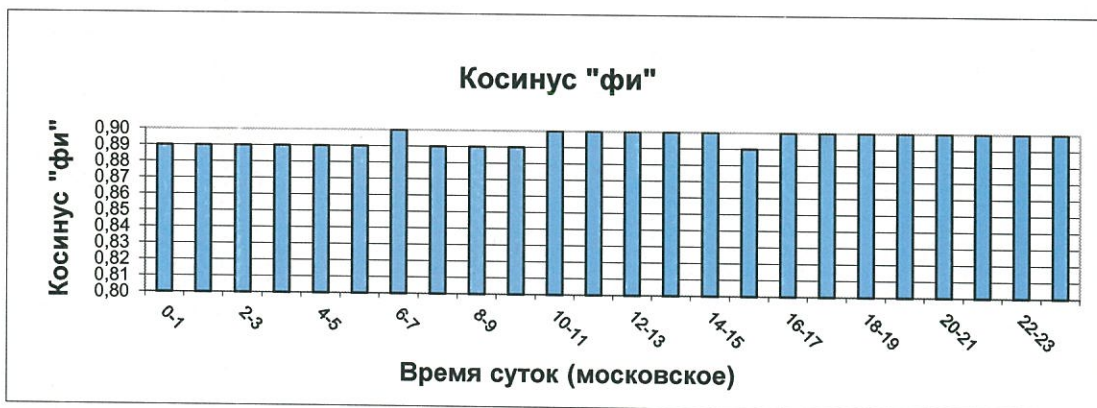
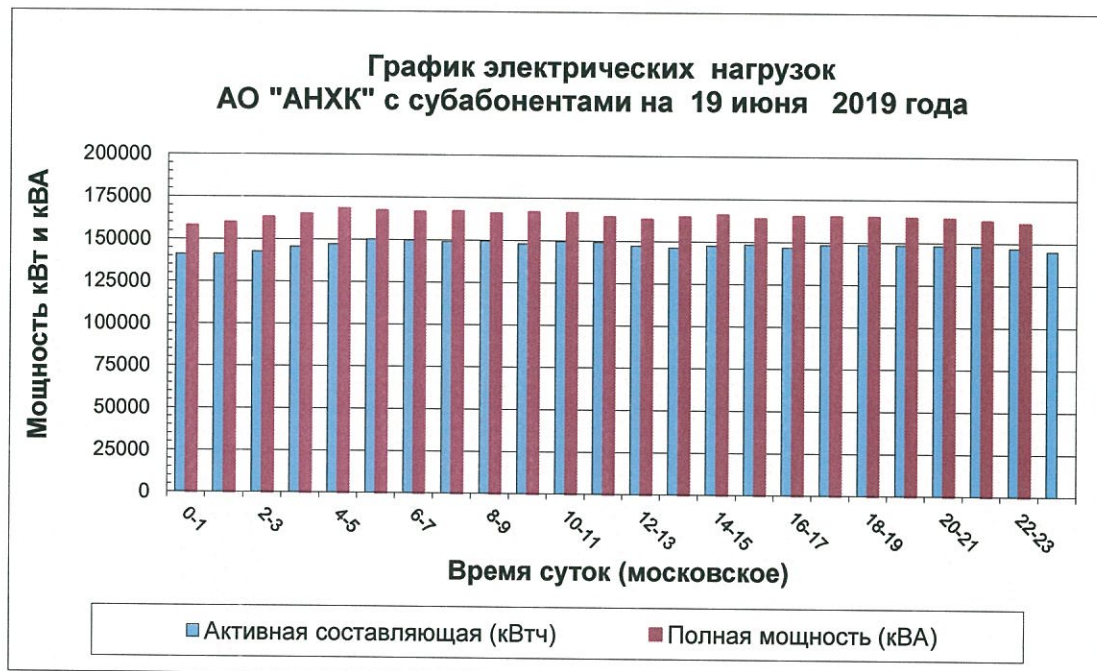


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

 О.А.Мигунов

" 19 " июня 2019 г.



$$K_3 = P_c / P_{\text{макс}} = 147282,8 / 150164,8 = 0,981$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,9

Исп. Жданова Е.В.
8(3955)578365

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-1

составлен: 20.06.2019

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	15427.8	7579.8	0.49	0.90	17189.25
1 - 2	15386.0	7532.3	0.49	0.90	17130.81
2 - 3	15300.8	7553.8	0.49	0.90	17063.83
3 - 4	15327.0	7419.9	0.48	0.90	17028.56
4 - 5	15438.3	7501.0	0.49	0.90	17164.09
5 - 6	15522.1	7675.9	0.49	0.90	17316.32
6 - 7	15441.8	7621.2	0.49	0.90	17220.10
7 - 8	15498.0	7687.8	0.50	0.89	17300.01
8 - 9	15636.3	7800.2	0.50	0.89	17473.89
9 - 10	15634.8	7831.9	0.50	0.89	17486.73
10 - 11	15663.3	7908.8	0.50	0.89	17546.74
11 - 12	16110.7	7565.0	0.47	0.91	17798.42
12 - 13	15546.3	7843.0	0.50	0.89	17412.64
13 - 14	15370.9	7384.3	0.48	0.90	17052.64
14 - 15	15312.2	7445.9	0.49	0.90	17026.59
15 - 16	15566.8	7660.8	0.49	0.90	17349.73
16 - 17	15711.1	7746.1	0.49	0.90	17516.87
17 - 18	15607.8	7674.5	0.49	0.90	17392.57
18 - 19	15624.0	7673.4	0.49	0.90	17406.62
19 - 20	15627.9	7664.0	0.49	0.90	17405.98
20 - 21	15666.8	7634.1	0.49	0.90	17427.80
21 - 22	16011.0	7489.4	0.47	0.91	17676.06
22 - 23	15550.9	7446.9	0.48	0.90	17242.01
23 - 24	15521.4	7819.9	0.50	0.89	17380.01
максимум	16110,7	7908,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	123341.8	60571.7	15417.7	7571.5	0.90
8 - 16	124841.3	61439.9	15605.2	7680.0	0.90
16 - 24	125320.9	61148.3	15665.1	7643.5	0.90
0 - 24	373504.0	183159.9	15562.7	7631.7	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-2

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	7262.4	3995.5	0.55	0.88	8288.94
1 - 2	7364.9	4037.7	0.55	0.88	8399.09
2 - 3	7816.8	4528.1	0.58	0.87	9033.61
3 - 4	8136.3	4666.1	0.57	0.87	9379.33
4 - 5	8123.0	4569.1	0.56	0.87	9319.86
5 - 6	8175.8	4663.0	0.57	0.87	9412.08
6 - 7	7931.1	4311.8	0.54	0.88	9027.40
7 - 8	8103.1	4713.4	0.58	0.87	9374.24
8 - 9	8113.9	4610.6	0.57	0.87	9332.36
9 - 10	8212.1	4643.1	0.57	0.87	9433.82
10 - 11	8151.9	4437.1	0.54	0.88	9281.24
11 - 12	7968.0	4298.0	0.54	0.88	9053.28
12 - 13	7577.0	4171.0	0.55	0.88	8649.17
13 - 14	7474.1	4081.2	0.55	0.88	8515.77
14 - 15	7447.0	4066.1	0.55	0.88	8484.75
15 - 16	7366.1	4099.0	0.56	0.87	8429.78
16 - 17	7442.9	4141.0	0.56	0.87	8517.31
17 - 18	7447.2	4110.0	0.55	0.88	8506.05
18 - 19	7358.9	4110.9	0.56	0.87	8429.29
19 - 20	7314.0	4105.0	0.56	0.87	8387.23
20 - 21	7354.8	4080.0	0.55	0.88	8410.68
21 - 22	7298.2	4048.1	0.55	0.88	8345.71
22 - 23	7276.1	3987.8	0.55	0.88	8297.24
23 - 24	7207.0	4075.0	0.57	0.87	8279.28
максимум	8212,1	4713,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	62913.4	35484.7	7864.2	4435.6	0.87
8 - 16	62310.1	34406.1	7788.8	4300.8	0.88
16 - 24	58699.1	32657.8	7337.4	4082.2	0.87
0 - 24	183922.6	102548.6	7663.4	4272.9	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-3

составлен: 20.06.2019

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	10344.9	5125.2	0.50	0.89	11544.90
1 - 2	10334.1	5124.0	0.50	0.89	11534.69
2 - 3	10351.9	5193.8	0.50	0.89	11581.77
3 - 4	10440.9	5140.0	0.49	0.90	11637.53
4 - 5	10512.0	5235.8	0.50	0.89	11743.75
5 - 6	10628.1	5288.2	0.50	0.89	11871.04
6 - 7	10721.0	5283.8	0.49	0.90	11952.34
7 - 8	10744.8	5292.9	0.49	0.90	11977.71
8 - 9	10652.0	5330.2	0.50	0.89	11911.18
9 - 10	10631.0	5483.0	0.52	0.89	11961.67
10 - 11	10498.1	5367.8	0.51	0.89	11790.82
11 - 12	10410.9	5356.0	0.51	0.89	11707.84
12 - 13	10349.0	5323.9	0.51	0.89	11638.11
13 - 14	10279.9	5307.2	0.52	0.89	11569.04
14 - 15	10362.2	5344.8	0.52	0.89	11659.42
15 - 16	10679.7	5726.9	0.54	0.88	12118.31
16 - 17	10728.3	5741.3	0.54	0.88	12167.95
17 - 18	10672.1	5480.8	0.51	0.89	11997.20
18 - 19	10690.8	5255.0	0.49	0.90	11912.52
19 - 20	10770.9	5277.1	0.49	0.90	11994.17
20 - 21	10771.0	5234.0	0.49	0.90	11975.36
21 - 22	10673.1	5239.0	0.49	0.90	11889.58
22 - 23	10614.0	5216.2	0.49	0.90	11826.48
23 - 24	10523.3	5305.0	0.50	0.89	11784.86
максимум	10771	5741,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	84077.7	41683.7	10509.7	5210.5	0.90
8 - 16	83862.8	43239.8	10482.9	5405.0	0.89
16 - 24	85443.5	42748.4	10680.4	5343.5	0.89
0 - 24	253384.0	127671.9	10557.7	5319.7	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-4

