

Утверждаю :

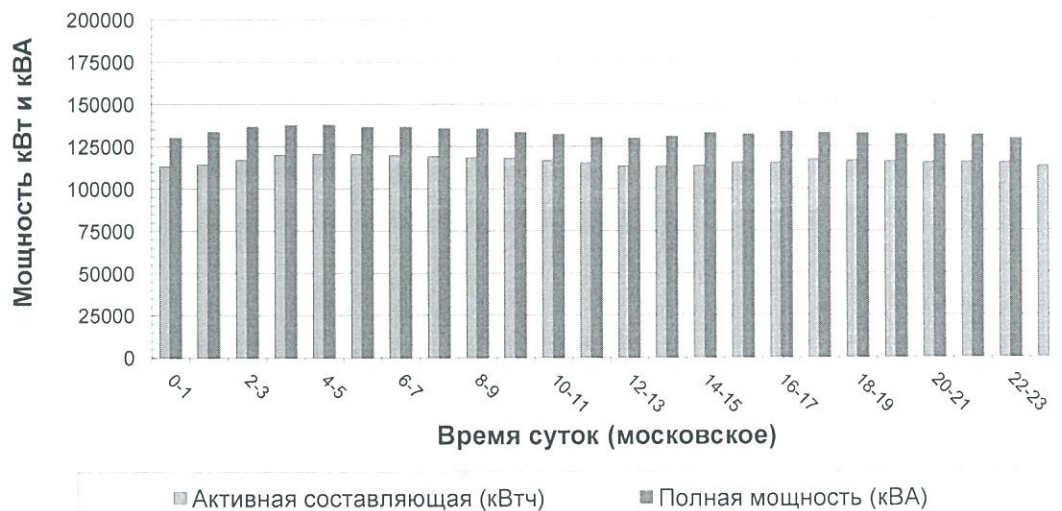
Главный энергетик -

начальник управления энергетики АО "АНХК"

В.А.Рогожин

"22" июня 2017 г.

График электрических нагрузок
АО "АНХК" с субабонентами на 21 июня 2017 года



Косинус "фи"



$$K_z = P_c / P_{\max} = 116423,3 / 120751,2 = 0,964$$

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-1

составлен: 22.06.2017

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1411.2	2583.0	1.83	0.48	2943.36
1 - 2	1404.0	2568.6	1.83	0.48	2927.27
2 - 3	1461.6	2601.0	1.78	0.49	2983.53
3 - 4	1675.8	2604.6	1.55	0.54	3097.14
4 - 5	1683.0	2518.2	1.50	0.55	3028.83
5 - 6	1684.8	2563.2	1.52	0.55	3067.34
6 - 7	1641.6	2502.0	1.52	0.55	2992.47
7 - 8	1587.6	2512.8	1.58	0.53	2972.31
8 - 9	1560.6	2491.2	1.60	0.53	2939.65
9 - 10	1153.8	2206.8	1.91	0.46	2490.23
10 - 11	1103.4	2165.4	1.96	0.45	2430.32
11 - 12	1036.8	2124.0	2.05	0.44	2363.54
12 - 13	961.2	2107.8	2.19	0.42	2316.62
13 - 14	919.8	2088.0	2.27	0.40	2281.62
14 - 15	923.4	2116.8	2.29	0.40	2309.44
15 - 16	934.2	2124.0	2.27	0.40	2320.37
16 - 17	968.4	2124.0	2.19	0.42	2334.35
17 - 18	984.6	2107.8	2.14	0.42	2326.43
18 - 19	990.0	2107.8	2.13	0.42	2328.72
19 - 20	963.0	2093.4	2.17	0.42	2304.28
20 - 21	928.8	2066.4	2.22	0.41	2265.54
21 - 22	912.6	2035.8	2.23	0.41	2230.99
22 - 23	909.0	2044.8	2.25	0.41	2237.74
23 - 24	898.2	2059.2	2.29	0.40	2246.57
максимум	1684,8	2604,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12549.6	20453.4	1568.7	2556.7	0.52
8 - 16	8593.2	17424.0	1074.1	2178.0	0.44
16 - 24	7554.6	16639.2	944.3	2079.9	0.41
0 - 24	28697.4	54516.6	1195.7	2271.5	0.46

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-2

составлен: 22.06.2017

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5935.2	3348.0	0.56	0.87	6814.37
1 - 2	6111.6	3315.6	0.54	0.88	6953.05
2 - 3	6955.2	4172.4	0.60	0.86	8110.72
3 - 4	7374.0	4428.0	0.60	0.86	8601.34
4 - 5	7377.6	4305.6	0.58	0.87	8542.08
5 - 6	7444.8	4458.0	0.60	0.86	8677.49
6 - 7	7077.6	3760.8	0.53	0.88	8014.74
7 - 8	7550.4	4645.2	0.62	0.85	8864.90
8 - 9	7617.6	4422.0	0.58	0.87	8808.06
9 - 10	7486.8	4422.0	0.59	0.86	8695.19
10 - 11	7060.8	4028.4	0.57	0.87	8129.14
11 - 12	6606.0	3651.6	0.55	0.88	7548.07
12 - 13	6211.2	3576.0	0.58	0.87	7167.06
13 - 14	6081.6	3446.4	0.57	0.87	6990.25
14 - 15	6140.4	3561.6	0.58	0.87	7098.56
15 - 16	6031.2	3486.0	0.58	0.87	6966.17
16 - 17	5937.6	3373.2	0.57	0.87	6828.88
17 - 18	6087.6	3348.0	0.55	0.88	6947.52
18 - 19	6050.4	3326.4	0.55	0.88	6904.51
19 - 20	6015.6	3354.0	0.56	0.87	6887.43
20 - 21	5976.0	3372.0	0.56	0.87	6861.70
21 - 22	6105.6	3318.0	0.54	0.88	6948.92
22 - 23	5995.2	3309.6	0.55	0.88	6848.06
23 - 24	5917.2	3354.0	0.57	0.87	6801.66
максимум	7617,6	4645,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	55826.4	32433.6	6978.3	4054.2	0.86
8 - 16	53235.6	30594.0	6654.4	3824.3	0.87
16 - 24	48085.2	26755.2	6010.6	3344.4	0.87
0 - 24	157147.2	89782.8	6547.8	3741.0	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-3

21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7530.0	6063.6	0.81	0.78	9667.89
1 - 2	7473.6	5956.8	0.80	0.78	9557.10
2 - 3	7497.6	6004.8	0.80	0.78	9605.81
3 - 4	7567.2	5912.4	0.78	0.79	9603.07
4 - 5	7660.8	5899.2	0.77	0.79	9668.94
5 - 6	7698.0	5912.4	0.77	0.79	9706.48
6 - 7	7652.4	5826.0	0.76	0.80	9617.77
7 - 8	7614.0	5973.6	0.78	0.79	9677.65
8 - 9	7552.8	5934.0	0.79	0.78	9605.06
9 - 10	7459.2	5856.0	0.79	0.78	9483.27
10 - 11	7347.6	5805.6	0.79	0.78	9364.41
11 - 12	7285.2	5970.0	0.82	0.77	9418.87
12 - 13	7244.4	6172.8	0.85	0.76	9517.60
13 - 14	7182.0	6112.8	0.85	0.76	9431.20
14 - 15	7228.8	6162.0	0.85	0.76	9498.73
15 - 16	7395.6	6127.2	0.83	0.77	9604.03
16 - 17	7748.4	6142.8	0.79	0.78	9887.96
17 - 18	7542.0	6003.6	0.80	0.78	9639.76
18 - 19	7616.4	6007.2	0.79	0.78	9700.31
19 - 20	7540.8	6032.4	0.80	0.78	9656.79
20 - 21	7465.2	6104.4	0.82	0.77	9643.28
21 - 22	7414.8	6039.6	0.81	0.78	9563.26
22 - 23	7460.4	5985.6	0.80	0.78	9564.78
23 - 24	7390.8	6087.6	0.82	0.77	9575.11
максимум	7748,4	6172,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	60693.6	47548.8	7586.7	5943.6	0.79
8 - 16	58695.6	48140.4	7336.9	6017.5	0.77
16 - 24	60178.8	48403.2	7522.4	6050.4	0.78
0 - 24	179568.0	144092.4	7482.0	6003.8	0.78

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-4

21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3006.0	488.7	0.16	0.99	3045.47
1 - 2	3069.9	486.0	0.16	0.99	3108.13
2 - 3	3136.5	522.0	0.17	0.99	3179.64
3 - 4	3164.4	504.0	0.16	0.99	3204.29
4 - 5	3255.3	553.5	0.17	0.99	3302.02
5 - 6	3240.9	726.3	0.22	0.98	3321.29
6 - 7	3231.0	710.1	0.22	0.98	3308.11
7 - 8	3249.9	594.9	0.18	0.98	3303.90
8 - 9	3259.8	524.7	0.16	0.99	3301.76
9 - 10	3239.1	519.3	0.16	0.99	3280.46
10 - 11	3223.8	537.3	0.17	0.99	3268.27
11 - 12	3203.1	583.2	0.18	0.98	3255.76
12 - 13	3175.2	585.9	0.18	0.98	3228.80
13 - 14	3218.4	611.1	0.19	0.98	3275.90
14 - 15	3218.4	660.6	0.21	0.98	3285.50
15 - 16	3192.3	601.2	0.19	0.98	3248.42
16 - 17	3211.2	564.3	0.18	0.98	3260.40
17 - 18	3252.6	542.7	0.17	0.99	3297.56
18 - 19	3253.5	532.8	0.16	0.99	3296.84
19 - 20	3249.0	537.3	0.17	0.99	3293.13
20 - 21	3239.1	544.5	0.17	0.99	3284.55
21 - 22	3221.1	526.5	0.16	0.99	3263.85
22 - 23	3186.0	517.5	0.16	0.99	3227.75
23 - 24	3147.3	540.0	0.17	0.99	3193.29
максимум	3259,8	726,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	25353.9	4585.5	3169.2	573.2	0.98
8 - 16	25730.1	4623.3	3216.3	577.9	0.98
16 - 24	25759.8	4305.6	3220.0	538.2	0.99
0 - 24	76843.8	13514.4	3201.8	563.1	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-5

составлен: 22.06.2017

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8032.5	5204.7	0.65	0.84	9571.31
1 - 2	8236.8	5266.8	0.64	0.84	9776.71
2 - 3	8303.4	5310.0	0.64	0.84	9856.09
3 - 4	8177.4	5144.4	0.63	0.85	9660.99
4 - 5	6852.6	4410.0	0.64	0.84	8149.00
5 - 6	6753.6	4424.4	0.66	0.83	8073.81
6 - 7	6764.4	4392.0	0.65	0.84	8065.16
7 - 8	6801.3	4443.3	0.65	0.84	8124.08
8 - 9	6790.5	4392.9	0.65	0.84	8087.55
9 - 10	6760.8	4372.2	0.65	0.84	8051.37
10 - 11	6780.6	4374.9	0.65	0.84	8069.47
11 - 12	7546.5	4860.9	0.64	0.84	8976.53
12 - 13	7335.0	4776.3	0.65	0.84	8753.01
13 - 14	7522.2	4862.7	0.65	0.84	8957.08
14 - 15	6713.1	4421.7	0.66	0.83	8038.48
15 - 16	7136.1	4699.8	0.66	0.83	8544.71
16 - 17	8145.0	5158.8	0.63	0.85	9641.28
17 - 18	8142.3	5139.0	0.63	0.85	9628.41
18 - 19	8059.5	5084.1	0.63	0.85	9529.09
19 - 20	8044.2	5105.7	0.63	0.85	9527.71
20 - 21	8041.5	5123.7	0.64	0.84	9535.09
21 - 22	8028.0	5098.5	0.64	0.84	9510.18
22 - 23	7998.3	5110.2	0.64	0.84	9491.41
23 - 24	7963.2	5117.4	0.64	0.84	9465.75
максимум	8303,4	5310			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	59922.0	38595.6	7490.3	4824.5	0.84
8 - 16	56584.8	36761.4	7073.1	4595.2	0.84
16 - 24	64422.0	40937.4	8052.8	5117.2	0.84
0 - 24	180928.8	116294.4	7538.7	4845.6	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-11

составлен: 22.06.2017

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	13758.0	2082.0	0.15	0.99	13914.64
1 - 2	13812.0	2088.0	0.15	0.99	13968.93
2 - 3	14172.0	2538.0	0.18	0.98	14397.47
3 - 4	15348.0	3210.0	0.21	0.98	15680.09
4 - 5	16608.0	4194.0	0.25	0.97	17129.37
5 - 6	16680.0	4242.0	0.25	0.97	17210.95
6 - 7	16674.0	4326.0	0.26	0.97	17226.04
7 - 8	15924.0	4062.0	0.26	0.97	16433.92
8 - 9	14724.0	3798.0	0.26	0.97	15205.95
9 - 10	14814.0	3798.0	0.26	0.97	15293.12
10 - 11	14376.0	3678.0	0.26	0.97	14839.04
11 - 12	14130.0	3642.0	0.26	0.97	14591.81
12 - 13	13884.0	3594.0	0.26	0.97	14341.63
13 - 14	14082.0	3798.0	0.27	0.97	14585.18
14 - 15	13992.0	3804.0	0.27	0.97	14499.88
15 - 16	14190.0	3756.0	0.26	0.97	14678.68
16 - 17	14244.0	3432.0	0.24	0.97	14651.63
17 - 18	14298.0	3222.0	0.23	0.97	14656.54
18 - 19	14124.0	3012.0	0.21	0.98	14441.59
19 - 20	14016.0	3168.0	0.23	0.97	14369.57
20 - 21	13902.0	3120.0	0.22	0.98	14247.81
21 - 22	13800.0	2916.0	0.21	0.98	14104.72
22 - 23	13824.0	2880.0	0.21	0.98	14120.81
23 - 24	13734.0	2850.0	0.21	0.98	14026.59
максимум	16680	4326			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	122976.0	26742.0	15372.0	3342.8	0.98
8 - 16	114192.0	29868.0	14274.0	3733.5	0.97
16 - 24	111942.0	24600.0	13992.8	3075.0	0.98
0 - 24	349110.0	81210.0	14546.3	3383.8	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-12

составлен: 22.06.2017

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7896.0	3048.0	0.39	0.93	8463.87
1 - 2	7968.0	3000.0	0.38	0.93	8514.05
2 - 3	8100.0	2970.0	0.37	0.94	8627.33
3 - 4	8088.0	3150.0	0.39	0.93	8679.76
4 - 5	8268.0	3618.0	0.44	0.92	9024.95
5 - 6	8400.0	3774.0	0.45	0.91	9208.86
6 - 7	8436.0	3684.0	0.44	0.92	9205.32
7 - 8	8340.0	3690.0	0.44	0.92	9119.85
8 - 9	8430.0	3804.0	0.45	0.91	9248.53
9 - 10	8436.0	3888.0	0.46	0.91	9288.84
10 - 11	8652.0	4056.0	0.47	0.91	9555.53
11 - 12	8220.0	3660.0	0.45	0.91	8998.00
12 - 13	7770.0	3642.0	0.47	0.91	8581.20
13 - 14	7524.0	3606.0	0.48	0.90	8343.49
14 - 15	7362.0	3456.0	0.47	0.91	8132.83
15 - 16	7392.0	3396.0	0.46	0.91	8134.77
16 - 17	7542.0	3414.0	0.45	0.91	8278.72
17 - 18	8016.0	3552.0	0.44	0.92	8767.72
18 - 19	7848.0	3546.0	0.45	0.91	8611.92
19 - 20	7800.0	3498.0	0.45	0.91	8548.45
20 - 21	7674.0	3354.0	0.44	0.92	8374.94
21 - 22	7698.0	3294.0	0.43	0.92	8373.15
22 - 23	7728.0	3354.0	0.43	0.92	8424.45
23 - 24	7368.0	3258.0	0.44	0.92	8056.18
максимум	8652	4056			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	65496.0	26934.0	8187.0	3366.8	0.92
8 - 16	63786.0	29508.0	7973.3	3688.5	0.91
16 - 24	61674.0	27270.0	7709.3	3408.8	0.91
0 - 24	190956.0	83712.0	7956.5	3488.0	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

В/З-2

составлен: 22.06.2017

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	1344.6	383.4	0.29	0.96	1398.19
1 - 2	1341.9	377.1	0.28	0.96	1393.88
2 - 3	1364.4	384.3	0.28	0.96	1417.49
3 - 4	1354.5	372.6	0.28	0.96	1404.81
4 - 5	871.2	264.6	0.30	0.96	910.50
5 - 6	869.4	269.1	0.31	0.96	910.09
6 - 7	869.4	264.6	0.30	0.96	908.77
7 - 8	858.6	267.3	0.31	0.96	899.25
8 - 9	868.5	265.5	0.31	0.96	908.18
9 - 10	866.7	264.6	0.31	0.96	906.19
10 - 11	869.4	264.6	0.30	0.96	908.77
11 - 12	896.4	270.9	0.30	0.96	936.44
12 - 13	855.9	266.4	0.31	0.96	896.40
13 - 14	851.4	264.6	0.31	0.96	891.57
14 - 15	853.2	268.2	0.31	0.96	894.36
15 - 16	883.8	277.2	0.31	0.96	926.25
16 - 17	880.2	275.4	0.31	0.96	922.28
17 - 18	887.4	272.7	0.31	0.96	928.36
18 - 19	890.1	277.2	0.31	0.96	932.26
19 - 20	893.7	277.2	0.31	0.96	935.70
20 - 21	890.1	276.3	0.31	0.96	932.00
21 - 22	887.4	277.2	0.31	0.96	929.69
22 - 23	891.9	277.2	0.31	0.96	933.98
23 - 24	881.1	280.8	0.32	0.95	924.76
максимум	1364,4	384,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8874.0	2583.0	1109.2	322.9	0.96
8 - 16	6945.3	2142.0	868.2	267.8	0.96
16 - 24	7101.9	2214.0	887.7	276.8	0.95
0 - 24	22921.2	6939.0	955.0	289.1	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-10

составлен: 22.06.2017

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5304.6	2099.2	0.40	0.93	5704.86
1 - 2	5438.2	2147.0	0.39	0.93	5846.68
2 - 3	5430.6	2106.7	0.39	0.93	5824.91
3 - 4	5496.1	2091.6	0.38	0.93	5880.64
4 - 5	5909.4	2295.7	0.39	0.93	6339.66
5 - 6	5876.6	2378.9	0.40	0.93	6339.84
6 - 7	5740.6	2305.8	0.40	0.93	6186.37
7 - 8	5705.3	2295.7	0.40	0.93	6149.85
8 - 9	5813.6	2336.0	0.40	0.93	6265.37
9 - 10	5841.4	2361.2	0.40	0.93	6300.57
10 - 11	5551.6	2194.9	0.40	0.93	5969.74
11 - 12	5589.4	2210.0	0.40	0.93	6010.45
12 - 13	5619.6	2270.5	0.40	0.93	6060.95
13 - 14	5488.6	2225.2	0.41	0.93	5922.52
14 - 15	5453.3	2217.6	0.41	0.93	5886.95
15 - 16	5481.0	2197.4	0.40	0.93	5905.08
16 - 17	5501.2	2157.1	0.39	0.93	5909.00
17 - 18	5559.1	2174.8	0.39	0.93	5969.37
18 - 19	5453.3	2134.4	0.39	0.93	5856.12
19 - 20	5317.2	2076.5	0.39	0.93	5708.28
20 - 21	5236.6	2041.2	0.39	0.93	5620.36
21 - 22	5203.8	2031.1	0.39	0.93	5586.13
22 - 23	5319.7	2104.2	0.40	0.93	5720.74
23 - 24	5297.0	2096.6	0.40	0.93	5696.84
максимум	5909,4	2378,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44901.4	17720.6	5612.7	2215.1	0.93
8 - 16	44838.5	18012.8	5604.8	2251.6	0.93
16 - 24	42887.9	16815.9	5361.0	2102.0	0.93
0 - 24	132627.8	52549.3	5526.2	2189.6	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

УП-8

составлен: 22.06.2017

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	20704.2	10428.0	0.50	0.89	23182.04
1 - 2	20984.7	10566.6	0.50	0.89	23494.91
2 - 3	21568.8	11025.3	0.51	0.89	24223.34
3 - 4	22017.6	11233.2	0.51	0.89	24717.59
4 - 5	22100.1	11266.2	0.51	0.89	24806.08
5 - 6	21978.0	11319.0	0.52	0.89	24721.49
6 - 7	22096.8	11266.2	0.51	0.89	24803.14
7 - 8	22387.2	11767.8	0.53	0.88	25291.66
8 - 9	22192.5	11434.5	0.52	0.89	24965.07
9 - 10	22123.2	11345.4	0.51	0.89	24862.70
10 - 11	22169.4	11338.8	0.51	0.89	24900.82
11 - 12	22271.7	11427.9	0.51	0.89	25032.49
12 - 13	22324.5	11477.4	0.51	0.89	25102.07
13 - 14	22638.0	11424.6	0.50	0.89	25357.46
14 - 15	24132.9	12602.7	0.52	0.89	27225.45
15 - 16	24944.7	13295.7	0.53	0.88	28266.83
16 - 17	22809.6	11804.1	0.52	0.89	25682.96
17 - 18	23047.2	11767.8	0.51	0.89	25877.68
18 - 19	23060.4	11754.6	0.51	0.89	25883.44
19 - 20	23139.6	11843.7	0.51	0.89	25994.51
20 - 21	23109.9	11837.1	0.51	0.89	25965.06
21 - 22	23014.2	11708.4	0.51	0.89	25821.31
22 - 23	22737.0	11507.1	0.51	0.89	25483.02
23 - 24	22278.3	11427.9	0.51	0.89	25038.36
максимум	24944,7	13295,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	173837.4	88872.3	21729.7	11109.0	0.89
8 - 16	182796.9	94347.0	22849.6	11793.4	0.89
16 - 24	183196.2	93650.7	22899.5	11706.3	0.89
0 - 24	539830.5	276870.0	22492.9	11536.3	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-1

