9	3401.52760	0.16725	3010.5	0.60	0.86	5840.56
5 - 00	7155.64410	0.27520	4953.6	3401.69235	0.16475	2965.5	0.60	0.86	5773.42
6 - 00	7155.91835	0.27425	4936.5	3401.85625	0.16390	2950.2	0.60	0.86	5750.89
7 - 00	7156.19305	0.27470	4944.6	3402.02020	0.16395	2951.1	0.60	0.86	5758.30
8 - 00	7156.46680	0.27375	4927.5	3402.18545	0.16525	2974.5	0.60	0.86	5755.68
9 - 00	7156.74015	0.27335	4920.3	3402.35170	0.16625	2992.5	0.61	0.85	5758.85
10 - 00	7157.01220	0.27205	4896.9	3402.51745	0.16575	2983.5	0.61	0.85	5734.19
11 - 00	7157.28440	0.27220	4899.6	3402.68295	0.16550	2979.0	0.61	0.85	5734.15
12 - 00	7157.55790	0.27350	4923.0	3402.84815	0.16520	2973.6	0.60	0.86	5751.37
13 - 00	7157.83170	0.27380	4928.4	3403.01245	0.16430	2957.4	0.60	0.86	5747.64
14 - 00	7158.10430	0.27260	4906.8	3403.17535	0.16290	2932.2	0.60	0.86	5716.16
15 - 00	7158.37860	0.27430	4937.4	3403.33820	0.16285	2931.3	0.59	0.86	5741.99
16 - 00	7158.65340	0.27480	4946.4	3403.49985	0.16165	2909.7	0.59	0.86	5738.75
17 - 00	7158.92775	0.27435	4938.3	3403.66460	0.16475	2965.5	0.60	0.86	5760.29
18 - 00	7159.20285	0.27510	4951.8	3403.83035	0.16575	2983.5	0.60	0.86	5781.14
19 - 00	7159.47860	0.27575	4963.5	3403.99670	0.16635	2994.3	0.60	0.86	5796.74
20 - 00	7159.75450	0.27590	4966.2	3404.16510	0.16840	3031.2	0.61	0.85	5818.19
21 - 00	7160.02885	0.27435	4938.3	3404.33255	0.16745	3014.1	0.61	0.85	5785.47
22 - 00	7160.30410	0.27525	4954.5	3404.50030	0.16775	3019.5	0.61	0.85	5802.11
23 - 00	7160.58070	0.27660	4978.8	3404.66860	0.16830	3029.4	0.61	0.85	5828.01
24 - 00	7160.85845	0.27775	4999.5	3404.83785	0.16925	3046.5	0.61	0.85	5854.58
максимум			5004,9				3046,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39656.7	23914.8	4957.1	2989.3	4263.11	0.86
8 - 16	39358.8	23659.2	4919.8	2957.4	4231.03	0.86
16 - 24	39690.9	24084.0	4961.4	3010.5	4217.19	0.85
0 - 24	118706.4	71658.0	4946.1	2985.8	4253.65	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084545 Козфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084545 Козфф 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	6158.47040	0.00000	0.0	3740.95130	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6158.58190	0.11150	6690.0	3740.97740	0.02610	1566.0	0.23	0.97	6870.84
2 - 00	6158.69130	0.10940	6564.0	3741.00220	0.02480	1488.0	0.23	0.97	6730.55
3 - 00	6158.80240	0.11110	6666.0	3741.02950	0.02730	1638.0	0.25	0.97	6864.30
4 - 00	6158.91700	0.11460	6876.0	3741.05740	0.02790	1674.0	0.24	0.97	7076.84
5 - 00	6159.04590	0.12890	7734.0	3741.09750	0.04010	2406.0	0.31	0.96	8099.60
6 - 00	6159.17540	0.12950	7770.0	3741.13680	0.03930	2358.0	0.30	0.96	8119.92
7 - 00	6159.30160	0.12620	7572.0	3741.17410	0.03730	2238.0	0.30	0.96	7895.81
8 - 00	6159.42020	0.11860	7116.0	3741.20490	0.03080	1848.0	0.26	0.97	7352.04
9 - 00	6159.52970	0.10950	6570.0	3741.23140	0.02650	1590.0	0.24	0.97	6759.66
10 - 00	6159.63670	0.10700	6420.0	3741.25760	0.02620	1572.0	0.24	0.97	6609.66
11 - 00	6159.74520	0.10850	6510.0	3741.28460	0.02700	1620.0	0.25	0.97	6708.54
12 - 00	6159.85670	0.11150	6690.0	3741.31150	0.02690	1614.0	0.24	0.97	6881.94
13 - 00	6159.96610	0.10940	6564.0	3741.33580	0.02430	1458.0	0.22	0.98	6723.98
14 - 00	6160.07270	0.10660	6396.0	3741.35870	0.02290	1374.0	0.21	0.98	6541.92
15 - 00	6160.17910	0.10640	6384.0	3741.38150	0.02280	1368.0	0.21	0.98	6528.93
16 - 00	6160.28750	0.10840	6504.0	3741.40490	0.02340	1404.0	0.22	0.98	6653.81
17 - 00	6160.39600	0.10850	6510.0	3741.42770	0.02280	1368.0	0.21	0.98	6652.18
18 - 00	6160.50640	0.11040	6624.0	3741.45120	0.02350	1410.0	0.21	0.98	6772.41
19 - 00	6160.61490	0.10850	6510.0	3741.47530	0.02410	1446.0	0.22	0.98	6668.66
20 - 00	6160.72250	0.10760	6456.0	3741.49890	0.02360	1416.0	0.22	0.98	6609.46
21 - 00	6160.82980	0.10730	6438.0	3741.52180	0.02290	1374.0	0.21	0.98	6582.99
22 - 00	6160.93610	0.10630	6378.0	3741.54460	0.02280	1368.0	0.21	0.98	6523.06
23 - 00	6161.03870	0.10260	6156.0	3741.56750	0.02290	1374.0	0.22	0.98	6307.47
24 - 00	6161.13810	0.09940	5964.0	3741.58980	0.02230	1338.0	0.22	0.98	6112.25
максимум			7770			2406			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	56988.0	15216.0	7123.5	1902.0	6909.80	0.97
8 - 16	52038.0	12000.0	6504.8	1500.0	6309.66	0.97
16 - 24	51036.0	11094.0	6379.5	1386.8	6251.91	0.98
0 - 24	160062.0	38310.0	6669.2	1596.3	6469.12	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 9 УП-11

Система Т1

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

Активный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084512 Коэфф 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	593.85255	0.00000	0.0	494.15600	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	593.86855	0.01600	960.0	494.16500	0.00900	540.0	0.56	0.87	1101.45
2 - 00	593.88455	0.01600	960.0	494.17370	0.00870	522.0	0.54	0.88	1092.74
3 - 00	593.90125	0.01670	1002.0	494.18290	0.00920	552.0	0.55	0.88	1143.99
4 - 00	593.91965	0.01840	1104.0	494.19290	0.01000	600.0	0.54	0.88	1256.51
5 - 00	593.93885	0.01920	1152.0	494.20330	0.01040	624.0	0.54	0.88	1310.15
6 - 00	593.95775	0.01890	1134.0	494.21400	0.01070	642.0	0.57	0.87	1303.12
7 - 00	593.98305	0.02530	1518.0	494.22360	0.00960	576.0	0.38	0.93	1623.61
8 - 00	594.01215	0.02910	1746.0	494.23240	0.00880	528.0	0.30	0.96	1824.09
9 - 00	594.04185	0.02970	1782.0	494.24140	0.00900	540.0	0.30	0.96	1862.02
10 - 00	594.07135	0.02950	1770.0	494.25050	0.00910	546.0	0.31	0.96	1852.30
11 - 00	594.10075	0.02940	1764.0	494.25950	0.00900	540.0	0.31	0.96	1844.80
12 - 00	594.12955	0.02880	1728.0	494.26750	0.00800	480.0	0.28	0.96	1793.43
13 - 00	594.15855	0.02900	1740.0	494.27560	0.00810	486.0	0.28	0.96	1806.60
14 - 00	594.18775	0.02920	1752.0	494.28370	0.00810	486.0	0.28	0.96	1818.16
15 - 00	594.21705	0.02930	1758.0	494.29190	0.00820	492.0	0.28	0.96	1825.55
16 - 00	594.24665	0.02960	1776.0	494.30040	0.00850	510.0	0.29	0.96	1847.78
17 - 00	594.27615	0.02950	1770.0	494.30880	0.00840	504.0	0.28	0.96	1840.36
18 - 00	594.30555	0.02940	1764.0	494.31710	0.00830	498.0	0.28	0.96	1832.95
19 - 00	594.33585	0.03030	1818.0	494.32590	0.00880	528.0	0.29	0.96	1893.12
20 - 00	594.36535	0.02950	1770.0	494.33430	0.00840	504.0	0.28	0.96	1840.36
21 - 00	594.39355	0.02820	1692.0	494.34170	0.00740	444.0	0.26	0.97	1749.29
22 - 00	594.42185	0.02830	1698.0	494.34920	0.00750	450.0	0.27	0.97	1756.62
23 - 00	594.44955	0.02770	1662.0	494.35640	0.00720	432.0	0.26	0.97	1717.23
24 - 00	594.47725	0.02770	1662.0	494.36350	0.00710	426.0	0.26	0.97	1715.73
максимум			1818				642		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9576.0	4584.0	1197.0	573.0	1077.30	0.90
8 - 16	14070.0	4080.0	1758.8	510.0	1688.45	0.96
16 - 24	13836.0	3786.0	1729.5	473.3	1660.32	0.96
0 - 24	37482.0	12450.0	1561.8	518.8	1483.71	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084477

Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ 3с. яч.21

стр. 17

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	17615.03590	0.00000	0.0	9157.18115	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	17615.08360	0.04770	2862.0	9157.18795	0.00680	408.0	0.14	0.99	2890.94
2 - 00	17615.13070	0.04710	2826.0	9157.19435	0.00640	384.0	0.14	0.99	2851.97
3 - 00	17615.18280	0.05210	3126.0	9157.20325	0.00890	534.0	0.17	0.99	3171.28
4 - 00	17615.23880	0.05600	3360.0	9157.21495	0.01170	702.0	0.21	0.98	3432.55
5 - 00	17615.29740	0.05860	3516.0	9157.22825	0.01330	798.0	0.23	0.97	3605.42
6 - 00	17615.38250	0.08510	5106.0	9157.25195	0.02370	1422.0	0.28	0.96	5300.31
7 - 00	17615.48030	0.09780	5868.0	9157.28625	0.03430	2058.0	0.35	0.94	6218.42
8 - 00	17615.57480	0.09450	5670.0	9157.31335	0.02710	1626.0	0.29	0.96	5898.54
9 - 00	17615.65060	0.07580	4548.0	9157.32725	0.01390	834.0	0.18	0.98	4623.84
10 - 00	17615.72700	0.07640	4584.0	9157.33885	0.01160	696.0	0.15	0.99	4636.54
11 - 00	17615.79980	0.07280	4368.0	9157.35005	0.01120	672.0	0.15	0.99	4419.39
12 - 00	17615.87090	0.07110	4266.0	9157.35885	0.00880	528.0	0.12	0.99	4298.55
13 - 00	17615.94110	0.07020	4212.0	9157.36535	0.00650	390.0	0.09	1.00	4230.02
14 - 00	17616.01140	0.07030	4218.0	9157.37105	0.00570	342.0	0.08	1.00	4231.84
15 - 00	17616.08270	0.07130	4278.0	9157.37695	0.00590	354.0	0.08	1.00	4292.62
16 - 00	17616.15360	0.07090	4254.0	9157.38245	0.00550	330.0	0.08	1.00	4266.78
17 - 00	17616.22530	0.07170	4302.0	9157.38715	0.00470	282.0	0.07	1.00	4311.23
18 - 00	17616.29740	0.07210	4326.0	9157.39295	0.00580	348.0	0.08	1.00	4339.97
19 - 00	17616.36890	0.07150	4290.0	9157.39935	0.00640	384.0	0.09	1.00	4307.15
20 - 00	17616.43960	0.07070	4242.0	9157.40575	0.00640	384.0	0.09	1.00	4259.35
21 - 00	17616.50920	0.06960	4176.0	9157.41185	0.00610	366.0	0.09	1.00	4192.01
22 - 00	17616.57880	0.06960	4176.0	9157.41775	0.00590	354.0	0.08	1.00	4190.98
23 - 00	17616.64420	0.06540	3924.0	9157.42325	0.00550	330.0	0.08	1.00	3937.85
24 - 00	17616.70410	0.05990	3594.0	9157.42855	0.00530	318.0	0.09	1.00	3608.04
максимум			5868				2058		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32334.0	7932.0	4041.8	991.5	3920.55	0.97
8 - 16	34728.0	4146.0	4341.0	518.3	4297.59	0.99
16 - 24	33030.0	2766.0	4128.8	345.8	4128.80	1.00
0 - 24	100092.0	14844.0	4170.5	618.5	4128.80	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084505 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084505 Коэфф 60000

Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

стр. 18

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1762.05190	0.00000	0.0	1835.48240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1762.09030	0.03840	2304.0	1835.50440	0.02200	1320.0	0.57	0.87	2655.34
2 - 00	1762.12950	0.03920	2352.0	1835.52620	0.02180	1308.0	0.56	0.87	2691.24
3 - 00	1762.17090	0.04140	2484.0	1835.54860	0.02240	1344.0	0.54	0.88	2824.29
4 - 00	1762.21920	0.04830	2898.0	1835.57320	0.02460	1476.0	0.51	0.89	3252.23
5 - 00	1762.27000	0.05080	3048.0	1835.59910	0.02590	1554.0	0.51	0.89	3421.29
6 - 00	1762.32130	0.05130	3078.0	1835.62480	0.02570	1542.0	0.50	0.89	3442.65
7 - 00	1762.36710	0.04580	2748.0	1835.64740	0.02260	1356.0	0.49	0.90	3064.35
8 - 00	1762.40740	0.04030	2418.0	1835.66580	0.01840	1104.0	0.46	0.91	2658.11
9 - 00	1762.44810	0.04070	2442.0	1835.68600	0.02020	1212.0	0.50	0.89	2726.23
10 - 00	1762.48870	0.04060	2436.0	1835.70640	0.02040	1224.0	0.50	0.89	2726.22
11 - 00	1762.52790	0.03920	2352.0	1835.72600	0.01960	1176.0	0.50	0.89	2629.62
12 - 00	1762.56600	0.03810	2286.0	1835.74500	0.01900	1140.0	0.50	0.89	2554.49
13 - 00	1762.60410	0.03810	2286.0	1835.76310	0.01810	1086.0	0.48	0.90	2530.85
14 - 00	1762.64230	0.03820	2292.0	1835.78110	0.01800	1080.0	0.47	0.91	2533.71
15 - 00	1762.67830	0.03600	2160.0	1835.79810	0.01700	1020.0	0.47	0.91	2388.72
16 - 00	1762.71220	0.03390	2034.0	1835.81450	0.01640	984.0	0.48	0.90	2259.52
17 - 00	1762.74490	0.03270	1962.0	1835.83060	0.01610	966.0	0.49	0.90	2186.92
18 - 00	1762.77740	0.03250	1950.0	1835.84700	0.01640	984.0	0.50	0.89	2184.21
19 - 00	1762.80980	0.03240	1944.0	1835.86350	0.01650	990.0	0.51	0.89	2181.57
20 - 00	1762.84160	0.03180	1908.0	1835.87990	0.01640	984.0	0.52	0.89	2146.79
21 - 00	1762.87340	0.03180	1908.0	1835.89650	0.01660	996.0	0.52	0.89	2152.32
22 - 00	1762.90550	0.03210	1926.0	1835.91330	0.01680	1008.0	0.52	0.89	2173.83
23 - 00	1762.93680	0.03130	1878.0	1835.92950	0.01620	972.0	0.52	0.89	2114.63
24 - 00	1762.96780	0.03100	1860.0	1835.94560	0.01610	966.0	0.52	0.89	2095.89
максимум			3078			1554			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21330.0	11004.0	2666.2	1375.5	2372.92	0.89
8 - 16	18288.0	8922.0	2286.0	1115.3	2057.40	0.90
16 - 24	15336.0	7866.0	1917.0	983.3	1706.13	0.89
0 - 24	54954.0	27792.0	2289.8	1158.0	2037.92	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

стр. 19

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8427.76160	0.00000	0.0	2601.80675	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8427.85140	0.08980	5388.0	2601.86435	0.05760	3456.0	0.64	0.84	6401.13
2 - 00	8427.94150	0.09010	5406.0	2601.92155	0.05720	3432.0	0.63	0.85	6403.39
3 - 00	8428.03270	0.09120	5472.0	2601.98055	0.05900	3540.0	0.65	0.84	6517.24
4 - 00	8428.13770	0.10500	6300.0	2602.04995	0.06940	4164.0	0.66	0.83	7551.75
5 - 00	8428.24450	0.10680	6408.0	2602.12105	0.07110	4266.0	0.67	0.83	7698.13
6 - 00	8428.35090	0.10640	6384.0	2602.19255	0.07150	4290.0	0.67	0.83	7691.52
7 - 00	8428.45770	0.10680	6408.0	2602.26525	0.07270	4362.0	0.68	0.83	7751.74
8 - 00	8428.55760	0.09990	5994.0	2602.33145	0.06620	3972.0	0.66	0.83	7190.61
9 - 00	8428.66000	0.10240	6144.0	2602.39845	0.06700	4020.0	0.65	0.84	7342.28
10 - 00	8428.76590	0.10590	6354.0	2602.46905	0.07060	4236.0	0.67	0.83	7636.56
11 - 00	8428.86740	0.10150	6090.0	2602.53825	0.06920	4152.0	0.68	0.83	7370.70
12 - 00	8428.96580	0.09840	5904.0	2602.60605	0.06780	4068.0	0.69	0.82	7169.79
13 - 00	8429.06090	0.09510	5706.0	2602.67025	0.06420	3852.0	0.68	0.83	6884.50
14 - 00	8429.15450	0.09360	5616.0	2602.73325	0.06300	3780.0	0.67	0.83	6769.63
15 - 00	8429.24690	0.09240	5544.0	2602.79495	0.06170	3702.0	0.67	0.83	6666.39
16 - 00	8429.33740	0.09050	5430.0	2602.85535	0.06040	3624.0	0.67	0.83	6528.27
17 - 00	8429.42840	0.09100	5460.0	2602.91575	0.06040	3624.0	0.66	0.83	6553.24
18 - 00	8429.52160	0.09320	5592.0	2602.97775	0.06200	3720.0	0.67	0.83	6716.31
19 - 00	8429.61610	0.09450	5670.0	2603.04065	0.06290	3774.0	0.67	0.83	6811.17
20 - 00	8429.70660	0.09050	5430.0	2603.09725	0.05660	3396.0	0.63	0.85	6404.51
21 - 00	8429.79800	0.09140	5484.0	2603.15415	0.05690	3414.0	0.62	0.85	6459.85
22 - 00	8429.88900	0.09100	5460.0	2603.21115	0.05700	3420.0	0.63	0.85	6442.67
23 - 00	8429.97960	0.09060	5436.0	2603.26805	0.05690	3414.0	0.63	0.85	6419.15
24 - 00	8430.07100	0.09140	5484.0	2603.32565	0.05760	3456.0	0.63	0.85	6482.14
максимум			6408				4362		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	47760.0	31482.0	5970.0	3935.3	4955.10	0.83
8 - 16	46788.0	31434.0	5848.5	3929.3	4854.26	0.83
16 - 24	44016.0	28218.0	5502.0	3527.3	4621.68	0.84
0 - 24	138564.0	91134.0	5773.5	3797.3	4849.74	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 10 УП-12

Система Т1

Фидер 14 Ввод 6 кВ 3с. яч.9

Активный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084498 Коэфф 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	10250.68590	0.00000	0.0	6022.25430	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10250.85610	0.17020	10212.0	6022.33550	0.08120	4872.0	0.48	0.90	11314.65
2 - 00	10251.02560	0.16950	10170.0	6022.41590	0.08040	4824.0	0.47	0.91	11256.10
3 - 00	10251.19510	0.16950	10170.0	6022.49630	0.08040	4824.0	0.47	0.91	11256.10
4 - 00	10251.36570	0.17060	10236.0	6022.57620	0.07990	4794.0	0.47	0.91	11303.01
5 - 00	10251.53460	0.16890	10134.0	6022.65590	0.07970	4782.0	0.47	0.91	11205.60
6 - 00	10251.70320	0.16860	10116.0	6022.73580	0.07990	4794.0	0.47	0.91	11194.46
7 - 00	10251.87200	0.16880	10128.0	6022.81610	0.08030	4818.0	0.48	0.90	11215.59
8 - 00	10252.03930	0.16730	10038.0	6022.89580	0.07970	4782.0	0.48	0.90	11118.86
9 - 00	10252.20660	0.16730	10038.0	6022.97500	0.07920	4752.0	0.47	0.91	11105.99
10 - 00	10252.37350	0.16690	10014.0	6023.05420	0.07920	4752.0	0.47	0.91	11084.30
11 - 00	10252.53930	0.16580	9948.0	6023.13290	0.07870	4722.0	0.47	0.91	11011.81
12 - 00	10252.70600	0.16670	10002.0	6023.21150	0.07860	4716.0	0.47	0.91	11058.06
13 - 00	10252.87380	0.16780	10068.0	6023.28980	0.07830	4698.0	0.47	0.91	11110.17
14 - 00	10253.04150	0.16770	10062.0	6023.36790	0.07810	4686.0	0.47	0.91	11099.66
15 - 00	10253.20920	0.16770	10062.0	6023.44640	0.07850	4710.0	0.47	0.91	11109.81
16 - 00	10253.37710	0.16790	10074.0	6023.52520	0.07880	4728.0	0.47	0.91	11128.32
17 - 00	10253.54560	0.16850	10110.0	6023.60500	0.07980	4788.0	0.47	0.91	11186.47
18 - 00	10253.71480	0.16920	10152.0	6023.68550	0.08050	4830.0	0.48	0.90	11242.42
19 - 00	10253.88470	0.16990	10194.0	6023.76680	0.08130	4878.0	0.48	0.90	11301.00
20 - 00	10254.05450	0.16980	10188.0	6023.84730	0.08050	4830.0	0.47	0.91	11274.94
21 - 00	10254.22430	0.16980	10188.0	6023.92760	0.08030	4818.0	0.47	0.91	11269.80
22 - 00	10254.39400	0.16970	10182.0	6024.00820	0.08060	4836.0	0.47	0.91	11272.09
23 - 00	10254.56340	0.16940	10164.0	6024.08840	0.08020	4812.0	0.47	0.91	11245.54
24 - 00	10254.73280	0.16940	10164.0	6024.16870	0.08030	4818.0	0.47	0.91	11248.11
максимум			10236				4878		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	81204.0	38490.0	10150.5	4811.3	9135.45	0.90
8 - 16	80268.0	37764.0	10033.5	4720.5	9030.15	0.90
16 - 24	81342.0	38610.0	10167.8	4826.3	9151.02	0.90
0 - 24	242814.0	114864.0	10117.2	4786.0	9105.48	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