составлен: 20.06.2019

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	2336.7	1420.5	0.61	0.85	2734.59
1 - 2	2360.8	1407.9	0.60	0.86	2748.74
2 - 3	2446.0	1401.1	0.57	0.87	2818.86
3 - 4	2430.0	1385.8	0.57	0.87	2797.38
4 - 5	2421.9	1384.9	0.57	0.87	2789.90
5 - 6	2387.1	1385.1	0.58	0.87	2759.85
6 - 7	2390.9	1393.9	0.58	0.87	2767.55
7 - 8	2378.0	1373.2	0.58	0.87	2746.01
8 - 9	2367.9	1373.9	0.58	0.87	2737.62
9 - 10	2460.1	1396.1	0.57	0.87	2828.64
10 - 11	2466.0	1402.9	0.57	0.87	2837.13
11 - 12	2436.1	1397.2	0.57	0.87	2808.34
12 - 13	2437.9	1402.9	0.58	0.87	2812.74
13 - 14	2430.0	1392.9	0.57	0.87	2800.91
14 - 15	2437.0	1389.1	0.57	0.87	2805.10
15 - 16	2430.0	1397.0	0.57	0.87	2802.95
16 - 17	2396.0	1379.0	0.58	0.87	2764.50
17 - 18	2408.9	1387.1	0.58	0.87	2779.72
18 - 19	2395.1	1396.1	0.58	0.87	2772.29
19 - 20	2400.1	1394.9	0.58	0.87	2776.01
20 - 21	2390.9	1413.0	0.59	0.86	2777.22
21 - 22	2376.0	1417.0	0.60	0.86	2766.45
22 - 23	2381.1	1417.4	0.60	0.86	2771.04
23 - 24	2349.0	1413.9	0.60	0.86	2741.70
максимум	2466	1420,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19151.4	11152.4	2393.9	1394.1	0.86
8 - 16	19465.0	11152.0	2433.1	1394.0	0.87
16 - 24	19097.1	11218.4	2387.1	1402.3	0.86
0 - 24	57713.5	33522.8	2404.7	1396.8	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-5

составлен: 20.06.2019

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	8291.9	5256.7	0.63	0.85	9817.76
1 - 2	8301.0	5253.1	0.63	0.85	9823.53
2 - 3	8379.0	5292.0	0.63	0.85	9910.24
3 - 4	8535.9	5271.9	0.62	0.85	10032.67
4 - 5	8474.9	5252.1	0.62	0.85	9970.38
5 - 6	8451.0	5238.9	0.62	0.85	9943.11
6 - 7	8484.1	5221.1	0.62	0.85	9961.92
7 - 8	8457.0	5244.0	0.62	0.85	9950.90
8 - 9	8421.2	5213.9	0.62	0.85	9904.61
9 - 10	8441.8	5234.2	0.62	0.85	9932.82
10 - 11	8434.2	5216.8	0.62	0.85	9917.19
11 - 12	8404.9	5237.3	0.62	0.85	9903.11
12 - 13	8394.1	5235.9	0.62	0.85	9893.21
13 - 14	8322.0	5211.2	0.63	0.85	9818.98
14 - 15	8238.8	5179.0	0.63	0.85	9731.39
15 - 16	8245.2	5215.0	0.63	0.85	9756.00
16 - 17	8245.8	5214.0	0.63	0.85	9755.97
17 - 18	8278.2	5240.0	0.63	0.85	9797.25
18 - 19	8343.0	5270.9	0.63	0.85	9868.54
19 - 20	8316.0	5252.1	0.63	0.85	9835.67
20 - 21	8301.8	5227.9	0.63	0.85	9810.75
21 - 22	8311.1	5253.0	0.63	0.85	9832.01
22 - 23	8316.9	5275.3	0.63	0.85	9848.84
23 - 24	8233.9	5278.0	0.64	0.84	9780.31
максимум	8535,9	5292			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	67374.8	42029.8	8421.9	5253.7	0.85
8 - 16	66902.2	41743.3	8362.8	5217.9	0.85
16 - 24	66346.7	42011.2	8293.3	5251.4	0.84
0 - 24	200623.7	125784.3	8359.3	5241.0	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-11

составлен: 20.06.2019

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	12801.0	4032.0	0.31	0.96	13420.98
1 - 2	12966.0	4173.0	0.32	0.95	13620.98
2 - 3	13095.0	4440.0	0.34	0.95	13827.24
3 - 4	13698.0	4941.0	0.36	0.94	14561.89
4 - 5	14187.0	4959.0	0.35	0.94	15028.73
5 - 6	17280.0	5202.0	0.30	0.96	18046.03
6 - 7	16854.0	4707.0	0.28	0.96	17498.95
7 - 8	16584.0	4815.0	0.29	0.96	17268.85
8 - 9	16347.0	4479.0	0.27	0.97	16949.51
9 - 10	15204.0	4068.0	0.27	0.97	15738.81
10 - 11	14631.0	3750.0	0.26	0.97	15103.93
11 - 12	14352.0	3744.0	0.26	0.97	14832.31
12 - 13	14028.0	3609.0	0.26	0.97	14484.81
13 - 14	13743.0	3273.0	0.24	0.97	14127.37
14 - 15	13209.0	2898.0	0.22	0.98	13523.17
15 - 16	13284.0	3081.0	0.23	0.97	13636.61
16 - 17	13470.0	3021.0	0.22	0.98	13804.61
17 - 18	13530.0	2868.0	0.21	0.98	13830.63
18 - 19	13596.0	2787.0	0.20	0.98	13878.71
19 - 20	13704.0	2751.0	0.20	0.98	13977.40
20 - 21	13752.0	2631.0	0.19	0.98	14001.42
21 - 22	13782.0	2577.0	0.19	0.98	14020.86
22 - 23	13860.0	2463.0	0.18	0.98	14077.14
23 - 24	13860.0	2619.0	0.19	0.98	14105.27
максимум	17280	5202			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	117465.0	37269.0	14683.1	4658.6	0.95
8 - 16	114798.0	28902.0	14349.8	3612.8	0.97
16 - 24	109554.0	21717.0	13694.3	2714.6	0.98
0 - 24	341817.0	87888.0	14242.4	3662.0	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-12

составлен: 20.06.2019

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	23283.0	11460.0	0.49	0.90	25950.52
1 - 2	23271.0	11466.0	0.49	0.90	25942.41
2 - 3	23487.0	11616.0	0.49	0.90	26202.49
3 - 4	23946.0	11805.0	0.49	0.90	26697.73
4 - 5	24099.0	12087.0	0.50	0.89	26960.29
5 - 6	24144.0	12165.0	0.50	0.89	27035.53
6 - 7	24363.0	12213.0	0.50	0.89	27252.76
7 - 8	24021.0	11937.0	0.50	0.89	26823.50
8 - 9	24357.0	12066.0	0.50	0.89	27181.83
9 - 10	24486.0	12069.0	0.49	0.90	27298.81
10 - 11	26007.0	12432.0	0.48	0.90	28825.66
11 - 12	26022.0	12528.0	0.48	0.90	28880.71
12 - 13	25698.0	12330.0	0.48	0.90	28502.91
13 - 14	25887.0	12387.0	0.48	0.90	28697.99
14 - 15	25770.0	12246.0	0.48	0.90	28531.69
15 - 16	25770.0	12324.0	0.48	0.90	28565.26
16 - 17	26121.0	12489.0	0.48	0.90	28953.10
17 - 18	26607.0	12744.0	0.48	0.90	29501.56
18 - 19	26541.0	12690.0	0.48	0.90	29418.71
19 - 20	26538.0	12672.0	0.48	0.90	29408.25
20 - 21	26412.0	12510.0	0.47	0.91	29224.88
21 - 22	26310.0	12474.0	0.47	0.91	29117.29
22 - 23	26247.0	12450.0	0.47	0.91	29050.09
23 - 24	25998.0	12489.0	0.48	0.90	28842.18
максимум	26607	12744			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	190614.0	94749.0	23826.8	11843.6	0.90
8 - 16	203997.0	98382.0	25499.6	12297.8	0.90
16 - 24	210774.0	100518.0	26346.8	12564.8	0.90
0 - 24	605385.0	293649.0	25224.4	12235.4	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

В/З-2

составлен: 20.06.2019

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	1507.4	459.4	0.30	0.96	1575.85
1 - 2	1514.2	454.0	0.30	0.96	1580.80
2 - 3	1523.9	459.0	0.30	0.96	1591.53
3 - 4	1536.1	453.0	0.29	0.96	1601.50
4 - 5	1542.8	452.8	0.29	0.96	1607.87
5 - 6	1568.2	470.1	0.30	0.96	1637.15
6 - 7	1539.9	449.9	0.29	0.96	1604.28
7 - 8	1533.0	453.1	0.30	0.96	1598.56
8 - 9	1556.1	463.2	0.30	0.96	1623.58
9 - 10	1530.9	448.8	0.29	0.96	1595.33
10 - 11	1531.1	447.2	0.29	0.96	1595.07
11 - 12	1528.1	450.0	0.29	0.96	1592.98
12 - 13	1509.1	448.0	0.30	0.96	1574.19
13 - 14	1508.8	445.9	0.30	0.96	1573.31
14 - 15	1512.2	445.1	0.29	0.96	1576.34
15 - 16	1504.8	441.0	0.29	0.96	1568.09
16 - 17	1522.1	457.0	0.30	0.96	1589.23
17 - 18	1550.0	472.0	0.30	0.96	1620.27
18 - 19	1514.1	448.9	0.30	0.96	1579.24
19 - 20	1516.9	448.9	0.30	0.96	1581.93
20 - 21	1514.0	448.2	0.30	0.96	1578.95
21 - 22	1514.0	448.9	0.30	0.96	1579.15
22 - 23	1514.9	447.8	0.30	0.96	1579.70
23 - 24	1509.1	456.2	0.30	0.96	1576.55
максимум	1568,2	472			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12265.5	3651.3	1533.2	456.4	0.96
8 - 16	12181.1	3589.2	1522.6	448.6	0.96
16 - 24	12155.1	3627.9	1519.4	453.5	0.96
0 - 24	36601.7	10868.4	1525.1	452.8	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-10