составлен: 22.06.2017

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4372.2	2826.6	0.65	0.84	5206.32
1 - 2	4378.5	2828.7	0.65	0.84	5212.75
2 - 3	4376.4	2845.5	0.65	0.84	5220.13
3 - 4	4395.3	2820.3	0.64	0.84	5222.33
4 - 5	4391.1	2816.1	0.64	0.84	5216.53
5 - 6	4384.8	2832.9	0.65	0.84	5220.33
6 - 7	4508.7	2887.5	0.64	0.84	5354.07
7 - 8	4592.7	2988.3	0.65	0.84	5479.31
8 - 9	4592.7	2990.4	0.65	0.84	5480.45
9 - 10	4605.3	2982.0	0.65	0.84	5486.45
10 - 11	4611.6	2963.1	0.64	0.84	5481.50
11 - 12	4592.7	2948.4	0.64	0.84	5457.65
12 - 13	4531.8	2925.3	0.65	0.84	5393.94
13 - 14	4515.0	2912.7	0.65	0.84	5372.99
14 - 15	3580.5	2421.3	0.68	0.83	4322.35
15 - 16	3412.5	2328.9	0.68	0.83	4131.46
16 - 17	3418.8	2314.2	0.68	0.83	4128.40
17 - 18	3488.1	2343.6	0.67	0.83	4202.30
18 - 19	3513.3	2356.2	0.67	0.83	4230.24
19 - 20	3513.3	2370.9	0.67	0.83	4238.45
20 - 21	3521.7	2387.7	0.68	0.83	4254.82
21 - 22	3519.6	2373.0	0.67	0.83	4244.85
22 - 23	3507.0	2364.6	0.67	0.83	4229.70
23 - 24	3437.7	2314.2	0.67	0.83	4144.07
максимум	4611,6	2990,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	35399.7	22845.9	4425.0	2855.7	0.84
8 - 16	34442.1	22472.1	4305.3	2809.0	0.84
16 - 24	27919.5	18824.4	3489.9	2353.0	0.83
0 - 24	97761.3	64142.4	4073.4	2672.6	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-3А

составлен: 22.06.2017

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2221.8	1738.8	0.78	0.79	2821.32
1 - 2	2301.6	1766.1	0.77	0.79	2901.12
2 - 3	2379.3	1833.3	0.77	0.79	3003.67
3 - 4	2482.2	1885.8	0.76	0.80	3117.30
4 - 5	2625.0	1955.1	0.74	0.80	3273.08
5 - 6	2478.0	1879.5	0.76	0.80	3110.15
6 - 7	2444.4	1843.8	0.75	0.80	3061.81
7 - 8	2440.2	1864.8	0.76	0.80	3071.17
8 - 9	2639.7	1971.9	0.75	0.80	3294.91
9 - 10	2742.6	1995.0	0.73	0.81	3391.44
10 - 11	2761.5	2018.1	0.73	0.81	3420.32
11 - 12	2692.2	1974.0	0.73	0.81	3338.36
12 - 13	2730.0	1957.2	0.72	0.81	3359.10
13 - 14	2700.6	1984.5	0.73	0.81	3351.34
14 - 15	2616.6	1955.1	0.75	0.80	3266.35
15 - 16	2520.0	1902.6	0.76	0.80	3157.58
16 - 17	2454.9	1864.8	0.76	0.80	3082.86
17 - 18	2463.3	1875.3	0.76	0.80	3095.90
18 - 19	2465.4	1835.4	0.74	0.80	3073.58
19 - 20	2406.6	1841.7	0.77	0.79	3030.44
20 - 21	2410.8	1852.2	0.77	0.79	3040.16
21 - 22	2448.6	1827.0	0.75	0.80	3055.09
22 - 23	2513.7	1900.5	0.76	0.80	3151.28
23 - 24	2559.9	1927.8	0.75	0.80	3204.61
максимум	2761,5	2018,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19372.5	14767.2	2421.6	1845.9	0.80
8 - 16	21403.2	15758.4	2675.4	1969.8	0.81
16 - 24	19723.2	14924.7	2465.4	1865.6	0.80
0 - 24	60498.9	45450.3	2520.8	1893.8	0.80

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-4

21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5613.3	3937.5	0.70	0.82	6856.61
1 - 2	5634.3	3941.7	0.70	0.82	6876.22
2 - 3	5604.9	3945.9	0.70	0.82	6854.56
3 - 4	5634.3	3950.1	0.70	0.82	6881.03
4 - 5	5638.5	3987.9	0.71	0.82	6906.23
5 - 6	5655.3	4011.0	0.71	0.82	6933.29
6 - 7	5573.4	3943.8	0.71	0.82	6827.62
7 - 8	5527.2	3889.2	0.70	0.82	6758.39
8 - 9	5573.4	3914.4	0.70	0.82	6810.68
9 - 10	5695.2	3996.3	0.70	0.82	6957.42
10 - 11	5747.7	4038.3	0.70	0.82	7024.52
11 - 12	5556.6	3899.7	0.70	0.82	6788.48
12 - 13	5560.8	3887.1	0.70	0.82	6784.69
13 - 14	5495.7	3855.6	0.70	0.82	6713.30
14 - 15	5439.0	3840.9	0.71	0.82	6658.47
15 - 16	5554.5	3924.9	0.71	0.82	6801.27
16 - 17	5611.2	3969.0	0.71	0.82	6873.03
17 - 18	5688.9	3924.9	0.69	0.82	6911.47
18 - 19	5596.5	3851.4	0.69	0.82	6793.68
19 - 20	5604.9	3880.8	0.69	0.82	6817.30
20 - 21	5651.1	3912.3	0.69	0.82	6873.21
21 - 22	5695.2	3935.4	0.69	0.82	6922.62
22 - 23	5688.9	3945.9	0.69	0.82	6923.42
23 - 24	5544.0	3885.0	0.70	0.82	6769.72
максимум	5747,7	4038,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44881.2	31607.1	5610.1	3950.9	0.82
8 - 16	44622.9	31357.2	5577.9	3919.7	0.82
16 - 24	45080.7	31304.7	5635.1	3913.1	0.82
0 - 24	134584.8	94269.0	5607.7	3927.9	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-5

составлен: 22.06.2017

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2564.1	999.6	0.39	0.93	2752.06
1 - 2	2562.0	993.3	0.39	0.93	2747.82
2 - 3	2574.6	1003.8	0.39	0.93	2763.36
3 - 4	2776.2	1150.8	0.41	0.93	3005.27
4 - 5	2811.9	1190.7	0.42	0.92	3053.61
5 - 6	2803.5	1201.2	0.43	0.92	3050.00
6 - 7	2641.8	1083.6	0.41	0.93	2855.40
7 - 8	2156.7	766.5	0.36	0.94	2288.86
8 - 9	2186.1	798.0	0.37	0.94	2327.20
9 - 10	2188.2	789.6	0.36	0.94	2326.30
10 - 11	2158.8	764.4	0.35	0.94	2290.14
11 - 12	2152.5	758.1	0.35	0.94	2282.10
12 - 13	2051.7	739.2	0.36	0.94	2180.80
13 - 14	1875.3	800.1	0.43	0.92	2038.85
14 - 15	1967.7	737.1	0.37	0.94	2101.23
15 - 16	2097.9	722.4	0.34	0.95	2218.79
16 - 17	2114.7	722.4	0.34	0.95	2234.69
17 - 18	2154.6	756.0	0.35	0.94	2283.38
18 - 19	2165.1	758.1	0.35	0.94	2293.99
19 - 20	2066.4	682.5	0.33	0.95	2176.19
20 - 21	2045.4	676.2	0.33	0.95	2154.28
21 - 22	2013.9	632.1	0.31	0.96	2110.77
22 - 23	1978.2	613.2	0.31	0.96	2071.06
23 - 24	1959.3	600.6	0.31	0.96	2049.29
максимум	2811,9	1201,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	20890.8	8389.5	2611.4	1048.7	0.93
8 - 16	16678.2	6108.9	2084.8	763.6	0.94
16 - 24	16497.6	5441.1	2062.2	680.1	0.95
0 - 24	54066.6	19939.5	2252.8	830.8	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-6

составлен: 22.06.2017

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	2593.5	1938.3	0.75	0.80	3237.78
1 - 2	2620.8	1955.1	0.75	0.80	3269.71
2 - 3	2715.3	1995.0	0.73	0.81	3369.40
3 - 4	2778.3	1929.9	0.69	0.82	3382.82
4 - 5	2883.3	2009.7	0.70	0.82	3514.59
5 - 6	2887.5	2028.6	0.70	0.82	3528.86
6 - 7	2944.2	2024.4	0.69	0.82	3573.03
7 - 8	2889.6	2028.6	0.70	0.82	3530.58
8 - 9	2885.4	2024.4	0.70	0.82	3524.73
9 - 10	2898.0	2018.1	0.70	0.82	3531.45
10 - 11	2906.4	2001.3	0.69	0.82	3528.79
11 - 12	2824.5	1963.5	0.70	0.82	3439.93
12 - 13	2803.5	1965.6	0.70	0.82	3423.92
13 - 14	2776.2	1950.9	0.70	0.82	3393.12
14 - 15	2742.6	1971.9	0.72	0.81	3377.91
15 - 16	2677.5	1953.0	0.73	0.81	3314.09
16 - 17	2675.4	1927.8	0.72	0.81	3297.60
17 - 18	2746.8	1967.7	0.72	0.81	3378.87
18 - 19	2732.1	1955.1	0.72	0.81	3359.58
19 - 20	2763.6	1986.6	0.72	0.81	3403.54
20 - 21	2803.5	2022.3	0.72	0.81	3456.78
21 - 22	2797.2	1999.2	0.71	0.82	3438.19
22 - 23	2801.4	2001.3	0.71	0.82	3442.82
23 - 24	2646.0	1900.5	0.72	0.81	3257.79
максимум	2944,2	2028,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22312.5	15909.6	2789.1	1988.7	0.81
8 - 16	22514.1	15848.7	2814.3	1981.1	0.82
16 - 24	21966.0	15760.5	2745.8	1970.1	0.81
0 - 24	66792.6	47518.8	2783.0	1979.9	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-7

составлен: 22.06.2017

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2757.3	2148.3	0.78	0.79	3495.41
1 - 2	2723.7	2142.0	0.79	0.78	3465.07
2 - 3	2727.9	2152.5	0.79	0.78	3474.87
3 - 4	2730.0	2118.9	0.78	0.79	3455.81
4 - 5	2702.7	2104.2	0.78	0.79	3425.24
5 - 6	2717.4	2121.0	0.78	0.79	3447.16
6 - 7	2713.2	2104.2	0.78	0.79	3433.53
7 - 8	2799.3	2186.1	0.78	0.79	3551.78
8 - 9	2795.1	2173.5	0.78	0.79	3540.72
9 - 10	2795.1	2154.6	0.77	0.79	3529.15
10 - 11	2751.0	2118.9	0.77	0.79	3472.43
11 - 12	2679.6	2068.5	0.77	0.79	3385.11
12 - 13	2650.2	2060.1	0.78	0.79	3356.72
13 - 14	2690.1	2083.2	0.77	0.79	3402.41
14 - 15	2713.2	2123.1	0.78	0.79	3445.14
15 - 16	2719.5	2125.2	0.78	0.79	3451.40
16 - 17	2757.3	2125.2	0.77	0.79	3481.26
17 - 18	2809.8	2118.9	0.75	0.80	3519.19
18 - 19	2843.4	2135.7	0.75	0.80	3556.14
19 - 20	2847.6	2152.5	0.76	0.80	3569.61
20 - 21	2832.9	2160.9	0.76	0.80	3562.98
21 - 22	2851.8	2148.3	0.75	0.80	3570.43
22 - 23	2830.8	2144.1	0.76	0.80	3551.14
23 - 24	2822.4	2150.4	0.76	0.80	3548.26
максимум	2851,8	2186,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21871.5	17077.2	2733.9	2134.7	0.79
8 - 16	21793.8	16907.1	2724.2	2113.4	0.79
16 - 24	22596.0	17136.0	2824.5	2142.0	0.80
0 - 24	66261.3	51120.3	2760.9	2130.0	0.79

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-8

составлен: 22.06.2017

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1087.8	0.0	0.00	1.00	1087.80
1 - 2	1077.3	0.0	0.00	1.00	1077.30
2 - 3	1068.9	0.0	0.00	1.00	1068.90
3 - 4	1045.8	0.0	0.00	1.00	1045.80
4 - 5	1033.2	0.0	0.00	1.00	1033.20
5 - 6	1041.6	0.0	0.00	1.00	1041.60
6 - 7	1039.5	0.0	0.00	1.00	1039.50
7 - 8	1039.5	0.0	0.00	1.00	1039.50
8 - 9	1043.7	0.0	0.00	1.00	1043.70
9 - 10	1033.2	0.0	0.00	1.00	1033.20
10 - 11	1033.2	0.0	0.00	1.00	1033.20
11 - 12	1031.1	0.0	0.00	1.00	1031.10
12 - 13	1033.2	0.0	0.00	1.00	1033.20
13 - 14	1029.0	0.0	0.00	1.00	1029.00
14 - 15	1026.9	0.0	0.00	1.00	1026.90
15 - 16	1033.2	0.0	0.00	1.00	1033.20
16 - 17	1024.8	0.0	0.00	1.00	1024.80
17 - 18	1039.5	0.0	0.00	1.00	1039.50
18 - 19	1045.8	0.0	0.00	1.00	1045.80
19 - 20	1047.9	0.0	0.00	1.00	1047.90
20 - 21	1054.2	0.0	0.00	1.00	1054.20
21 - 22	1047.9	0.0	0.00	1.00	1047.90
22 - 23	1050.0	0.0	0.00	1.00	1050.00
23 - 24	1001.7	0.0	0.00	1.00	1001.70
максимум	1087,8	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8433.6	0.0	1054.2	0.0	1.00
8 - 16	8263.5	0.0	1032.9	0.0	1.00
16 - 24	8311.8	0.0	1039.0	0.0	1.00
0 - 24	25008.9	0.0	1042.0	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-9

составлен: 22.06.2017

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1207.5	630.0	0.52	0.89	1361.97
1 - 2	1218.0	630.0	0.52	0.89	1371.29
2 - 3	1226.4	630.0	0.51	0.89	1378.75
3 - 4	1173.9	701.4	0.60	0.86	1367.48
4 - 5	1148.7	716.1	0.62	0.85	1353.63
5 - 6	1150.8	724.5	0.63	0.85	1359.87
6 - 7	1150.8	716.1	0.62	0.85	1355.41
7 - 8	1144.5	724.5	0.63	0.85	1354.54
8 - 9	1144.5	714.0	0.62	0.85	1348.95
9 - 10	1144.5	714.0	0.62	0.85	1348.95
10 - 11	1146.6	701.4	0.61	0.85	1344.12
11 - 12	1134.0	711.9	0.63	0.85	1338.94
12 - 13	1125.6	711.9	0.63	0.85	1331.83
13 - 14	1125.6	697.2	0.62	0.85	1324.03
14 - 15	1127.7	716.1	0.64	0.84	1335.85
15 - 16	1125.6	716.1	0.64	0.84	1334.08
16 - 17	1102.5	714.0	0.65	0.84	1313.51
17 - 18	1140.3	707.7	0.62	0.85	1342.06
18 - 19	1167.6	701.4	0.60	0.86	1362.08
19 - 20	1173.9	709.8	0.60	0.86	1371.81
20 - 21	1182.3	732.9	0.62	0.85	1391.03
21 - 22	1188.6	716.1	0.60	0.86	1387.65
22 - 23	1192.8	718.2	0.60	0.86	1392.33
23 - 24	1169.7	732.9	0.63	0.85	1380.34
максимум	1226,4	732,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	9420.6	5472.6	1177.6	684.1	0.86
8 - 16	9074.1	5682.6	1134.3	710.3	0.85
16 - 24	9317.7	5733.0	1164.7	716.6	0.85
0 - 24	27812.4	16888.2	1158.8	703.7	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

КП-3

составлен: 22.06.2017

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	820.3	798.8	0.97	0.72	1144.98
1 - 2	807.9	796.3	0.99	0.71	1134.37
2 - 3	861.6	843.0	0.98	0.71	1205.41
3 - 4	881.7	861.1	0.98	0.71	1232.43
4 - 5	888.0	848.2	0.96	0.72	1228.00
5 - 6	887.6	855.4	0.96	0.72	1232.70
6 - 7	899.2	852.7	0.95	0.72	1239.22
7 - 8	891.2	866.8	0.97	0.72	1243.21
8 - 9	918.3	910.7	0.99	0.71	1293.31
9 - 10	937.9	929.9	0.99	0.71	1320.75
10 - 11	351.3	333.8	0.95	0.72	484.60
11 - 12	126.9	113.0	0.89	0.75	169.92
12 - 13	107.1	113.2	1.06	0.69	155.84
13 - 14	108.1	113.5	1.05	0.69	156.74
14 - 15	99.5	114.7	1.15	0.66	151.84
15 - 16	281.3	254.3	0.90	0.74	379.21
16 - 17	685.8	539.2	0.79	0.78	872.39
17 - 18	859.7	660.5	0.77	0.79	1084.13
18 - 19	861.0	664.3	0.77	0.79	1087.48
19 - 20	860.8	670.1	0.78	0.79	1090.88
20 - 21	863.6	677.6	0.78	0.79	1097.70
21 - 22	862.4	675.1	0.78	0.79	1095.21
22 - 23	864.6	676.9	0.78	0.79	1098.06
23 - 24	840.7	662.7	0.79	0.78	1070.49
максимум	937,9	929,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	6937.5	6722.3	867.2	840.3	0.72
8 - 16	2930.4	2883.1	366.3	360.4	0.71
16 - 24	6698.6	5226.4	837.3	653.3	0.79
0 - 24	16566.5	14831.8	690.3	618.0	0.74

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-2

составлен: 22.06.2017

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	13434.3	9632.7	0.72	0.81	16530.86
1 - 2	13411.2	9553.5	0.71	0.82	16466.01
2 - 3	13665.3	9688.8	0.71	0.82	16751.52
3 - 4	13932.6	9754.8	0.70	0.82	17008.04
4 - 5	14087.7	9781.2	0.69	0.82	17150.37
5 - 6	13912.8	9791.1	0.70	0.82	17012.69
6 - 7	13757.7	9593.1	0.70	0.82	16772.06
7 - 8	13731.3	9649.2	0.70	0.82	16782.60
8 - 9	13807.2	9824.1	0.71	0.82	16945.55
9 - 10	13949.1	9893.4	0.71	0.82	17101.37
10 - 11	14058.0	9843.9	0.70	0.82	17161.87
11 - 12	13856.7	10045.2	0.72	0.81	17114.74
12 - 13	13414.5	9715.2	0.72	0.81	16563.03
13 - 14	13315.5	9589.8	0.72	0.81	16409.35
14 - 15	14242.8	10197.0	0.72	0.81	17516.74
15 - 16	14576.1	10342.2	0.71	0.82	17872.43
16 - 17	14619.0	10296.0	0.70	0.82	17880.79
17 - 18	14988.6	10434.6	0.70	0.82	18263.05
18 - 19	14853.3	10322.4	0.69	0.82	18087.91
19 - 20	14727.9	10315.8	0.70	0.82	17981.29
20 - 21	14595.9	10368.6	0.71	0.82	17903.86
21 - 22	14850.0	10408.2	0.70	0.82	18134.31
22 - 23	14899.5	10507.2	0.71	0.82	18231.74
23 - 24	14232.9	10230.0	0.72	0.81	17527.93
максимум	14988,6	10507,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	109932.9	77444.4	13741.6	9680.5	0.82
8 - 16	111219.9	79450.8	13902.5	9931.4	0.81
16 - 24	117767.1	82882.8	14720.9	10360.4	0.82
0 - 24	338919.9	239778.0	14121.7	9990.8	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 22.06.2017

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1858.5	976.5	0.53	0.88	2099.42
1 - 2	1887.9	984.9	0.52	0.89	2129.36
2 - 3	1913.1	980.7	0.51	0.89	2149.82
3 - 4	1934.1	970.2	0.50	0.89	2163.80
4 - 5	1955.1	974.4	0.50	0.89	2184.46
5 - 6	1974.0	995.4	0.50	0.89	2210.77
6 - 7	1995.0	1005.9	0.50	0.89	2234.25
7 - 8	1990.8	1012.2	0.51	0.89	2233.35
8 - 9	1992.9	1008.0	0.51	0.89	2233.32
9 - 10	1995.0	997.5	0.50	0.89	2230.48
10 - 11	1988.7	997.5	0.50	0.89	2224.84
11 - 12	1992.9	995.4	0.50	0.89	2227.66
12 - 13	1988.7	991.2	0.50	0.89	2222.03
13 - 14	1986.6	1003.8	0.51	0.89	2225.80
14 - 15	1990.8	1001.7	0.50	0.89	2228.61
15 - 16	1988.7	1008.0	0.51	0.89	2229.57
16 - 17	1986.6	999.6	0.50	0.89	2223.91
17 - 18	1990.8	999.6	0.50	0.89	2227.66
18 - 19	1980.3	1005.9	0.51	0.89	2221.13
19 - 20	1974.0	1012.2	0.51	0.89	2218.38
20 - 21	1978.2	1018.5	0.51	0.89	2225.00
21 - 22	1978.2	999.6	0.51	0.89	2216.41
22 - 23	1974.0	1008.0	0.51	0.89	2216.47
23 - 24	1959.3	1003.8	0.51	0.89	2201.47
максимум	1995	1018,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15508.5	7900.2	1938.6	987.5	0.89
8 - 16	15924.3	8003.1	1990.5	1000.4	0.89
16 - 24	15821.4	8047.2	1977.7	1005.9	0.89
0 - 24	47254.2	23950.5	1968.9	997.9	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