стр. 21

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9301.58695	0.00000	0.0	4014.56135	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9301.67845	0.09150	5490.0	4014.60355	0.04220	2532.0	0.46	0.91	6045.75
2 - 00	9301.77065	0.09220	5532.0	4014.64585	0.04230	2538.0	0.46	0.91	6086.42
3 - 00	9301.86335	0.09270	5562.0	4014.68925	0.04340	2604.0	0.47	0.91	6141.39
4 - 00	9301.96285	0.09950	5970.0	4014.73645	0.04720	2832.0	0.47	0.91	6607.66
5 - 00	9302.06245	0.09960	5976.0	4014.78485	0.04840	2904.0	0.49	0.90	6644.23
6 - 00	9302.16085	0.09840	5904.0	4014.83365	0.04880	2928.0	0.50	0.89	6590.17
7 - 00	9302.25785	0.09700	5820.0	4014.88145	0.04780	2868.0	0.49	0.90	6488.28
8 - 00	9302.35425	0.09640	5784.0	4014.92765	0.04620	2772.0	0.48	0.90	6413.94
9 - 00	9302.44885	0.09460	5676.0	4014.97525	0.04760	2856.0	0.50	0.89	6354.03
10 - 00	9302.54455	0.09570	5742.0	4015.02365	0.04840	2904.0	0.51	0.89	6434.58
11 - 00	9302.64185	0.09730	5838.0	4015.07285	0.04920	2952.0	0.51	0.89	6541.91
12 - 00	9302.73695	0.09510	5706.0	4015.12025	0.04740	2844.0	0.50	0.89	6375.48
13 - 00	9302.83225	0.09530	5718.0	4015.16685	0.04660	2796.0	0.49	0.90	6364.99
14 - 00	9302.92685	0.09460	5676.0	4015.21295	0.04610	2766.0	0.49	0.90	6314.09
15 - 00	9303.02205	0.09520	5712.0	4015.25975	0.04680	2808.0	0.49	0.90	6364.89
16 - 00	9303.11655	0.09450	5670.0	4015.30625	0.04650	2790.0	0.49	0.90	6319.26
17 - 00	9303.21345	0.09690	5814.0	4015.35295	0.04670	2802.0	0.48	0.90	6453.98
18 - 00	9303.31155	0.09810	5886.0	4015.40015	0.04720	2832.0	0.48	0.90	6531.86
19 - 00	9303.40845	0.09690	5814.0	4015.44765	0.04750	2850.0	0.49	0.90	6474.96
20 - 00	9303.50455	0.09610	5766.0	4015.49475	0.04710	2826.0	0.49	0.90	6421.30
21 - 00	9303.60145	0.09690	5814.0	4015.54115	0.04640	2784.0	0.48	0.90	6446.18
22 - 00	9303.69575	0.09430	5658.0	4015.58645	0.04530	2718.0	0.48	0.90	6276.98
23 - 00	9303.78835	0.09260	5556.0	4015.63235	0.04590	2754.0	0.50	0.89	6201.10
24 - 00	9303.87985	0.09150	5490.0	4015.67765	0.04530	2718.0	0.50	0.89	6125.98
максимум			5976				2952		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46038.0	21978.0	5754.8	2747.3	5179.32	0.90
8 - 16	45738.0	22716.0	5717.2	2839.5	5145.48	0.90
16 - 24	45798.0	22284.0	5724.8	2785.5	5152.32	0.90
0 - 24	137574.0	66978.0	5732.2	2790.8	5158.98	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 10 УП-12

Система Т2

Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

Активный счетчик 01084531 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084531 Коэфф 60000

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	6701.50985	0.00000	0.0	2874.42350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6701.64615	0.13630	8178.0	2874.47860	0.05510	3306.0	0.40	0.93	8820.96
2 - 00	6701.78495	0.13880	8328.0	2874.53320	0.05460	3276.0	0.39	0.93	8949.18
3 - 00	6701.92505	0.14010	8406.0	2874.58910	0.05590	3354.0	0.40	0.93	9050.42
4 - 00	6702.06595	0.14090	8454.0	2874.64470	0.05560	3336.0	0.39	0.93	9088.40
5 - 00	6702.20555	0.13960	8376.0	2874.70020	0.05550	3330.0	0.40	0.93	9013.67
6 - 00	6702.34495	0.13940	8364.0	2874.75540	0.05520	3312.0	0.40	0.93	8995.88
7 - 00	6702.48315	0.13820	8292.0	2874.81000	0.05460	3276.0	0.40	0.93	8915.69
8 - 00	6702.62105	0.13790	8274.0	2874.86430	0.05430	3258.0	0.39	0.93	8892.34
9 - 00	6702.75905	0.13800	8280.0	2874.91900	0.05470	3282.0	0.40	0.93	8906.73
10 - 00	6702.89645	0.13740	8244.0	2874.97360	0.05460	3276.0	0.40	0.93	8871.06
11 - 00	6703.03345	0.13700	8220.0	2875.02840	0.05480	3288.0	0.40	0.93	8853.21
12 - 00	6703.17035	0.13690	8214.0	2875.08280	0.05440	3264.0	0.40	0.93	8838.75
13 - 00	6703.30825	0.13790	8274.0	2875.13700	0.05420	3252.0	0.39	0.93	8890.14
14 - 00	6703.44655	0.13830	8298.0	2875.19150	0.05450	3270.0	0.39	0.93	8919.06
15 - 00	6703.58295	0.13640	8184.0	2875.24570	0.05420	3252.0	0.40	0.93	8806.44
16 - 00	6703.71875	0.13580	8148.0	2875.30050	0.05480	3288.0	0.40	0.93	8786.40
17 - 00	6703.85425	0.13550	8130.0	2875.35470	0.05420	3252.0	0.40	0.93	8756.28
18 - 00	6703.99095	0.13670	8202.0	2875.41370	0.05900	3540.0	0.43	0.92	8933.33
19 - 00	6704.12955	0.13860	8316.0	2875.46920	0.05550	3330.0	0.40	0.93	8957.94
20 - 00	6704.26505	0.13550	8130.0	2875.52410	0.05490	3294.0	0.41	0.93	8771.96
21 - 00	6704.40035	0.13530	8118.0	2875.57860	0.05450	3270.0	0.40	0.93	8751.85
22 - 00	6704.53535	0.13500	8100.0	2875.63300	0.05440	3264.0	0.40	0.93	8732.91
23 - 00	6704.67025	0.13490	8094.0	2875.68770	0.05470	3282.0	0.41	0.93	8734.09
24 - 00	6704.80565	0.13540	8124.0	2875.74260	0.05490	3294.0	0.41	0.93	8766.40
максимум			8454				3540		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	66672.0	26448.0	8334.0	3306.0	7750.62	0.93
8 - 16	65862.0	26172.0	8232.8	3271.5	7656.50	0.93
16 - 24	65214.0	26526.0	8151.8	3315.8	7581.17	0.93
0 - 24	197748.0	79146.0	8239.5	3297.8	7662.74	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 12 В/З-2

Активный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Фидер 1 В/З №2 с."А" яч.18

стр. 23

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5492.71695	0.00000	0.0	505.66020	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5492.75150	0.03455	621.9	505.66570	0.00550	99.0	0.16	0.99	629.73
2 - 00	5492.78600	0.03450	621.0	505.67090	0.00520	93.6	0.15	0.99	628.01
3 - 00	5492.82070	0.03470	624.6	505.67615	0.00525	94.5	0.15	0.99	631.71
4 - 00	5492.85505	0.03435	618.3	505.68110	0.00495	89.1	0.14	0.99	624.69
5 - 00	5492.88930	0.03425	616.5	505.68605	0.00495	89.1	0.14	0.99	622.91
6 - 00	5492.92340	0.03410	613.8	505.69085	0.00480	86.4	0.14	0.99	619.85
7 - 00	5492.95815	0.03475	625.5	505.69590	0.00505	90.9	0.15	0.99	632.07
8 - 00	5492.96295	0.00480	86.4	505.69610	0.00020	3.6	0.04	1.00	86.47
9 - 00	5492.96655	0.00360	64.8	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	64.80
10 - 00	5492.97005	0.00350	63.0	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	63.00
11 - 00	5492.97345	0.00340	61.2	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	61.20
12 - 00	5492.97705	0.00360	64.8	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	64.80
13 - 00	5492.98085	0.00380	68.4	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	68.40
14 - 00	5492.98465	0.00380	68.4	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	68.40
15 - 00	5492.98855	0.00390	70.2	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	70.20
16 - 00	5492.99235	0.00380	68.4	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	68.40
17 - 00	5492.99720	0.00485	87.3	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	87.30
18 - 00	5493.00105	0.00385	69.3	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	69.30
19 - 00	5493.00485	0.00380	68.4	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	68.40
20 - 00	5493.00860	0.00375	67.5	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	67.50
21 - 00	5493.01240	0.00380	68.4	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	68.40
22 - 00	5493.01615	0.00375	67.5	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	67.50
23 - 00	5493.01985	0.00370	66.6	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	66.60
24 - 00	5493.02370	0.00385	69.3	505.69610	0.00000	0.0	0.00	1.00	69.30
максимум			625,5				99		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4428.0	646.2	553.5	80.8	547.97	0.99
8 - 16	529.2	0.0	66.2	0.0	66.20	1.00
16 - 24	564.3	0.0	70.5	0.0	70.50	1.00
0 - 24	5521.5	646.2	230.1	26.9	227.80	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 12 В/З-2

Активный счетчик 01119769 Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119769 Коэфф 18000

Фидер 10 В/З №2 с."Б" яч.19

стр. 24

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4203.99040	0.00000	0.0	318.77105	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4204.13660	0.14620	2631.6	318.78220	0.01115	200.7	0.08	1.00	2639.24
2 - 00	4204.28300	0.14640	2635.2	318.79310	0.01090	196.2	0.07	1.00	2642.49
3 - 00	4204.42990	0.14690	2644.2	318.80390	0.01080	194.4	0.07	1.00	2651.34
4 - 00	4204.57720	0.14730	2651.4	318.81455	0.01065	191.7	0.07	1.00	2658.32
5 - 00	4204.72465	0.14745	2654.1	318.82470	0.01015	182.7	0.07	1.00	2660.38
6 - 00	4204.87530	0.15065	2711.7	318.83670	0.01200	216.0	0.08	1.00	2720.29
7 - 00	4204.95810	0.08280	1490.4	318.85380	0.01710	307.8	0.21	0.98	1521.85
8 - 00	4205.01685	0.05875	1057.5	318.87325	0.01945	350.1	0.33	0.95	1113.95
9 - 00	4205.07495	0.05810	1045.8	318.89275	0.01950	351.0	0.34	0.95	1103.13
10 - 00	4205.13170	0.05675	1021.5	318.91170	0.01895	341.1	0.33	0.95	1076.95
11 - 00	4205.18595	0.05425	976.5	318.92965	0.01795	323.1	0.33	0.95	1028.56
12 - 00	4205.23920	0.05325	958.5	318.94720	0.01755	315.9	0.33	0.95	1009.22
13 - 00	4205.29215	0.05295	953.1	318.96460	0.01740	313.2	0.33	0.95	1003.24
14 - 00	4205.34655	0.05440	979.2	318.98215	0.01755	315.9	0.32	0.95	1028.90
15 - 00	4205.40350	0.05695	1025.1	319.00050	0.01835	330.3	0.32	0.95	1077.00
16 - 00	4205.46055	0.05705	1026.9	319.01885	0.01835	330.3	0.32	0.95	1078.71
17 - 00	4205.51750	0.05695	1025.1	319.03775	0.01890	340.2	0.33	0.95	1080.08
18 - 00	4205.57395	0.05645	1016.1	319.05660	0.01885	339.3	0.33	0.95	1071.25
19 - 00	4205.63040	0.05645	1016.1	319.07550	0.01890	340.2	0.33	0.95	1071.54
20 - 00	4205.68685	0.05645	1016.1	319.09490	0.01940	349.2	0.34	0.95	1074.43
21 - 00	4205.74130	0.05445	980.1	319.11355	0.01865	335.7	0.34	0.95	1036.00
22 - 00	4205.79450	0.05320	957.6	319.13170	0.01815	326.7	0.34	0.95	1011.80
23 - 00	4205.84740	0.05290	952.2	319.14980	0.01810	325.8	0.34	0.95	1006.39
24 - 00	4205.90030	0.05290	952.2	319.16800	0.01820	327.6	0.34	0.95	1006.98
максимум			2711,7			351			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18476.1	1839.6	2309.5	229.9	2286.41	0.99
8 - 16	7986.6	2620.8	998.3	327.6	948.38	0.95
16 - 24	7915.5	2684.7	989.4	335.6	939.93	0.95
0 - 24	34378.2	7145.1	1432.4	297.7	1389.43	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Система Т1