составлен: 20.06.2019

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	6602.4	1416.2	0.21	0.98	6752.58
1 - 2	6631.4	1410.0	0.21	0.98	6779.64
2 - 3	6671.7	1462.9	0.22	0.98	6830.20
3 - 4	6821.7	1587.6	0.23	0.97	7004.00
4 - 5	7153.0	1808.1	0.25	0.97	7377.98
5 - 6	6933.8	1719.9	0.25	0.97	7143.92
6 - 7	6959.0	1659.4	0.24	0.97	7154.11
7 - 8	6838.0	1662.0	0.24	0.97	7037.08
8 - 9	6835.5	1737.5	0.25	0.97	7052.87
9 - 10	6720.9	1635.5	0.24	0.97	6917.03
10 - 11	6865.7	1711.0	0.25	0.97	7075.69
11 - 12	6724.6	1627.9	0.24	0.97	6918.84
12 - 13	6933.8	1718.6	0.25	0.97	7143.61
13 - 14	6575.9	1543.5	0.23	0.97	6754.62
14 - 15	6701.9	1624.1	0.24	0.97	6895.88
15 - 16	6681.7	1583.9	0.24	0.97	6866.87
16 - 17	6652.8	1567.4	0.24	0.97	6834.95
17 - 18	6763.7	1575.0	0.23	0.97	6944.66
18 - 19	6558.3	1461.6	0.22	0.98	6719.19
19 - 20	6538.1	1484.3	0.23	0.97	6704.47
20 - 21	6581.0	1502.0	0.23	0.97	6750.23
21 - 22	6592.3	1493.1	0.23	0.97	6759.27
22 - 23	6468.8	1464.1	0.23	0.97	6632.42
23 - 24	6490.3	1518.3	0.23	0.97	6665.53
максимум	7153	1808,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	54611.0	12726.1	6826.4	1590.8	0.97
8 - 16	54040.0	13182.0	6755.0	1647.8	0.97
16 - 24	52645.3	12065.8	6580.7	1508.2	0.97
0 - 24	161296.3	37973.9	6720.7	1582.2	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-8

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	18654.9	10319.1	0.55	0.88	21318.75
1 - 2	18691.2	10342.2	0.55	0.88	21361.70
2 - 3	18872.7	10474.2	0.55	0.88	21584.43
3 - 4	19397.4	10692.0	0.55	0.88	22149.00
4 - 5	19790.1	10936.2	0.55	0.88	22610.81
5 - 6	20529.3	11955.9	0.58	0.87	23757.01
6 - 7	20938.5	11586.3	0.55	0.88	23930.38
7 - 8	20130.0	11309.1	0.56	0.87	23089.23
8 - 9	19446.9	10705.2	0.55	0.88	22198.72
9 - 10	18869.4	10843.8	0.57	0.87	21763.32
10 - 11	19569.0	10695.3	0.55	0.88	22301.01
11 - 12	19697.7	10840.5	0.55	0.88	22483.68
12 - 13	19575.6	10804.2	0.55	0.88	22359.22
13 - 14	19529.4	10721.7	0.55	0.88	22278.97
14 - 15	21700.8	12025.2	0.55	0.88	24809.88
15 - 16	22040.7	12292.5	0.56	0.87	25236.84
16 - 17	19697.7	10916.4	0.55	0.88	22520.37
17 - 18	20189.4	11071.5	0.55	0.88	23025.85
18 - 19	20427.0	11183.7	0.55	0.88	23288.14
19 - 20	20176.2	11035.2	0.55	0.88	22996.84
20 - 21	19951.8	10863.6	0.54	0.88	22717.66
21 - 22	19760.4	10781.1	0.55	0.88	22510.12
22 - 23	19529.4	10635.9	0.54	0.88	22237.80
23 - 24	18942.0	10437.9	0.55	0.88	21627.51
максимум	22040,7	12292,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	157004.1	87615.0	19625.5	10951.9	0.87
8 - 16	160429.5	88928.4	20053.7	11116.0	0.87
16 - 24	158673.9	86925.3	19834.2	10865.7	0.88
0 - 24	476107.5	263468.7	19837.8	10977.9	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-1

составлен: 20.06.2019

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	3950.1	2448.2	0.62	0.85	4647.25
1 - 2	3973.2	2471.7	0.62	0.85	4679.28
2 - 3	3962.7	2468.3	0.62	0.85	4668.56
3 - 4	3963.1	2460.8	0.62	0.85	4664.94
4 - 5	3956.0	2469.2	0.62	0.85	4663.36
5 - 6	3910.2	2438.9	0.62	0.85	4608.46
6 - 7	3930.8	2438.1	0.62	0.85	4625.53
7 - 8	4284.0	2628.8	0.61	0.85	5026.26
8 - 9	4331.0	2658.2	0.61	0.85	5081.69
9 - 10	4410.0	2700.6	0.61	0.85	5171.20
10 - 11	4386.1	2680.0	0.61	0.85	5140.07
11 - 12	4436.0	2698.1	0.61	0.85	5192.09
12 - 13	4371.8	2663.2	0.61	0.85	5119.11
13 - 14	4422.2	2696.0	0.61	0.85	5179.22
14 - 15	4397.8	2689.7	0.61	0.85	5155.11
15 - 16	4359.2	2665.3	0.61	0.85	5109.45
16 - 17	4375.1	2668.7	0.61	0.85	5124.79
17 - 18	4468.8	2733.4	0.61	0.85	5238.48
18 - 19	4538.1	2760.7	0.61	0.85	5311.86
19 - 20	4528.9	2753.1	0.61	0.85	5300.05
20 - 21	4525.9	2743.0	0.61	0.85	5292.24
21 - 22	4527.2	2740.1	0.61	0.85	5291.85
22 - 23	4523.8	2738.8	0.61	0.85	5288.27
23 - 24	4395.3	2658.2	0.60	0.86	5136.60
максимум	4538,1	2760,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	31930.1	19824.0	3991.3	2478.0	0.85
8 - 16	35114.1	21451.1	4389.3	2681.4	0.85
16 - 24	35883.1	21796.0	4485.4	2724.5	0.85
0 - 24	102927.3	63071.1	4288.6	2628.0	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-5

составлен: 20.06.2019

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	2332.7	544.3	0.23	0.97	2395.36
1 - 2	2329.3	541.8	0.23	0.97	2391.48
2 - 3	2339.0	559.9	0.24	0.97	2405.08
3 - 4	2347.8	586.3	0.25	0.97	2419.90
4 - 5	2335.2	609.0	0.26	0.97	2413.30
5 - 6	2423.0	695.1	0.29	0.96	2520.73
6 - 7	2446.9	711.9	0.29	0.96	2548.36
7 - 8	2436.0	720.7	0.30	0.96	2540.37
8 - 9	2433.9	728.3	0.30	0.96	2540.53
9 - 10	2432.2	730.8	0.30	0.96	2539.62
10 - 11	2423.0	743.0	0.31	0.96	2534.36
11 - 12	2416.7	753.9	0.31	0.96	2531.56
12 - 13	2400.3	750.1	0.31	0.96	2514.77
13 - 14	2399.0	753.9	0.31	0.96	2514.67
14 - 15	2402.0	760.2	0.32	0.95	2519.43
15 - 16	2395.7	758.1	0.32	0.95	2512.79
16 - 17	2411.2	750.1	0.31	0.96	2525.18
17 - 18	2451.1	761.9	0.31	0.96	2566.78
18 - 19	2466.7	745.9	0.30	0.96	2577.01
19 - 20	2413.3	693.0	0.29	0.96	2510.83
20 - 21	2412.9	680.0	0.28	0.96	2506.89
21 - 22	2304.1	584.2	0.25	0.97	2377.01
22 - 23	2290.7	567.0	0.25	0.97	2359.83
23 - 24	2259.2	543.9	0.24	0.97	2323.75
максимум	2466,7	761,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18989.9	4969.0	2373.7	621.1	0.97
8 - 16	19302.8	5978.3	2412.8	747.3	0.96
16 - 24	19009.2	5326.0	2376.2	665.8	0.96
0 - 24	57301.9	16273.3	2387.6	678.1	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-6

составлен: 20.06.2019

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	2551.1	2000.0	0.78	0.79	3241.62
1 - 2	2577.1	1986.2	0.77	0.79	3253.68
2 - 3	2620.8	2007.6	0.77	0.79	3301.37
3 - 4	2722.9	2037.0	0.75	0.80	3400.52
4 - 5	2655.2	2024.0	0.76	0.80	3338.66
5 - 6	2649.8	2010.1	0.76	0.80	3325.95
6 - 7	2640.1	1992.9	0.75	0.80	3307.84
7 - 8	2622.1	1955.1	0.75	0.80	3270.75
8 - 9	2625.0	2007.2	0.76	0.80	3304.46
9 - 10	2724.1	2034.9	0.75	0.80	3400.23
10 - 11	2769.9	2010.1	0.73	0.81	3422.40
11 - 12	2719.9	2034.9	0.75	0.80	3396.86
12 - 13	2617.9	1997.1	0.76	0.80	3292.69
13 - 14	2533.0	1946.7	0.77	0.79	3194.64
14 - 15	2505.3	1930.3	0.77	0.79	3162.69
15 - 16	2515.8	1966.9	0.78	0.79	3193.42
16 - 17	2579.2	2016.0	0.78	0.79	3273.61
17 - 18	2727.9	1950.9	0.72	0.81	3353.72
18 - 19	2699.8	2104.2	0.78	0.79	3422.95
19 - 20	2661.1	2094.1	0.79	0.78	3386.25
20 - 21	2650.2	2021.9	0.76	0.80	3333.41
21 - 22	2659.0	2023.1	0.76	0.80	3341.14
22 - 23	2620.8	2074.8	0.79	0.78	3342.66
23 - 24	2507.0	2013.1	0.80	0.78	3215.22
максимум	2769,9	2104,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21039.1	16012.9	2629.9	2001.6	0.80
8 - 16	21010.9	15928.1	2626.4	1991.0	0.80
16 - 24	21105.0	16298.1	2638.1	2037.3	0.79
0 - 24	63155.0	48239.1	2631.5	2010.0	0.79