21.06.2017 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 22.06.2017

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	113452.9	61355.7	0.54	0.88	128980.94
1 - 2	114463.9	61364.1	0.54	0.88	129875.08
2 - 3	117103.8	63553.0	0.54	0.88	133237.70
3 - 4	120027.4	64794.1	0.54	0.88	136399.60
4 - 5	120751.2	65708.6	0.54	0.88	137471.71
5 - 6	120519.4	66507.9	0.55	0.88	137652.56
6 - 7	119851.7	65092.6	0.54	0.88	136387.23
7 - 8	119221.3	66228.8	0.56	0.87	136381.72
8 - 9	118388.9	65732.2	0.56	0.87	135412.90
9 - 10	118165.1	65503.9	0.55	0.88	135106.45
10 - 11	116649.4	64224.6	0.55	0.88	133161.11
11 - 12	115424.8	63878.2	0.55	0.88	131921.60
12 - 13	113378.1	63535.1	0.56	0.87	129966.54
13 - 14	113125.7	63430.7	0.56	0.87	129695.33
14 - 15	113564.8	64350.1	0.57	0.87	130529.30
15 - 16	115567.7	65238.1	0.56	0.87	132709.85
16 - 17	115438.6	63917.9	0.55	0.88	131952.90
17 - 18	117187.2	63919.2	0.55	0.88	133485.97
18 - 19	116569.4	63368.4	0.54	0.88	132679.99
19 - 20	115966.0	63609.1	0.55	0.88	132265.76
20 - 21	115402.8	63648.8	0.55	0.88	131791.41
21 - 22	115538.9	62959.1	0.54	0.88	131579.20
22 - 23	115350.4	62970.1	0.55	0.88	131418.98
23 - 24	113048.7	62479.4	0.55	0.88	129165.34
максимум	120751,2	66507,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	945391.6	514604.8	118173.9	64325.6	0.88
8 - 16	924264.5	515892.9	115533.1	64486.6	0.87
16 - 24	924502.0	506872.0	115562.8	63359.0	0.88
0 - 24	2794158.1	1537369.7	116423.3	64057.1	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	28079.8	18870.2	0.67	0.83	33831.34
1 - 2	28445.7	18767.2	0.66	0.83	34078.82
2 - 3	29580.3	19837.5	0.67	0.83	35616.30
3 - 4	30195.0	19827.1	0.66	0.83	36122.73
4 - 5	28588.5	18799.3	0.66	0.83	34215.73
5 - 6	28579.1	19208.8	0.67	0.83	34434.62
6 - 7	28135.6	18308.2	0.65	0.84	33567.87
7 - 8	28553.0	19303.9	0.68	0.83	34466.13
8 - 9	28568.1	18941.0	0.66	0.83	34276.78
9 - 10	27904.3	18570.8	0.67	0.83	33519.02
10 - 11	26736.9	17510.0	0.65	0.84	31960.32
11 - 12	26700.9	17573.6	0.66	0.83	31965.13
12 - 13	25890.0	17598.4	0.68	0.83	31304.88
13 - 14	25883.5	17499.1	0.68	0.83	31243.78
14 - 15	25176.8	17305.6	0.69	0.82	30550.86
15 - 16	25854.5	17569.7	0.68	0.83	31259.39
16 - 17	27576.6	18177.7	0.66	0.83	33028.74
17 - 18	27756.2	18074.3	0.65	0.84	33122.30
18 - 19	27720.9	17999.8	0.65	0.84	33052.10
19 - 20	27567.1	18070.1	0.66	0.83	32961.70
20 - 21	27404.3	18164.9	0.66	0.83	32877.94
21 - 22	27431.9	17970.7	0.66	0.83	32794.13
22 - 23	27305.4	17921.8	0.66	0.83	32661.53
23 - 24	27038.5	18101.7	0.67	0.83	32538.47
максимум	30195	19837,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	230157.0	152922.2	28769.6	19115.3	0.83
8 - 16	212715.0	142568.2	26589.4	17821.0	0.83
16 - 24	219800.9	144481.0	27475.1	18060.1	0.84
0 - 24	662672.9	439971.4	27611.4	18332.1	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	24276.0	15195.6	0.63	0.85	28639.67
1 - 2	24404.1	15241.8	0.62	0.85	28772.77
2 - 3	24586.8	15386.7	0.63	0.85	29004.50
3 - 4	24950.1	15527.4	0.62	0.85	29387.20
4 - 5	25189.5	15754.2	0.63	0.85	29710.36
5 - 6	25092.9	15794.1	0.63	0.85	29649.74
6 - 7	25011.0	15609.3	0.62	0.85	29482.20
7 - 8	24580.5	15460.2	0.63	0.85	29038.23
8 - 9	24853.5	15594.6	0.63	0.85	29340.89
9 - 10	25097.1	15647.1	0.62	0.85	29575.26
10 - 11	25105.5	15603.0	0.62	0.85	29559.09
11 - 12	24656.1	15319.5	0.62	0.85	29027.75
12 - 13	24475.5	15237.6	0.62	0.85	28831.14
13 - 14	24194.1	15288.0	0.63	0.85	28619.53
14 - 15	23205.0	14767.2	0.64	0.84	27505.31
15 - 16	23129.4	14681.1	0.63	0.85	27395.33
16 - 17	23146.2	14637.0	0.63	0.85	27385.92
17 - 18	23522.1	14693.7	0.62	0.85	27734.35
18 - 19	23509.5	14599.2	0.62	0.85	27673.69
19 - 20	23398.2	14637.0	0.63	0.85	27599.23
20 - 21	23480.1	14763.0	0.63	0.85	27735.56
21 - 22	23541.0	14630.7	0.62	0.85	27717.07
22 - 23	23536.8	14695.8	0.62	0.85	27747.93
23 - 24	23100.0	14515.2	0.63	0.85	27281.88
максимум	25189,5	15794,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	198090.9	123969.3	24761.4	15496.2	0.85
8 - 16	194716.2	122138.1	24339.5	15267.3	0.85
16 - 24	187233.9	117171.6	23404.2	14646.4	0.85
0 - 24	580041.0	363279.0	24168.4	15136.6	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 1 УП-1

Система А

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

Активный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Реактивный счетчик 01119750 Коэфф 36000

стр. 1

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1864.65485	0.00000	0.0	7423.54565	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1864.67890	0.02405	865.8	7423.58565	0.04000	1440.0	1.66	0.52	1680.24
2 - 00	1864.70255	0.02365	851.4	7423.62510	0.03945	1420.2	1.67	0.51	1655.85
3 - 00	1864.72660	0.02405	865.8	7423.66485	0.03975	1431.0	1.65	0.52	1672.53
4 - 00	1864.75255	0.02595	934.2	7423.70470	0.03985	1434.6	1.54	0.54	1711.96
5 - 00	1864.77830	0.02575	927.0	7423.74315	0.03845	1384.2	1.49	0.56	1665.93
6 - 00	1864.80440	0.02610	939.6	7423.78290	0.03975	1431.0	1.52	0.55	1711.90
7 - 00	1864.83005	0.02565	923.4	7423.82140	0.03850	1386.0	1.50	0.55	1665.43
8 - 00	1864.85570	0.02565	923.4	7423.86045	0.03905	1405.8	1.52	0.55	1681.95
9 - 00	1864.87935	0.02365	851.4	7423.89830	0.03785	1362.6	1.60	0.53	1606.72
10 - 00	1864.89290	0.01355	487.8	7423.92920	0.03090	1112.4	2.28	0.40	1214.65
11 - 00	1864.90590	0.01300	468.0	7423.95940	0.03020	1087.2	2.32	0.40	1183.65
12 - 00	1864.91810	0.01220	439.2	7423.98870	0.02930	1054.8	2.40	0.38	1142.58
13 - 00	1864.92950	0.01140	410.4	7424.01785	0.02915	1049.4	2.56	0.36	1126.80
14 - 00	1864.94020	0.01070	385.2	7424.04650	0.02865	1031.4	2.68	0.35	1100.98
15 - 00	1864.95100	0.01080	388.8	7424.07560	0.02910	1047.6	2.69	0.35	1117.42
16 - 00	1864.96200	0.01100	396.0	7424.10490	0.02930	1054.8	2.66	0.35	1126.68
17 - 00	1864.97380	0.01180	424.8	7424.13445	0.02955	1063.8	2.50	0.37	1145.48
18 - 00	1864.98575	0.01195	430.2	7424.16345	0.02900	1044.0	2.43	0.38	1129.16
19 - 00	1864.99810	0.01235	444.6	7424.19275	0.02930	1054.8	2.37	0.39	1144.67
20 - 00	1865.01015	0.01205	433.8	7424.22200	0.02925	1053.0	2.43	0.38	1138.86
21 - 00	1865.02170	0.01155	415.8	7424.25085	0.02885	1038.6	2.50	0.37	1118.74
22 - 00	1865.03300	0.01130	406.8	7424.27920	0.02835	1020.6	2.51	0.37	1098.69
23 - 00	1865.04420	0.01120	403.2	7424.30770	0.02850	1026.0	2.54	0.37	1102.38
24 - 00	1865.05540	0.01120	403.2	7424.33645	0.02875	1035.0	2.57	0.36	1110.76
максимум			939,6				1440		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7230.6	11332.8	903.8	1416.6	488.05	0.54
8 - 16	3826.8	8800.2	478.4	1100.0	191.36	0.40
16 - 24	3362.4	8335.8	420.3	1042.0	155.51	0.37
0 - 24	14419.8	28468.8	600.8	1186.2	270.36	0.45

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 1 УП-1
Система Б
Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

Активный счетчик 01119746 Коэфф 36000
Реактивный счетчик 01119746 Коэфф 36000

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	6661.63730	0.00000	0.0	5012.42205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6661.65245	0.01515	545.4	5012.45380	0.03175	1143.0	2.10	0.43	1266.46
2 - 00	6661.66780	0.01535	552.6	5012.48570	0.03190	1148.4	2.08	0.43	1274.44
3 - 00	6661.68435	0.01655	595.8	5012.51820	0.03250	1170.0	1.96	0.45	1312.97
4 - 00	6661.70495	0.02060	741.6	5012.55070	0.03250	1170.0	1.58	0.53	1385.23
5 - 00	6661.72595	0.02100	756.0	5012.58220	0.03150	1134.0	1.50	0.55	1362.90
6 - 00	6661.74665	0.02070	745.2	5012.61365	0.03145	1132.2	1.52	0.55	1355.43
7 - 00	6661.76660	0.01995	718.2	5012.64465	0.03100	1116.0	1.55	0.54	1327.13
8 - 00	6661.78505	0.01845	664.2	5012.67540	0.03075	1107.0	1.67	0.51	1290.97
9 - 00	6661.80475	0.01970	709.2	5012.70675	0.03135	1128.6	1.59	0.53	1332.93
10 - 00	6661.82325	0.01850	666.0	5012.73715	0.03040	1094.4	1.64	0.52	1281.12
11 - 00	6661.84090	0.01765	635.4	5012.76710	0.02995	1078.2	1.70	0.51	1251.50
12 - 00	6661.85750	0.01660	597.6	5012.79680	0.02970	1069.2	1.79	0.49	1224.87
13 - 00	6661.87275	0.01525	549.0	5012.82620	0.02940	1058.4	1.93	0.46	1192.31
14 - 00	6661.88760	0.01485	534.6	5012.85555	0.02935	1056.6	1.98	0.45	1184.15
15 - 00	6661.90245	0.01485	534.6	5012.88525	0.02970	1069.2	2.00	0.45	1195.40
16 - 00	6661.91735	0.01490	536.4	5012.91495	0.02970	1069.2	1.99	0.45	1196.21
17 - 00	6661.93245	0.01510	543.6	5012.94440	0.02945	1060.2	1.95	0.46	1191.44
18 - 00	6661.94785	0.01540	554.4	5012.97395	0.02955	1063.8	1.92	0.46	1199.60
19 - 00	6661.96300	0.01515	545.4	5013.00320	0.02925	1053.0	1.93	0.46	1185.86
20 - 00	6661.97765	0.01465	527.4	5013.03210	0.02890	1040.4	1.97	0.45	1166.44
21 - 00	6661.99190	0.01425	513.0	5013.06065	0.02855	1027.8	2.00	0.45	1148.71
22 - 00	6662.00595	0.01405	505.8	5013.08885	0.02820	1015.2	2.01	0.45	1134.22
23 - 00	6662.02000	0.01405	505.8	5013.11715	0.02830	1018.8	2.01	0.45	1137.45
24 - 00	6662.03370	0.01370	493.2	5013.14560	0.02845	1024.2	2.08	0.43	1136.76
максимум			756				1170		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	5319.0	9120.6	664.9	1140.1	332.45	0.50
8 - 16	4762.8	8623.8	595.3	1078.0	285.74	0.48
16 - 24	4188.6	8303.4	523.6	1037.9	235.62	0.45
0 - 24	14270.4	26047.8	594.6	1085.3	285.41	0.48

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	7023.81915	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7023.81920	0.00005	1.8	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
14 - 00	7023.81920	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7023.81920	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7023.81925	0.00005	1.8	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
17 - 00	7023.81925	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7023.81925	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	7023.81925	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7023.81930	0.00005	1.8	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
21 - 00	7023.81930	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7023.81930	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	7023.81930	0.00000	0.0	6212.33320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7023.81935	0.00005	1.8	6212.33320	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
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	7.2	0.0	0.3	0.0	0.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119771

Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119771

Коэфф 24000

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2235.00204	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2235.00204	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	2235.00209	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
3 - 00	2235.00209	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	2235.00214	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
5 - 00	2235.00214	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	2235.00214	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	2235.00219	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
8 - 00	2235.00219	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	2235.00224	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
10 - 00	2235.00224	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	2235.00224	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	2235.00229	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
13 - 00	2235.00229	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	2235.00234	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
15 - 00	2235.00234	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	2235.00239	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
17 - 00	2235.00239	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	2235.00244	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
19 - 00	2235.00244	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	2235.00249	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
21 - 00	2235.00249	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	2235.00254	0.00005	1.2	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
23 - 00	2235.00254	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	2235.00254	0.00000	0.0	6900.89680	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			1,2			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
8 - 16	4.8	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00
16 - 24	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
0 - 24	12.0	0.0	0.5	0.0	0.50	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 2 УП-2
Система Б
Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

Активный счетчик 01119752 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 01119752 Коэфф 24000
стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9263.44335	0.00000	0.0	4747.02630	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9263.56085	0.11750	2820.0	4747.10310	0.07680	1843.2	0.65	0.84	3368.94
2 - 00	9263.68440	0.12355	2965.2	4747.17945	0.07635	1832.4	0.62	0.85	3485.70
3 - 00	9263.82730	0.14290	3429.6	4747.28045	0.10100	2424.0	0.71	0.82	4199.75
4 - 00	9263.97375	0.14645	3514.8	4747.38650	0.10605	2545.2	0.72	0.81	4339.57
5 - 00	9264.11830	0.14455	3469.2	4747.48990	0.10340	2481.6	0.72	0.81	4265.41
6 - 00	9264.26565	0.14735	3536.4	4747.59845	0.10855	2605.2	0.74	0.80	4392.40
7 - 00	9264.40450	0.13885	3332.4	4747.68725	0.08880	2131.2	0.64	0.84	3955.62
8 - 00	9264.55650	0.15200	3648.0	4747.80330	0.11605	2785.2	0.76	0.80	4589.69
9 - 00	9264.71350	0.15700	3768.0	4747.91390	0.11060	2654.4	0.70	0.82	4609.08
10 - 00	9264.86305	0.14955	3589.2	4748.02410	0.11020	2644.8	0.74	0.80	4458.40
11 - 00	9265.00240	0.13935	3344.4	4748.12255	0.09845	2362.8	0.71	0.82	4094.85
12 - 00	9265.13020	0.12780	3067.2	4748.21125	0.08870	2128.8	0.69	0.82	3733.56
13 - 00	9265.25190	0.12170	2920.8	4748.29820	0.08695	2086.8	0.71	0.82	3589.68
14 - 00	9265.37115	0.11925	2862.0	4748.38095	0.08275	1986.0	0.69	0.82	3483.57
15 - 00	9265.49135	0.12020	2884.8	4748.46620	0.08525	2046.0	0.71	0.82	3536.69
16 - 00	9265.61015	0.11880	2851.2	4748.54950	0.08330	1999.2	0.70	0.82	3482.26
17 - 00	9265.72770	0.11755	2821.2	4748.63005	0.08055	1933.2	0.69	0.82	3420.00
18 - 00	9265.84325	0.11555	2773.2	4748.70885	0.07880	1891.2	0.68	0.83	3356.68
19 - 00	9265.95630	0.11305	2713.2	4748.78630	0.07745	1858.8	0.69	0.82	3288.86
20 - 00	9266.06920	0.11290	2709.6	4748.86445	0.07815	1875.6	0.69	0.82	3295.42
21 - 00	9266.18525	0.11605	2785.2	4748.94335	0.07890	1893.6	0.68	0.83	3367.95
22 - 00	9266.30095	0.11570	2776.8	4749.02075	0.07740	1857.6	0.67	0.83	3340.85
23 - 00	9266.41560	0.11465	2751.6	4749.09820	0.07745	1858.8	0.68	0.83	3320.61
24 - 00	9266.53065	0.11505	2761.2	4749.17750	0.07930	1903.2	0.69	0.82	3353.56
максимум			3768				2785,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26715.6	18648.0	3339.4	2331.0	2738.31	0.82
8 - 16	25287.6	17908.8	3161.0	2238.6	2592.02	0.82
16 - 24	22092.0	15072.0	2761.5	1884.0	2292.05	0.83
0 - 24	74095.2	51628.8	3087.3	2151.2	2531.59	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	434.61865	0.00000	0.0	5640.28495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	434.74845	0.12980	3115.2	5640.34765	0.06270	1504.8	0.48	0.90	3459.61
2 - 00	434.87950	0.13105	3145.2	5640.40945	0.06180	1483.2	0.47	0.91	3477.38
3 - 00	435.02640	0.14690	3525.6	5640.48230	0.07285	1748.4	0.50	0.89	3935.32
4 - 00	435.18715	0.16075	3858.0	5640.56075	0.07845	1882.8	0.49	0.90	4292.91
5 - 00	435.35000	0.16285	3908.4	5640.63675	0.07600	1824.0	0.47	0.91	4313.07
6 - 00	435.51285	0.16285	3908.4	5640.71395	0.07720	1852.8	0.47	0.91	4325.33
7 - 00	435.66885	0.15600	3744.0	5640.78185	0.06790	1629.6	0.44	0.92	4083.27
8 - 00	435.83145	0.16260	3902.4	5640.85935	0.07750	1860.0	0.48	0.90	4323.00
9 - 00	435.99180	0.16035	3848.4	5640.93300	0.07365	1767.6	0.46	0.91	4234.93
10 - 00	436.15420	0.16240	3897.6	5641.00705	0.07405	1777.2	0.46	0.91	4283.66
11 - 00	436.30905	0.15485	3716.4	5641.07645	0.06940	1665.6	0.45	0.91	4072.57
12 - 00	436.45645	0.14740	3537.6	5641.13990	0.06345	1522.8	0.43	0.92	3851.43
13 - 00	436.59355	0.13710	3290.4	5641.20195	0.06205	1489.2	0.45	0.91	3611.71
14 - 00	436.72765	0.13410	3218.4	5641.26280	0.06085	1460.4	0.45	0.91	3534.24
15 - 00	436.86330	0.13565	3255.6	5641.32595	0.06315	1515.6	0.47	0.91	3591.10
16 - 00	436.99575	0.13245	3178.8	5641.38790	0.06195	1486.8	0.47	0.91	3509.32
17 - 00	437.12560	0.12985	3116.4	5641.44790	0.06000	1440.0	0.46	0.91	3433.01
18 - 00	437.26365	0.13805	3313.2	5641.50860	0.06070	1456.8	0.44	0.92	3619.33
19 - 00	437.40270	0.13905	3337.2	5641.56975	0.06115	1467.6	0.44	0.92	3645.65
20 - 00	437.54040	0.13770	3304.8	5641.63135	0.06160	1478.4	0.45	0.91	3620.41
21 - 00	437.67335	0.13295	3190.8	5641.69295	0.06160	1478.4	0.46	0.91	3516.66
22 - 00	437.81200	0.13865	3327.6	5641.75380	0.06085	1460.4	0.44	0.92	3633.96
23 - 00	437.94715	0.13515	3243.6	5641.81425	0.06045	1450.8	0.45	0.91	3553.27
24 - 00	438.07865	0.13150	3156.0	5641.87470	0.06045	1450.8	0.46	0.91	3473.49
максимум			3908,4				1882,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29107.2	13785.6	3638.4	1723.2	3274.56	0.90
8 - 16	27943.2	12685.2	3492.9	1585.6	3178.54	0.91
16 - 24	25989.6	11683.2	3248.7	1460.4	2956.32	0.91
0 - 24	83040.0	38154.0	3460.0	1589.8	3148.60	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	6151.48090	0.00000	0.0	744.97825	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6151.58145	0.10055	2413.2	745.07220	0.09395	2254.8	0.93	0.73	3302.67
2 - 00	6151.67990	0.09845	2362.8	745.16425	0.09205	2209.2	0.93	0.73	3234.72
3 - 00	6151.77915	0.09925	2382.0	745.25640	0.09215	2211.6	0.93	0.73	3250.40
4 - 00	6151.88040	0.10125	2430.0	745.34725	0.09085	2180.4	0.90	0.74	3264.82
5 - 00	6151.98440	0.10400	2496.0	745.43690	0.08965	2151.6	0.86	0.76	3295.36
6 - 00	6152.09015	0.10575	2538.0	745.52690	0.09000	2160.0	0.85	0.76	3332.72
7 - 00	6152.19445	0.10430	2503.2	745.61560	0.08870	2128.8	0.85	0.76	3286.00
8 - 00	6152.29460	0.10015	2403.6	745.70500	0.08940	2145.6	0.89	0.75	3221.94
9 - 00	6152.39255	0.09795	2350.8	745.79215	0.08715	2091.6	0.89	0.75	3146.59
10 - 00	6152.48970	0.09715	2331.6	745.87775	0.08560	2054.4	0.88	0.75	3107.56
11 - 00	6152.58680	0.09710	2330.4	745.96405	0.08630	2071.2	0.89	0.75	3117.79
12 - 00	6152.68255	0.09575	2298.0	746.05045	0.08640	2073.6	0.90	0.74	3095.26
13 - 00	6152.77670	0.09415	2259.6	746.13730	0.08685	2084.4	0.92	0.74	3074.17
14 - 00	6152.87030	0.09360	2246.4	746.22415	0.08685	2084.4	0.93	0.73	3064.48
15 - 00	6152.96280	0.09250	2220.0	746.31055	0.08640	2073.6	0.93	0.73	3037.80
16 - 00	6153.06215	0.09935	2384.4	746.39465	0.08410	2018.4	0.85	0.76	3123.99
17 - 00	6153.17450	0.11235	2696.4	746.48160	0.08695	2086.8	0.77	0.79	3409.59
18 - 00	6153.27730	0.10280	2467.2	746.56495	0.08335	2000.4	0.81	0.78	3176.27
19 - 00	6153.37960	0.10230	2455.2	746.64820	0.08325	1998.0	0.81	0.78	3165.44
20 - 00	6153.47810	0.09850	2364.0	746.73145	0.08325	1998.0	0.85	0.76	3095.24
21 - 00	6153.57485	0.09675	2322.0	746.81550	0.08405	2017.2	0.87	0.75	3075.84
22 - 00	6153.67235	0.09750	2340.0	746.89825	0.08275	1986.0	0.85	0.76	3069.17
23 - 00	6153.77000	0.09765	2343.6	746.98125	0.08300	1992.0	0.85	0.76	3075.80
24 - 00	6153.86660	0.09660	2318.4	747.06540	0.08415	2019.6	0.87	0.75	3074.70
максимум			2696,4				2254,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19528.8	17442.0	2441.1	2180.3	1830.82	0.75
8 - 16	18421.2	16551.6	2302.6	2068.9	1703.92	0.74
16 - 24	19306.8	16098.0	2413.4	2012.3	1858.32	0.77
0 - 24	57256.8	50091.6	2385.7	2087.2	1789.27	0.75