Реактивный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

стр. 25

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8248.92340	0.00000	0.0	4145.01040	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8249.01690	0.09350	2356.2	4145.06340	0.05300	1335.6	0.57	0.87	2708.41
2 - 00	8249.11230	0.09540	2404.1	4145.11510	0.05170	1302.8	0.54	0.88	2734.41
3 - 00	8249.21300	0.10070	2537.6	4145.16850	0.05340	1345.7	0.53	0.88	2872.34
4 - 00	8249.32100	0.10800	2721.6	4145.22870	0.06020	1517.0	0.56	0.87	3115.83
5 - 00	8249.43330	0.11230	2830.0	4145.29240	0.06370	1605.2	0.57	0.87	3253.55
6 - 00	8249.54460	0.11130	2804.8	4145.35370	0.06130	1544.8	0.55	0.88	3202.08
7 - 00	8249.65830	0.11370	2865.2	4145.41870	0.06500	1638.0	0.57	0.87	3300.37
8 - 00	8249.76310	0.10480	2641.0	4145.47450	0.05580	1406.2	0.53	0.88	2992.04
9 - 00	8249.87070	0.10760	2711.5	4145.53840	0.06390	1610.3	0.59	0.86	3153.62
10 - 00	8249.97650	0.10580	2666.2	4145.60080	0.06240	1572.5	0.59	0.86	3095.38
11 - 00	8250.08140	0.10490	2643.5	4145.66180	0.06100	1537.2	0.58	0.87	3057.95
12 - 00	8250.18850	0.10710	2698.9	4145.71680	0.05500	1386.0	0.51	0.89	3033.98
13 - 00	8250.29650	0.10800	2721.6	4145.77290	0.05610	1413.7	0.52	0.89	3066.86
14 - 00	8250.40370	0.10720	2701.4	4145.82880	0.05590	1408.7	0.52	0.89	3046.64
15 - 00	8250.51140	0.10770	2714.0	4145.88500	0.05620	1416.2	0.52	0.89	3061.28
16 - 00	8250.61400	0.10260	2585.5	4145.94030	0.05530	1393.6	0.54	0.88	2937.16
17 - 00	8250.71500	0.10100	2545.2	4145.99430	0.05400	1360.8	0.53	0.88	2886.14
18 - 00	8250.81650	0.10150	2557.8	4146.04910	0.05480	1381.0	0.54	0.88	2906.80
19 - 00	8250.91840	0.10190	2567.9	4146.10510	0.05600	1411.2	0.55	0.88	2930.12
20 - 00	8251.01810	0.09970	2512.4	4146.16150	0.05640	1421.3	0.57	0.87	2886.56
21 - 00	8251.11740	0.09930	2502.4	4146.21670	0.05520	1391.0	0.56	0.87	2863.02
22 - 00	8251.21630	0.09890	2492.3	4146.27240	0.05570	1403.6	0.56	0.87	2860.36
23 - 00	8251.31330	0.09700	2444.4	4146.32750	0.05510	1388.5	0.57	0.87	2811.23
24 - 00	8251.41200	0.09870	2487.2	4146.38240	0.05490	1383.5	0.56	0.87	2846.09
максимум			2865,2			1638			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21160.5	11695.3	2645.1	1461.9	2327.69	0.88
8 - 16	21442.6	11738.2	2680.3	1467.3	2358.66	0.88
16 - 24	20109.6	11140.9	2513.7	1392.6	2186.92	0.87
0 - 24	62712.7	34574.4	2613.0	1440.6	2299.44	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Фидер 14 Шин.мост 6 кВ Т-2

стр. 26

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6682.62095	0.00000	0.0	3848.31835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6682.72365	0.10270	2588.0	3848.31975	0.00140	35.3	0.01	1.00	2588.24
2 - 00	6682.82775	0.10410	2623.3	3848.32075	0.00100	25.2	0.01	1.00	2623.42
3 - 00	6682.93855	0.11080	2792.2	3848.32365	0.00290	73.1	0.03	1.00	2793.16
4 - 00	6683.05515	0.11660	2938.3	3848.32515	0.00150	37.8	0.01	1.00	2938.54
5 - 00	6683.17645	0.12130	3056.8	3848.33155	0.00640	161.3	0.05	1.00	3061.05
6 - 00	6683.30145	0.12500	3150.0	3848.34015	0.00860	216.7	0.07	1.00	3157.44
7 - 00	6683.49565	0.19420	4893.8	3848.36085	0.02070	521.6	0.11	0.99	4921.52
8 - 00	6683.71015	0.21450	5405.4	3848.38545	0.02460	619.9	0.11	0.99	5440.83
9 - 00	6683.91295	0.20280	5110.6	3848.40085	0.01540	388.1	0.08	1.00	5125.32
10 - 00	6684.11245	0.19950	5027.4	3848.41395	0.01310	330.1	0.07	1.00	5038.23
11 - 00	6684.31005	0.19760	4979.5	3848.42595	0.01200	302.4	0.06	1.00	4988.67
12 - 00	6684.50085	0.19080	4808.2	3848.43885	0.01290	325.1	0.07	1.00	4819.18
13 - 00	6684.69205	0.19120	4818.2	3848.45335	0.01450	365.4	0.08	1.00	4832.04
14 - 00	6684.88325	0.19120	4818.2	3848.46765	0.01430	360.4	0.07	1.00	4831.66
15 - 00	6685.07355	0.19030	4795.6	3848.48255	0.01490	375.5	0.08	1.00	4810.28
16 - 00	6685.26515	0.19160	4828.3	3848.49855	0.01600	403.2	0.08	1.00	4845.11
17 - 00	6685.45765	0.19250	4851.0	3848.51435	0.01580	398.2	0.08	1.00	4867.32
18 - 00	6685.64775	0.19010	4790.5	3848.53025	0.01590	400.7	0.08	1.00	4807.23
19 - 00	6685.83535	0.18760	4727.5	3848.54565	0.01540	388.1	0.08	1.00	4743.40
20 - 00	6686.02385	0.18850	4750.2	3848.56095	0.01530	385.6	0.08	1.00	4765.82
21 - 00	6686.21305	0.18920	4767.8	3848.57595	0.01500	378.0	0.08	1.00	4782.76
22 - 00	6686.40245	0.18940	4772.9	3848.59135	0.01540	388.1	0.08	1.00	4788.65
23 - 00	6686.59155	0.18910	4765.3	3848.60725	0.01590	400.7	0.08	1.00	4782.12
24 - 00	6686.78075	0.18920	4767.8	3848.62315	0.01590	400.7	0.08	1.00	4784.61
максимум			5405,4				619,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	27447.8	1690.9	3431.0	211.4	3431.00	1.00
8 - 16	39186.0	2850.2	4898.3	356.3	4898.30	1.00
16 - 24	38193.0	3140.1	4774.1	392.5	4774.10	1.00
0 - 24	104826.8	7681.2	4367.8	320.1	4367.80	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	5670.63170	0.00000	0.0	3413.18280	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5670.84080	0.20910	13800.6	3413.28410	0.10130	6685.8	0.48	0.90	15334.81
2 - 00	5671.05085	0.21005	13863.3	3413.38410	0.10000	6600.0	0.48	0.90	15354.19
3 - 00	5671.26265	0.21180	13978.8	3413.48595	0.10185	6722.1	0.48	0.90	15511.08
4 - 00	5671.47050	0.20785	13718.1	3413.58455	0.09860	6507.6	0.47	0.91	15183.38
5 - 00	5671.67460	0.20410	13470.6	3413.68265	0.09810	6474.6	0.48	0.90	14945.82
6 - 00	5671.87830	0.20370	13444.2	3413.78025	0.09760	6441.6	0.48	0.90	14907.74
7 - 00	5672.08235	0.20405	13467.3	3413.87790	0.09765	6444.9	0.48	0.90	14930.00
8 - 00	5672.31925	0.23690	15635.4	3413.99665	0.11875	7837.5	0.50	0.89	17489.77
9 - 00	5672.56160	0.24235	15995.1	3414.11745	0.12080	7972.8	0.50	0.89	17872.01
10 - 00	5672.78510	0.22350	14751.0	3414.22700	0.10955	7230.3	0.49	0.90	16427.70
11 - 00	5672.98960	0.20450	13497.0	3414.32640	0.09940	6560.4	0.49	0.90	15006.93
12 - 00	5673.19375	0.20415	13473.9	3414.42545	0.09905	6537.3	0.49	0.90	14976.06
13 - 00	5673.40385	0.21010	13866.6	3414.52540	0.09995	6596.7	0.48	0.90	15355.75
14 - 00	5673.61440	0.21055	13896.3	3414.62470	0.09930	6553.8	0.47	0.91	15364.23
15 - 00	5673.82315	0.20875	13777.5	3414.72250	0.09780	6454.8	0.47	0.91	15214.60
16 - 00	5674.03175	0.20860	13767.6	3414.82020	0.09770	6448.2	0.47	0.91	15202.83
17 - 00	5674.24025	0.20850	13761.0	3414.91680	0.09660	6375.6	0.46	0.91	15166.19
18 - 00	5674.45050	0.21025	13876.5	3415.01660	0.09980	6586.8	0.47	0.91	15360.44
19 - 00	5674.66110	0.21060	13899.6	3415.11750	0.10090	6659.4	0.48	0.90	15412.54
20 - 00	5674.87030	0.20920	13807.2	3415.21715	0.09965	6576.9	0.48	0.90	15293.61
21 - 00	5675.07795	0.20765	13704.9	3415.31415	0.09700	6402.0	0.47	0.91	15126.46
22 - 00	5675.31150	0.23355	15414.3	3415.42660	0.11245	7421.7	0.48	0.90	17107.96
23 - 00	5675.55360	0.24210	15978.6	3415.54390	0.11730	7741.8	0.48	0.90	17755.31
24 - 00	5675.78070	0.22710	14988.6	3415.65340	0.10950	7227.0	0.48	0.90	16639.94
максимум			15995,1			7972,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	111378.3	53714.1	13922.3	6714.3	12530.07	0.90
8 - 16	113025.0	54354.3	14128.1	6794.3	12715.29	0.90
16 - 24	115430.7	54991.2	14428.8	6873.9	12985.92	0.90
0 - 24	339834.0	163059.6	14159.7	6794.2	12743.73	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	2037.00105	0.00000	0.0	1165.36900	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2037.07730	0.07625	5032.5	1165.41395	0.04495	2966.7	0.59	0.86	5841.86
2 - 00	2037.15490	0.07760	5121.6	1165.45775	0.04380	2890.8	0.56	0.87	5881.11
3 - 00	2037.23545	0.08055	5316.3	1165.50240	0.04465	2946.9	0.55	0.88	6078.43
4 - 00	2037.31555	0.08010	5286.6	1165.54620	0.04380	2890.8	0.55	0.88	6025.35
5 - 00	2037.39460	0.07905	5217.3	1165.59030	0.04410	2910.6	0.56	0.87	5974.26
6 - 00	2037.47295	0.07835	5171.1	1165.63400	0.04370	2884.2	0.56	0.87	5921.05
7 - 00	2037.54825	0.07530	4969.8	1165.67580	0.04180	2758.8	0.56	0.87	5684.18
8 - 00	2037.61970	0.07145	4715.7	1165.71635	0.04055	2676.3	0.57	0.87	5422.21
9 - 00	2037.69160	0.07190	4745.4	1165.75715	0.04080	2692.8	0.57	0.87	5456.19
10 - 00	2037.76455	0.07295	4814.7	1165.79790	0.04075	2689.5	0.56	0.87	5514.96
11 - 00	2037.83870	0.07415	4893.9	1165.83880	0.04090	2699.4	0.55	0.88	5589.01
12 - 00	2037.91355	0.07485	4940.1	1165.87980	0.04100	2706.0	0.55	0.88	5632.67
13 - 00	2037.98780	0.07425	4900.5	1165.92135	0.04155	2742.3	0.56	0.87	5615.61
14 - 00	2038.06265	0.07485	4940.1	1165.96370	0.04235	2795.1	0.57	0.87	5676.02
15 - 00	2038.13705	0.07440	4910.4	1166.00720	0.04350	2871.0	0.58	0.87	5688.12
16 - 00	2038.21035	0.07330	4837.8	1166.05095	0.04375	2887.5	0.60	0.86	5634.00
17 - 00	2038.28395	0.07360	4857.6	1166.09355	0.04260	2811.6	0.58	0.87	5612.61
18 - 00	2038.35735	0.07340	4844.4	1166.13625	0.04270	2818.2	0.58	0.87	5604.50
19 - 00	2038.43080	0.07345	4847.7	1166.17905	0.04280	2824.8	0.58	0.87	5610.68
20 - 00	2038.50475	0.07395	4880.7	1166.22185	0.04280	2824.8	0.58	0.87	5639.21
21 - 00	2038.57860	0.07385	4874.1	1166.26435	0.04250	2805.0	0.58	0.87	5623.60
22 - 00	2038.65230	0.07370	4864.2	1166.30705	0.04270	2818.2	0.58	0.87	5621.63
23 - 00	2038.72600	0.07370	4864.2	1166.35060	0.04355	2874.3	0.59	0.86	5649.96
24 - 00	2038.79950	0.07350	4851.0	1166.39425	0.04365	2880.9	0.59	0.86	5641.97
максимум			5316,3			2966,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	40830.9	22925.1	5103.9	2865.6	4440.39	0.87
8 - 16	38982.9	22083.6	4872.9	2760.4	4239.42	0.87
16 - 24	38883.9	22657.8	4860.5	2832.2	4180.03	0.86
0 - 24	118697.7	67666.5	4945.7	2819.4	4302.76	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 16 ЦРП-1