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-7

составлен: 20.06.2019

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	6323.1	1913.1	0.30	0.96	6606.17
1 - 2	6249.2	1877.0	0.30	0.96	6525.00
2 - 3	6217.7	1866.9	0.30	0.96	6491.93
3 - 4	6183.2	1829.1	0.30	0.96	6448.07
4 - 5	6145.9	1813.1	0.30	0.96	6407.76
5 - 6	6200.0	1856.0	0.30	0.96	6471.84
6 - 7	6192.9	1850.1	0.30	0.96	6463.35
7 - 8	6157.2	1832.9	0.30	0.96	6424.22
8 - 9	6129.9	1806.0	0.29	0.96	6390.41
9 - 10	6113.1	1800.1	0.29	0.96	6372.63
10 - 11	6009.8	1735.0	0.29	0.96	6255.23
11 - 12	5974.1	1723.7	0.29	0.96	6217.80
12 - 13	5966.9	1720.3	0.29	0.96	6209.94
13 - 14	5969.9	1714.9	0.29	0.96	6211.33
14 - 15	6039.2	1759.8	0.29	0.96	6290.38
15 - 16	6150.9	1823.2	0.30	0.96	6415.42
16 - 17	6113.1	1788.8	0.29	0.96	6369.44
17 - 18	6255.9	1815.2	0.29	0.96	6513.93
18 - 19	6296.2	1819.9	0.29	0.96	6553.94
19 - 20	6287.8	1815.2	0.29	0.96	6544.57
20 - 21	6376.9	1869.0	0.29	0.96	6645.15
21 - 22	6424.3	1898.0	0.30	0.96	6698.81
22 - 23	6429.8	1900.9	0.30	0.96	6704.90
23 - 24	6315.1	1893.8	0.30	0.96	6592.95
максимум	6429,8	1913,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	49669.2	14838.2	6208.6	1854.8	0.96
8 - 16	48353.8	14083.0	6044.2	1760.4	0.96
16 - 24	50499.1	14800.8	6312.4	1850.1	0.96
0 - 24	148522.1	43722.0	6188.4	1821.8	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-8

составлен: 20.06.2019

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	290.2	301.1	1.04	0.69	418.18
1 - 2	286.9	297.8	1.04	0.69	413.52
2 - 3	290.2	300.3	1.03	0.70	417.61
3 - 4	287.7	297.8	1.04	0.69	414.07
4 - 5	290.2	298.2	1.03	0.70	416.10
5 - 6	286.9	301.1	1.05	0.69	415.90
6 - 7	286.0	299.9	1.05	0.69	414.41
7 - 8	288.1	299.9	1.04	0.69	415.86
8 - 9	286.9	301.1	1.05	0.69	415.90
9 - 10	288.1	299.9	1.04	0.69	415.86
10 - 11	287.7	298.2	1.04	0.69	414.36
11 - 12	285.2	299.9	1.05	0.69	413.86
12 - 13	283.9	301.1	1.06	0.69	413.84
13 - 14	286.0	299.9	1.05	0.69	414.41
14 - 15	285.2	298.2	1.05	0.69	412.63
15 - 16	286.0	297.8	1.04	0.69	412.89
16 - 17	289.8	299.0	1.03	0.70	416.40
17 - 18	321.3	289.0	0.90	0.74	432.15
18 - 19	324.7	290.2	0.89	0.75	435.48
19 - 20	330.1	289.8	0.88	0.75	439.26
20 - 21	325.9	289.8	0.89	0.75	436.11
21 - 22	329.3	292.3	0.89	0.75	440.32
22 - 23	328.0	291.9	0.89	0.75	439.08
23 - 24	287.7	297.8	1.04	0.69	414.07
максимум	330,1	301,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	2306.2	2396.1	288.3	299.5	0.69
8 - 16	2289.0	2396.1	286.1	299.5	0.69
16 - 24	2536.8	2339.8	317.1	292.5	0.73
0 - 24	7132.0	7132.0	297.2	297.2	0.71

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-9

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	1446.9	636.3	0.44	0.92	1580.63
1 - 2	1444.8	633.8	0.44	0.92	1577.70
2 - 3	1455.3	643.0	0.44	0.92	1591.02
3 - 4	1482.6	638.0	0.43	0.92	1614.05
4 - 5	1499.4	648.9	0.43	0.92	1633.79
5 - 6	1486.8	657.3	0.44	0.92	1625.61
6 - 7	1509.9	664.0	0.44	0.92	1649.45
7 - 8	1521.2	667.8	0.44	0.92	1661.33
8 - 9	1541.0	674.1	0.44	0.92	1681.99
9 - 10	1546.0	669.9	0.43	0.92	1684.90
10 - 11	1565.8	674.1	0.43	0.92	1704.74
11 - 12	1527.1	661.1	0.43	0.92	1664.06
12 - 13	1488.9	638.8	0.43	0.92	1620.15
13 - 14	1486.8	642.2	0.43	0.92	1619.57
14 - 15	1478.0	636.7	0.43	0.92	1609.31
15 - 16	1476.3	634.2	0.43	0.92	1606.76
16 - 17	1488.9	638.0	0.43	0.92	1619.84
17 - 18	1514.1	617.8	0.41	0.93	1635.29
18 - 19	1498.1	611.1	0.41	0.93	1617.95
19 - 20	1439.8	604.0	0.42	0.92	1561.36
20 - 21	1407.0	597.2	0.42	0.92	1528.49
21 - 22	1399.0	589.7	0.42	0.92	1518.21
22 - 23	1391.9	590.1	0.42	0.92	1511.82
23 - 24	1399.0	603.1	0.43	0.92	1523.46
максимум	1565,8	674,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11846.9	5189.1	1480.9	648.6	0.92
8 - 16	12109.9	5231.1	1513.7	653.9	0.92
16 - 24	11537.8	4851.0	1442.2	606.4	0.92
0 - 24	35494.6	15271.2	1478.9	636.3	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
КП-3

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	1550.6	1046.5	0.67	0.83	1870.70
1 - 2	1551.0	1053.0	0.68	0.83	1874.68
2 - 3	1607.0	1130.0	0.70	0.82	1964.52
3 - 4	1669.0	1232.0	0.74	0.80	2074.46
4 - 5	1676.0	1240.0	0.74	0.80	2084.84
5 - 6	1625.0	1163.0	0.72	0.81	1998.30
6 - 7	1659.0	1218.0	0.73	0.81	2058.11
7 - 8	1607.0	1151.0	0.72	0.81	1976.68
8 - 9	1659.0	1233.0	0.74	0.80	2067.02
9 - 10	1649.0	1210.0	0.73	0.81	2045.31
10 - 11	1652.0	1220.0	0.74	0.80	2053.66
11 - 12	1619.0	1170.0	0.72	0.81	1997.51
12 - 13	1500.0	1019.0	0.68	0.83	1813.38
13 - 14	1502.0	1013.0	0.67	0.83	1811.68
14 - 15	1500.0	1016.0	0.68	0.83	1811.70
15 - 16	1509.0	1022.0	0.68	0.83	1822.52
16 - 17	1510.0	1030.0	0.68	0.83	1827.84
17 - 18	1545.0	1054.0	0.68	0.83	1870.28
18 - 19	1550.0	1053.0	0.68	0.83	1873.85
19 - 20	1554.0	1057.0	0.68	0.83	1879.41
20 - 21	1556.0	1058.0	0.68	0.83	1881.62
21 - 22	1559.0	1057.0	0.68	0.83	1883.54
22 - 23	1556.0	1057.0	0.68	0.83	1881.06
23 - 24	1537.0	1050.0	0.68	0.83	1861.42
максимум	1676	1240			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12944.6	9233.5	1618.1	1154.2	0.81
8 - 16	12590.0	8903.0	1573.8	1112.9	0.82
16 - 24	12367.0	8416.0	1545.9	1052.0	0.83
0 - 24	37901.6	26552.5	1579.2	1106.4	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-2

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	14978.7	10071.6	0.67	0.83	18049.89
1 - 2	14863.2	9989.1	0.67	0.83	17908.01
2 - 3	15044.7	10124.4	0.67	0.83	18134.12
3 - 4	15430.8	10391.7	0.67	0.83	18603.68
4 - 5	15506.7	10510.5	0.68	0.83	18733.08
5 - 6	15714.6	10711.8	0.68	0.83	19018.18
6 - 7	15615.6	10579.8	0.68	0.83	18862.11
7 - 8	14965.5	10164.0	0.68	0.83	18090.69
8 - 9	15163.5	10411.5	0.69	0.82	18393.78
9 - 10	15222.9	10619.4	0.70	0.82	18560.94
10 - 11	15127.2	10418.1	0.69	0.82	18367.61
11 - 12	15051.3	10309.2	0.68	0.83	18243.39
12 - 13	15054.6	10127.7	0.67	0.83	18144.18
13 - 14	15084.3	10127.7	0.67	0.83	18168.83
14 - 15	14760.9	9913.2	0.67	0.83	17780.77
15 - 16	14665.2	9969.3	0.68	0.83	17732.88
16 - 17	14470.5	9893.4	0.68	0.83	17529.25
17 - 18	14602.5	9926.4	0.68	0.83	17656.91
18 - 19	14678.4	9952.8	0.68	0.83	17734.53
19 - 20	14770.8	10012.2	0.68	0.83	17844.35
20 - 21	14902.8	9989.1	0.67	0.83	17940.89
21 - 22	14820.3	9949.5	0.67	0.83	17850.32
22 - 23	14556.3	9810.9	0.67	0.83	17553.91
23 - 24	14282.4	9794.4	0.69	0.82	17318.12
максимум	15714,6	10711,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	122119.8	82542.9	15265.0	10317.9	0.83
8 - 16	120129.9	81896.1	15016.2	10237.0	0.83
16 - 24	117084.0	79328.7	14635.5	9916.1	0.83
0 - 24	359333.7	243767.7	14972.2	10157.0	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 20.06.2019