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 3 УП-3
Система Б
Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

Активный счетчик 01119748 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 01119748 Коэфф 24000
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	1207.71605	0.00000	0.0	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1207.71620	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
2 - 00	1207.71635	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
3 - 00	1207.71655	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
4 - 00	1207.71670	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
5 - 00	1207.71685	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
6 - 00	1207.71705	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
7 - 00	1207.71720	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
8 - 00	1207.71735	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
9 - 00	1207.71755	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
10 - 00	1207.71770	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
11 - 00	1207.71790	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
12 - 00	1207.71805	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
13 - 00	1207.71820	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
14 - 00	1207.71840	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
15 - 00	1207.71855	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
16 - 00	1207.71870	0.00015	3.6	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
17 - 00	1207.71890	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
18 - 00	1207.71900	0.00010	2.4	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
19 - 00	1207.71920	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
20 - 00	1207.71940	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
21 - 00	1207.71960	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
22 - 00	1207.71980	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
23 - 00	1207.72000	0.00020	4.8	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	4.80
24 - 00	1207.72025	0.00025	6.0	7440.83940	0.00000	0.0	0.00	1.00	6.00
максимум			6				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	31.2	0.0	3.9	0.0	3.90	1.00
8 - 16	32.4	0.0	4.1	0.0	4.10	1.00
16 - 24	37.2	0.0	4.6	0.0	4.60	1.00
0 - 24	100.8	0.0	4.2	0.0	4.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 3 УП-3
Система Р
Фидер 51 УП-3 с."Р" яч.14

Активный счетчик 01119759 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 01119759 Коэфф 24000

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	1646.39175	0.00000	0.0	7408.39405	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1646.60480	0.21305	5113.2	7408.55275	0.15870	3808.8	0.74	0.80	6375.87
2 - 00	1646.81760	0.21280	5107.2	7408.70890	0.15615	3747.6	0.73	0.81	6334.67
3 - 00	1647.03055	0.21295	5110.8	7408.86695	0.15805	3793.2	0.74	0.80	6364.64
4 - 00	1647.24445	0.21390	5133.6	7409.02245	0.15550	3732.0	0.73	0.81	6346.78
5 - 00	1647.45950	0.21505	5161.2	7409.17860	0.15615	3747.6	0.73	0.81	6378.28
6 - 00	1647.67430	0.21480	5155.2	7409.33495	0.15635	3752.4	0.73	0.81	6376.25
7 - 00	1647.88870	0.21440	5145.6	7409.48900	0.15405	3697.2	0.72	0.81	6336.13
8 - 00	1648.10565	0.21695	5206.8	7409.64850	0.15950	3828.0	0.74	0.80	6462.53
9 - 00	1648.32220	0.21655	5197.2	7409.80860	0.16010	3842.4	0.74	0.80	6463.35
10 - 00	1648.53570	0.21350	5124.0	7409.96700	0.15840	3801.6	0.74	0.80	6380.25
11 - 00	1648.74455	0.20885	5012.4	7410.12260	0.15560	3734.4	0.75	0.80	6250.59
12 - 00	1648.95220	0.20765	4983.6	7410.28495	0.16235	3896.4	0.78	0.79	6325.99
13 - 00	1649.15975	0.20755	4981.2	7410.45530	0.17035	4088.4	0.82	0.77	6444.17
14 - 00	1649.36520	0.20545	4930.8	7410.62315	0.16785	4028.4	0.82	0.77	6367.17
15 - 00	1649.57375	0.20855	5005.2	7410.79350	0.17035	4088.4	0.82	0.77	6462.74
16 - 00	1649.78240	0.20865	5007.6	7410.96470	0.17120	4108.8	0.82	0.77	6477.52
17 - 00	1649.99270	0.21030	5047.2	7411.13370	0.16900	4056.0	0.80	0.78	6474.98
18 - 00	1650.20405	0.21135	5072.4	7411.30050	0.16680	4003.2	0.79	0.78	6461.80
19 - 00	1650.41890	0.21485	5156.4	7411.46755	0.16705	4009.2	0.78	0.79	6531.63
20 - 00	1650.63440	0.21550	5172.0	7411.63565	0.16810	4034.4	0.78	0.79	6559.42
21 - 00	1650.84850	0.21410	5138.4	7411.80595	0.17030	4087.2	0.80	0.78	6565.70
22 - 00	1651.05975	0.21125	5070.0	7411.97485	0.16890	4053.6	0.80	0.78	6491.27
23 - 00	1651.27275	0.21300	5112.0	7412.14125	0.16640	3993.6	0.78	0.79	6487.02
24 - 00	1651.48385	0.21110	5066.4	7412.31075	0.16950	4068.0	0.80	0.78	6497.46
максимум			5206,8				4108,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	41133.6	30106.8	5141.7	3763.3	4164.78	0.81
8 - 16	40242.0	31588.8	5030.2	3948.6	3973.86	0.79
16 - 24	40834.8	32305.2	5104.4	4038.1	3981.43	0.78
0 - 24	122210.4	94000.8	5092.1	3916.7	4022.76	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	4875.00655	0.00000	0.0	5383.68640	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4875.09290	0.08635	1554.3	5383.70035	0.01395	251.1	0.16	0.99	1574.45
2 - 00	4875.18250	0.08960	1612.8	5383.71495	0.01460	262.8	0.16	0.99	1634.07
3 - 00	4875.27475	0.09225	1660.5	5383.73095	0.01600	288.0	0.17	0.99	1685.29
4 - 00	4875.36855	0.09380	1688.4	5383.74720	0.01625	292.5	0.17	0.99	1713.55
5 - 00	4875.46400	0.09545	1718.1	5383.76390	0.01670	300.6	0.17	0.99	1744.20
6 - 00	4875.55920	0.09520	1713.6	5383.78025	0.01635	294.3	0.17	0.99	1738.69
7 - 00	4875.65365	0.09445	1700.1	5383.79525	0.01500	270.0	0.16	0.99	1721.41
8 - 00	4875.74825	0.09460	1702.8	5383.81290	0.01765	317.7	0.19	0.98	1732.18
9 - 00	4875.84290	0.09465	1703.7	5383.82980	0.01690	304.2	0.18	0.98	1730.64
10 - 00	4875.93660	0.09370	1686.6	5383.84625	0.01645	296.1	0.18	0.98	1712.39
11 - 00	4876.02965	0.09305	1674.9	5383.86300	0.01675	301.5	0.18	0.98	1701.82
12 - 00	4876.12190	0.09225	1660.5	5383.88150	0.01850	333.0	0.20	0.98	1693.56
13 - 00	4876.21275	0.09085	1635.3	5383.89955	0.01805	324.9	0.20	0.98	1667.26
14 - 00	4876.30560	0.09285	1671.3	5383.91900	0.01945	350.1	0.21	0.98	1707.58
15 - 00	4876.39835	0.09275	1669.5	5383.93990	0.02090	376.2	0.23	0.97	1711.36
16 - 00	4876.49015	0.09180	1652.4	5383.95750	0.01760	316.8	0.19	0.98	1682.49
17 - 00	4876.58305	0.09290	1672.2	5383.97425	0.01675	301.5	0.18	0.98	1699.16
18 - 00	4876.67650	0.09345	1682.1	5383.98970	0.01545	278.1	0.17	0.99	1704.93
19 - 00	4876.76980	0.09330	1679.4	5384.00475	0.01505	270.9	0.16	0.99	1701.11
20 - 00	4876.86285	0.09305	1674.9	5384.02010	0.01535	276.3	0.16	0.99	1697.54
21 - 00	4876.95540	0.09255	1665.9	5384.03555	0.01545	278.1	0.17	0.99	1688.95
22 - 00	4877.04715	0.09175	1651.5	5384.05065	0.01510	271.8	0.16	0.99	1673.72
23 - 00	4877.13715	0.09000	1620.0	5384.06500	0.01435	258.3	0.16	0.99	1640.46
24 - 00	4877.22600	0.08885	1599.3	5384.07960	0.01460	262.8	0.16	0.99	1620.75
максимум			1718,1			376,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13350.6	2277.0	1668.8	284.6	1652.11	0.99
8 - 16	13354.2	2602.8	1669.3	325.3	1635.91	0.98
16 - 24	13245.3	2197.8	1655.7	274.7	1639.14	0.99
0 - 24	39950.1	7077.6	1664.6	294.9	1631.31	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 4 УП-4
Система Б
Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

Активный счетчик 01119743 Коэфф 18000
Реактивный счетчик 01119743 Коэфф 18000
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	5026.13980	0.00000	0.0	3547.88395	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5026.22045	0.08065	1451.7	3547.89715	0.01320	237.6	0.16	0.99	1471.02
2 - 00	5026.30140	0.08095	1457.1	3547.90955	0.01240	223.2	0.15	0.99	1474.10
3 - 00	5026.38340	0.08200	1476.0	3547.92255	0.01300	234.0	0.16	0.99	1494.43
4 - 00	5026.46540	0.08200	1476.0	3547.93430	0.01175	211.5	0.14	0.99	1491.08
5 - 00	5026.55080	0.08540	1537.2	3547.94835	0.01405	252.9	0.16	0.99	1557.86
6 - 00	5026.63565	0.08485	1527.3	3547.97235	0.02400	432.0	0.28	0.96	1587.22
7 - 00	5026.72070	0.08505	1530.9	3547.99680	0.02445	440.1	0.29	0.96	1592.90
8 - 00	5026.80665	0.08595	1547.1	3548.01220	0.01540	277.2	0.18	0.98	1571.74
9 - 00	5026.89310	0.08645	1556.1	3548.02445	0.01225	220.5	0.14	0.99	1571.64
10 - 00	5026.97935	0.08625	1552.5	3548.03685	0.01240	223.2	0.14	0.99	1568.46
11 - 00	5027.06540	0.08605	1548.9	3548.04995	0.01310	235.8	0.15	0.99	1566.75
12 - 00	5027.15110	0.08570	1542.6	3548.06385	0.01390	250.2	0.16	0.99	1562.76
13 - 00	5027.23665	0.08555	1539.9	3548.07835	0.01450	261.0	0.17	0.99	1561.86
14 - 00	5027.32260	0.08595	1547.1	3548.09285	0.01450	261.0	0.17	0.99	1568.96
15 - 00	5027.40865	0.08605	1548.9	3548.10865	0.01580	284.4	0.18	0.98	1574.79
16 - 00	5027.49420	0.08555	1539.9	3548.12445	0.01580	284.4	0.18	0.98	1565.94
17 - 00	5027.57970	0.08550	1539.0	3548.13905	0.01460	262.8	0.17	0.99	1561.28
18 - 00	5027.66695	0.08725	1570.5	3548.15375	0.01470	264.6	0.17	0.99	1592.63
19 - 00	5027.75440	0.08745	1574.1	3548.16830	0.01455	261.9	0.17	0.99	1595.74
20 - 00	5027.84185	0.08745	1574.1	3548.18280	0.01450	261.0	0.17	0.99	1595.59
21 - 00	5027.92925	0.08740	1573.2	3548.19760	0.01480	266.4	0.17	0.99	1595.60
22 - 00	5028.01645	0.08720	1569.6	3548.21175	0.01415	254.7	0.16	0.99	1590.13
23 - 00	5028.10345	0.08700	1566.0	3548.22615	0.01440	259.2	0.17	0.99	1587.31
24 - 00	5028.18945	0.08600	1548.0	3548.24155	0.01540	277.2	0.18	0.98	1572.62
максимум			1574,1				440,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	12003.3	2308.5	1500.4	288.6	1470.39	0.98
8 - 16	12375.9	2020.5	1547.0	252.6	1531.53	0.99
16 - 24	12514.5	2107.8	1564.3	263.5	1548.66	0.99
0 - 24	36893.7	6436.8	1537.2	268.2	1506.46	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	1413.68275	0.00000	0.0	7282.93225	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1413.94530	0.26255	4725.9	7283.10800	0.17575	3163.5	0.67	0.83	5686.99
2 - 00	1414.21870	0.27340	4921.2	7283.28740	0.17940	3229.2	0.66	0.83	5886.08
3 - 00	1414.49590	0.27720	4989.6	7283.46895	0.18155	3267.9	0.65	0.84	5964.50
4 - 00	1414.76215	0.26625	4792.5	7283.64150	0.17255	3105.9	0.65	0.84	5710.93
5 - 00	1414.95425	0.19210	3457.8	7283.77355	0.13205	2376.9	0.69	0.82	4195.95
6 - 00	1415.14540	0.19115	3440.7	7283.90620	0.13265	2387.7	0.69	0.82	4188.02
7 - 00	1415.33685	0.19145	3446.1	7284.03765	0.13145	2366.1	0.69	0.82	4180.20
8 - 00	1415.52800	0.19115	3440.7	7284.17020	0.13255	2385.9	0.69	0.82	4187.00
9 - 00	1415.71860	0.19060	3430.8	7284.30155	0.13135	2364.3	0.69	0.82	4166.57
10 - 00	1415.90990	0.19130	3443.4	7284.43200	0.13045	2348.1	0.68	0.83	4167.80
11 - 00	1416.10175	0.19185	3453.3	7284.56240	0.13040	2347.2	0.68	0.83	4175.48
12 - 00	1416.33640	0.23465	4223.7	7284.72010	0.15770	2838.6	0.67	0.83	5088.94
13 - 00	1416.56055	0.22415	4034.7	7284.87400	0.15390	2770.2	0.69	0.82	4894.16
14 - 00	1416.79560	0.23505	4230.9	7285.03250	0.15850	2853.0	0.67	0.83	5102.95
15 - 00	1416.98410	0.18850	3393.0	7285.16675	0.13425	2416.5	0.71	0.82	4165.56
16 - 00	1417.19675	0.21265	3827.7	7285.31620	0.14945	2690.1	0.70	0.82	4678.45
17 - 00	1417.46710	0.27035	4866.3	7285.49210	0.17590	3166.2	0.65	0.84	5805.66
18 - 00	1417.73620	0.26910	4843.8	7285.66685	0.17475	3145.5	0.65	0.84	5775.51
19 - 00	1418.00035	0.26415	4754.7	7285.83945	0.17260	3106.8	0.65	0.84	5679.73
20 - 00	1418.26365	0.26330	4739.4	7286.01200	0.17255	3105.9	0.66	0.83	5666.44
21 - 00	1418.52650	0.26285	4731.3	7286.18565	0.17365	3125.7	0.66	0.83	5670.56
22 - 00	1418.78970	0.26320	4737.6	7286.35815	0.17250	3105.0	0.66	0.83	5664.44
23 - 00	1419.05205	0.26235	4722.3	7286.53115	0.17300	3114.0	0.66	0.83	5656.60
24 - 00	1419.31275	0.26070	4692.6	7286.70420	0.17305	3114.9	0.66	0.83	5632.33
максимум			4989,6				3267,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	33214.5	22283.1	4151.8	2785.4	3445.99	0.83
8 - 16	30037.5	20628.0	3754.7	2578.5	3078.85	0.82
16 - 24	38088.0	24984.0	4761.0	3123.0	3999.24	0.84
0 - 24	101340.0	67895.1	4222.5	2829.0	3504.67	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	8029.68340	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8029.68345	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
2 - 00	8029.68345	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	8029.68345	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	8029.68345	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	8029.68350	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
6 - 00	8029.68350	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	8029.68350	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	8029.68355	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
9 - 00	8029.68355	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	8029.68355	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	8029.68360	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
12 - 00	8029.68360	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	8029.68360	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	8029.68360	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	8029.68365	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
16 - 00	8029.68365	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	8029.68365	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	8029.68370	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
19 - 00	8029.68370	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	8029.68370	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	8029.68375	0.00005	0.9	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
22 - 00	8029.68375	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	8029.68375	0.00000	0.0	4047.42935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	8029.68380	0.00005	0.9	4047.42935	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	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
16 - 24	2.7	0.0	0.3	0.0	0.30	1.00
0 - 24	7.2	0.0	0.3	0.0	0.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	1821.47010	0.00000	0.0	6279.48945	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1821.65375	0.18365	3305.7	6279.60285	0.11340	2041.2	0.62	0.85	3885.12
2 - 00	1821.83795	0.18420	3315.6	6279.71605	0.11320	2037.6	0.61	0.85	3891.66
3 - 00	1822.02205	0.18410	3313.8	6279.82950	0.11345	2042.1	0.62	0.85	3892.49
4 - 00	1822.21010	0.18805	3384.9	6279.94275	0.11325	2038.5	0.60	0.86	3951.33
5 - 00	1822.39865	0.18855	3393.9	6280.05570	0.11295	2033.1	0.60	0.86	3956.27
6 - 00	1822.58270	0.18405	3312.9	6280.16885	0.11315	2036.7	0.61	0.85	3888.89
7 - 00	1822.76705	0.18435	3318.3	6280.28140	0.11255	2025.9	0.61	0.85	3887.85
8 - 00	1822.95370	0.18665	3359.7	6280.39570	0.11430	2057.4	0.61	0.85	3939.60
9 - 00	1823.14035	0.18665	3359.7	6280.50840	0.11270	2028.6	0.60	0.86	3924.64
10 - 00	1823.32465	0.18430	3317.4	6280.62085	0.11245	2024.1	0.61	0.85	3886.15
11 - 00	1823.50945	0.18480	3326.4	6280.73350	0.11265	2027.7	0.61	0.85	3895.70
12 - 00	1823.69405	0.18460	3322.8	6280.84585	0.11235	2022.3	0.61	0.85	3889.82
13 - 00	1823.87740	0.18335	3300.3	6280.95730	0.11145	2006.1	0.61	0.85	3862.18
14 - 00	1824.06025	0.18285	3291.3	6281.06895	0.11165	2009.7	0.61	0.85	3856.36
15 - 00	1824.24465	0.18440	3319.2	6281.18035	0.11140	2005.2	0.60	0.86	3877.88
16 - 00	1824.42845	0.18380	3308.4	6281.29200	0.11165	2009.7	0.61	0.85	3870.97
17 - 00	1824.61060	0.18215	3278.7	6281.40270	0.11070	1992.6	0.61	0.85	3836.71
18 - 00	1824.79380	0.18320	3297.6	6281.51345	0.11075	1993.5	0.60	0.86	3853.34
19 - 00	1824.97740	0.18360	3304.8	6281.62330	0.10985	1977.3	0.60	0.86	3851.16
20 - 00	1825.16100	0.18360	3304.8	6281.73440	0.11110	1999.8	0.61	0.85	3862.76
21 - 00	1825.34485	0.18385	3309.3	6281.84540	0.11100	1998.0	0.60	0.86	3865.68
22 - 00	1825.52765	0.18280	3290.4	6281.95615	0.11075	1993.5	0.61	0.85	3847.18
23 - 00	1825.70965	0.18200	3276.0	6282.06705	0.11090	1996.2	0.61	0.85	3836.27
24 - 00	1825.89130	0.18165	3269.7	6282.17830	0.11125	2002.5	0.61	0.85	3834.18
максимум			3393,9				2057,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26704.8	16312.5	3338.1	2039.1	2837.38	0.85
8 - 16	26545.5	16133.4	3318.2	2016.7	2820.47	0.85
16 - 24	26331.3	15953.4	3291.4	1994.2	2830.60	0.86
0 - 24	79581.6	48399.3	3315.9	2016.6	2818.51	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 9 УП-11
Система Т1
Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