Активный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7093.56885	0.00000	0.0	4032.76855	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7093.65010	0.08125	3412.5	4032.81835	0.04980	2091.6	0.61	0.85	4002.49
2 - 00	7093.73255	0.08245	3462.9	4032.86895	0.05060	2125.2	0.61	0.85	4063.02
3 - 00	7093.81595	0.08340	3502.8	4032.91930	0.05035	2114.7	0.60	0.86	4091.65
4 - 00	7093.89930	0.08335	3500.7	4032.96910	0.04980	2091.6	0.60	0.86	4077.95
5 - 00	7093.98635	0.08705	3656.1	4033.02260	0.05350	2247.0	0.61	0.85	4291.40
6 - 00	7094.07380	0.08745	3672.9	4033.07645	0.05385	2261.7	0.62	0.85	4313.41
7 - 00	7094.15920	0.08540	3586.8	4033.12775	0.05130	2154.6	0.60	0.86	4184.19
8 - 00	7094.24135	0.08215	3450.3	4033.17735	0.04960	2083.2	0.60	0.86	4030.42
9 - 00	7094.32450	0.08315	3492.3	4033.22760	0.05025	2110.5	0.60	0.86	4080.49
10 - 00	7094.40795	0.08345	3504.9	4033.27840	0.05080	2133.6	0.61	0.85	4103.24
11 - 00	7094.48995	0.08200	3444.0	4033.32820	0.04980	2091.6	0.61	0.85	4029.38
12 - 00	7094.57255	0.08260	3469.2	4033.37785	0.04965	2085.3	0.60	0.86	4047.69
13 - 00	7094.65395	0.08140	3418.8	4033.42625	0.04840	2032.8	0.59	0.86	3977.50
14 - 00	7094.73550	0.08155	3425.1	4033.47445	0.04820	2024.4	0.59	0.86	3978.63
15 - 00	7094.81675	0.08125	3412.5	4033.52240	0.04795	2013.9	0.59	0.86	3962.44
16 - 00	7094.89930	0.08255	3467.1	4033.57110	0.04870	2045.4	0.59	0.86	4025.47
17 - 00	7094.98255	0.08325	3496.5	4033.62070	0.04960	2083.2	0.60	0.86	4070.04
18 - 00	7095.06510	0.08255	3467.1	4033.67020	0.04950	2079.0	0.60	0.86	4042.65
19 - 00	7095.14795	0.08285	3479.7	4033.72000	0.04980	2091.6	0.60	0.86	4059.94
20 - 00	7095.23100	0.08305	3488.1	4033.76970	0.04970	2087.4	0.60	0.86	4064.98
21 - 00	7095.31420	0.08320	3494.4	4033.81930	0.04960	2083.2	0.60	0.86	4068.24
22 - 00	7095.39760	0.08340	3502.8	4033.86880	0.04950	2079.0	0.59	0.86	4073.31
23 - 00	7095.48080	0.08320	3494.4	4033.91810	0.04930	2070.6	0.59	0.86	4061.80
24 - 00	7095.56370	0.08290	3481.8	4033.96700	0.04890	2053.8	0.59	0.86	4042.40
максимум			3672,9				2261,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	28245.0	17169.6	3530.6	2146.2	3001.01	0.85
8 - 16	27633.9	16537.5	3454.2	2067.2	2970.61	0.86
16 - 24	27904.8	16627.8	3488.1	2078.5	2999.77	0.86
0 - 24	83783.7	50334.9	3491.0	2097.3	3002.26	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 18 ЦРП-ЗА

Активный счетчик 01121588

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121588

Коэфф 42000

Фидер 17 БЦРП-ЗА 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	6810.67330	0.00000	0.0	3249.30565	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6810.75650	0.08320	3494.4	3249.35395	0.04830	2028.6	0.58	0.87	4040.55
2 - 00	6810.84135	0.08485	3563.7	3249.40230	0.04835	2030.7	0.57	0.87	4101.67
3 - 00	6810.92960	0.08825	3706.5	3249.45020	0.04790	2011.8	0.54	0.88	4217.28
4 - 00	6811.01510	0.08550	3591.0	3249.49610	0.04590	1927.8	0.54	0.88	4075.74
5 - 00	6811.10170	0.08660	3637.2	3249.54285	0.04675	1963.5	0.54	0.88	4133.35
6 - 00	6811.18840	0.08670	3641.4	3249.59010	0.04725	1984.5	0.54	0.88	4147.05
7 - 00	6811.27820	0.08980	3771.6	3249.64000	0.04990	2095.8	0.56	0.87	4314.78
8 - 00	6811.36725	0.08905	3740.1	3249.69010	0.05010	2104.2	0.56	0.87	4291.39
9 - 00	6811.45645	0.08920	3746.4	3249.74080	0.05070	2129.4	0.57	0.87	4309.28
10 - 00	6811.54530	0.08885	3731.7	3249.79100	0.05020	2108.4	0.56	0.87	4286.13
11 - 00	6811.63330	0.08800	3696.0	3249.84095	0.04995	2097.9	0.57	0.87	4249.89
12 - 00	6811.71915	0.08585	3605.7	3249.89020	0.04925	2068.5	0.57	0.87	4156.89
13 - 00	6811.80555	0.08640	3628.8	3249.94160	0.05140	2158.8	0.59	0.86	4222.39
14 - 00	6811.89390	0.08835	3710.7	3249.99475	0.05315	2232.3	0.60	0.86	4330.41
15 - 00	6811.98200	0.08810	3700.2	3250.04805	0.05330	2238.6	0.60	0.86	4324.67
16 - 00	6812.06715	0.08515	3576.3	3250.09935	0.05130	2154.6	0.60	0.86	4175.19
17 - 00	6812.15490	0.08775	3685.5	3250.15090	0.05155	2165.1	0.59	0.86	4274.41
18 - 00	6812.24305	0.08815	3702.3	3250.20370	0.05280	2217.6	0.60	0.86	4315.64
19 - 00	6812.33100	0.08795	3693.9	3250.25675	0.05305	2228.1	0.60	0.86	4313.85
20 - 00	6812.42035	0.08935	3752.7	3250.30975	0.05300	2226.0	0.59	0.86	4363.24
21 - 00	6812.51065	0.09030	3792.6	3250.36290	0.05315	2232.3	0.59	0.86	4400.79
22 - 00	6812.59695	0.08630	3624.6	3250.41365	0.05075	2131.5	0.59	0.86	4204.88
23 - 00	6812.68380	0.08685	3647.7	3250.46485	0.05120	2150.4	0.59	0.86	4234.38
24 - 00	6812.76840	0.08460	3553.2	3250.51380	0.04895	2055.9	0.58	0.87	4105.11
максимум			3792,6				2238,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29145.9	16146.9	3643.2	2018.4	3169.58	0.87
8 - 16	29395.8	17188.5	3674.5	2148.6	3160.07	0.86
16 - 24	29452.5	17406.9	3681.6	2175.9	3166.18	0.86
0 - 24	87994.2	50742.3	3666.4	2114.3	3189.77	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	640.91970	0.00000	0.0	7960.80990	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	641.03520	0.11550	4851.0	7960.89070	0.08080	3393.6	0.70	0.82	5920.20
2 - 00	641.15130	0.11610	4876.2	7960.97110	0.08040	3376.8	0.69	0.82	5931.28
3 - 00	641.26840	0.11710	4918.2	7961.05175	0.08065	3387.3	0.69	0.82	5971.81
4 - 00	641.38585	0.11745	4932.9	7961.13235	0.08060	3385.2	0.69	0.82	5982.73
5 - 00	641.49995	0.11410	4792.2	7961.21250	0.08015	3366.3	0.70	0.82	5856.38
6 - 00	641.61245	0.11250	4725.0	7961.29230	0.07980	3351.6	0.71	0.82	5793.00
7 - 00	641.72300	0.11055	4643.1	7961.37110	0.07880	3309.6	0.71	0.82	5701.91
8 - 00	641.83015	0.10715	4500.3	7961.44770	0.07660	3217.2	0.71	0.82	5532.00
9 - 00	641.93680	0.10665	4479.3	7961.52455	0.07685	3227.7	0.72	0.81	5521.07
10 - 00	642.04140	0.10460	4393.2	7961.59930	0.07475	3139.5	0.71	0.82	5399.69
11 - 00	642.14830	0.10690	4489.8	7961.67750	0.07820	3284.4	0.73	0.81	5562.88
12 - 00	642.25690	0.10860	4561.2	7961.75290	0.07540	3166.8	0.69	0.82	5552.76
13 - 00	642.36650	0.10960	4603.2	7961.82825	0.07535	3164.7	0.69	0.82	5586.12
14 - 00	642.47375	0.10725	4504.5	7961.90315	0.07490	3145.8	0.70	0.82	5494.23
15 - 00	642.58365	0.10990	4615.8	7961.98025	0.07710	3238.2	0.70	0.82	5638.40
16 - 00	642.69875	0.11510	4834.2	7962.05985	0.07960	3343.2	0.69	0.82	5877.63
17 - 00	642.80950	0.11075	4651.5	7962.13720	0.07735	3248.7	0.70	0.82	5673.67
18 - 00	642.91750	0.10800	4536.0	7962.21305	0.07585	3185.7	0.70	0.82	5542.92
19 - 00	643.02760	0.11010	4624.2	7962.28995	0.07690	3229.8	0.70	0.82	5640.46
20 - 00	643.13695	0.10935	4592.7	7962.36675	0.07680	3225.6	0.70	0.82	5612.25
21 - 00	643.24675	0.10980	4611.6	7962.44455	0.07780	3267.6	0.71	0.82	5651.91
22 - 00	643.35545	0.10870	4565.4	7962.52180	0.07725	3244.5	0.71	0.82	5600.86
23 - 00	643.46425	0.10880	4569.6	7962.59915	0.07735	3248.7	0.71	0.82	5606.72
24 - 00	643.57340	0.10915	4584.3	7962.67685	0.07770	3263.4	0.71	0.82	5627.22
максимум			4932,9			3393,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38238.9	26787.6	4779.9	3348.4	3919.52	0.82
8 - 16	36481.2	25710.3	4560.2	3213.8	3739.36	0.82
16 - 24	36735.3	25914.0	4591.9	3239.3	3765.36	0.82
0 - 24	111455.4	78411.9	4644.0	3267.2	3808.08	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 20 ЦРП-5