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	1215.9	505.7	0.42	0.92	1316.87
1 - 2	1218.0	504.0	0.41	0.93	1318.16
2 - 3	1248.2	511.1	0.41	0.93	1348.79
3 - 4	1297.0	514.1	0.40	0.93	1395.17
4 - 5	1328.0	520.8	0.39	0.93	1426.47
5 - 6	249.1	161.3	0.65	0.84	296.76
6 - 7	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 8	869.8	394.8	0.45	0.91	955.21
8 - 9	1661.1	626.2	0.38	0.93	1775.21
9 - 10	1584.7	722.0	0.46	0.91	1741.42
10 - 11	1567.0	706.0	0.45	0.91	1718.70
11 - 12	1581.3	708.1	0.45	0.91	1732.60
12 - 13	1601.0	717.8	0.45	0.91	1754.55
13 - 14	1609.9	719.9	0.45	0.91	1763.53
14 - 15	1614.9	725.3	0.45	0.91	1770.30
15 - 16	1600.2	719.9	0.45	0.91	1754.68
16 - 17	1589.7	711.9	0.45	0.91	1741.82
17 - 18	1609.0	710.2	0.44	0.92	1758.77
18 - 19	1615.3	709.8	0.44	0.92	1764.37
19 - 20	1583.0	697.2	0.44	0.92	1729.73
20 - 21	1551.9	688.8	0.44	0.92	1697.89
21 - 22	1520.0	682.1	0.45	0.91	1666.03
22 - 23	1493.1	675.8	0.45	0.91	1638.92
23 - 24	1455.7	679.1	0.47	0.91	1606.31
максимум	1661,1	725,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7426.0	3111.8	928.3	389.0	0.92
8 - 16	12820.1	5645.2	1602.5	705.6	0.92
16 - 24	12417.7	5554.9	1552.2	694.4	0.91
0 - 24	32663.8	14311.9	1361.0	596.3	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 20.06.2019

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	141151.7	70531.2	0.50	0.89	157792.44
1 - 2	141313.3	70554.6	0.50	0.89	157947.46
2 - 3	142730.4	72032.4	0.50	0.89	159876.93
3 - 4	145653.4	73349.1	0.50	0.89	163079.75
4 - 5	147134.6	74319.7	0.51	0.89	164839.34
5 - 6	150164.8	75758.6	0.50	0.89	168192.84
6 - 7	149904.5	74202.1	0.49	0.90	167264.19
7 - 8	149037.8	74302.5	0.50	0.89	166532.66
8 - 9	149565.1	74225.3	0.50	0.89	166970.40
9 - 10	148161.1	74441.0	0.50	0.89	165810.66
10 - 11	149605.8	73853.4	0.49	0.90	166841.90
11 - 12	149265.6	73402.8	0.49	0.90	166337.58
12 - 13	147334.1	72821.6	0.49	0.90	164348.17
13 - 14	146414.1	71662.1	0.49	0.90	163010.87
14 - 15	147674.4	72392.7	0.49	0.90	164464.07
15 - 16	148527.3	73677.8	0.50	0.89	165797.40
16 - 17	146815.2	72468.1	0.49	0.90	163726.38
17 - 18	148549.9	72481.7	0.49	0.90	165289.65
18 - 19	148715.5	72325.1	0.49	0.90	165369.95
19 - 20	148470.9	72100.1	0.49	0.90	165051.61
20 - 21	148405.6	71480.6	0.48	0.90	164723.10
21 - 22	148170.3	71036.6	0.48	0.90	164318.70
22 - 23	146949.5	70511.6	0.48	0.90	162990.92
23 - 24	145072.4	70945.6	0.49	0.90	161490.80
максимум	150164,8	75758,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1167090.5	585050.2	145886.3	73131.3	0.89
8 - 16	1186547.5	586476.7	148318.4	73309.6	0.90
16 - 24	1181149.3	573349.4	147643.7	71668.7	0.90
0 - 24	3534787.3	1744876.3	147282.8	72703.2	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	46721.7	24883.6	0.53	0.88	52934.97
1 - 2	46812.0	24862.0	0.53	0.88	53004.55
2 - 3	47425.4	25557.8	0.54	0.88	53873.65
3 - 4	48075.2	25568.7	0.53	0.88	54451.66
4 - 5	48188.9	25635.7	0.53	0.88	54583.51
5 - 6	48357.3	25884.2	0.54	0.88	54849.07
6 - 7	48167.8	25499.7	0.53	0.88	54501.12
7 - 8	48320.9	25915.4	0.54	0.88	54831.72
8 - 9	48406.4	26025.0	0.54	0.88	54958.90
9 - 10	48559.7	26247.1	0.54	0.88	55199.23
10 - 11	48396.6	26000.6	0.54	0.88	54938.71
11 - 12	48477.7	25473.5	0.53	0.88	54763.00
12 - 13	47313.4	25443.7	0.54	0.88	53720.94
13 - 14	46887.7	24835.7	0.53	0.88	53059.10
14 - 15	46809.4	24886.0	0.53	0.88	53013.52
15 - 16	47301.6	25561.7	0.54	0.88	53766.55
16 - 17	47556.2	25708.4	0.54	0.88	54060.28
17 - 18	47509.2	25418.4	0.54	0.88	53881.53
18 - 19	47475.9	25208.2	0.53	0.88	53753.27
19 - 20	47499.8	25199.0	0.53	0.88	53770.07
20 - 21	47555.3	25095.2	0.53	0.88	53770.58
21 - 22	47742.4	24952.4	0.52	0.89	53869.83
22 - 23	47209.9	24848.4	0.53	0.88	53349.95
23 - 24	46880.7	25398.0	0.54	0.88	53318.46
максимум	48559,7	26247,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	382069.2	203807.1	47758.7	25475.9	0.88
8 - 16	382152.5	204473.3	47769.1	25559.2	0.88
16 - 24	379429.4	201828.0	47428.7	25228.5	0.88
0 - 24	1143651.1	610108.4	47652.1	25421.2	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

19.06.2019 г.

составлен: 20.06.2019

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	18110.0	8348.7	0.46	0.91	19941.74
1 - 2	18078.5	8312.3	0.46	0.91	19897.90
2 - 3	18133.9	8357.1	0.46	0.91	19966.96
3 - 4	18284.3	8363.1	0.46	0.91	20106.15
4 - 5	18209.9	8383.2	0.46	0.91	20046.91
5 - 6	17205.8	8119.8	0.47	0.91	19025.53
6 - 7	17006.6	7956.9	0.47	0.91	18775.96
7 - 8	18178.4	8500.0	0.47	0.91	20067.49
8 - 9	19008.8	8801.1	0.46	0.91	20947.41
9 - 10	19098.2	8958.2	0.47	0.91	21094.80
10 - 11	19009.3	8846.4	0.47	0.91	20966.93
11 - 12	18940.3	8879.7	0.47	0.91	20918.51
12 - 13	18730.7	8788.4	0.47	0.91	20689.98
13 - 14	18706.8	8773.5	0.47	0.91	20662.01
14 - 15	18722.4	8800.2	0.47	0.91	20687.48
15 - 16	18784.1	8865.4	0.47	0.91	20771.08
16 - 17	18847.0	8872.5	0.47	0.91	20831.00
17 - 18	19348.1	8878.4	0.46	0.91	21287.91
18 - 19	19438.9	9041.8	0.47	0.91	21438.87
19 - 20	19244.0	8946.4	0.46	0.91	21221.91
20 - 21	19250.7	8889.7	0.46	0.91	21204.16
21 - 22	19162.9	8809.5	0.46	0.91	21090.85
22 - 23	19078.1	8839.3	0.46	0.91	21026.34
23 - 24	18619.0	8689.0	0.47	0.91	20546.68
максимум	19438,9	9041,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	143207.4	66341.1	17900.9	8292.6	0.91
8 - 16	151000.6	70712.9	18875.1	8839.1	0.91
16 - 24	152988.7	70966.6	19123.6	8870.8	0.91
0 - 24	447196.7	208020.6	18633.2	8667.5	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-1

составлен: 20.06.2019

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	15427,8	7579,8	0,49	0,90	17189,25
1 - 2	15386,0	7532,3	0,49	0,90	17130,81
2 - 3	15300,8	7553,8	0,49	0,90	17063,83
3 - 4	15327,0	7419,9	0,48	0,90	17028,56
4 - 5	15438,3	7501,0	0,49	0,90	17164,09
5 - 6	15522,1	7675,9	0,49	0,90	17316,32
6 - 7	15441,8	7621,2	0,49	0,90	17220,10
7 - 8	15498,0	7687,8	0,50	0,89	17300,01
8 - 9	15636,3	7800,2	0,50	0,89	17473,89
9 - 10	15634,8	7831,9	0,50	0,89	17486,73
10 - 11	15663,3	7908,8	0,50	0,89	17546,74
11 - 12	16110,7	7565,0	0,47	0,91	17798,42
12 - 13	15546,3	7843,0	0,50	0,89	17412,64
13 - 14	15370,9	7384,3	0,48	0,90	17052,64
14 - 15	15312,2	7445,9	0,49	0,90	17026,59
15 - 16	15566,8	7660,8	0,49	0,90	17349,73
16 - 17	15711,1	7746,1	0,49	0,90	17516,87
17 - 18	15607,8	7674,5	0,49	0,90	17392,57
18 - 19	15624,0	7673,4	0,49	0,90	17406,62
19 - 20	15627,9	7664,0	0,49	0,90	17405,98
20 - 21	15666,8	7634,1	0,49	0,90	17427,80
21 - 22	16011,0	7489,4	0,47	0,91	17676,06
22 - 23	15550,9	7446,9	0,48	0,90	17242,01
23 - 24	15521,4	7819,9	0,50	0,89	17380,01
максимум	16110,7	7908,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	123341,8	60571,7	15417,7	7571,5	0,90
8 - 16	124841,3	61439,9	15605,2	7680,0	0,90
16 - 24	125320,9	61148,3	15665,1	7643,5	0,90
0 - 24	373504,0	183159,9	15562,7	7631,7	0,90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-2