Активный счетчик 01084545 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01084545 Коэфф 60000
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	8086.85305	0.00000	0.0	4106.61060	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8087.02395	0.17090	10254.0	4106.61520	0.00460	276.0	0.03	1.00	10257.71
2 - 00	8087.19415	0.17020	10212.0	4106.62020	0.00500	300.0	0.03	1.00	10216.41
3 - 00	8087.36545	0.17130	10278.0	4106.63230	0.01210	726.0	0.07	1.00	10303.61
4 - 00	8087.54555	0.18010	10806.0	4106.64870	0.01640	984.0	0.09	1.00	10850.71
5 - 00	8087.73995	0.19440	11664.0	4106.67510	0.02640	1584.0	0.14	0.99	11771.06
6 - 00	8087.93795	0.19800	11880.0	4106.70340	0.02830	1698.0	0.14	0.99	12000.73
7 - 00	8088.13615	0.19820	11892.0	4106.73470	0.03130	1878.0	0.16	0.99	12039.37
8 - 00	8088.32355	0.18740	11244.0	4106.76150	0.02680	1608.0	0.14	0.99	11358.40
9 - 00	8088.49385	0.17030	10218.0	4106.78530	0.02380	1428.0	0.14	0.99	10317.30
10 - 00	8088.66435	0.17050	10230.0	4106.80860	0.02330	1398.0	0.14	0.99	10325.08
11 - 00	8088.83755	0.17320	10392.0	4106.83590	0.02730	1638.0	0.16	0.99	10520.30
12 - 00	8089.01315	0.17560	10536.0	4106.86840	0.03250	1950.0	0.19	0.98	10714.93
13 - 00	8089.18755	0.17440	10464.0	4106.90260	0.03420	2052.0	0.20	0.98	10663.30
14 - 00	8089.36585	0.17830	10698.0	4106.94050	0.03790	2274.0	0.21	0.98	10937.01
15 - 00	8089.54425	0.17840	10704.0	4106.97910	0.03860	2316.0	0.22	0.98	10951.69
16 - 00	8089.72515	0.18090	10854.0	4107.01630	0.03720	2232.0	0.21	0.98	11081.12
17 - 00	8089.90635	0.18120	10872.0	4107.04800	0.03170	1902.0	0.17	0.99	11037.12
18 - 00	8090.08765	0.18130	10878.0	4107.07620	0.02820	1692.0	0.16	0.99	11008.80
19 - 00	8090.26635	0.17870	10722.0	4107.10070	0.02450	1470.0	0.14	0.99	10822.30
20 - 00	8090.44425	0.17790	10674.0	4107.12770	0.02700	1620.0	0.15	0.99	10796.23
21 - 00	8090.62195	0.17770	10662.0	4107.15450	0.02680	1608.0	0.15	0.99	10782.57
22 - 00	8090.79865	0.17670	10602.0	4107.17820	0.02370	1422.0	0.13	0.99	10696.94
23 - 00	8090.97605	0.17740	10644.0	4107.20150	0.02330	1398.0	0.13	0.99	10735.42
24 - 00	8091.15325	0.17720	10632.0	4107.22440	0.02290	1374.0	0.13	0.99	10720.42
максимум			11892				2316		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	88230.0	9054.0	11028.8	1131.8	10918.51	0.99
8 - 16	84096.0	15288.0	10512.0	1911.0	10301.76	0.98
16 - 24	85686.0	12486.0	10710.8	1560.8	10603.69	0.99
0 - 24	258012.0	36828.0	10750.5	1534.5	10643.00	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

стр. 16

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	953.85975	0.00000	0.0	689.99640	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	953.86565	0.00590	354.0	690.00700	0.01060	636.0	1.80	0.49	727.88
2 - 00	953.87135	0.00570	342.0	690.01750	0.01050	630.0	1.84	0.48	716.84
3 - 00	953.87785	0.00650	390.0	690.02830	0.01080	648.0	1.66	0.52	756.31
4 - 00	953.88655	0.00870	522.0	690.04090	0.01260	756.0	1.45	0.57	918.71
5 - 00	953.89715	0.01060	636.0	690.05630	0.01540	924.0	1.45	0.57	1121.73
6 - 00	953.90685	0.00970	582.0	690.07100	0.01470	882.0	1.52	0.55	1056.72
7 - 00	953.91735	0.01050	630.0	690.08630	0.01530	918.0	1.46	0.57	1113.38
8 - 00	953.92705	0.00970	582.0	690.10050	0.01420	852.0	1.46	0.57	1031.81
9 - 00	953.93515	0.00810	486.0	690.11300	0.01250	750.0	1.54	0.54	893.70
10 - 00	953.94385	0.00870	522.0	690.12610	0.01310	786.0	1.51	0.55	943.55
11 - 00	953.95275	0.00890	534.0	690.13910	0.01300	780.0	1.46	0.57	945.28
12 - 00	953.96155	0.00880	528.0	690.15180	0.01270	762.0	1.44	0.57	927.05
13 - 00	953.96815	0.00660	396.0	690.16280	0.01100	660.0	1.67	0.51	769.69
14 - 00	953.97515	0.00700	420.0	690.17360	0.01080	648.0	1.54	0.54	772.21
15 - 00	953.98165	0.00650	390.0	690.18440	0.01080	648.0	1.66	0.52	756.31
16 - 00	953.98795	0.00630	378.0	690.19530	0.01090	654.0	1.73	0.50	755.38
17 - 00	953.99435	0.00640	384.0	690.20620	0.01090	654.0	1.70	0.51	758.40
18 - 00	954.00135	0.00700	420.0	690.21720	0.01100	660.0	1.57	0.54	782.30
19 - 00	954.00845	0.00710	426.0	690.22810	0.01090	654.0	1.54	0.54	780.51
20 - 00	954.01545	0.00700	420.0	690.23910	0.01100	660.0	1.57	0.54	782.30
21 - 00	954.02215	0.00670	402.0	690.25000	0.01090	654.0	1.63	0.52	767.67
22 - 00	954.02875	0.00660	396.0	690.26080	0.01080	648.0	1.64	0.52	759.42
23 - 00	954.03525	0.00650	390.0	690.27170	0.01090	654.0	1.68	0.51	761.46
24 - 00	954.04145	0.00620	372.0	690.28280	0.01110	666.0	1.79	0.49	762.85
максимум			636			924			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4038.0	6246.0	504.8	780.8	272.59	0.54
8 - 16	3654.0	5688.0	456.8	711.0	246.67	0.54
16 - 24	3210.0	5250.0	401.2	656.3	208.62	0.52
0 - 24	10902.0	17184.0	454.2	716.0	245.27	0.54

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 9 УП-11
Система Т2
Фидер 22 Ввод 6 кВ 3с. яч.21

Активный счетчик 01084477 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01084477 Коэфф 60000
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	19079.29645	0.00000	0.0	9514.62425	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	19079.33745	0.04100	2460.0	9514.63275	0.00850	510.0	0.21	0.98	2512.31
2 - 00	19079.37965	0.04220	2532.0	9514.64135	0.00860	516.0	0.20	0.98	2584.04
3 - 00	19079.42375	0.04410	2646.0	9514.64955	0.00820	492.0	0.19	0.98	2691.35
4 - 00	19079.47245	0.04870	2922.0	9514.66125	0.01170	702.0	0.24	0.97	3005.14
5 - 00	19079.52275	0.05030	3018.0	9514.67475	0.01350	810.0	0.27	0.97	3124.81
6 - 00	19079.57245	0.04970	2982.0	9514.68815	0.01340	804.0	0.27	0.97	3088.49
7 - 00	19079.62115	0.04870	2922.0	9514.69985	0.01170	702.0	0.24	0.97	3005.14
8 - 00	19079.67065	0.04950	2970.0	9514.71355	0.01370	822.0	0.28	0.96	3081.65
9 - 00	19079.71835	0.04770	2862.0	9514.72675	0.01320	792.0	0.28	0.96	2969.56
10 - 00	19079.76695	0.04860	2916.0	9514.73955	0.01280	768.0	0.26	0.97	3015.44
11 - 00	19079.80665	0.03970	2382.0	9514.74735	0.00780	468.0	0.20	0.98	2427.54
12 - 00	19079.84095	0.03430	2058.0	9514.75045	0.00310	186.0	0.09	1.00	2066.39
13 - 00	19079.87515	0.03420	2052.0	9514.75365	0.00320	192.0	0.09	1.00	2060.96
14 - 00	19079.90955	0.03440	2064.0	9514.75715	0.00350	210.0	0.10	1.00	2074.66
15 - 00	19079.94405	0.03450	2070.0	9514.76075	0.00360	216.0	0.10	1.00	2081.24
16 - 00	19079.97935	0.03530	2118.0	9514.76495	0.00420	252.0	0.12	0.99	2132.94
17 - 00	19080.01485	0.03550	2130.0	9514.76885	0.00390	234.0	0.11	0.99	2142.81
18 - 00	19080.05055	0.03570	2142.0	9514.77245	0.00360	216.0	0.10	1.00	2152.86
19 - 00	19080.08665	0.03610	2166.0	9514.77635	0.00390	234.0	0.11	0.99	2178.60
20 - 00	19080.12255	0.03590	2154.0	9514.78025	0.00390	234.0	0.11	0.99	2166.67
21 - 00	19080.15745	0.03490	2094.0	9514.78345	0.00320	192.0	0.09	1.00	2102.78
22 - 00	19080.19215	0.03470	2082.0	9514.78665	0.00320	192.0	0.09	1.00	2090.83
23 - 00	19080.22695	0.03480	2088.0	9514.78975	0.00310	186.0	0.09	1.00	2096.27
24 - 00	19080.26135	0.03440	2064.0	9514.79285	0.00310	186.0	0.09	1.00	2072.36
максимум			3018				822		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22452.0	5358.0	2806.5	669.8	2722.30	0.97
8 - 16	18522.0	3084.0	2315.2	385.5	2268.90	0.98
16 - 24	16920.0	1674.0	2115.0	209.3	2115.00	1.00
0 - 24	57894.0	10116.0	2412.2	421.5	2363.96	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 9 УП-11
Система Т2
Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

Активный счетчик 01084505 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01084505 Коэфф 60000
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	2551.41240	0.00000	0.0	2173.30320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2551.42390	0.01150	690.0	2173.31420	0.01100	660.0	0.96	0.72	954.83
2 - 00	2551.43600	0.01210	726.0	2173.32490	0.01070	642.0	0.88	0.75	969.14
3 - 00	2551.45030	0.01430	858.0	2173.33610	0.01120	672.0	0.78	0.79	1089.84
4 - 00	2551.46860	0.01830	1098.0	2173.34890	0.01280	768.0	0.70	0.82	1339.94
5 - 00	2551.49010	0.02150	1290.0	2173.36350	0.01460	876.0	0.68	0.83	1559.32
6 - 00	2551.51070	0.02060	1236.0	2173.37780	0.01430	858.0	0.69	0.82	1504.61
7 - 00	2551.53120	0.02050	1230.0	2173.39160	0.01380	828.0	0.67	0.83	1482.73
8 - 00	2551.55000	0.01880	1128.0	2173.40460	0.01300	780.0	0.69	0.82	1371.42
9 - 00	2551.56930	0.01930	1158.0	2173.41840	0.01380	828.0	0.72	0.81	1423.57
10 - 00	2551.58840	0.01910	1146.0	2173.43250	0.01410	846.0	0.74	0.80	1424.44
11 - 00	2551.60620	0.01780	1068.0	2173.44570	0.01320	792.0	0.74	0.80	1329.62
12 - 00	2551.62300	0.01680	1008.0	2173.45810	0.01240	744.0	0.74	0.80	1252.84
13 - 00	2551.63920	0.01620	972.0	2173.46960	0.01150	690.0	0.71	0.82	1192.01
14 - 00	2551.65420	0.01500	900.0	2173.48070	0.01110	666.0	0.74	0.80	1119.62
15 - 00	2551.66800	0.01380	828.0	2173.49110	0.01040	624.0	0.75	0.80	1036.80
16 - 00	2551.68200	0.01400	840.0	2173.50140	0.01030	618.0	0.74	0.80	1042.84
17 - 00	2551.69630	0.01430	858.0	2173.51210	0.01070	642.0	0.75	0.80	1071.60
18 - 00	2551.71060	0.01430	858.0	2173.52300	0.01090	654.0	0.76	0.80	1078.83
19 - 00	2551.72410	0.01350	810.0	2173.53390	0.01090	654.0	0.81	0.78	1041.06
20 - 00	2551.73690	0.01280	768.0	2173.54480	0.01090	654.0	0.85	0.76	1008.73
21 - 00	2551.74930	0.01240	744.0	2173.55590	0.01110	666.0	0.90	0.74	998.54
22 - 00	2551.76130	0.01200	720.0	2173.56680	0.01090	654.0	0.91	0.74	972.68
23 - 00	2551.77300	0.01170	702.0	2173.57750	0.01070	642.0	0.91	0.74	951.30
24 - 00	2551.78410	0.01110	666.0	2173.58790	0.01040	624.0	0.94	0.73	912.65
максимум			1290				876		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8256.0	6084.0	1032.0	760.5	825.60	0.80
8 - 16	7920.0	5808.0	990.0	726.0	801.90	0.81
16 - 24	6126.0	5190.0	765.8	648.8	582.01	0.76
0 - 24	22302.0	17082.0	929.2	711.8	734.07	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 10 УП-12
Система Т1
Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000
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	10052.99500	0.00000	0.0	3645.94055	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10053.02550	0.03050	1830.0	3645.95715	0.01660	996.0	0.54	0.88	2083.49
2 - 00	10053.05660	0.03110	1866.0	3645.97325	0.01610	966.0	0.52	0.89	2101.22
3 - 00	10053.08980	0.03320	1992.0	3645.98935	0.01610	966.0	0.48	0.90	2213.87
4 - 00	10053.12540	0.03560	2136.0	3646.00755	0.01820	1092.0	0.51	0.89	2398.95
5 - 00	10053.16320	0.03780	2268.0	3646.02755	0.02000	1200.0	0.53	0.88	2565.90
6 - 00	10053.20280	0.03960	2376.0	3646.04925	0.02170	1302.0	0.55	0.88	2709.35
7 - 00	10053.24250	0.03970	2382.0	3646.07125	0.02200	1320.0	0.55	0.88	2723.29
8 - 00	10053.28090	0.03840	2304.0	3646.09215	0.02090	1254.0	0.54	0.88	2623.15
9 - 00	10053.31910	0.03820	2292.0	3646.11335	0.02120	1272.0	0.55	0.88	2621.31
10 - 00	10053.35800	0.03890	2334.0	3646.13615	0.02280	1368.0	0.59	0.86	2705.36
11 - 00	10053.40080	0.04280	2568.0	3646.16225	0.02610	1566.0	0.61	0.85	3007.82
12 - 00	10053.44210	0.04130	2478.0	3646.18635	0.02410	1446.0	0.58	0.87	2869.04
13 - 00	10053.48160	0.03950	2370.0	3646.21215	0.02580	1548.0	0.65	0.84	2830.76
14 - 00	10053.52090	0.03930	2358.0	3646.23835	0.02620	1572.0	0.67	0.83	2833.96
15 - 00	10053.56090	0.04000	2400.0	3646.26525	0.02690	1614.0	0.67	0.83	2892.23
16 - 00	10053.60090	0.04000	2400.0	3646.29195	0.02670	1602.0	0.67	0.83	2885.55
17 - 00	10053.64110	0.04020	2412.0	3646.31875	0.02680	1608.0	0.67	0.83	2898.86
18 - 00	10053.68440	0.04330	2598.0	3646.34635	0.02760	1656.0	0.64	0.84	3080.90
19 - 00	10053.72720	0.04280	2568.0	3646.37475	0.02840	1704.0	0.66	0.83	3081.92
20 - 00	10053.77020	0.04300	2580.0	3646.40305	0.02830	1698.0	0.66	0.83	3088.62
21 - 00	10053.81250	0.04230	2538.0	3646.43095	0.02790	1674.0	0.66	0.83	3040.35
22 - 00	10053.85430	0.04180	2508.0	3646.45845	0.02750	1650.0	0.66	0.83	3002.09
23 - 00	10053.89650	0.04220	2532.0	3646.48675	0.02830	1698.0	0.67	0.83	3048.64
24 - 00	10053.93730	0.04080	2448.0	3646.51445	0.02770	1662.0	0.68	0.83	2958.88
максимум			2598				1704		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	17154.0	9096.0	2144.2	1137.0	1886.90	0.88
8 - 16	19200.0	11988.0	2400.0	1498.5	2040.00	0.85
16 - 24	20184.0	13350.0	2523.0	1668.8	2094.09	0.83
0 - 24	56538.0	34434.0	2355.8	1434.8	2002.43	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	13155.94695	0.00000	0.0	7287.81635	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	13155.98725	0.04030	2418.0	7287.82345	0.00710	426.0	0.18	0.98	2455.24
2 - 00	13156.02725	0.04000	2400.0	7287.83035	0.00690	414.0	0.17	0.99	2435.45
3 - 00	13156.06665	0.03940	2364.0	7287.83695	0.00660	396.0	0.17	0.99	2396.94
4 - 00	13156.10605	0.03940	2364.0	7287.84375	0.00680	408.0	0.17	0.99	2398.95
5 - 00	13156.14685	0.04080	2448.0	7287.85255	0.00880	528.0	0.22	0.98	2504.29
6 - 00	13156.18835	0.04150	2490.0	7287.86205	0.00950	570.0	0.23	0.97	2554.41
7 - 00	13156.23015	0.04180	2508.0	7287.87065	0.00860	516.0	0.21	0.98	2560.53
8 - 00	13156.27395	0.04380	2628.0	7287.88165	0.01100	660.0	0.25	0.97	2709.61
9 - 00	13156.31805	0.04410	2646.0	7287.89315	0.01150	690.0	0.26	0.97	2734.49
10 - 00	13156.36175	0.04370	2622.0	7287.90415	0.01100	660.0	0.25	0.97	2703.79
11 - 00	13156.40605	0.04430	2658.0	7287.91525	0.01110	666.0	0.25	0.97	2740.17
12 - 00	13156.44955	0.04350	2610.0	7287.92595	0.01070	642.0	0.25	0.97	2687.80
13 - 00	13156.49225	0.04270	2562.0	7287.93715	0.01120	672.0	0.26	0.97	2648.67
14 - 00	13156.53195	0.03970	2382.0	7287.94685	0.00970	582.0	0.24	0.97	2452.07
15 - 00	13156.57055	0.03860	2316.0	7287.95465	0.00780	468.0	0.20	0.98	2362.81
16 - 00	13156.60895	0.03840	2304.0	7287.96145	0.00680	408.0	0.18	0.98	2339.85
17 - 00	13156.64825	0.03930	2358.0	7287.96835	0.00690	414.0	0.18	0.98	2394.07
18 - 00	13156.68845	0.04020	2412.0	7287.97515	0.00680	408.0	0.17	0.99	2446.26
19 - 00	13156.72785	0.03940	2364.0	7287.98115	0.00600	360.0	0.15	0.99	2391.25
20 - 00	13156.76605	0.03820	2292.0	7287.98645	0.00530	318.0	0.14	0.99	2313.96
21 - 00	13156.80405	0.03800	2280.0	7287.99175	0.00530	318.0	0.14	0.99	2302.07
22 - 00	13156.84165	0.03760	2256.0	7287.99675	0.00500	300.0	0.13	0.99	2275.86
23 - 00	13156.87935	0.03770	2262.0	7288.00195	0.00520	312.0	0.14	0.99	2283.42
24 - 00	13156.91665	0.03730	2238.0	7288.00725	0.00530	318.0	0.14	0.99	2260.48
максимум			2658				690		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19620.0	3918.0	2452.5	489.8	2403.45	0.98
8 - 16	20100.0	4788.0	2512.5	598.5	2437.13	0.97
16 - 24	18462.0	2748.0	2307.8	343.5	2284.72	0.99
0 - 24	58182.0	11454.0	2424.2	477.3	2375.72	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	10691.90835	0.00000	0.0	4799.13045	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10691.93015	0.02180	1308.0	4799.14385	0.01340	804.0	0.61	0.85	1535.34
2 - 00	10691.95335	0.02320	1392.0	4799.15725	0.01340	804.0	0.58	0.87	1607.51
3 - 00	10691.97645	0.02310	1386.0	4799.17155	0.01430	858.0	0.62	0.85	1630.08
4 - 00	10692.00355	0.02710	1626.0	4799.18745	0.01590	954.0	0.59	0.86	1885.20
5 - 00	10692.03455	0.03100	1860.0	4799.20675	0.01930	1158.0	0.62	0.85	2191.02
6 - 00	10692.06595	0.03140	1884.0	4799.22645	0.01970	1182.0	0.63	0.85	2224.09
7 - 00	10692.09755	0.03160	1896.0	4799.24575	0.01930	1158.0	0.61	0.85	2221.66
8 - 00	10692.12625	0.02870	1722.0	4799.26355	0.01780	1068.0	0.62	0.85	2026.30
9 - 00	10692.15655	0.03030	1818.0	4799.28285	0.01930	1158.0	0.64	0.84	2155.48
10 - 00	10692.18735	0.03080	1848.0	4799.30285	0.02000	1200.0	0.65	0.84	2203.43
11 - 00	10692.21795	0.03060	1836.0	4799.32275	0.01990	1194.0	0.65	0.84	2190.10
12 - 00	10692.24655	0.02860	1716.0	4799.33985	0.01710	1026.0	0.60	0.86	1999.33
13 - 00	10692.27205	0.02550	1530.0	4799.35485	0.01500	900.0	0.59	0.86	1775.08
14 - 00	10692.29655	0.02450	1470.0	4799.37005	0.01520	912.0	0.62	0.85	1729.93
15 - 00	10692.31905	0.02250	1350.0	4799.38405	0.01400	840.0	0.62	0.85	1590.00
16 - 00	10692.34215	0.02310	1386.0	4799.39815	0.01410	846.0	0.61	0.85	1623.80
17 - 00	10692.36565	0.02350	1410.0	4799.41215	0.01400	840.0	0.60	0.86	1641.25
18 - 00	10692.39135	0.02570	1542.0	4799.42775	0.01560	936.0	0.61	0.85	1803.85
19 - 00	10692.41485	0.02350	1410.0	4799.44325	0.01550	930.0	0.66	0.83	1689.08
20 - 00	10692.43865	0.02380	1428.0	4799.45895	0.01570	942.0	0.66	0.83	1710.72
21 - 00	10692.46095	0.02230	1338.0	4799.47245	0.01350	810.0	0.61	0.85	1564.08
22 - 00	10692.48475	0.02380	1428.0	4799.48575	0.01330	798.0	0.56	0.87	1635.84
23 - 00	10692.50865	0.02390	1434.0	4799.49915	0.01340	804.0	0.56	0.87	1644.01
24 - 00	10692.52965	0.02100	1260.0	4799.51195	0.01280	768.0	0.61	0.85	1475.61
максимум			1896			1200			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13074.0	7986.0	1634.2	998.3	1389.07	0.85
8 - 16	12954.0	8076.0	1619.2	1009.5	1376.32	0.85
16 - 24	11250.0	6828.0	1406.2	853.5	1195.27	0.85
0 - 24	37278.0	22890.0	1553.2	953.8	1320.22	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	9378.77720	0.00000	0.0	3945.99570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9378.81620	0.03900	2340.0	3946.00940	0.01370	822.0	0.35	0.94	2480.18
2 - 00	9378.85470	0.03850	2310.0	3946.02300	0.01360	816.0	0.35	0.94	2449.89
3 - 00	9378.89400	0.03930	2358.0	3946.03550	0.01250	750.0	0.32	0.95	2474.40
4 - 00	9378.92670	0.03270	1962.0	3946.04710	0.01160	696.0	0.35	0.94	2081.79
5 - 00	9378.95490	0.02820	1692.0	3946.05930	0.01220	732.0	0.43	0.92	1843.55
6 - 00	9378.98240	0.02750	1650.0	3946.07130	0.01200	720.0	0.44	0.92	1800.25
7 - 00	9379.00990	0.02750	1650.0	3946.08280	0.01150	690.0	0.42	0.92	1788.46
8 - 00	9379.03800	0.02810	1686.0	3946.09460	0.01180	708.0	0.42	0.92	1828.62
9 - 00	9379.06590	0.02790	1674.0	3946.10600	0.01140	684.0	0.41	0.93	1808.35
10 - 00	9379.09310	0.02720	1632.0	3946.11700	0.01100	660.0	0.40	0.93	1760.40
11 - 00	9379.11960	0.02650	1590.0	3946.12750	0.01050	630.0	0.40	0.93	1710.26
12 - 00	9379.14320	0.02360	1416.0	3946.13660	0.00910	546.0	0.39	0.93	1517.62
13 - 00	9379.16500	0.02180	1308.0	3946.14530	0.00870	522.0	0.40	0.93	1408.31
14 - 00	9379.18690	0.02190	1314.0	3946.15430	0.00900	540.0	0.41	0.93	1420.63
15 - 00	9379.20850	0.02160	1296.0	3946.16320	0.00890	534.0	0.41	0.93	1401.70
16 - 00	9379.23020	0.02170	1302.0	3946.17220	0.00900	540.0	0.41	0.93	1409.54
17 - 00	9379.25290	0.02270	1362.0	3946.18140	0.00920	552.0	0.41	0.93	1469.61
18 - 00	9379.27730	0.02440	1464.0	3946.19060	0.00920	552.0	0.38	0.93	1564.61
19 - 00	9379.30240	0.02510	1506.0	3946.19980	0.00920	552.0	0.37	0.94	1603.98
20 - 00	9379.32740	0.02500	1500.0	3946.20880	0.00900	540.0	0.36	0.94	1594.24
21 - 00	9379.35270	0.02530	1518.0	3946.21800	0.00920	552.0	0.36	0.94	1615.25
22 - 00	9379.37780	0.02510	1506.0	3946.22710	0.00910	546.0	0.36	0.94	1601.92
23 - 00	9379.40280	0.02500	1500.0	3946.23610	0.00900	540.0	0.36	0.94	1594.24
24 - 00	9379.42650	0.02370	1422.0	3946.24460	0.00850	510.0	0.36	0.94	1510.69
максимум			2358				822		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15648.0	5934.0	1956.0	741.8	1819.08	0.93
8 - 16	11532.0	4656.0	1441.5	582.0	1340.60	0.93
16 - 24	11778.0	4344.0	1472.2	543.0	1383.87	0.94
0 - 24	38958.0	14934.0	1623.2	622.3	1509.58	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01119762