Система А

Фидер I АЦРП-5 яч.25

Активный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119723 Коэфф 42000

стр. 32

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3459.27635	0.00000	0.0	1055.34215	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3459.30830	0.03195	1341.9	1055.35355	0.01140	478.8	0.36	0.94	1424.76
2 - 00	3459.33960	0.03130	1314.6	1055.36415	0.01060	445.2	0.34	0.95	1387.94
3 - 00	3459.37220	0.03260	1369.2	1055.37550	0.01135	476.7	0.35	0.94	1449.81
4 - 00	3459.40500	0.03280	1377.6	1055.38645	0.01095	459.9	0.33	0.95	1452.34
5 - 00	3459.43655	0.03155	1325.1	1055.39665	0.01020	428.4	0.32	0.95	1392.63
6 - 00	3459.46815	0.03160	1327.2	1055.40670	0.01005	422.1	0.32	0.95	1392.71
7 - 00	3459.50485	0.03670	1541.4	1055.42065	0.01395	585.9	0.38	0.93	1649.00
8 - 00	3459.54240	0.03755	1577.1	1055.43625	0.01560	655.2	0.42	0.92	1707.79
9 - 00	3459.57960	0.03720	1562.4	1055.45195	0.01570	659.4	0.42	0.92	1695.85
10 - 00	3459.61695	0.03735	1568.7	1055.46770	0.01575	661.5	0.42	0.92	1702.47
11 - 00	3459.65445	0.03750	1575.0	1055.48305	0.01535	644.7	0.41	0.93	1701.84
12 - 00	3459.69170	0.03725	1564.5	1055.49775	0.01470	617.4	0.39	0.93	1681.92
13 - 00	3459.72910	0.03740	1570.8	1055.51295	0.01520	638.4	0.41	0.93	1695.57
14 - 00	3459.76695	0.03785	1589.7	1055.52920	0.01625	682.5	0.43	0.92	1730.02
15 - 00	3459.80535	0.03840	1612.8	1055.54565	0.01645	690.9	0.43	0.92	1754.56
16 - 00	3459.84315	0.03780	1587.6	1055.56205	0.01640	688.8	0.43	0.92	1730.58
17 - 00	3459.88130	0.03815	1602.3	1055.57840	0.01635	686.7	0.43	0.92	1743.25
18 - 00	3459.92015	0.03885	1631.7	1055.59490	0.01650	693.0	0.42	0.92	1772.76
19 - 00	3459.95920	0.03905	1640.1	1055.61095	0.01605	674.1	0.41	0.93	1773.23
20 - 00	3459.99860	0.03940	1654.8	1055.62790	0.01695	711.9	0.43	0.92	1801.43
21 - 00	3460.03780	0.03920	1646.4	1055.64430	0.01640	688.8	0.42	0.92	1784.68
22 - 00	3460.07715	0.03935	1652.7	1055.66115	0.01685	707.7	0.43	0.92	1797.85
23 - 00	3460.11630	0.03915	1644.3	1055.67850	0.01735	728.7	0.44	0.92	1798.53
24 - 00	3460.15530	0.03900	1638.0	1055.69555	0.01705	716.1	0.44	0.92	1787.69
максимум			1654,8				728,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11174.1	3952.2	1396.8	494.0	1312.99	0.94
8 - 16	12631.5	5283.6	1578.9	660.5	1452.59	0.92
16 - 24	13110.3	5607.0	1638.8	700.9	1507.70	0.92
0 - 24	36915.9	14842.8	1538.2	618.4	1430.53	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	6395.88895	0.00000	0.0	4001.85300	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6395.95530	0.06635	2786.7	4001.88700	0.03400	1428.0	0.51	0.89	3131.27
2 - 00	6396.02180	0.06650	2793.0	4001.91990	0.03290	1381.8	0.49	0.90	3116.12
3 - 00	6396.09130	0.06950	2919.0	4001.95305	0.03315	1392.3	0.48	0.90	3234.05
4 - 00	6396.16340	0.07210	3028.2	4001.98585	0.03280	1377.6	0.45	0.91	3326.83
5 - 00	6396.23565	0.07225	3034.5	4002.01820	0.03235	1358.7	0.45	0.91	3324.79
6 - 00	6396.31085	0.07520	3158.4	4002.05155	0.03335	1400.7	0.44	0.92	3455.06
7 - 00	6396.38900	0.07815	3282.3	4002.08630	0.03475	1459.5	0.44	0.92	3592.16
8 - 00	6396.47105	0.08205	3446.1	4002.12395	0.03765	1581.3	0.46	0.91	3791.58
9 - 00	6396.55415	0.08310	3490.2	4002.16300	0.03905	1640.1	0.47	0.91	3856.35
10 - 00	6396.63720	0.08305	3488.1	4002.20215	0.03915	1644.3	0.47	0.91	3856.24
11 - 00	6396.71830	0.08110	3406.2	4002.24005	0.03790	1591.8	0.47	0.91	3759.79
12 - 00	6396.79840	0.08010	3364.2	4002.27795	0.03790	1591.8	0.47	0.91	3721.78
13 - 00	6396.87885	0.08045	3378.9	4002.31715	0.03920	1646.4	0.49	0.90	3758.67
14 - 00	6396.95640	0.07755	3257.1	4002.35440	0.03725	1564.5	0.48	0.90	3613.36
15 - 00	6397.03140	0.07500	3150.0	4002.39000	0.03560	1495.2	0.47	0.91	3486.85
16 - 00	6397.10665	0.07525	3160.5	4002.42625	0.03625	1522.5	0.48	0.90	3508.10
17 - 00	6397.18160	0.07495	3147.9	4002.46265	0.03640	1528.8	0.49	0.90	3499.50
18 - 00	6397.25680	0.07520	3158.4	4002.49960	0.03695	1551.9	0.49	0.90	3519.07
19 - 00	6397.33170	0.07490	3145.8	4002.53670	0.03710	1558.2	0.50	0.89	3510.56
20 - 00	6397.40740	0.07570	3179.4	4002.57450	0.03780	1587.6	0.50	0.89	3553.74
21 - 00	6397.48465	0.07725	3244.5	4002.61310	0.03860	1621.2	0.50	0.89	3626.99
22 - 00	6397.56175	0.07710	3238.2	4002.65160	0.03850	1617.0	0.50	0.89	3619.48
23 - 00	6397.63855	0.07680	3225.6	4002.68980	0.03820	1604.4	0.50	0.89	3602.58
24 - 00	6397.71360	0.07505	3152.1	4002.72710	0.03730	1566.6	0.50	0.89	3519.94
максимум			3490,2				1646,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	24448.2	11379.9	3056.0	1422.5	2780.96	0.91
8 - 16	26695.2	12696.6	3336.9	1587.1	3003.21	0.90
16 - 24	25491.9	12635.7	3186.5	1579.5	2867.85	0.90
0 - 24	76635.3	36712.2	3193.1	1529.7	2873.79	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 22 ЦРП-7

Активный счетчик 01121586

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01121586

Коэфф 42000

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

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	9490.85700	0.00000	0.0	3830.02860	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9490.97890	0.12190	5119.8	3830.10810	0.07950	3339.0	0.65	0.84	6112.39
2 - 00	9491.10105	0.12215	5130.3	3830.18750	0.07940	3334.8	0.65	0.84	6118.89
3 - 00	9491.22240	0.12135	5096.7	3830.26560	0.07810	3280.2	0.64	0.84	6061.03
4 - 00	9491.34350	0.12110	5086.2	3830.34305	0.07745	3252.9	0.64	0.84	6037.45
5 - 00	9491.45930	0.11580	4863.6	3830.41720	0.07415	3114.3	0.64	0.84	5775.25
6 - 00	9491.56485	0.10555	4433.1	3830.48545	0.06825	2866.5	0.65	0.84	5279.13
7 - 00	9491.66755	0.10270	4313.4	3830.55190	0.06645	2790.9	0.65	0.84	5137.56
8 - 00	9491.77075	0.10320	4334.4	3830.61895	0.06705	2816.1	0.65	0.84	5168.89
9 - 00	9491.87490	0.10415	4374.3	3830.68670	0.06775	2845.5	0.65	0.84	5218.37
10 - 00	9491.97850	0.10360	4351.2	3830.75420	0.06750	2835.0	0.65	0.84	5193.28
11 - 00	9492.08120	0.10270	4313.4	3830.82115	0.06695	2811.9	0.65	0.84	5149.00
12 - 00	9492.18425	0.10305	4328.1	3830.88815	0.06700	2814.0	0.65	0.84	5162.47
13 - 00	9492.28725	0.10300	4326.0	3830.95525	0.06710	2818.2	0.65	0.84	5163.00
14 - 00	9492.38980	0.10255	4307.1	3831.02210	0.06685	2807.7	0.65	0.84	5141.43
15 - 00	9492.49130	0.10150	4263.0	3831.08830	0.06620	2780.4	0.65	0.84	5089.58
16 - 00	9492.59265	0.10135	4256.7	3831.15425	0.06595	2769.9	0.65	0.84	5078.57
17 - 00	9492.69425	0.10160	4267.2	3831.22020	0.06595	2769.9	0.65	0.84	5087.37
18 - 00	9492.79615	0.10190	4279.8	3831.28665	0.06645	2790.9	0.65	0.84	5109.38
19 - 00	9492.89875	0.10260	4309.2	3831.35410	0.06745	2832.9	0.66	0.83	5156.99
20 - 00	9493.00160	0.10285	4319.7	3831.42195	0.06785	2849.7	0.66	0.83	5175.00
21 - 00	9493.10415	0.10255	4307.1	3831.48970	0.06775	2845.5	0.66	0.83	5162.17
22 - 00	9493.20685	0.10270	4313.4	3831.55745	0.06775	2845.5	0.66	0.83	5167.43
23 - 00	9493.30960	0.10275	4315.5	3831.62520	0.06775	2845.5	0.66	0.83	5169.18
24 - 00	9493.41275	0.10315	4332.3	3831.69320	0.06800	2856.0	0.66	0.83	5188.98
максимум			5130,3			3339			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38377.5	24794.7	4797.2	3099.3	4029.65	0.84
8 - 16	34519.8	22482.6	4315.0	2810.3	3624.60	0.84
16 - 24	34444.2	22635.9	4305.5	2829.5	3616.62	0.84
0 - 24	107341.5	69913.2	4472.6	2913.0	3756.98	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 23 ЦРП-8

Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

стр. 35

Время показаний (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1562.71850	0.00000	0.0	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1562.74600	0.02750	1155.0	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1155.00
2 - 00	1562.77305	0.02705	1136.1	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1136.10
3 - 00	1562.80000	0.02695	1131.9	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1131.90
4 - 00	1562.82705	0.02705	1136.1	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1136.10
5 - 00	1562.85490	0.02785	1169.7	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1169.70
6 - 00	1562.88170	0.02680	1125.6	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1125.60
7 - 00	1562.90830	0.02660	1117.2	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1117.20
8 - 00	1562.93470	0.02640	1108.8	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1108.80
9 - 00	1562.96075	0.02605	1094.1	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1094.10
10 - 00	1562.98450	0.02375	997.5	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	997.50
11 - 00	1563.00780	0.02330	978.6	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	978.60
12 - 00	1563.03340	0.02560	1075.2	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1075.20
13 - 00	1563.06020	0.02680	1125.6	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1125.60
14 - 00	1563.08760	0.02740	1150.8	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1150.80
15 - 00	1563.11490	0.02730	1146.6	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1146.60
16 - 00	1563.14210	0.02720	1142.4	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1142.40
17 - 00	1563.16895	0.02685	1127.7	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1127.70
18 - 00	1563.19560	0.02665	1119.3	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1119.30
19 - 00	1563.22230	0.02670	1121.4	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1121.40
20 - 00	1563.24760	0.02530	1062.6	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1062.60
21 - 00	1563.27175	0.02415	1014.3	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1014.30
22 - 00	1563.29595	0.02420	1016.4	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1016.40
23 - 00	1563.32020	0.02425	1018.5	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1018.50
24 - 00	1563.34480	0.02460	1033.2	2.34700	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
максимум			1169,7			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9080.4	0.0	1135.0	0.0	1135.00	1.00
8 - 16	8710.8	0.0	1088.8	0.0	1088.80	1.00
16 - 24	8513.4	0.0	1064.2	0.0	1064.20	1.00
0 - 24	26304.6	0.0	1096.0	0.0	1096.00	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

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	1652.95195	0.00000	0.0	614.82700	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1652.97480	0.02285	959.7	614.84035	0.01335	560.7	0.58	0.87	1111.49
2 - 00	1652.99725	0.02245	942.9	614.85250	0.01215	510.3	0.54	0.88	1072.13
3 - 00	1653.01970	0.02245	942.9	614.86435	0.01185	497.7	0.53	0.88	1066.19
4 - 00	1653.04215	0.02245	942.9	614.87710	0.01275	535.5	0.57	0.87	1084.35
5 - 00	1653.06540	0.02325	976.5	614.89210	0.01500	630.0	0.65	0.84	1162.09
6 - 00	1653.08800	0.02260	949.2	614.90705	0.01495	627.9	0.66	0.83	1138.09
7 - 00	1653.11045	0.02245	942.9	614.92105	0.01400	588.0	0.62	0.85	1111.22
8 - 00	1653.13535	0.02490	1045.8	614.93185	0.01080	453.6	0.43	0.92	1139.93
9 - 00	1653.16095	0.02560	1075.2	614.94420	0.01235	518.7	0.48	0.90	1193.78
10 - 00	1653.18705	0.02610	1096.2	614.95715	0.01295	543.9	0.50	0.89	1223.72
11 - 00	1653.21335	0.02630	1104.6	614.96940	0.01225	514.5	0.47	0.91	1218.54
12 - 00	1653.23930	0.02595	1089.9	614.98110	0.01170	491.4	0.45	0.91	1195.56
13 - 00	1653.26400	0.02470	1037.4	614.99130	0.01020	428.4	0.41	0.93	1122.37
14 - 00	1653.28820	0.02420	1016.4	615.00115	0.00985	413.7	0.41	0.93	1097.37
15 - 00	1653.31230	0.02410	1012.2	615.01105	0.00990	415.8	0.41	0.93	1094.28
16 - 00	1653.33630	0.02400	1008.0	615.02090	0.00985	413.7	0.41	0.93	1089.59
17 - 00	1653.36020	0.02390	1003.8	615.03075	0.00985	413.7	0.41	0.93	1085.71
18 - 00	1653.38435	0.02415	1014.3	615.04075	0.01000	420.0	0.41	0.93	1097.82
19 - 00	1653.40865	0.02430	1020.6	615.05095	0.01020	428.4	0.42	0.92	1106.87
20 - 00	1653.43265	0.02400	1008.0	615.06110	0.01015	426.3	0.42	0.92	1094.44
21 - 00	1653.45660	0.02395	1005.9	615.07130	0.01020	428.4	0.43	0.92	1093.33
22 - 00	1653.48050	0.02390	1003.8	615.08145	0.01015	426.3	0.42	0.92	1090.57
23 - 00	1653.50430	0.02380	999.6	615.09160	0.01015	426.3	0.43	0.92	1086.71
24 - 00	1653.52815	0.02385	1001.7	615.10170	0.01010	424.2	0.42	0.92	1087.82
максимум			1104,6			630			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7702.8	4403.7	962.8	550.5	837.64	0.87
8 - 16	8439.9	3740.1	1055.0	467.5	960.05	0.91
16 - 24	8057.7	3393.6	1007.2	424.2	926.62	0.92
0 - 24	24200.4	11537.4	1008.4	480.7	907.56	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Фидер 1 КП-1/2 ввод 1яч.18