составлен: 20.06.2019

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	7262,4	3995,5	0,55	0,88	8288,94
1 - 2	7364,9	4037,7	0,55	0,88	8399,09
2 - 3	7816,8	4528,1	0,58	0,87	9033,61
3 - 4	8136,3	4666,1	0,57	0,87	9379,33
4 - 5	8123,0	4569,1	0,56	0,87	9319,86
5 - 6	8175,8	4663,0	0,57	0,87	9412,08
6 - 7	7931,1	4311,8	0,54	0,88	9027,40
7 - 8	8103,1	4713,4	0,58	0,87	9374,24
8 - 9	8113,9	4610,6	0,57	0,87	9332,36
9 - 10	8212,1	4643,1	0,57	0,87	9433,82
10 - 11	8151,9	4437,1	0,54	0,88	9281,24
11 - 12	7968,0	4298,0	0,54	0,88	9053,28
12 - 13	7577,0	4171,0	0,55	0,88	8649,17
13 - 14	7474,1	4081,2	0,55	0,88	8515,77
14 - 15	7447,0	4066,1	0,55	0,88	8484,75
15 - 16	7366,1	4099,0	0,56	0,87	8429,78
16 - 17	7442,9	4141,0	0,56	0,87	8517,31
17 - 18	7447,2	4110,0	0,55	0,88	8506,05
18 - 19	7358,9	4110,9	0,56	0,87	8429,29
19 - 20	7314,0	4105,0	0,56	0,87	8387,23
20 - 21	7354,8	4080,0	0,55	0,88	8410,68
21 - 22	7298,2	4048,1	0,55	0,88	8345,71
22 - 23	7276,1	3987,8	0,55	0,88	8297,24
23 - 24	7207,0	4075,0	0,57	0,87	8279,28
максимум	8212,1	4713,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	62913,4	35484,7	7864,2	4435,6	0,87
8 - 16	62310,1	34406,1	7788,8	4300,8	0,88
16 - 24	58699,1	32657,8	7337,4	4082,2	0,87
0 - 24	183922,6	102548,6	7663,4	4272,9	0,87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-3

составлен: 20.06.2019

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	10344,9	5125,2	0,50	0,89	11544,90
1 - 2	10334,1	5124,0	0,50	0,89	11534,69
2 - 3	10351,9	5193,8	0,50	0,89	11581,77
3 - 4	10440,9	5140,0	0,49	0,90	11637,53
4 - 5	10512,0	5235,8	0,50	0,89	11743,75
5 - 6	10628,1	5288,2	0,50	0,89	11871,04
6 - 7	10721,0	5283,8	0,49	0,90	11952,34
7 - 8	10744,8	5292,9	0,49	0,90	11977,71
8 - 9	10652,0	5330,2	0,50	0,89	11911,18
9 - 10	10631,0	5483,0	0,52	0,89	11961,67
10 - 11	10498,1	5367,8	0,51	0,89	11790,82
11 - 12	10410,9	5356,0	0,51	0,89	11707,84
12 - 13	10349,0	5323,9	0,51	0,89	11638,11
13 - 14	10279,9	5307,2	0,52	0,89	11569,04
14 - 15	10362,2	5344,8	0,52	0,89	11659,42
15 - 16	10679,7	5726,9	0,54	0,88	12118,31
16 - 17	10728,3	5741,3	0,54	0,88	12167,95
17 - 18	10672,1	5480,8	0,51	0,89	11997,20
18 - 19	10690,8	5255,0	0,49	0,90	11912,52
19 - 20	10770,9	5277,1	0,49	0,90	11994,17
20 - 21	10771,0	5234,0	0,49	0,90	11975,36
21 - 22	10673,1	5239,0	0,49	0,90	11889,58
22 - 23	10614,0	5216,2	0,49	0,90	11826,48
23 - 24	10523,3	5305,0	0,50	0,89	11784,86
максимум	10771	5741,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	84077,7	41683,7	10509,7	5210,5	0,90
8 - 16	83862,8	43239,8	10482,9	5405,0	0,89
16 - 24	85443,5	42748,4	10680,4	5343,5	0,89
0 - 24	253384,0	127671,9	10557,7	5319,7	0,89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-4

составлен: 20.06.2019

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	2336,7	1420,5	0,61	0,85	2734,59
1 - 2	2360,8	1407,9	0,60	0,86	2748,74
2 - 3	2446,0	1401,1	0,57	0,87	2818,86
3 - 4	2430,0	1385,8	0,57	0,87	2797,38
4 - 5	2421,9	1384,9	0,57	0,87	2789,90
5 - 6	2387,1	1385,1	0,58	0,87	2759,85
6 - 7	2390,9	1393,9	0,58	0,87	2767,55
7 - 8	2378,0	1373,2	0,58	0,87	2746,01
8 - 9	2367,9	1373,9	0,58	0,87	2737,62
9 - 10	2460,1	1396,1	0,57	0,87	2828,64
10 - 11	2466,0	1402,9	0,57	0,87	2837,13
11 - 12	2436,1	1397,2	0,57	0,87	2808,34
12 - 13	2437,9	1402,9	0,58	0,87	2812,74
13 - 14	2430,0	1392,9	0,57	0,87	2800,91
14 - 15	2437,0	1389,1	0,57	0,87	2805,10
15 - 16	2430,0	1397,0	0,57	0,87	2802,95
16 - 17	2396,0	1379,0	0,58	0,87	2764,50
17 - 18	2408,9	1387,1	0,58	0,87	2779,72
18 - 19	2395,1	1396,1	0,58	0,87	2772,29
19 - 20	2400,1	1394,9	0,58	0,87	2776,01
20 - 21	2390,9	1413,0	0,59	0,86	2777,22
21 - 22	2376,0	1417,0	0,60	0,86	2766,45
22 - 23	2381,1	1417,4	0,60	0,86	2771,04
23 - 24	2349,0	1413,9	0,60	0,86	2741,70
максимум	2466	1420,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19151,4	11152,4	2393,9	1394,1	0,86
8 - 16	19465,0	11152,0	2433,1	1394,0	0,87
16 - 24	19097,1	11218,4	2387,1	1402,3	0,86
0 - 24	57713,5	33522,8	2404,7	1396,8	0,86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-5

составлен: 20.06.2019

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	8291,9	5256,7	0,63	0,85	9817,76
1 - 2	8301,0	5253,1	0,63	0,85	9823,53
2 - 3	8379,0	5292,0	0,63	0,85	9910,24
3 - 4	8535,9	5271,9	0,62	0,85	10032,67
4 - 5	8474,9	5252,1	0,62	0,85	9970,38
5 - 6	8451,0	5238,9	0,62	0,85	9943,11
6 - 7	8484,1	5221,1	0,62	0,85	9961,92
7 - 8	8457,0	5244,0	0,62	0,85	9950,90
8 - 9	8421,2	5213,9	0,62	0,85	9904,61
9 - 10	8441,8	5234,2	0,62	0,85	9932,82
10 - 11	8434,2	5216,8	0,62	0,85	9917,19
11 - 12	8404,9	5237,3	0,62	0,85	9903,11
12 - 13	8394,1	5235,9	0,62	0,85	9893,21
13 - 14	8322,0	5211,2	0,63	0,85	9818,98
14 - 15	8238,8	5179,0	0,63	0,85	9731,39
15 - 16	8245,2	5215,0	0,63	0,85	9756,00
16 - 17	8245,8	5214,0	0,63	0,85	9755,97
17 - 18	8278,2	5240,0	0,63	0,85	9797,25
18 - 19	8343,0	5270,9	0,63	0,85	9868,54
19 - 20	8316,0	5252,1	0,63	0,85	9835,67
20 - 21	8301,8	5227,9	0,63	0,85	9810,75
21 - 22	8311,1	5253,0	0,63	0,85	9832,01
22 - 23	8316,9	5275,3	0,63	0,85	9848,84
23 - 24	8233,9	5278,0	0,64	0,84	9780,31
максимум	8535,9	5292			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	67374,8	42029,8	8421,9	5253,7	0,85
8 - 16	66902,2	41743,3	8362,8	5217,9	0,85
16 - 24	66346,7	42011,2	8293,3	5251,4	0,84
0 - 24	200623,7	125784,3	8359,3	5241,0	0,85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-11

составлен: 20.06.2019

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	12801,0	4032,0	0,31	0,96	13420,98
1 - 2	12966,0	4173,0	0,32	0,95	13620,98
2 - 3	13095,0	4440,0	0,34	0,95	13827,24
3 - 4	13698,0	4941,0	0,36	0,94	14561,89
4 - 5	14187,0	4959,0	0,35	0,94	15028,73
5 - 6	17280,0	5202,0	0,30	0,96	18046,03
6 - 7	16854,0	4707,0	0,28	0,96	17498,95
7 - 8	16584,0	4815,0	0,29	0,96	17268,85
8 - 9	16347,0	4479,0	0,27	0,97	16949,51
9 - 10	15204,0	4068,0	0,27	0,97	15738,81
10 - 11	14631,0	3750,0	0,26	0,97	15103,93
11 - 12	14352,0	3744,0	0,26	0,97	14832,31
12 - 13	14028,0	3609,0	0,26	0,97	14484,81
13 - 14	13743,0	3273,0	0,24	0,97	14127,37
14 - 15	13209,0	2898,0	0,22	0,98	13523,17
15 - 16	13284,0	3081,0	0,23	0,97	13636,61
16 - 17	13470,0	3021,0	0,22	0,98	13804,61
17 - 18	13530,0	2868,0	0,21	0,98	13830,63
18 - 19	13596,0	2787,0	0,20	0,98	13878,71
19 - 20	13704,0	2751,0	0,20	0,98	13977,40
20 - 21	13752,0	2631,0	0,19	0,98	14001,42
21 - 22	13782,0	2577,0	0,19	0,98	14020,86
22 - 23	13860,0	2463,0	0,18	0,98	14077,14
23 - 24	13860,0	2619,0	0,19	0,98	14105,27
максимум	17280	5202			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	117465,0	37269,0	14683,1	4658,6	0,95
8 - 16	114798,0	28902,0	14349,8	3612,8	0,97
16 - 24	109554,0	21717,0	13694,3	2714,6	0,98
0 - 24	341817,0	87888,0	14242,4	3662,0	0,97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-12