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119762

Коэфф 18000

Фидер 1 В/3 №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	6254.02095	0.00000	0.0	661.58730	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6254.05205	0.03110	559.8	661.59390	0.00660	118.8	0.21	0.98	572.27
2 - 00	6254.08275	0.03070	552.6	661.60015	0.00625	112.5	0.20	0.98	563.94
3 - 00	6254.11390	0.03115	560.7	661.60670	0.00655	117.9	0.21	0.98	572.96
4 - 00	6254.14415	0.03025	544.5	661.61270	0.00600	108.0	0.20	0.98	555.11
5 - 00	6254.14700	0.00285	51.3	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	51.30
6 - 00	6254.14945	0.00245	44.1	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	44.10
7 - 00	6254.15230	0.00285	51.3	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	51.30
8 - 00	6254.15470	0.00240	43.2	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	43.20
9 - 00	6254.15745	0.00275	49.5	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
10 - 00	6254.16005	0.00260	46.8	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
11 - 00	6254.16265	0.00260	46.8	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
12 - 00	6254.16540	0.00275	49.5	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
13 - 00	6254.16790	0.00250	45.0	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
14 - 00	6254.17060	0.00270	48.6	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	48.60
15 - 00	6254.17295	0.00235	42.3	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	42.30
16 - 00	6254.17565	0.00270	48.6	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	48.60
17 - 00	6254.17810	0.00245	44.1	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	44.10
18 - 00	6254.18110	0.00300	54.0	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.00
19 - 00	6254.18390	0.00280	50.4	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	50.40
20 - 00	6254.18700	0.00310	55.8	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	55.80
21 - 00	6254.19005	0.00305	54.9	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.90
22 - 00	6254.19285	0.00280	50.4	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	50.40
23 - 00	6254.19595	0.00310	55.8	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	55.80
24 - 00	6254.19855	0.00260	46.8	661.61270	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80

максимум

560,7

118,8

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2407.5	457.2	300.9	57.2	294.88	0.98
8 - 16	377.1	0.0	47.1	0.0	47.10	1.00
16 - 24	412.2	0.0	51.5	0.0	51.50	1.00
0 - 24	3196.8	457.2	133.2	19.1	131.87	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Фидер 10 В/3 №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	4680.95495	0.00000	0.0	392.03325	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4680.99855	0.04360	784.8	392.04795	0.01470	264.6	0.34	0.95	828.21
2 - 00	4681.04240	0.04385	789.3	392.06265	0.01470	264.6	0.34	0.95	832.47
3 - 00	4681.08705	0.04465	803.7	392.07745	0.01480	266.4	0.33	0.95	846.70
4 - 00	4681.13205	0.04500	810.0	392.09215	0.01470	264.6	0.33	0.95	852.12
5 - 00	4681.17760	0.04555	819.9	392.10685	0.01470	264.6	0.32	0.95	861.54
6 - 00	4681.22345	0.04585	825.3	392.12180	0.01495	269.1	0.33	0.95	868.06
7 - 00	4681.26890	0.04545	818.1	392.13650	0.01470	264.6	0.32	0.95	859.83
8 - 00	4681.31420	0.04530	815.4	392.15135	0.01485	267.3	0.33	0.95	858.09
9 - 00	4681.35970	0.04550	819.0	392.16610	0.01475	265.5	0.32	0.95	860.96
10 - 00	4681.40525	0.04555	819.9	392.18080	0.01470	264.6	0.32	0.95	861.54
11 - 00	4681.45095	0.04570	822.6	392.19550	0.01470	264.6	0.32	0.95	864.11
12 - 00	4681.49800	0.04705	846.9	392.21055	0.01505	270.9	0.32	0.95	889.17
13 - 00	4681.54305	0.04505	810.9	392.22535	0.01480	266.4	0.33	0.95	853.54
14 - 00	4681.58765	0.04460	802.8	392.24005	0.01470	264.6	0.33	0.95	845.28
15 - 00	4681.63270	0.04505	810.9	392.25495	0.01490	268.2	0.33	0.95	854.10
16 - 00	4681.67910	0.04640	835.2	392.27035	0.01540	277.2	0.33	0.95	880.00
17 - 00	4681.72555	0.04645	836.1	392.28565	0.01530	275.4	0.33	0.95	880.29
18 - 00	4681.77185	0.04630	833.4	392.30080	0.01515	272.7	0.33	0.95	876.88
19 - 00	4681.81850	0.04665	839.7	392.31620	0.01540	277.2	0.33	0.95	884.27
20 - 00	4681.86505	0.04655	837.9	392.33160	0.01540	277.2	0.33	0.95	882.56
21 - 00	4681.91145	0.04640	835.2	392.34695	0.01535	276.3	0.33	0.95	879.72
22 - 00	4681.95795	0.04650	837.0	392.36235	0.01540	277.2	0.33	0.95	881.71
23 - 00	4682.00440	0.04645	836.1	392.37775	0.01540	277.2	0.33	0.95	880.85
24 - 00	4682.05075	0.04635	834.3	392.39335	0.01560	280.8	0.34	0.95	880.29
максимум			846,9				280,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6466.5	2125.8	808.3	265.7	767.88	0.95
8 - 16	6568.2	2142.0	821.0	267.8	779.95	0.95
16 - 24	6689.7	2214.0	836.2	276.8	794.39	0.95
0 - 24	19724.4	6481.8	821.8	270.1	780.71	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 13 УП-10
Система Т1
Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

Активный счетчик 01084535 Коэфф 25200
Реактивный счетчик 01084535 Коэфф 25200
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	12071.90725	0.00000	0.0	4973.96705	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	12072.11775	0.21050	5304.6	4974.05035	0.08330	2099.2	0.40	0.93	5704.86
2 - 00	12072.33355	0.21580	5438.2	4974.13555	0.08520	2147.0	0.39	0.93	5846.68
3 - 00	12072.54905	0.21550	5430.6	4974.21915	0.08360	2106.7	0.39	0.93	5824.91
4 - 00	12072.76715	0.21810	5496.1	4974.30215	0.08300	2091.6	0.38	0.93	5880.64
5 - 00	12073.00165	0.23450	5909.4	4974.39325	0.09110	2295.7	0.39	0.93	6339.66
6 - 00	12073.23485	0.23320	5876.6	4974.48765	0.09440	2378.9	0.40	0.93	6339.84
7 - 00	12073.46265	0.22780	5740.6	4974.57915	0.09150	2305.8	0.40	0.93	6186.37
8 - 00	12073.68905	0.22640	5705.3	4974.67025	0.09110	2295.7	0.40	0.93	6149.85
9 - 00	12073.91975	0.23070	5813.6	4974.76295	0.09270	2336.0	0.40	0.93	6265.37
10 - 00	12074.15155	0.23180	5841.4	4974.85665	0.09370	2361.2	0.40	0.93	6300.57
11 - 00	12074.37185	0.22030	5551.6	4974.94375	0.08710	2194.9	0.40	0.93	5969.74
12 - 00	12074.59365	0.22180	5589.4	4975.03145	0.08770	2210.0	0.40	0.93	6010.45
13 - 00	12074.81665	0.22300	5619.6	4975.12155	0.09010	2270.5	0.40	0.93	6060.95
14 - 00	12075.03445	0.21780	5488.6	4975.20985	0.08830	2225.2	0.41	0.93	5922.52
15 - 00	12075.25085	0.21640	5453.3	4975.29785	0.08800	2217.6	0.41	0.93	5886.95
16 - 00	12075.46835	0.21750	5481.0	4975.38505	0.08720	2197.4	0.40	0.93	5905.08
17 - 00	12075.68665	0.21830	5501.2	4975.47065	0.08560	2157.1	0.39	0.93	5909.00
18 - 00	12075.90725	0.22060	5559.1	4975.55695	0.08630	2174.8	0.39	0.93	5969.37
19 - 00	12076.12365	0.21640	5453.3	4975.64165	0.08470	2134.4	0.39	0.93	5856.12
20 - 00	12076.33465	0.21100	5317.2	4975.72405	0.08240	2076.5	0.39	0.93	5708.28
21 - 00	12076.54245	0.20780	5236.6	4975.80505	0.08100	2041.2	0.39	0.93	5620.36
22 - 00	12076.74895	0.20650	5203.8	4975.88565	0.08060	2031.1	0.39	0.93	5586.13
23 - 00	12076.96005	0.21110	5319.7	4975.96915	0.08350	2104.2	0.40	0.93	5720.74
24 - 00	12077.17025	0.21020	5297.0	4976.05235	0.08320	2096.6	0.40	0.93	5696.84
максимум			5909,4				2378,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44901.4	17720.6	5612.7	2215.1	5219.81	0.93
8 - 16	44838.5	18012.8	5604.8	2251.6	5212.46	0.93
16 - 24	42887.9	16815.9	5361.0	2102.0	4985.73	0.93
0 - 24	132627.8	52549.3	5526.2	2189.6	5139.37	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 13 УП-10

Система Т2

Фидер 14 Шин.мост 6 кВ Т-2

Активный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Реактивный счетчик 01084499 Коэфф 25200

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	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	8875.69170	0.00000	0.0	4717.64755	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 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 14 УП-8

Система Т1

Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01089134 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089134 Коэфф 66000

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	10022.03870	0.00000	0.0	5683.14220	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10022.28870	0.25000	16500.0	5683.26410	0.12190	8045.4	0.49	0.90	18356.97
2 - 00	10022.54035	0.25165	16608.9	5683.38720	0.12310	8124.6	0.49	0.90	18489.58
3 - 00	10022.79795	0.25760	17001.6	5683.51585	0.12865	8490.9	0.50	0.89	19003.94
4 - 00	10023.06010	0.26215	17301.9	5683.64770	0.13185	8702.1	0.50	0.89	19367.04
5 - 00	10023.32295	0.26285	17348.1	5683.77955	0.13185	8702.1	0.50	0.89	19408.33
6 - 00	10023.58405	0.26110	17232.6	5683.91130	0.13175	8695.5	0.50	0.89	19302.18
7 - 00	10023.84400	0.25995	17156.7	5684.04045	0.12915	8523.9	0.50	0.89	19157.48
8 - 00	10024.10425	0.26025	17176.5	5684.17245	0.13200	8712.0	0.51	0.89	19259.57
9 - 00	10024.36265	0.25840	17054.4	5684.30035	0.12790	8441.4	0.49	0.90	19029.18
10 - 00	10024.62110	0.25845	17057.7	5684.42780	0.12745	8411.7	0.49	0.90	19018.99
11 - 00	10024.88000	0.25890	17087.4	5684.55550	0.12770	8428.2	0.49	0.90	19052.92
12 - 00	10025.13905	0.25905	17097.3	5684.68365	0.12815	8457.9	0.49	0.90	19074.95
13 - 00	10025.39780	0.25875	17077.5	5684.81165	0.12800	8448.0	0.49	0.90	19052.81
14 - 00	10025.65720	0.25940	17120.4	5684.94085	0.12920	8527.2	0.50	0.89	19126.45
15 - 00	10025.94180	0.28460	18783.6	5685.08685	0.14600	9636.0	0.51	0.89	21111.04
16 - 00	10026.23960	0.29780	19654.8	5685.24135	0.15450	10197.0	0.52	0.89	22142.49
17 - 00	10026.50385	0.26425	17440.5	5685.37335	0.13200	8712.0	0.50	0.89	19495.38
18 - 00	10026.77005	0.26620	17569.2	5685.50430	0.13095	8642.7	0.49	0.90	19579.91
19 - 00	10027.03690	0.26685	17612.1	5685.63600	0.13170	8692.2	0.49	0.90	19640.28
20 - 00	10027.30450	0.26760	17661.6	5685.76915	0.13315	8787.9	0.50	0.89	19727.12
21 - 00	10027.57235	0.26785	17678.1	5685.90240	0.13325	8794.5	0.50	0.89	19744.83
22 - 00	10027.84035	0.26800	17688.0	5686.03475	0.13235	8735.1	0.49	0.90	19727.32
23 - 00	10028.10550	0.26515	17499.9	5686.16395	0.12920	8527.2	0.49	0.90	19466.89
24 - 00	10028.36590	0.26040	17186.4	5686.29230	0.12835	8471.1	0.49	0.90	19160.69
максимум			19654,8				10197		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	136326.3	67996.5	17040.8	8499.6	15166.31	0.89
8 - 16	140933.1	70547.4	17616.6	8818.4	15678.77	0.89
16 - 24	140335.8	69362.7	17542.0	8670.3	15787.80	0.90
0 - 24	417595.2	207906.6	17399.8	8662.8	15659.82	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 14 УП-8
Система Т2
Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

Активный счетчик 01209787 Коэфф 66000
Реактивный счетчик 01209787 Коэфф 66000
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	3690.63235	0.00000	0.0	2040.00260	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3690.69605	0.06370	4204.2	2040.03870	0.03610	2382.6	0.57	0.87	4832.40
2 - 00	3690.76235	0.06630	4375.8	2040.07570	0.03700	2442.0	0.56	0.87	5011.09
3 - 00	3690.83155	0.06920	4567.2	2040.11410	0.03840	2534.4	0.55	0.88	5223.27
4 - 00	3690.90300	0.07145	4715.7	2040.15245	0.03835	2531.1	0.54	0.88	5352.04
5 - 00	3690.97500	0.07200	4752.0	2040.19130	0.03885	2564.1	0.54	0.88	5399.64
6 - 00	3691.04690	0.07190	4745.4	2040.23105	0.03975	2623.5	0.55	0.88	5422.32
7 - 00	3691.12175	0.07485	4940.1	2040.27260	0.04155	2742.3	0.56	0.87	5650.20
8 - 00	3691.20070	0.07895	5210.7	2040.31890	0.04630	3055.8	0.59	0.86	6040.64
9 - 00	3691.27855	0.07785	5138.1	2040.36425	0.04535	2993.1	0.58	0.87	5946.32
10 - 00	3691.35530	0.07675	5065.5	2040.40870	0.04445	2933.7	0.58	0.87	5853.71
11 - 00	3691.43230	0.07700	5082.0	2040.45280	0.04410	2910.6	0.57	0.87	5856.48
12 - 00	3691.51070	0.07840	5174.4	2040.49780	0.04500	2970.0	0.57	0.87	5966.18
13 - 00	3691.59020	0.07950	5247.0	2040.54370	0.04590	3029.4	0.58	0.87	6058.74
14 - 00	3691.67380	0.08360	5517.6	2040.58760	0.04390	2897.4	0.53	0.88	6232.08
15 - 00	3691.75485	0.08105	5349.3	2040.63255	0.04495	2966.7	0.55	0.88	6116.89
16 - 00	3691.83500	0.08015	5289.9	2040.67950	0.04695	3098.7	0.59	0.86	6130.66
17 - 00	3691.91635	0.08135	5369.1	2040.72635	0.04685	3092.1	0.58	0.87	6195.83
18 - 00	3691.99935	0.08300	5478.0	2040.77370	0.04735	3125.1	0.57	0.87	6306.72
19 - 00	3692.08190	0.08255	5448.3	2040.82010	0.04640	3062.4	0.56	0.87	6249.98
20 - 00	3692.16490	0.08300	5478.0	2040.86640	0.04630	3055.8	0.56	0.87	6272.67
21 - 00	3692.24720	0.08230	5431.8	2040.91250	0.04610	3042.6	0.56	0.87	6225.90
22 - 00	3692.32790	0.08070	5326.2	2040.95755	0.04505	2973.3	0.56	0.87	6099.91
23 - 00	3692.40725	0.07935	5237.1	2041.00270	0.04515	2979.9	0.57	0.87	6025.53
24 - 00	3692.48440	0.07715	5091.9	2041.04750	0.04480	2956.8	0.58	0.87	5888.13
максимум			5517,6				3125,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37511.1	20875.8	4688.9	2609.5	4079.34	0.87
8 - 16	41863.8	23799.6	5233.0	2975.0	4552.71	0.87
16 - 24	42860.4	24288.0	5357.6	3036.0	4661.11	0.87
0 - 24	122235.3	68963.4	5093.1	2873.5	4431.00	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 16 ЦРП-1
Система А
Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