стр. 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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Фидер 3 КП-1/2 ввод 2 яч.16

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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Фидер 9 КП-1/2 ввод А яч.20

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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119757

Коэфф 7200

Система Б

Реактивный счетчик 01119757

Коэфф 7200

Фидер 17 КП-1/2ввод Б яч.14

стр. 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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

стр. 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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119740

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119740

Коэфф 2400

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

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	7881.21670	0.00000	0.0	5987.28525	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7881.40550	0.18880	453.1	5987.41795	0.13270	318.5	0.70	0.82	553.84
2 - 00	7881.59415	0.18865	452.8	5987.55015	0.13220	317.3	0.70	0.82	552.91
3 - 00	7881.78280	0.18865	452.8	5987.68070	0.13055	313.3	0.69	0.82	550.62
4 - 00	7881.97130	0.18850	452.4	5987.81005	0.12935	310.4	0.69	0.82	548.65
5 - 00	7882.15970	0.18840	452.2	5987.93935	0.12930	310.3	0.69	0.82	548.43
6 - 00	7882.34790	0.18820	451.7	5988.06825	0.12890	309.4	0.68	0.83	547.50
7 - 00	7882.53595	0.18805	451.3	5988.19655	0.12830	307.9	0.68	0.83	546.33
8 - 00	7882.72395	0.18800	451.2	5988.32480	0.12825	307.8	0.68	0.83	546.19
9 - 00	7882.91150	0.18755	450.1	5988.45330	0.12850	308.4	0.69	0.82	545.62
10 - 00	7883.09910	0.18760	450.2	5988.58215	0.12885	309.2	0.69	0.82	546.15
11 - 00	7883.28660	0.18750	450.0	5988.71075	0.12860	308.6	0.69	0.82	545.65
12 - 00	7883.47435	0.18775	450.6	5988.83935	0.12860	308.6	0.68	0.83	546.14
13 - 00	7883.66300	0.18865	452.8	5988.96805	0.12870	308.9	0.68	0.83	548.13
14 - 00	7883.85170	0.18870	452.9	5989.09675	0.12870	308.9	0.68	0.83	548.21
15 - 00	7884.04095	0.18925	454.2	5989.22540	0.12865	308.8	0.68	0.83	549.23
16 - 00	7884.23040	0.18945	454.7	5989.35355	0.12815	307.6	0.68	0.83	548.97
17 - 00	7884.41965	0.18925	454.2	5989.48170	0.12815	307.6	0.68	0.83	548.56
18 - 00	7884.60900	0.18935	454.4	5989.61005	0.12835	308.0	0.68	0.83	548.95
19 - 00	7884.79860	0.18960	455.0	5989.73870	0.12865	308.8	0.68	0.83	549.89
20 - 00	7884.98870	0.19010	456.2	5989.86865	0.12995	311.9	0.68	0.83	552.63
21 - 00	7885.17895	0.19025	456.6	5989.99905	0.13040	313.0	0.69	0.82	553.58
22 - 00	7885.36925	0.19030	456.7	5990.12960	0.13055	313.3	0.69	0.82	553.83
23 - 00	7885.56030	0.19105	458.5	5990.26020	0.13060	313.4	0.68	0.83	555.38
24 - 00	7885.75140	0.19110	458.6	5990.39085	0.13065	313.6	0.68	0.83	555.57
максимум			458,6				318,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3617.5	2494.9	452.2	311.9	370.80	0.82
8 - 16	3615.5	2469.0	451.9	308.6	375.08	0.83
16 - 24	3650.2	2489.6	456.3	311.2	378.73	0.83
0 - 24	10883.2	7453.5	453.5	310.6	376.40	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119776 Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119776 Коэфф 2400

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

стр. 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	4644.90256	0.00000	0.0	1513.30735	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4644.98981	0.08725	209.4	1513.39430	0.08695	208.7	1.00	0.71	295.64
2 - 00	4645.07651	0.08670	208.1	1513.47810	0.08380	201.1	0.97	0.72	289.39
3 - 00	4645.17171	0.09520	228.5	1513.56385	0.08575	205.8	0.90	0.74	307.52
4 - 00	4645.27686	0.10515	252.4	1513.65535	0.09150	219.6	0.87	0.75	334.56
5 - 00	4645.38246	0.10560	253.4	1513.75145	0.09610	230.6	0.91	0.74	342.62
6 - 00	4645.48466	0.10220	245.3	1513.84225	0.09080	217.9	0.89	0.75	328.10
7 - 00	4645.58081	0.09615	230.8	1513.92610	0.08385	201.2	0.87	0.75	306.19
8 - 00	4645.67051	0.08970	215.3	1514.00505	0.07895	189.5	0.88	0.75	286.82
9 - 00	4645.76291	0.09240	221.8	1514.08785	0.08280	198.7	0.90	0.74	297.79
10 - 00	4645.85866	0.09575	229.8	1514.17540	0.08755	210.1	0.91	0.74	311.37
11 - 00	4645.95601	0.09735	233.6	1514.26410	0.08870	212.9	0.91	0.74	316.06
12 - 00	4646.05096	0.09495	227.9	1514.34895	0.08485	203.6	0.89	0.75	305.60
13 - 00	4646.14076	0.08980	215.5	1514.43075	0.08180	196.3	0.91	0.74	291.50
14 - 00	4646.22776	0.08700	208.8	1514.50880	0.07805	187.3	0.90	0.74	280.50
15 - 00	4646.31386	0.08610	206.6	1514.58620	0.07740	185.8	0.90	0.74	277.86
16 - 00	4646.40081	0.08695	208.7	1514.66360	0.07740	185.8	0.89	0.75	279.42
17 - 00	4646.49181	0.09100	218.4	1514.74520	0.08160	195.8	0.90	0.74	293.32
18 - 00	4646.58236	0.09055	217.3	1514.82695	0.08175	196.2	0.90	0.74	292.77
19 - 00	4646.67166	0.08930	214.3	1514.90860	0.08165	196.0	0.91	0.74	290.41
20 - 00	4646.75711	0.08545	205.1	1514.98795	0.07935	190.4	0.93	0.73	279.85
21 - 00	4646.84236	0.08525	204.6	1515.06800	0.08005	192.1	0.94	0.73	280.65
22 - 00	4646.92796	0.08560	205.4	1515.14860	0.08060	193.4	0.94	0.73	282.12
23 - 00	4647.01716	0.08920	214.1	1515.23270	0.08410	201.8	0.94	0.73	294.21
24 - 00	4647.10756	0.09040	217.0	1515.31810	0.08540	205.0	0.94	0.73	298.52
максимум			253,4				230,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1843.2	1674.4	230.4	209.3	170.50	0.74
8 - 16	1752.7	1580.5	219.1	197.6	162.13	0.74
16 - 24	1696.2	1570.7	212.0	196.3	154.76	0.73
0 - 24	5292.1	4825.6	220.5	201.1	163.17	0.74

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119749 Козфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119749 Козфф 2400

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

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	3148.69640	0.00000	0.0	1452.42705	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3148.73455	0.03815	91.6	1452.43935	0.01230	29.5	0.32	0.95	96.23
2 - 00	3148.77275	0.03820	91.7	1452.45270	0.01335	32.0	0.35	0.94	97.12
3 - 00	3148.81160	0.03885	93.2	1452.46660	0.01390	33.4	0.36	0.94	99.00
4 - 00	3148.85450	0.04290	103.0	1452.48050	0.01390	33.4	0.32	0.95	108.28
5 - 00	3148.89240	0.03790	91.0	1452.49570	0.01520	36.5	0.40	0.93	98.05
6 - 00	3148.93625	0.04385	105.2	1452.50840	0.01270	30.5	0.29	0.96	109.53
7 - 00	3148.97660	0.04035	96.8	1452.52740	0.01900	45.6	0.47	0.91	107.00
8 - 00	3149.02505	0.04845	116.3	1452.54640	0.01900	45.6	0.39	0.93	124.92
9 - 00	3149.06695	0.04190	100.6	1452.56540	0.01900	45.6	0.45	0.91	110.45
10 - 00	3149.10995	0.04300	103.2	1452.58105	0.01565	37.6	0.36	0.94	109.84
11 - 00	3149.14900	0.03905	93.7	1452.59645	0.01540	37.0	0.39	0.93	100.74
12 - 00	3149.18475	0.03575	85.8	1452.60530	0.00885	21.2	0.25	0.97	88.38
13 - 00	3149.22560	0.04085	98.0	1452.61520	0.00990	23.8	0.24	0.97	100.85
14 - 00	3149.26165	0.03605	86.5	1452.62785	0.01265	30.4	0.35	0.94	91.69
15 - 00	3149.30525	0.04360	104.6	1452.64005	0.01220	29.3	0.28	0.96	108.63
16 - 00	3149.33945	0.03420	82.1	1452.65035	0.01030	24.7	0.30	0.96	85.74
17 - 00	3149.37360	0.03415	82.0	1452.65725	0.00690	16.6	0.20	0.98	83.66
18 - 00	3149.40635	0.03275	78.6	1452.66430	0.00705	16.9	0.22	0.98	80.40
19 - 00	3149.43925	0.03290	79.0	1452.67190	0.00760	18.2	0.23	0.97	81.07
20 - 00	3149.47990	0.04065	97.6	1452.68700	0.01510	36.2	0.37	0.94	104.10
21 - 00	3149.51550	0.03560	85.4	1452.70090	0.01390	33.4	0.39	0.93	91.70
22 - 00	3149.55830	0.04280	102.7	1452.71585	0.01495	35.9	0.35	0.94	108.79
23 - 00	3149.58865	0.03035	72.8	1452.72520	0.00935	22.4	0.31	0.96	76.17
24 - 00	3149.62855	0.03990	95.8	1452.73400	0.00880	21.1	0.22	0.98	98.10
максимум			116,3			45,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	788.8	286.5	98.6	35.8	92.68	0.94
8 - 16	754.5	249.6	94.3	31.2	89.58	0.95
16 - 24	693.9	200.7	86.7	25.1	83.23	0.96
0 - 24	2237.2	736.8	93.2	30.7	88.54	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