составлен: 20.06.2019

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	23283,0	11460,0	0,49	0,90	25950,52
1 - 2	23271,0	11466,0	0,49	0,90	25942,41
2 - 3	23487,0	11616,0	0,49	0,90	26202,49
3 - 4	23946,0	11805,0	0,49	0,90	26697,73
4 - 5	24099,0	12087,0	0,50	0,89	26960,29
5 - 6	24144,0	12165,0	0,50	0,89	27035,53
6 - 7	24363,0	12213,0	0,50	0,89	27252,76
7 - 8	24021,0	11937,0	0,50	0,89	26823,50
8 - 9	24357,0	12066,0	0,50	0,89	27181,83
9 - 10	24486,0	12069,0	0,49	0,90	27298,81
10 - 11	26007,0	12432,0	0,48	0,90	28825,66
11 - 12	26022,0	12528,0	0,48	0,90	28880,71
12 - 13	25698,0	12330,0	0,48	0,90	28502,91
13 - 14	25887,0	12387,0	0,48	0,90	28697,99
14 - 15	25770,0	12246,0	0,48	0,90	28531,69
15 - 16	25770,0	12324,0	0,48	0,90	28565,26
16 - 17	26121,0	12489,0	0,48	0,90	28953,10
17 - 18	26607,0	12744,0	0,48	0,90	29501,56
18 - 19	26541,0	12690,0	0,48	0,90	29418,71
19 - 20	26538,0	12672,0	0,48	0,90	29408,25
20 - 21	26412,0	12510,0	0,47	0,91	29224,88
21 - 22	26310,0	12474,0	0,47	0,91	29117,29
22 - 23	26247,0	12450,0	0,47	0,91	29050,09
23 - 24	25998,0	12489,0	0,48	0,90	28842,18
максимум	26607	12744			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	190614,0	94749,0	23826,8	11843,6	0,90
8 - 16	203997,0	98382,0	25499,6	12297,8	0,90
16 - 24	210774,0	100518,0	26346,8	12564,8	0,90
0 - 24	605385,0	293649,0	25224,4	12235,4	0,90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

В/З-2

составлен: 20.06.2019

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	1507,4	459,4	0,30	0,96	1575,85
1 - 2	1514,2	454,0	0,30	0,96	1580,80
2 - 3	1523,9	459,0	0,30	0,96	1591,53
3 - 4	1536,1	453,0	0,29	0,96	1601,50
4 - 5	1542,8	452,8	0,29	0,96	1607,87
5 - 6	1568,2	470,1	0,30	0,96	1637,15
6 - 7	1539,9	449,9	0,29	0,96	1604,28
7 - 8	1533,0	453,1	0,30	0,96	1598,56
8 - 9	1556,1	463,2	0,30	0,96	1623,58
9 - 10	1530,9	448,8	0,29	0,96	1595,33
10 - 11	1531,1	447,2	0,29	0,96	1595,07
11 - 12	1528,1	450,0	0,29	0,96	1592,98
12 - 13	1509,1	448,0	0,30	0,96	1574,19
13 - 14	1508,8	445,9	0,30	0,96	1573,31
14 - 15	1512,2	445,1	0,29	0,96	1576,34
15 - 16	1504,8	441,0	0,29	0,96	1568,09
16 - 17	1522,1	457,0	0,30	0,96	1589,23
17 - 18	1550,0	472,0	0,30	0,96	1620,27
18 - 19	1514,1	448,9	0,30	0,96	1579,24
19 - 20	1516,9	448,9	0,30	0,96	1581,93
20 - 21	1514,0	448,2	0,30	0,96	1578,95
21 - 22	1514,0	448,9	0,30	0,96	1579,15
22 - 23	1514,9	447,8	0,30	0,96	1579,70
23 - 24	1509,1	456,2	0,30	0,96	1576,55
максимум	1568,2	472			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12265,5	3651,3	1533,2	456,4	0,96
8 - 16	12181,1	3589,2	1522,6	448,6	0,96
16 - 24	12155,1	3627,9	1519,4	453,5	0,96
0 - 24	36601,7	10868,4	1525,1	452,8	0,96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-10

составлен: 20.06.2019

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	6602,4	1416,2	0,21	0,98	6752,58
1 - 2	6631,4	1410,0	0,21	0,98	6779,64
2 - 3	6671,7	1462,9	0,22	0,98	6830,20
3 - 4	6821,7	1587,6	0,23	0,97	7004,00
4 - 5	7153,0	1808,1	0,25	0,97	7377,98
5 - 6	6933,8	1719,9	0,25	0,97	7143,92
6 - 7	6959,0	1659,4	0,24	0,97	7154,11
7 - 8	6838,0	1662,0	0,24	0,97	7037,08
8 - 9	6835,5	1737,5	0,25	0,97	7052,87
9 - 10	6720,9	1635,5	0,24	0,97	6917,03
10 - 11	6865,7	1711,0	0,25	0,97	7075,69
11 - 12	6724,6	1627,9	0,24	0,97	6918,84
12 - 13	6933,8	1718,6	0,25	0,97	7143,61
13 - 14	6575,9	1543,5	0,23	0,97	6754,62
14 - 15	6701,9	1624,1	0,24	0,97	6895,88
15 - 16	6681,7	1583,9	0,24	0,97	6866,87
16 - 17	6652,8	1567,4	0,24	0,97	6834,95
17 - 18	6763,7	1575,0	0,23	0,97	6944,66
18 - 19	6558,3	1461,6	0,22	0,98	6719,19
19 - 20	6538,1	1484,3	0,23	0,97	6704,47
20 - 21	6581,0	1502,0	0,23	0,97	6750,23
21 - 22	6592,3	1493,1	0,23	0,97	6759,27
22 - 23	6468,8	1464,1	0,23	0,97	6632,42
23 - 24	6490,3	1518,3	0,23	0,97	6665,53
максимум	7153	1808,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	54611,0	12726,1	6826,4	1590,8	0,97
8 - 16	54040,0	13182,0	6755,0	1647,8	0,97
16 - 24	52645,3	12065,8	6580,7	1508,2	0,97
0 - 24	161296,3	37973,9	6720,7	1582,2	0,97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

УП-8

составлен: 20.06.2019

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	18654,9	10319,1	0,55	0,88	21318,75
1 - 2	18691,2	10342,2	0,55	0,88	21361,70
2 - 3	18872,7	10474,2	0,55	0,88	21584,43
3 - 4	19397,4	10692,0	0,55	0,88	22149,00
4 - 5	19790,1	10936,2	0,55	0,88	22610,81
5 - 6	20529,3	11955,9	0,58	0,87	23757,01
6 - 7	20938,5	11586,3	0,55	0,88	23930,38
7 - 8	20130,0	11309,1	0,56	0,87	23089,23
8 - 9	19446,9	10705,2	0,55	0,88	22198,72
9 - 10	18869,4	10843,8	0,57	0,87	21763,32
10 - 11	19569,0	10695,3	0,55	0,88	22301,01
11 - 12	19697,7	10840,5	0,55	0,88	22483,68
12 - 13	19575,6	10804,2	0,55	0,88	22359,22
13 - 14	19529,4	10721,7	0,55	0,88	22278,97
14 - 15	21700,8	12025,2	0,55	0,88	24809,88
15 - 16	22040,7	12292,5	0,56	0,87	25236,84
16 - 17	19697,7	10916,4	0,55	0,88	22520,37
17 - 18	20189,4	11071,5	0,55	0,88	23025,85
18 - 19	20427,0	11183,7	0,55	0,88	23288,14
19 - 20	20176,2	11035,2	0,55	0,88	22996,84
20 - 21	19951,8	10863,6	0,54	0,88	22717,66
21 - 22	19760,4	10781,1	0,55	0,88	22510,12
22 - 23	19529,4	10635,9	0,54	0,88	22237,80
23 - 24	18942,0	10437,9	0,55	0,88	21627,51
максимум	22040,7	12292,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	157004,1	87615,0	19625,5	10951,9	0,87
8 - 16	160429,5	88928,4	20053,7	11116,0	0,87
16 - 24	158673,9	86925,3	19834,2	10865,7	0,88
0 - 24	476107,5	263468,7	19837,8	10977,9	0,87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-1

составлен: 20.06.2019

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	3950,1	2448,2	0,62	0,85	4647,25
1 - 2	3973,2	2471,7	0,62	0,85	4679,28
2 - 3	3962,7	2468,3	0,62	0,85	4668,56
3 - 4	3963,1	2460,8	0,62	0,85	4664,94
4 - 5	3956,0	2469,2	0,62	0,85	4663,36
5 - 6	3910,2	2438,9	0,62	0,85	4608,46
6 - 7	3930,8	2438,1	0,62	0,85	4625,53
7 - 8	4284,0	2628,8	0,61	0,85	5026,26
8 - 9	4331,0	2658,2	0,61	0,85	5081,69
9 - 10	4410,0	2700,6	0,61	0,85	5171,20
10 - 11	4386,1	2680,0	0,61	0,85	5140,07
11 - 12	4436,0	2698,1	0,61	0,85	5192,09
12 - 13	4371,8	2663,2	0,61	0,85	5119,11
13 - 14	4422,2	2696,0	0,61	0,85	5179,22
14 - 15	4397,8	2689,7	0,61	0,85	5155,11
15 - 16	4359,2	2665,3	0,61	0,85	5109,45
16 - 17	4375,1	2668,7	0,61	0,85	5124,79
17 - 18	4468,8	2733,4	0,61	0,85	5238,48
18 - 19	4538,1	2760,7	0,61	0,85	5311,86
19 - 20	4528,9	2753,1	0,61	0,85	5300,05
20 - 21	4525,9	2743,0	0,61	0,85	5292,24
21 - 22	4527,2	2740,1	0,61	0,85	5291,85
22 - 23	4523,8	2738,8	0,61	0,85	5288,27
23 - 24	4395,3	2658,2	0,60	0,86	5136,60
максимум	4538,1	2760,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	31930,1	19824,0	3991,3	2478,0	0,85
8 - 16	35114,1	21451,1	4389,3	2681,4	0,85
16 - 24	35883,1	21796,0	4485,4	2724,5	0,85
0 - 24	102927,3	63071,1	4288,6	2628,0	0,85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-5