Активный счетчик 01119732 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01119732 Коэфф 42000
стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8941.65395	0.00000	0.0	5181.28355	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8941.75805	0.10410	4372.2	5181.35085	0.06730	2826.6	0.65	0.84	5206.32
2 - 00	8941.86230	0.10425	4378.5	5181.41820	0.06735	2828.7	0.65	0.84	5212.75
3 - 00	8941.96650	0.10420	4376.4	5181.48595	0.06775	2845.5	0.65	0.84	5220.13
4 - 00	8942.07115	0.10465	4395.3	5181.55310	0.06715	2820.3	0.64	0.84	5222.33
5 - 00	8942.17570	0.10455	4391.1	5181.62015	0.06705	2816.1	0.64	0.84	5216.53
6 - 00	8942.28010	0.10440	4384.8	5181.68760	0.06745	2832.9	0.65	0.84	5220.33
7 - 00	8942.38745	0.10735	4508.7	5181.75635	0.06875	2887.5	0.64	0.84	5354.07
8 - 00	8942.49680	0.10935	4592.7	5181.82750	0.07115	2988.3	0.65	0.84	5479.31
9 - 00	8942.60615	0.10935	4592.7	5181.89870	0.07120	2990.4	0.65	0.84	5480.45
10 - 00	8942.71580	0.10965	4605.3	5181.96970	0.07100	2982.0	0.65	0.84	5486.45
11 - 00	8942.82560	0.10980	4611.6	5182.04025	0.07055	2963.1	0.64	0.84	5481.50
12 - 00	8942.93495	0.10935	4592.7	5182.11045	0.07020	2948.4	0.64	0.84	5457.65
13 - 00	8943.04285	0.10790	4531.8	5182.18010	0.06965	2925.3	0.65	0.84	5393.94
14 - 00	8943.15035	0.10750	4515.0	5182.24945	0.06935	2912.7	0.65	0.84	5372.99
15 - 00	8943.23560	0.08525	3580.5	5182.30710	0.05765	2421.3	0.68	0.83	4322.35
16 - 00	8943.31685	0.08125	3412.5	5182.36255	0.05545	2328.9	0.68	0.83	4131.46
17 - 00	8943.39825	0.08140	3418.8	5182.41765	0.05510	2314.2	0.68	0.83	4128.40
18 - 00	8943.48130	0.08305	3488.1	5182.47345	0.05580	2343.6	0.67	0.83	4202.30
19 - 00	8943.56495	0.08365	3513.3	5182.52955	0.05610	2356.2	0.67	0.83	4230.24
20 - 00	8943.64860	0.08365	3513.3	5182.58600	0.05645	2370.9	0.67	0.83	4238.45
21 - 00	8943.73245	0.08385	3521.7	5182.64285	0.05685	2387.7	0.68	0.83	4254.82
22 - 00	8943.81625	0.08380	3519.6	5182.69935	0.05650	2373.0	0.67	0.83	4244.85
23 - 00	8943.89975	0.08350	3507.0	5182.75565	0.05630	2364.6	0.67	0.83	4229.70
24 - 00	8943.98160	0.08185	3437.7	5182.81075	0.05510	2314.2	0.67	0.83	4144.07
максимум			4611,6				2990,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35399.7	22845.9	4425.0	2855.7	3717.00	0.84
8 - 16	34442.1	22472.1	4305.3	2809.0	3616.45	0.84
16 - 24	27919.5	18824.4	3489.9	2353.0	2896.62	0.83
0 - 24	97761.3	64142.4	4073.4	2672.6	3421.66	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	8475.72000	0.00000	0.0	4140.31895	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8475.77290	0.05290	2221.8	4140.36035	0.04140	1738.8	0.78	0.79	2821.32
2 - 00	8475.82770	0.05480	2301.6	4140.40240	0.04205	1766.1	0.77	0.79	2901.12
3 - 00	8475.88435	0.05665	2379.3	4140.44605	0.04365	1833.3	0.77	0.79	3003.67
4 - 00	8475.94345	0.05910	2482.2	4140.49095	0.04490	1885.8	0.76	0.80	3117.30
5 - 00	8476.00595	0.06250	2625.0	4140.53750	0.04655	1955.1	0.74	0.80	3273.08
6 - 00	8476.06495	0.05900	2478.0	4140.58225	0.04475	1879.5	0.76	0.80	3110.15
7 - 00	8476.12315	0.05820	2444.4	4140.62615	0.04390	1843.8	0.75	0.80	3061.81
8 - 00	8476.18125	0.05810	2440.2	4140.67055	0.04440	1864.8	0.76	0.80	3071.17
9 - 00	8476.24410	0.06285	2639.7	4140.71750	0.04695	1971.9	0.75	0.80	3294.91
10 - 00	8476.30940	0.06530	2742.6	4140.76500	0.04750	1995.0	0.73	0.81	3391.44
11 - 00	8476.37515	0.06575	2761.5	4140.81305	0.04805	2018.1	0.73	0.81	3420.32
12 - 00	8476.43925	0.06410	2692.2	4140.86005	0.04700	1974.0	0.73	0.81	3338.36
13 - 00	8476.50425	0.06500	2730.0	4140.90665	0.04660	1957.2	0.72	0.81	3359.10
14 - 00	8476.56855	0.06430	2700.6	4140.95390	0.04725	1984.5	0.73	0.81	3351.34
15 - 00	8476.63085	0.06230	2616.6	4141.00045	0.04655	1955.1	0.75	0.80	3266.35
16 - 00	8476.69085	0.06000	2520.0	4141.04575	0.04530	1902.6	0.76	0.80	3157.58
17 - 00	8476.74930	0.05845	2454.9	4141.09015	0.04440	1864.8	0.76	0.80	3082.86
18 - 00	8476.80795	0.05865	2463.3	4141.13480	0.04465	1875.3	0.76	0.80	3095.90
19 - 00	8476.86665	0.05870	2465.4	4141.17850	0.04370	1835.4	0.74	0.80	3073.58
20 - 00	8476.92395	0.05730	2406.6	4141.22235	0.04385	1841.7	0.77	0.79	3030.44
21 - 00	8476.98135	0.05740	2410.8	4141.26645	0.04410	1852.2	0.77	0.79	3040.16
22 - 00	8477.03965	0.05830	2448.6	4141.30995	0.04350	1827.0	0.75	0.80	3055.09
23 - 00	8477.09950	0.05985	2513.7	4141.35520	0.04525	1900.5	0.76	0.80	3151.28
24 - 00	8477.16045	0.06095	2559.9	4141.40110	0.04590	1927.8	0.75	0.80	3204.61
максимум			2761,5			2018,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19372.5	14767.2	2421.6	1845.9	1937.28	0.80
8 - 16	21403.2	15758.4	2675.4	1969.8	2167.07	0.81
16 - 24	19723.2	14924.7	2465.4	1865.6	1972.32	0.80
0 - 24	60498.9	45450.3	2520.8	1893.8	2016.64	0.80

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 19 ЦРП-4
Система А
Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

Активный счетчик 01119716 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01119716 Коэфф 42000
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	3546.51160	0.00000	0.0	9992.56930	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3546.64525	0.13365	5613.3	9992.66305	0.09375	3937.5	0.70	0.82	6856.61
2 - 00	3546.77940	0.13415	5634.3	9992.75690	0.09385	3941.7	0.70	0.82	6876.22
3 - 00	3546.91285	0.13345	5604.9	9992.85085	0.09395	3945.9	0.70	0.82	6854.56
4 - 00	3547.04700	0.13415	5634.3	9992.94490	0.09405	3950.1	0.70	0.82	6881.03
5 - 00	3547.18125	0.13425	5638.5	9993.03985	0.09495	3987.9	0.71	0.82	6906.23
6 - 00	3547.31590	0.13465	5655.3	9993.13535	0.09550	4011.0	0.71	0.82	6933.29
7 - 00	3547.44860	0.13270	5573.4	9993.22925	0.09390	3943.8	0.71	0.82	6827.62
8 - 00	3547.58020	0.13160	5527.2	9993.32185	0.09260	3889.2	0.70	0.82	6758.39
9 - 00	3547.71290	0.13270	5573.4	9993.41505	0.09320	3914.4	0.70	0.82	6810.68
10 - 00	3547.84850	0.13560	5695.2	9993.51020	0.09515	3996.3	0.70	0.82	6957.42
11 - 00	3547.98535	0.13685	5747.7	9993.60635	0.09615	4038.3	0.70	0.82	7024.52
12 - 00	3548.11765	0.13230	5556.6	9993.69920	0.09285	3899.7	0.70	0.82	6788.48
13 - 00	3548.25005	0.13240	5560.8	9993.79175	0.09255	3887.1	0.70	0.82	6784.69
14 - 00	3548.38090	0.13085	5495.7	9993.88355	0.09180	3855.6	0.70	0.82	6713.30
15 - 00	3548.51040	0.12950	5439.0	9993.97500	0.09145	3840.9	0.71	0.82	6658.47
16 - 00	3548.64265	0.13225	5554.5	9994.06845	0.09345	3924.9	0.71	0.82	6801.27
17 - 00	3548.77625	0.13360	5611.2	9994.16295	0.09450	3969.0	0.71	0.82	6873.03
18 - 00	3548.91170	0.13545	5688.9	9994.25640	0.09345	3924.9	0.69	0.82	6911.47
19 - 00	3549.04495	0.13325	5596.5	9994.34810	0.09170	3851.4	0.69	0.82	6793.68
20 - 00	3549.17840	0.13345	5604.9	9994.44050	0.09240	3880.8	0.69	0.82	6817.30
21 - 00	3549.31295	0.13455	5651.1	9994.53365	0.09315	3912.3	0.69	0.82	6873.21
22 - 00	3549.44855	0.13560	5695.2	9994.62735	0.09370	3935.4	0.69	0.82	6922.62
23 - 00	3549.58400	0.13545	5688.9	9994.72130	0.09395	3945.9	0.69	0.82	6923.42
24 - 00	3549.71600	0.13200	5544.0	9994.81380	0.09250	3885.0	0.70	0.82	6769.72
максимум			5747,7				4038,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44881.2	31607.1	5610.2	3950.9	4600.36	0.82
8 - 16	44622.9	31357.2	5577.9	3919.7	4573.88	0.82
16 - 24	45080.7	31304.7	5635.1	3913.1	4620.78	0.82
0 - 24	134584.8	94269.0	5607.7	3927.9	4598.31	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 20 ЦРП-5
Система А
Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

Активный счетчик 01119723 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01119723 Коэфф 42000
стр. 32

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4476.12910	0.00000	0.0	1378.64380	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4476.19015	0.06105	2564.1	1378.66760	0.02380	999.6	0.39	0.93	2752.06
2 - 00	4476.25115	0.06100	2562.0	1378.69125	0.02365	993.3	0.39	0.93	2747.82
3 - 00	4476.31245	0.06130	2574.6	1378.71515	0.02390	1003.8	0.39	0.93	2763.36
4 - 00	4476.37855	0.06610	2776.2	1378.74255	0.02740	1150.8	0.41	0.93	3005.27
5 - 00	4476.44550	0.06695	2811.9	1378.77090	0.02835	1190.7	0.42	0.92	3053.61
6 - 00	4476.51225	0.06675	2803.5	1378.79950	0.02860	1201.2	0.43	0.92	3050.00
7 - 00	4476.57515	0.06290	2641.8	1378.82530	0.02580	1083.6	0.41	0.93	2855.40
8 - 00	4476.62650	0.05135	2156.7	1378.84355	0.01825	766.5	0.36	0.94	2288.86
9 - 00	4476.67855	0.05205	2186.1	1378.86255	0.01900	798.0	0.37	0.94	2327.20
10 - 00	4476.73065	0.05210	2188.2	1378.88135	0.01880	789.6	0.36	0.94	2326.30
11 - 00	4476.78205	0.05140	2158.8	1378.89955	0.01820	764.4	0.35	0.94	2290.14
12 - 00	4476.83330	0.05125	2152.5	1378.91760	0.01805	758.1	0.35	0.94	2282.10
13 - 00	4476.88215	0.04885	2051.7	1378.93520	0.01760	739.2	0.36	0.94	2180.80
14 - 00	4476.92680	0.04465	1875.3	1378.95425	0.01905	800.1	0.43	0.92	2038.85
15 - 00	4476.97365	0.04685	1967.7	1378.97180	0.01755	737.1	0.37	0.94	2101.23
16 - 00	4477.02360	0.04995	2097.9	1378.98900	0.01720	722.4	0.34	0.95	2218.79
17 - 00	4477.07395	0.05035	2114.7	1379.00620	0.01720	722.4	0.34	0.95	2234.69
18 - 00	4477.12525	0.05130	2154.6	1379.02420	0.01800	756.0	0.35	0.94	2283.38
19 - 00	4477.17680	0.05155	2165.1	1379.04225	0.01805	758.1	0.35	0.94	2293.99
20 - 00	4477.22600	0.04920	2066.4	1379.05850	0.01625	682.5	0.33	0.95	2176.19
21 - 00	4477.27470	0.04870	2045.4	1379.07460	0.01610	676.2	0.33	0.95	2154.28
22 - 00	4477.32265	0.04795	2013.9	1379.08965	0.01505	632.1	0.31	0.96	2110.77
23 - 00	4477.36975	0.04710	1978.2	1379.10425	0.01460	613.2	0.31	0.96	2071.06
24 - 00	4477.41640	0.04665	1959.3	1379.11855	0.01430	600.6	0.31	0.96	2049.29
максимум			2811,9				1201,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20890.8	8389.5	2611.4	1048.7	2428.60	0.93
8 - 16	16678.2	6108.9	2084.8	763.6	1959.71	0.94
16 - 24	16497.6	5441.1	2062.2	680.1	1959.09	0.95
0 - 24	54066.6	19939.5	2252.8	830.8	2117.63	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 21 ЦРП-6

Система А

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

Активный счетчик 01119701 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01119701 Коэфф 42000

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	7877.38310	0.00000	0.0	4894.60440	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7877.44485	0.06175	2593.5	4894.65055	0.04615	1938.3	0.75	0.80	3237.78
2 - 00	7877.50725	0.06240	2620.8	4894.69710	0.04655	1955.1	0.75	0.80	3269.71
3 - 00	7877.57190	0.06465	2715.3	4894.74460	0.04750	1995.0	0.73	0.81	3369.40
4 - 00	7877.63805	0.06615	2778.3	4894.79055	0.04595	1929.9	0.69	0.82	3382.82
5 - 00	7877.70670	0.06865	2883.3	4894.83840	0.04785	2009.7	0.70	0.82	3514.59
6 - 00	7877.77545	0.06875	2887.5	4894.88670	0.04830	2028.6	0.70	0.82	3528.86
7 - 00	7877.84555	0.07010	2944.2	4894.93490	0.04820	2024.4	0.69	0.82	3573.03
8 - 00	7877.91435	0.06880	2889.6	4894.98320	0.04830	2028.6	0.70	0.82	3530.58
9 - 00	7877.98305	0.06870	2885.4	4895.03140	0.04820	2024.4	0.70	0.82	3524.73
10 - 00	7878.05205	0.06900	2898.0	4895.07945	0.04805	2018.1	0.70	0.82	3531.45
11 - 00	7878.12125	0.06920	2906.4	4895.12710	0.04765	2001.3	0.69	0.82	3528.79
12 - 00	7878.18850	0.06725	2824.5	4895.17385	0.04675	1963.5	0.70	0.82	3439.93
13 - 00	7878.25525	0.06675	2803.5	4895.22065	0.04680	1965.6	0.70	0.82	3423.92
14 - 00	7878.32135	0.06610	2776.2	4895.26710	0.04645	1950.9	0.70	0.82	3393.12
15 - 00	7878.38665	0.06530	2742.6	4895.31405	0.04695	1971.9	0.72	0.81	3377.91
16 - 00	7878.45040	0.06375	2677.5	4895.36055	0.04650	1953.0	0.73	0.81	3314.09
17 - 00	7878.51410	0.06370	2675.4	4895.40645	0.04590	1927.8	0.72	0.81	3297.60
18 - 00	7878.57950	0.06540	2746.8	4895.45330	0.04685	1967.7	0.72	0.81	3378.87
19 - 00	7878.64455	0.06505	2732.1	4895.49985	0.04655	1955.1	0.72	0.81	3359.58
20 - 00	7878.71035	0.06580	2763.6	4895.54715	0.04730	1986.6	0.72	0.81	3403.54
21 - 00	7878.77710	0.06675	2803.5	4895.59530	0.04815	2022.3	0.72	0.81	3456.78
22 - 00	7878.84370	0.06660	2797.2	4895.64290	0.04760	1999.2	0.71	0.82	3438.19
23 - 00	7878.91040	0.06670	2801.4	4895.69055	0.04765	2001.3	0.71	0.82	3442.82
24 - 00	7878.97340	0.06300	2646.0	4895.73580	0.04525	1900.5	0.72	0.81	3257.79
максимум			2944,2				2028,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22312.5	15909.6	2789.1	1988.7	2259.17	0.81
8 - 16	22514.1	15848.7	2814.3	1981.1	2307.73	0.82
16 - 24	21966.0	15760.5	2745.8	1970.1	2224.10	0.81
0 - 24	66792.6	47518.8	2783.0	1979.9	2254.23	0.81

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 22 ЦРП-7
Система Б
Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

Активный счетчик 01121586 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01121586 Коэфф 42000
стр. 34

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2211.78370	0.00000	0.0	5153.66505	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2211.84935	0.06565	2757.3	5153.71620	0.05115	2148.3	0.78	0.79	3495.41
2 - 00	2211.91420	0.06485	2723.7	5153.76720	0.05100	2142.0	0.79	0.78	3465.07
3 - 00	2211.97915	0.06495	2727.9	5153.81845	0.05125	2152.5	0.79	0.78	3474.87
4 - 00	2212.04415	0.06500	2730.0	5153.86890	0.05045	2118.9	0.78	0.79	3455.81
5 - 00	2212.10850	0.06435	2702.7	5153.91900	0.05010	2104.2	0.78	0.79	3425.24
6 - 00	2212.17320	0.06470	2717.4	5153.96950	0.05050	2121.0	0.78	0.79	3447.16
7 - 00	2212.23780	0.06460	2713.2	5154.01960	0.05010	2104.2	0.78	0.79	3433.53
8 - 00	2212.30445	0.06665	2799.3	5154.07165	0.05205	2186.1	0.78	0.79	3551.78
9 - 00	2212.37100	0.06655	2795.1	5154.12340	0.05175	2173.5	0.78	0.79	3540.72
10 - 00	2212.43755	0.06655	2795.1	5154.17470	0.05130	2154.6	0.77	0.79	3529.15
11 - 00	2212.50305	0.06550	2751.0	5154.22515	0.05045	2118.9	0.77	0.79	3472.43
12 - 00	2212.56685	0.06380	2679.6	5154.27440	0.04925	2068.5	0.77	0.79	3385.11
13 - 00	2212.62995	0.06310	2650.2	5154.32345	0.04905	2060.1	0.78	0.79	3356.72
14 - 00	2212.69400	0.06405	2690.1	5154.37305	0.04960	2083.2	0.77	0.79	3402.41
15 - 00	2212.75860	0.06460	2713.2	5154.42360	0.05055	2123.1	0.78	0.79	3445.14
16 - 00	2212.82335	0.06475	2719.5	5154.47420	0.05060	2125.2	0.78	0.79	3451.40
17 - 00	2212.88900	0.06565	2757.3	5154.52480	0.05060	2125.2	0.77	0.79	3481.26
18 - 00	2212.95590	0.06690	2809.8	5154.57525	0.05045	2118.9	0.75	0.80	3519.19
19 - 00	2213.02360	0.06770	2843.4	5154.62610	0.05085	2135.7	0.75	0.80	3556.14
20 - 00	2213.09140	0.06780	2847.6	5154.67735	0.05125	2152.5	0.76	0.80	3569.61
21 - 00	2213.15885	0.06745	2832.9	5154.72880	0.05145	2160.9	0.76	0.80	3562.98
22 - 00	2213.22675	0.06790	2851.8	5154.77995	0.05115	2148.3	0.75	0.80	3570.43
23 - 00	2213.29415	0.06740	2830.8	5154.83100	0.05105	2144.1	0.76	0.80	3551.14
24 - 00	2213.36135	0.06720	2822.4	5154.88220	0.05120	2150.4	0.76	0.80	3548.26
максимум			2851,8				2186,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21871.5	17077.2	2733.9	2134.7	2159.78	0.79
8 - 16	21793.8	16907.1	2724.2	2113.4	2152.12	0.79
16 - 24	22596.0	17136.0	2824.5	2142.0	2259.60	0.80
0 - 24	66261.3	51120.3	2760.9	2130.0	2181.11	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 23 ЦРП-8
Система А
Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000
стр. 35

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1979.53875	0.00000	0.0	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1979.56465	0.02590	1087.8	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1087.80
2 - 00	1979.59030	0.02565	1077.3	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1077.30
3 - 00	1979.61575	0.02545	1068.9	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1068.90
4 - 00	1979.64065	0.02490	1045.8	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1045.80
5 - 00	1979.66525	0.02460	1033.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
6 - 00	1979.69005	0.02480	1041.6	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1041.60
7 - 00	1979.71480	0.02475	1039.5	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1039.50
8 - 00	1979.73955	0.02475	1039.5	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1039.50
9 - 00	1979.76440	0.02485	1043.7	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1043.70
10 - 00	1979.78900	0.02460	1033.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
11 - 00	1979.81360	0.02460	1033.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
12 - 00	1979.83815	0.02455	1031.1	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1031.10
13 - 00	1979.86275	0.02460	1033.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
14 - 00	1979.88725	0.02450	1029.0	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1029.00
15 - 00	1979.91170	0.02445	1026.9	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1026.90
16 - 00	1979.93630	0.02460	1033.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1033.20
17 - 00	1979.96070	0.02440	1024.8	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1024.80
18 - 00	1979.98545	0.02475	1039.5	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1039.50
19 - 00	1980.01035	0.02490	1045.8	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1045.80
20 - 00	1980.03530	0.02495	1047.9	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1047.90
21 - 00	1980.06040	0.02510	1054.2	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1054.20
22 - 00	1980.08535	0.02495	1047.9	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1047.90
23 - 00	1980.11035	0.02500	1050.0	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1050.00
24 - 00	1980.13420	0.02385	1001.7	2.46615	0.00000	0.0	0.00	1.00	1001.70
максимум			1087,8				0		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8433.6	0.0	1054.2	0.0	1054.20	1.00
8 - 16	8263.5	0.0	1032.9	0.0	1032.90	1.00
16 - 24	8311.8	0.0	1039.0	0.0	1039.00	1.00
0 - 24	25008.9	0.0	1042.0	0.0	1042.00	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	2373.98485	0.00000	0.0	943.95985	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2374.01360	0.02875	1207.5	943.97485	0.01500	630.0	0.52	0.89	1361.97
2 - 00	2374.04260	0.02900	1218.0	943.98985	0.01500	630.0	0.52	0.89	1371.29
3 - 00	2374.07180	0.02920	1226.4	944.00485	0.01500	630.0	0.51	0.89	1378.75
4 - 00	2374.09975	0.02795	1173.9	944.02155	0.01670	701.4	0.60	0.86	1367.48
5 - 00	2374.12710	0.02735	1148.7	944.03860	0.01705	716.1	0.62	0.85	1353.63
6 - 00	2374.15450	0.02740	1150.8	944.05585	0.01725	724.5	0.63	0.85	1359.87
7 - 00	2374.18190	0.02740	1150.8	944.07290	0.01705	716.1	0.62	0.85	1355.41
8 - 00	2374.20915	0.02725	1144.5	944.09015	0.01725	724.5	0.63	0.85	1354.54
9 - 00	2374.23640	0.02725	1144.5	944.10715	0.01700	714.0	0.62	0.85	1348.95
10 - 00	2374.26365	0.02725	1144.5	944.12415	0.01700	714.0	0.62	0.85	1348.95
11 - 00	2374.29095	0.02730	1146.6	944.14085	0.01670	701.4	0.61	0.85	1344.12
12 - 00	2374.31795	0.02700	1134.0	944.15780	0.01695	711.9	0.63	0.85	1338.94
13 - 00	2374.34475	0.02680	1125.6	944.17475	0.01695	711.9	0.63	0.85	1331.83
14 - 00	2374.37155	0.02680	1125.6	944.19135	0.01660	697.2	0.62	0.85	1324.03
15 - 00	2374.39840	0.02685	1127.7	944.20840	0.01705	716.1	0.64	0.84	1335.85
16 - 00	2374.42520	0.02680	1125.6	944.22545	0.01705	716.1	0.64	0.84	1334.08
17 - 00	2374.45145	0.02625	1102.5	944.24245	0.01700	714.0	0.65	0.84	1313.51
18 - 00	2374.47860	0.02715	1140.3	944.25930	0.01685	707.7	0.62	0.85	1342.06
19 - 00	2374.50640	0.02780	1167.6	944.27600	0.01670	701.4	0.60	0.86	1362.08
20 - 00	2374.53435	0.02795	1173.9	944.29290	0.01690	709.8	0.60	0.86	1371.81
21 - 00	2374.56250	0.02815	1182.3	944.31035	0.01745	732.9	0.62	0.85	1391.03
22 - 00	2374.59080	0.02830	1188.6	944.32740	0.01705	716.1	0.60	0.86	1387.65
23 - 00	2374.61920	0.02840	1192.8	944.34450	0.01710	718.2	0.60	0.86	1392.33
24 - 00	2374.64705	0.02785	1169.7	944.36195	0.01745	732.9	0.63	0.85	1380.34
максимум			1226,4			732,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9420.6	5472.6	1177.6	684.1	1012.74	0.86
8 - 16	9074.1	5682.6	1134.3	710.3	964.15	0.85
16 - 24	9317.7	5733.0	1164.7	716.6	990.00	0.85
0 - 24	27812.4	16888.2	1158.8	703.7	984.98	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 25 КП-1
Система А
Фидер 9 КП-1/2 ввод А яч.20