стр. 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	2485.21735	0.00000	0.0	6311.65255	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2485.59760	0.38025	912.6	6311.89415	0.24160	579.8	0.64	0.84	1081.21
2 - 00	2485.97755	0.37995	911.9	6312.13405	0.23990	575.8	0.63	0.85	1078.47
3 - 00	2486.36100	0.38345	920.3	6312.37060	0.23655	567.7	0.62	0.85	1081.31
4 - 00	2486.74620	0.38520	924.5	6312.60615	0.23555	565.3	0.61	0.85	1083.63
5 - 00	2487.12585	0.37965	911.2	6312.83795	0.23180	556.3	0.61	0.85	1067.59
6 - 00	2487.50345	0.37760	906.2	6313.06800	0.23005	552.1	0.61	0.85	1061.14
7 - 00	2487.87930	0.37585	902.0	6313.28840	0.22040	529.0	0.59	0.86	1045.68
8 - 00	2488.25090	0.37160	891.8	6313.50380	0.21540	517.0	0.58	0.87	1030.82
9 - 00	2488.62250	0.37160	891.8	6313.72160	0.21780	522.7	0.59	0.86	1033.69
10 - 00	2488.99465	0.37215	893.2	6313.94640	0.22480	539.5	0.60	0.86	1043.49
11 - 00	2489.36625	0.37160	891.8	6314.16610	0.21970	527.3	0.59	0.86	1036.03
12 - 00	2489.73835	0.37210	893.0	6314.38545	0.21935	526.4	0.59	0.86	1036.60
13 - 00	2490.11920	0.38085	914.0	6314.62205	0.23660	567.8	0.62	0.85	1076.01
14 - 00	2490.49990	0.38070	913.7	6314.85530	0.23325	559.8	0.61	0.85	1071.55
15 - 00	2490.87830	0.37840	908.2	6315.08420	0.22890	549.4	0.60	0.86	1061.45
16 - 00	2491.25660	0.37830	907.9	6315.31070	0.22650	543.6	0.60	0.86	1058.20
17 - 00	2491.63490	0.37830	907.9	6315.53825	0.22755	546.1	0.60	0.86	1059.48
18 - 00	2492.01300	0.37810	907.4	6315.76645	0.22820	547.7	0.60	0.86	1059.88
19 - 00	2492.39190	0.37890	909.4	6315.99590	0.22945	550.7	0.61	0.85	1063.15
20 - 00	2492.77250	0.38060	913.4	6316.22815	0.23225	557.4	0.61	0.85	1070.04
21 - 00	2493.15435	0.38185	916.4	6316.46165	0.23350	560.4	0.61	0.85	1074.17
22 - 00	2493.53725	0.38290	919.0	6316.69645	0.23480	563.5	0.61	0.85	1078.00
23 - 00	2493.92115	0.38390	921.4	6316.93085	0.23440	562.6	0.61	0.85	1079.58
24 - 00	2494.30565	0.38450	922.8	6317.16635	0.23550	565.2	0.61	0.85	1082.13
максимум			924,5				579,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7280.5	4443.0	910.1	555.4	773.59	0.85
8 - 16	7213.6	4336.5	901.7	542.1	775.46	0.86
16 - 24	7317.7	4453.6	914.7	556.7	777.50	0.85
0 - 24	21811.8	13233.1	908.8	551.4	772.48	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089136

Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089136

Коэфф 66000

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 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	11558.55555	0.00000	0.0	7132.85830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	11558.76215	0.20660	13635.6	7132.98930	0.13100	8646.0	0.63	0.85	16145.68
2 - 00	11558.96865	0.20650	13629.0	7133.11890	0.12960	8553.6	0.63	0.85	16090.80
3 - 00	11559.17785	0.20920	13807.2	7133.25115	0.13225	8728.5	0.63	0.85	16334.79
4 - 00	11559.38835	0.21050	13893.0	7133.38425	0.13310	8784.6	0.63	0.85	16437.29
5 - 00	11559.59725	0.20890	13787.4	7133.51750	0.13325	8794.5	0.64	0.84	16353.46
6 - 00	11559.80570	0.20845	13757.7	7133.65120	0.13370	8824.2	0.64	0.84	16344.44
7 - 00	11560.01405	0.20835	13751.1	7133.78600	0.13480	8896.8	0.65	0.84	16378.21
8 - 00	11560.21650	0.20245	13361.7	7133.91595	0.12995	8576.7	0.64	0.84	15877.49
9 - 00	11560.42620	0.20970	13840.2	7134.05115	0.13520	8923.2	0.64	0.84	16467.38
10 - 00	11560.63780	0.21160	13965.6	7134.18825	0.13710	9048.6	0.65	0.84	16640.77
11 - 00	11560.84970	0.21190	13985.4	7134.32610	0.13785	9098.1	0.65	0.84	16684.33
12 - 00	11561.06005	0.21035	13883.1	7134.46205	0.13595	8972.7	0.65	0.84	16530.27
13 - 00	11561.26990	0.20985	13850.1	7134.59850	0.13645	9005.7	0.65	0.84	16520.53
14 - 00	11561.47905	0.20915	13803.9	7134.73595	0.13745	9071.7	0.66	0.83	16517.97
15 - 00	11561.68860	0.20955	13830.3	7134.87460	0.13865	9150.9	0.66	0.83	16583.61
16 - 00	11561.89950	0.21090	13919.4	7135.01480	0.14020	9253.2	0.66	0.83	16714.41
17 - 00	11562.10715	0.20765	13704.9	7135.15230	0.13750	9075.0	0.66	0.83	16437.15
18 - 00	11562.31500	0.20785	13718.1	7135.28995	0.13765	9084.9	0.66	0.83	16453.62
19 - 00	11562.52335	0.20835	13751.1	7135.42855	0.13860	9147.6	0.67	0.83	16515.79
20 - 00	11562.73100	0.20765	13704.9	7135.56760	0.13905	9177.3	0.67	0.83	16493.85
21 - 00	11562.93680	0.20580	13582.8	7135.70480	0.13720	9055.2	0.67	0.83	16324.49
22 - 00	11563.14095	0.20415	13473.9	7135.84040	0.13560	8949.6	0.66	0.83	16175.33
23 - 00	11563.34855	0.20760	13701.6	7135.97830	0.13790	9101.4	0.66	0.83	16448.99
24 - 00	11563.55740	0.20885	13784.1	7136.11680	0.13850	9141.0	0.66	0.83	16539.63
максимум			13985.4			9253.2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	109622.7	69804.9	13702.8	8725.6	11510.35	0.84
8 - 16	111078.0	72524.1	13884.8	9065.5	11663.23	0.84
16 - 24	109421.4	72732.0	13677.7	9091.5	11352.49	0.83
0 - 24	330122.1	215061.0	13755.1	8960.9	11554.28	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089135

Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01089135

Коэфф 66000

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 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	4701.62925	0.00000	0.0	2795.61090	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4701.71240	0.08315	5487.9	2795.65855	0.04765	3144.9	0.57	0.87	6325.14
2 - 00	4701.79475	0.08235	5435.1	2795.70460	0.04605	3039.3	0.56	0.87	6227.17
3 - 00	4701.87300	0.07825	5164.5	2795.74850	0.04390	2897.4	0.56	0.87	5921.74
4 - 00	4701.95050	0.07750	5115.0	2795.79265	0.04415	2913.9	0.57	0.87	5886.77
5 - 00	4702.02615	0.07565	4992.9	2795.83780	0.04515	2979.9	0.60	0.86	5814.54
6 - 00	4702.10480	0.07865	5190.9	2795.88475	0.04695	3098.7	0.60	0.86	6045.44
7 - 00	4702.18125	0.07645	5045.7	2795.93100	0.04625	3052.5	0.60	0.86	5897.19
8 - 00	4702.25660	0.07535	4973.1	2795.97710	0.04610	3042.6	0.61	0.85	5830.02
9 - 00	4702.33430	0.07770	5128.2	2796.02700	0.04990	3293.4	0.64	0.84	6094.66
10 - 00	4702.41135	0.07705	5085.3	2796.07705	0.05005	3303.3	0.65	0.84	6064.00
11 - 00	4702.49760	0.08625	5692.5	2796.13045	0.05340	3524.4	0.62	0.85	6695.22
12 - 00	4702.57925	0.08165	5388.9	2796.17830	0.04785	3158.1	0.59	0.86	6246.11
13 - 00	4702.65305	0.07380	4870.8	2796.22020	0.04190	2765.4	0.57	0.87	5601.08
14 - 00	4702.72380	0.07075	4669.5	2796.25985	0.03965	2616.9	0.56	0.87	5352.79
15 - 00	4702.79450	0.07070	4666.2	2796.29945	0.03960	2613.6	0.56	0.87	5348.30
16 - 00	4702.86550	0.07100	4686.0	2796.33910	0.03965	2616.9	0.56	0.87	5367.19
17 - 00	4702.93720	0.07170	4732.2	2796.37875	0.03965	2616.9	0.55	0.88	5407.58
18 - 00	4703.00850	0.07130	4705.8	2796.41815	0.03940	2600.4	0.55	0.88	5376.49
19 - 00	4703.07990	0.07140	4712.4	2796.45780	0.03965	2616.9	0.56	0.87	5390.26
20 - 00	4703.15105	0.07115	4695.9	2796.49760	0.03980	2626.8	0.56	0.87	5380.66
21 - 00	4703.22170	0.07065	4662.9	2796.53715	0.03955	2610.3	0.56	0.87	5343.81
22 - 00	4703.29780	0.07610	5022.6	2796.57955	0.04240	2798.4	0.56	0.87	5749.57
23 - 00	4703.37535	0.07755	5118.3	2796.62260	0.04305	2841.3	0.56	0.87	5854.06
24 - 00	4703.44535	0.07000	4620.0	2796.66210	0.03950	2607.0	0.56	0.87	5304.79
максимум			5692,5			3524,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	41405.1	24169.2	5175.6	3021.1	4451.02	0.86
8 - 16	40187.4	23892.0	5023.4	2986.5	4320.12	0.86
16 - 24	38270.1	21318.0	4783.8	2664.8	4161.91	0.87
0 - 24	119862.6	69379.2	4994.3	2890.8	4345.04	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 229 Недоучет ТЭЦ-9

Активный счетчик 1121591

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 1121591

Коэфф 42000

Фидер I ЦРП-4 ЩСВА

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	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	75.05460	0.00000	0.0	80.50440	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 17.12.2014 г.

составлен: 18.12.2014

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Активный счетчик 1121593

Коэфф 42000

Система Т2

Реактивный счетчик 1121593

Коэфф 42000

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

стр. 49

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	1571.30425	0.00000	0.0	681.21780	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1571.34750	0.04325	1816.5	681.23585	0.01805	758.1	0.42	0.92	1968.35
2 - 00	1571.39055	0.04305	1808.1	681.25375	0.01790	751.8	0.42	0.92	1958.17
3 - 00	1571.43305	0.04250	1785.0	681.27155	0.01780	747.6	0.42	0.92	1935.23
4 - 00	1571.47525	0.04220	1772.4	681.28905	0.01750	735.0	0.41	0.93	1918.76
5 - 00	1571.51800	0.04275	1795.5	681.30650	0.01745	732.9	0.41	0.93	1939.32
6 - 00	1571.56715	0.04915	2064.3	681.32900	0.02250	945.0	0.46	0.91	2270.32
7 - 00	1571.61565	0.04850	2037.0	681.35150	0.02250	945.0	0.46	0.91	2245.53
8 - 00	1571.66455	0.04890	2053.8	681.37415	0.02265	951.3	0.46	0.91	2263.42
9 - 00	1571.71405	0.04950	2079.0	681.39695	0.02280	957.6	0.46	0.91	2288.94
10 - 00	1571.76250	0.04845	2034.9	681.41950	0.02255	947.1	0.47	0.91	2244.51
11 - 00	1571.81020	0.04770	2003.4	681.44185	0.02235	938.7	0.47	0.91	2212.41
12 - 00	1571.85820	0.04800	2016.0	681.46425	0.02240	940.8	0.47	0.91	2224.72
13 - 00	1571.90685	0.04865	2043.3	681.48685	0.02260	949.2	0.46	0.91	2253.01
14 - 00	1571.95565	0.04880	2049.6	681.50960	0.02275	955.5	0.47	0.91	2261.38
15 - 00	1572.00445	0.04880	2049.6	681.53230	0.02270	953.4	0.47	0.91	2260.49
16 - 00	1572.05305	0.04860	2041.2	681.55500	0.02270	953.4	0.47	0.91	2252.88
17 - 00	1572.10170	0.04865	2043.3	681.57780	0.02280	957.6	0.47	0.91	2256.56
18 - 00	1572.15065	0.04895	2055.9	681.60070	0.02290	961.8	0.47	0.91	2269.75
19 - 00	1572.19970	0.04905	2060.1	681.62375	0.02305	968.1	0.47	0.91	2276.23
20 - 00	1572.24855	0.04885	2051.7	681.64685	0.02310	970.2	0.47	0.91	2269.53
21 - 00	1572.29730	0.04875	2047.5	681.67000	0.02315	972.3	0.47	0.91	2266.63
22 - 00	1572.34610	0.04880	2049.6	681.69325	0.02325	976.5	0.48	0.90	2270.33
23 - 00	1572.39490	0.04880	2049.6	681.71650	0.02325	976.5	0.48	0.90	2270.33
24 - 00	1572.44360	0.04870	2045.4	681.73970	0.02320	974.4	0.48	0.90	2265.64
максимум			2079				976,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15132.6	6566.7	1891.6	820.8	1740.27	0.92
8 - 16	16317.0	7595.7	2039.6	949.5	1856.04	0.91
16 - 24	16403.1	7757.4	2050.4	969.7	1845.36	0.90
0 - 24	47852.7	21919.8	1993.9	913.3	1814.45	0.91