Активный счетчик 01119774
Реактивный счетчик 01119774

Коэфф 7200
Коэфф 7200

стр. 39

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

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 26 КП-3
Система А
Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

Активный счетчик 01119738 Коэфф 2400
Реактивный счетчик 01119738 Коэфф 2400
стр. 41

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

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 26 КП-3
Система А
Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

Активный счетчик 01119740
Реактивный счетчик 01119740

Коэфф 2400
Коэфф 2400

стр. 42

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3413.71765	0.00000	0.0	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3413.71775	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
2 - 00	3413.71785	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
3 - 00	3413.71800	0.00015	0.4	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.40
4 - 00	3413.71810	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
5 - 00	3413.71820	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
6 - 00	3413.71830	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
7 - 00	3413.71840	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
8 - 00	3413.71850	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
9 - 00	3413.71865	0.00015	0.4	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.40
10 - 00	3413.71875	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
11 - 00	3413.71885	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
12 - 00	3413.71895	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
13 - 00	3413.71905	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
14 - 00	3413.71915	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
15 - 00	3413.71925	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
16 - 00	3413.71935	0.00010	0.2	73.95205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.20
17 - 00	3413.76615	0.04680	112.3	73.99490	0.04285	102.8	0.92	0.74	152.25
18 - 00	3413.85525	0.08910	213.8	74.07345	0.07855	188.5	0.88	0.75	285.03
19 - 00	3413.94455	0.08930	214.3	74.15240	0.07895	189.5	0.88	0.75	286.07
20 - 00	3414.03415	0.08960	215.0	74.23170	0.07930	190.3	0.89	0.75	287.12
21 - 00	3414.12375	0.08960	215.0	74.31205	0.08035	192.8	0.90	0.74	288.79
22 - 00	3414.21340	0.08965	215.2	74.39220	0.08015	192.4	0.89	0.75	288.67
23 - 00	3414.30325	0.08985	215.6	74.47230	0.08010	192.2	0.89	0.75	288.83
24 - 00	3414.39320	0.08995	215.9	74.55275	0.08045	193.1	0.89	0.75	289.66
максимум			215,9				193,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
8 - 16	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
16 - 24	1617.1	1441.6	202.1	180.2	151.57	0.75
0 - 24	1620.7	1441.6	67.5	60.1	50.63	0.75

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	6504.39401	0.00000	0.0	3187.78850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6504.42401	0.03000	72.0	3187.84015	0.05165	124.0	1.72	0.50	143.39
2 - 00	6504.45301	0.02900	69.6	3187.88990	0.04975	119.4	1.72	0.50	138.20
3 - 00	6504.48196	0.02895	69.5	3187.93905	0.04915	118.0	1.70	0.51	136.95
4 - 00	6504.51166	0.02970	71.3	3187.98750	0.04845	116.3	1.63	0.52	136.42
5 - 00	6504.54111	0.02945	70.7	3188.03415	0.04665	112.0	1.58	0.53	132.45
6 - 00	6504.57056	0.02945	70.7	3188.08150	0.04735	113.6	1.61	0.53	133.80
7 - 00	6504.60266	0.03210	77.0	3188.12840	0.04690	112.6	1.46	0.57	136.41
8 - 00	6504.63096	0.02830	67.9	3188.17560	0.04720	113.3	1.67	0.51	132.09
9 - 00	6504.66061	0.02965	71.2	3188.22470	0.04910	117.8	1.65	0.52	137.65
10 - 00	6504.69046	0.02985	71.6	3188.27265	0.04795	115.1	1.61	0.53	135.55
11 - 00	6504.71931	0.02885	69.2	3188.31915	0.04650	111.6	1.61	0.53	131.31
12 - 00	6504.74821	0.02890	69.4	3188.36600	0.04685	112.4	1.62	0.53	132.10
13 - 00	6504.77551	0.02730	65.5	3188.41315	0.04715	113.2	1.73	0.50	130.78
14 - 00	6504.80346	0.02795	67.1	3188.46045	0.04730	113.5	1.69	0.51	131.85
15 - 00	6504.83041	0.02695	64.7	3188.50825	0.04780	114.7	1.77	0.49	131.69
16 - 00	6504.85726	0.02685	64.4	3188.55530	0.04705	112.9	1.75	0.50	129.98
17 - 00	6504.88401	0.02675	64.2	3188.60120	0.04590	110.2	1.72	0.50	127.54
18 - 00	6504.91121	0.02720	65.3	3188.64655	0.04535	108.8	1.67	0.51	126.89
19 - 00	6504.93836	0.02715	65.2	3188.69205	0.04550	109.2	1.67	0.51	127.18
20 - 00	6504.96496	0.02660	63.8	3188.73770	0.04565	109.6	1.72	0.50	126.82
21 - 00	6504.99181	0.02685	64.4	3188.78435	0.04665	112.0	1.74	0.50	129.20
22 - 00	6505.01861	0.02680	64.3	3188.83080	0.04645	111.5	1.73	0.50	128.71
23 - 00	6505.04551	0.02690	64.6	3188.87725	0.04645	111.5	1.73	0.50	128.86
24 - 00	6505.07236	0.02685	64.4	3188.92390	0.04665	112.0	1.74	0.50	129.20
максимум			77				124		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	568.7	929.2	71.1	116.2	36.97	0.52
8 - 16	543.1	911.2	67.9	113.9	34.63	0.51
16 - 24	516.2	884.8	64.5	110.6	32.25	0.50
0 - 24	1628.0	2725.2	67.8	113.5	34.58	0.51

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

стр. 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	3756.78100	0.00000	0.0	1604.13275	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3756.79250	0.01150	27.6	1604.13340	0.00065	1.6	0.06	1.00	27.65
2 - 00	3756.79720	0.00470	11.3	1604.13340	0.00000	0.0	0.00	1.00	11.30
3 - 00	3756.80785	0.01065	25.6	1604.13420	0.00080	1.9	0.07	1.00	25.67
4 - 00	3756.82210	0.01425	34.2	1604.13800	0.00380	9.1	0.27	0.97	35.39
5 - 00	3756.83740	0.01530	36.7	1604.14060	0.00260	6.2	0.17	0.99	37.22
6 - 00	3756.85135	0.01395	33.5	1604.14260	0.00200	4.8	0.14	0.99	33.84
7 - 00	3756.86720	0.01585	38.0	1604.14520	0.00260	6.2	0.16	0.99	38.50
8 - 00	3756.88415	0.01695	40.7	1604.14890	0.00370	8.9	0.22	0.98	41.66
9 - 00	3756.90360	0.01945	46.7	1604.15345	0.00455	10.9	0.23	0.97	47.96
10 - 00	3756.92550	0.02190	52.6	1604.15820	0.00475	11.4	0.22	0.98	53.82
11 - 00	3756.94705	0.02155	51.7	1604.16305	0.00485	11.6	0.22	0.98	52.99
12 - 00	3756.96050	0.01345	32.3	1604.16330	0.00025	0.6	0.02	1.00	32.31
13 - 00	3756.97225	0.01175	28.2	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	28.20
14 - 00	3756.98380	0.01155	27.7	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	27.70
15 - 00	3756.99275	0.00895	21.5	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	21.50
16 - 00	3756.99960	0.00685	16.4	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	16.40
17 - 00	3757.00880	0.00920	22.1	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	22.10
18 - 00	3757.01965	0.01085	26.0	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	26.00
19 - 00	3757.02760	0.00795	19.1	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	19.10
20 - 00	3757.03460	0.00700	16.8	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	16.80
21 - 00	3757.04160	0.00700	16.8	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	16.80
22 - 00	3757.04750	0.00590	14.2	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	14.20
23 - 00	3757.05340	0.00590	14.2	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	14.20
24 - 00	3757.05850	0.00510	12.2	1604.16330	0.00000	0.0	0.00	1.00	12.20
максимум			52,6			11,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	247.6	38.7	31.0	4.8	30.69	0.99
8 - 16	277.1	34.5	34.6	4.3	34.25	0.99
16 - 24	141.4	0.0	17.7	0.0	17.70	1.00
0 - 24	666.1	73.2	27.8	3.0	27.52	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

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	8714.85895	0.00000	0.0	1159.86665	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8715.15915	0.30020	720.5	1160.14715	0.28050	673.2	0.93	0.73	986.06
2 - 00	8715.46200	0.30285	726.8	1160.42920	0.28205	676.9	0.93	0.73	993.19
3 - 00	8715.78120	0.31920	766.1	1160.73050	0.30130	723.1	0.94	0.73	1053.46
4 - 00	8716.10455	0.32335	776.0	1161.03705	0.30655	735.7	0.95	0.72	1069.31
5 - 00	8716.42970	0.32515	780.4	1161.34120	0.30415	730.0	0.94	0.73	1068.61
6 - 00	8716.75605	0.32635	783.2	1161.64830	0.30710	737.0	0.94	0.73	1075.44
7 - 00	8717.08270	0.32665	784.0	1161.95410	0.30580	733.9	0.94	0.73	1073.90
8 - 00	8717.40870	0.32600	782.4	1162.26435	0.31025	744.6	0.95	0.72	1080.08
9 - 00	8717.74205	0.33335	800.0	1162.59020	0.32585	782.0	0.98	0.71	1118.72
10 - 00	8718.08100	0.33895	813.5	1162.92495	0.33475	803.4	0.99	0.71	1143.34
11 - 00	8718.17690	0.09590	230.2	1163.01270	0.08775	210.6	0.91	0.74	312.00
12 - 00	8718.18730	0.01040	25.0	1163.01270	0.00000	0.0	0.00	1.00	25.00
13 - 00	8718.19280	0.00550	13.2	1163.01270	0.00000	0.0	0.00	1.00	13.20
14 - 00	8718.19825	0.00545	13.1	1163.01270	0.00000	0.0	0.00	1.00	13.10
15 - 00	8718.20370	0.00545	13.1	1163.01270	0.00000	0.0	0.00	1.00	13.10
16 - 00	8718.28715	0.08345	200.3	1163.07160	0.05890	141.4	0.71	0.82	245.18
17 - 00	8718.49015	0.20300	487.2	1163.20750	0.13590	326.2	0.67	0.83	586.32
18 - 00	8718.72125	0.23110	554.6	1163.35885	0.15135	363.2	0.65	0.84	662.94
19 - 00	8718.95560	0.23435	562.4	1163.51120	0.15235	365.6	0.65	0.84	670.79
20 - 00	8719.19110	0.23550	565.2	1163.66545	0.15425	370.2	0.65	0.84	675.65
21 - 00	8719.42750	0.23640	567.4	1163.82080	0.15535	372.8	0.66	0.83	678.91
22 - 00	8719.66445	0.23695	568.7	1163.97545	0.15465	371.2	0.65	0.84	679.12
23 - 00	8719.90205	0.23760	570.2	1164.13095	0.15550	373.2	0.65	0.84	681.47
24 - 00	8720.13045	0.22840	548.2	1164.27995	0.14900	357.6	0.65	0.84	654.52
максимум			813,5				803,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6119.4	5754.4	764.9	719.3	558.38	0.73
8 - 16	2108.4	1937.4	263.6	242.2	192.43	0.73
16 - 24	4423.9	2900.0	553.0	362.5	464.52	0.84
0 - 24	12651.7	10591.8	527.2	441.3	400.67	0.76

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т1

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089136 Коэфф 66000

стр. 46

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	15142.05745	0.00000	0.0	9664.86010	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	15142.19475	0.13730	9061.8	9664.96815	0.10805	7131.3	0.79	0.78	11531.33
2 - 00	15142.33160	0.13685	9032.1	9665.07535	0.10720	7075.2	0.78	0.79	11473.33
3 - 00	15142.46880	0.13720	9055.2	9665.18325	0.10790	7121.4	0.79	0.78	11520.03
4 - 00	15142.60990	0.14110	9312.6	9665.29225	0.10900	7194.0	0.77	0.79	11767.67
5 - 00	15142.75305	0.14315	9447.9	9665.40190	0.10965	7236.9	0.77	0.79	11901.07
6 - 00	15142.89375	0.14070	9286.2	9665.51065	0.10875	7177.5	0.77	0.79	11736.70
7 - 00	15143.03385	0.14010	9246.6	9665.61820	0.10755	7098.3	0.77	0.79	11656.99
8 - 00	15143.17580	0.14195	9368.7	9665.72780	0.10960	7233.6	0.77	0.79	11836.28
9 - 00	15143.31815	0.14235	9395.1	9665.83770	0.10990	7253.4	0.77	0.79	11869.28
10 - 00	15143.46415	0.14600	9636.0	9665.95015	0.11245	7421.7	0.77	0.79	12162.82
11 - 00	15143.61140	0.14725	9718.5	9666.06255	0.11240	7418.4	0.76	0.80	12226.28
12 - 00	15143.75545	0.14405	9507.3	9666.17305	0.11050	7293.0	0.77	0.79	11982.35
13 - 00	15143.89590	0.14045	9269.7	9666.28150	0.10845	7157.7	0.77	0.79	11711.53
14 - 00	15144.03520	0.13930	9193.8	9666.38895	0.10745	7091.7	0.77	0.79	11611.12
15 - 00	15144.18875	0.15355	10134.3	9666.50550	0.11655	7692.3	0.76	0.80	12723.03
16 - 00	15144.34690	0.15815	10437.9	9666.62455	0.11905	7857.3	0.75	0.80	13064.72
17 - 00	15144.50545	0.15855	10464.3	9666.74330	0.11875	7837.5	0.75	0.80	13073.94
18 - 00	15144.66585	0.16040	10586.4	9666.86325	0.11995	7916.7	0.75	0.80	13219.15
19 - 00	15144.82440	0.15855	10464.3	9666.98150	0.11825	7804.5	0.75	0.80	13054.19
20 - 00	15144.98190	0.15750	10395.0	9667.09980	0.11830	7807.8	0.75	0.80	13000.68
21 - 00	15145.13785	0.15595	10292.7	9667.21860	0.11880	7840.8	0.76	0.80	12939.00
22 - 00	15145.29810	0.16025	10576.5	9667.33860	0.12000	7920.0	0.75	0.80	13213.20
23 - 00	15145.45930	0.16120	10639.2	9667.46000	0.12140	8012.4	0.75	0.80	13318.83
24 - 00	15145.61335	0.15405	10167.3	9667.57780	0.11780	7774.8	0.76	0.80	12799.28
максимум			10639,2				8012,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	73811.1	57268.2	9226.4	7158.5	7288.86	0.79
8 - 16	77292.6	59185.5	9661.6	7398.2	7632.66	0.79
16 - 24	83585.7	62914.5	10448.2	7864.3	8358.56	0.80
0 - 24	234689.4	179368.2	9778.7	7473.7	7725.17	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т2

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

Активный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089135 Коэфф 66000

стр. 47

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	6130.46810	0.00000	0.0	3624.84945	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6130.53435	0.06625	4372.5	3624.88735	0.03790	2501.4	0.57	0.87	5037.44
2 - 00	6130.60070	0.06635	4379.1	3624.92490	0.03755	2478.3	0.57	0.87	5031.75
3 - 00	6130.67055	0.06985	4610.1	3624.96380	0.03890	2567.4	0.56	0.87	5276.79
4 - 00	6130.74055	0.07000	4620.0	3625.00260	0.03880	2560.8	0.55	0.88	5282.24
5 - 00	6130.81085	0.07030	4639.8	3625.04115	0.03855	2544.3	0.55	0.88	5291.62
6 - 00	6130.88095	0.07010	4626.6	3625.08075	0.03960	2613.6	0.56	0.87	5313.79
7 - 00	6130.94930	0.06835	4511.1	3625.11855	0.03780	2494.8	0.55	0.88	5155.00
8 - 00	6131.01540	0.06610	4362.6	3625.15515	0.03660	2415.6	0.55	0.88	4986.72
9 - 00	6131.08225	0.06685	4412.1	3625.19410	0.03895	2570.7	0.58	0.87	5106.38
10 - 00	6131.14760	0.06535	4313.1	3625.23155	0.03745	2471.7	0.57	0.87	4971.13
11 - 00	6131.21335	0.06575	4339.5	3625.26830	0.03675	2425.5	0.56	0.87	4971.35
12 - 00	6131.27925	0.06590	4349.4	3625.31000	0.04170	2752.2	0.63	0.85	5147.03
13 - 00	6131.34205	0.06280	4144.8	3625.34875	0.03875	2557.5	0.62	0.85	4870.34
14 - 00	6131.40450	0.06245	4121.7	3625.38660	0.03785	2498.1	0.61	0.85	4819.64
15 - 00	6131.46675	0.06225	4108.5	3625.42455	0.03795	2504.7	0.61	0.85	4811.79
16 - 00	6131.52945	0.06270	4138.2	3625.46220	0.03765	2484.9	0.60	0.86	4826.95
17 - 00	6131.59240	0.06295	4154.7	3625.49945	0.03725	2458.5	0.59	0.86	4827.60
18 - 00	6131.65910	0.06670	4402.2	3625.53760	0.03815	2517.9	0.57	0.87	5071.41
19 - 00	6131.72560	0.06650	4389.0	3625.57575	0.03815	2517.9	0.57	0.87	5059.95
20 - 00	6131.79125	0.06565	4332.9	3625.61375	0.03800	2508.0	0.58	0.87	5006.40
21 - 00	6131.85645	0.06520	4303.2	3625.65205	0.03830	2527.8	0.59	0.86	4990.72
22 - 00	6131.92120	0.06475	4273.5	3625.68975	0.03770	2488.2	0.58	0.87	4945.09
23 - 00	6131.98575	0.06455	4260.3	3625.72755	0.03780	2494.8	0.59	0.86	4937.02
24 - 00	6132.04735	0.06160	4065.6	3625.76475	0.03720	2455.2	0.60	0.86	4749.43
максимум			4639,8			2752,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	36121.8	20176.2	4515.2	2522.0	3928.22	0.87
8 - 16	33927.3	20265.3	4240.9	2533.2	3647.17	0.86
16 - 24	34181.4	19968.3	4272.7	2496.0	3674.52	0.86
0 - 24	104230.5	60409.8	4342.9	2517.1	3778.32	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 21.06.2017 г.

составлен: 22.06.2017

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Система Т2

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

Активный счетчик 1121593 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 1121593 Коэфф 42000

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	2352.28420	0.00000	0.0	965.15395	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2352.32845	0.04425	1858.5	965.17720	0.02325	976.5	0.53	0.88	2099.42
2 - 00	2352.37340	0.04495	1887.9	965.20065	0.02345	984.9	0.52	0.89	2129.36
3 - 00	2352.41895	0.04555	1913.1	965.22400	0.02335	980.7	0.51	0.89	2149.82
4 - 00	2352.46500	0.04605	1934.1	965.24710	0.02310	970.2	0.50	0.89	2163.80
5 - 00	2352.51155	0.04655	1955.1	965.27030	0.02320	974.4	0.50	0.89	2184.46
6 - 00	2352.55855	0.04700	1974.0	965.29400	0.02370	995.4	0.50	0.89	2210.77
7 - 00	2352.60605	0.04750	1995.0	965.31795	0.02395	1005.9	0.50	0.89	2234.25
8 - 00	2352.65345	0.04740	1990.8	965.34205	0.02410	1012.2	0.51	0.89	2233.35
9 - 00	2352.70090	0.04745	1992.9	965.36605	0.02400	1008.0	0.51	0.89	2233.32
10 - 00	2352.74840	0.04750	1995.0	965.38980	0.02375	997.5	0.50	0.89	2230.48
11 - 00	2352.79575	0.04735	1988.7	965.41355	0.02375	997.5	0.50	0.89	2224.84
12 - 00	2352.84320	0.04745	1992.9	965.43725	0.02370	995.4	0.50	0.89	2227.66
13 - 00	2352.89055	0.04735	1988.7	965.46085	0.02360	991.2	0.50	0.89	2222.03
14 - 00	2352.93785	0.04730	1986.6	965.48475	0.02390	1003.8	0.51	0.89	2225.80
15 - 00	2352.98525	0.04740	1990.8	965.50860	0.02385	1001.7	0.50	0.89	2228.61
16 - 00	2353.03260	0.04735	1988.7	965.53260	0.02400	1008.0	0.51	0.89	2229.57
17 - 00	2353.07990	0.04730	1986.6	965.55640	0.02380	999.6	0.50	0.89	2223.91
18 - 00	2353.12730	0.04740	1990.8	965.58020	0.02380	999.6	0.50	0.89	2227.66
19 - 00	2353.17445	0.04715	1980.3	965.60415	0.02395	1005.9	0.51	0.89	2221.13
20 - 00	2353.22145	0.04700	1974.0	965.62825	0.02410	1012.2	0.51	0.89	2218.38
21 - 00	2353.26855	0.04710	1978.2	965.65250	0.02425	1018.5	0.51	0.89	2225.00
22 - 00	2353.31565	0.04710	1978.2	965.67630	0.02380	999.6	0.51	0.89	2216.41
23 - 00	2353.36265	0.04700	1974.0	965.70030	0.02400	1008.0	0.51	0.89	2216.47
24 - 00	2353.40930	0.04665	1959.3	965.72420	0.02390	1003.8	0.51	0.89	2201.47
максимум			1995				1018,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15508.5	7900.2	1938.6	987.5	1725.35	0.89
8 - 16	15924.3	8003.1	1990.5	1000.4	1771.55	0.89
16 - 24	15821.4	8047.2	1977.7	1005.9	1760.15	0.89
0 - 24	47254.2	23950.5	1968.9	997.9	1752.32	0.89