составлен: 20.06.2019

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	2332,7	544,3	0,23	0,97	2395,36
1 - 2	2329,3	541,8	0,23	0,97	2391,48
2 - 3	2339,0	559,9	0,24	0,97	2405,08
3 - 4	2347,8	586,3	0,25	0,97	2419,90
4 - 5	2335,2	609,0	0,26	0,97	2413,30
5 - 6	2423,0	695,1	0,29	0,96	2520,73
6 - 7	2446,9	711,9	0,29	0,96	2548,36
7 - 8	2436,0	720,7	0,30	0,96	2540,37
8 - 9	2433,9	728,3	0,30	0,96	2540,53
9 - 10	2432,2	730,8	0,30	0,96	2539,62
10 - 11	2423,0	743,0	0,31	0,96	2534,36
11 - 12	2416,7	753,9	0,31	0,96	2531,56
12 - 13	2400,3	750,1	0,31	0,96	2514,77
13 - 14	2399,0	753,9	0,31	0,96	2514,67
14 - 15	2402,0	760,2	0,32	0,95	2519,43
15 - 16	2395,7	758,1	0,32	0,95	2512,79
16 - 17	2411,2	750,1	0,31	0,96	2525,18
17 - 18	2451,1	761,9	0,31	0,96	2566,78
18 - 19	2466,7	745,9	0,30	0,96	2577,01
19 - 20	2413,3	693,0	0,29	0,96	2510,83
20 - 21	2412,9	680,0	0,28	0,96	2506,89
21 - 22	2304,1	584,2	0,25	0,97	2377,01
22 - 23	2290,7	567,0	0,25	0,97	2359,83
23 - 24	2259,2	543,9	0,24	0,97	2323,75
максимум	2466,7	761,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18989,9	4969,0	2373,7	621,1	0,97
8 - 16	19302,8	5978,3	2412,8	747,3	0,96
16 - 24	19009,2	5326,0	2376,2	665,8	0,96
0 - 24	57301,9	16273,3	2387,6	678,1	0,96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-6

составлен: 20.06.2019

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	2551,1	2000,0	0,78	0,79	3241,62
1 - 2	2577,1	1986,2	0,77	0,79	3253,68
2 - 3	2620,8	2007,6	0,77	0,79	3301,37
3 - 4	2722,9	2037,0	0,75	0,80	3400,52
4 - 5	2655,2	2024,0	0,76	0,80	3338,66
5 - 6	2649,8	2010,1	0,76	0,80	3325,95
6 - 7	2640,1	1992,9	0,75	0,80	3307,84
7 - 8	2622,1	1955,1	0,75	0,80	3270,75
8 - 9	2625,0	2007,2	0,76	0,80	3304,46
9 - 10	2724,1	2034,9	0,75	0,80	3400,23
10 - 11	2769,9	2010,1	0,73	0,81	3422,40
11 - 12	2719,9	2034,9	0,75	0,80	3396,86
12 - 13	2617,9	1997,1	0,76	0,80	3292,69
13 - 14	2533,0	1946,7	0,77	0,79	3194,64
14 - 15	2505,3	1930,3	0,77	0,79	3162,69
15 - 16	2515,8	1966,9	0,78	0,79	3193,42
16 - 17	2579,2	2016,0	0,78	0,79	3273,61
17 - 18	2727,9	1950,9	0,72	0,81	3353,72
18 - 19	2699,8	2104,2	0,78	0,79	3422,95
19 - 20	2661,1	2094,1	0,79	0,78	3386,25
20 - 21	2650,2	2021,9	0,76	0,80	3333,41
21 - 22	2659,0	2023,1	0,76	0,80	3341,14
22 - 23	2620,8	2074,8	0,79	0,78	3342,66
23 - 24	2507,0	2013,1	0,80	0,78	3215,22
максимум	2769,9	2104,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21039,1	16012,9	2629,9	2001,6	0,80
8 - 16	21010,9	15928,1	2626,4	1991,0	0,80
16 - 24	21105,0	16298,1	2638,1	2037,3	0,79
0 - 24	63155,0	48239,1	2631,5	2010,0	0,79

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-7

составлен: 20.06.2019

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	6323,1	1913,1	0,30	0,96	6606,17
1 - 2	6249,2	1877,0	0,30	0,96	6525,00
2 - 3	6217,7	1866,9	0,30	0,96	6491,93
3 - 4	6183,2	1829,1	0,30	0,96	6448,07
4 - 5	6145,9	1813,1	0,30	0,96	6407,76
5 - 6	6200,0	1856,0	0,30	0,96	6471,84
6 - 7	6192,9	1850,1	0,30	0,96	6463,35
7 - 8	6157,2	1832,9	0,30	0,96	6424,22
8 - 9	6129,9	1806,0	0,29	0,96	6390,41
9 - 10	6113,1	1800,1	0,29	0,96	6372,63
10 - 11	6009,8	1735,0	0,29	0,96	6255,23
11 - 12	5974,1	1723,7	0,29	0,96	6217,80
12 - 13	5966,9	1720,3	0,29	0,96	6209,94
13 - 14	5969,9	1714,9	0,29	0,96	6211,33
14 - 15	6039,2	1759,8	0,29	0,96	6290,38
15 - 16	6150,9	1823,2	0,30	0,96	6415,42
16 - 17	6113,1	1788,8	0,29	0,96	6369,44
17 - 18	6255,9	1815,2	0,29	0,96	6513,93
18 - 19	6296,2	1819,9	0,29	0,96	6553,94
19 - 20	6287,8	1815,2	0,29	0,96	6544,57
20 - 21	6376,9	1869,0	0,29	0,96	6645,15
21 - 22	6424,3	1898,0	0,30	0,96	6698,81
22 - 23	6429,8	1900,9	0,30	0,96	6704,90
23 - 24	6315,1	1893,8	0,30	0,96	6592,95
максимум	6429,8	1913,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	49669,2	14838,2	6208,6	1854,8	0,96
8 - 16	48353,8	14083,0	6044,2	1760,4	0,96
16 - 24	50499,1	14800,8	6312,4	1850,1	0,96
0 - 24	148522,1	43722,0	6188,4	1821,8	0,96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-8

составлен: 20.06.2019

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	290,2	301,1	1,04	0,69	418,18
1 - 2	286,9	297,8	1,04	0,69	413,52
2 - 3	290,2	300,3	1,03	0,70	417,61
3 - 4	287,7	297,8	1,04	0,69	414,07
4 - 5	290,2	298,2	1,03	0,70	416,10
5 - 6	286,9	301,1	1,05	0,69	415,90
6 - 7	286,0	299,9	1,05	0,69	414,41
7 - 8	288,1	299,9	1,04	0,69	415,86
8 - 9	286,9	301,1	1,05	0,69	415,90
9 - 10	288,1	299,9	1,04	0,69	415,86
10 - 11	287,7	298,2	1,04	0,69	414,36
11 - 12	285,2	299,9	1,05	0,69	413,86
12 - 13	283,9	301,1	1,06	0,69	413,84
13 - 14	286,0	299,9	1,05	0,69	414,41
14 - 15	285,2	298,2	1,05	0,69	412,63
15 - 16	286,0	297,8	1,04	0,69	412,89
16 - 17	289,8	299,0	1,03	0,70	416,40
17 - 18	321,3	289,0	0,90	0,74	432,15
18 - 19	324,7	290,2	0,89	0,75	435,48
19 - 20	330,1	289,8	0,88	0,75	439,26
20 - 21	325,9	289,8	0,89	0,75	436,11
21 - 22	329,3	292,3	0,89	0,75	440,32
22 - 23	328,0	291,9	0,89	0,75	439,08
23 - 24	287,7	297,8	1,04	0,69	414,07
максимум	330,1	301,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	2306,2	2396,1	288,3	299,5	0,69
8 - 16	2289,0	2396,1	286,1	299,5	0,69
16 - 24	2536,8	2339,8	317,1	292,5	0,73
0 - 24	7132,0	7132,0	297,2	297,2	0,71

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-9

составлен: 20.06.2019

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	1446,9	636,3	0,44	0,92	1580,63
1 - 2	1444,8	633,8	0,44	0,92	1577,70
2 - 3	1455,3	643,0	0,44	0,92	1591,02
3 - 4	1482,6	638,0	0,43	0,92	1614,05
4 - 5	1499,4	648,9	0,43	0,92	1633,79
5 - 6	1486,8	657,3	0,44	0,92	1625,61
6 - 7	1509,9	664,0	0,44	0,92	1649,45
7 - 8	1521,2	667,8	0,44	0,92	1661,33
8 - 9	1541,0	674,1	0,44	0,92	1681,99
9 - 10	1546,0	669,9	0,43	0,92	1684,90
10 - 11	1565,8	674,1	0,43	0,92	1704,74
11 - 12	1527,1	661,1	0,43	0,92	1664,06
12 - 13	1488,9	638,8	0,43	0,92	1620,15
13 - 14	1486,8	642,2	0,43	0,92	1619,57
14 - 15	1478,0	636,7	0,43	0,92	1609,31
15 - 16	1476,3	634,2	0,43	0,92	1606,76
16 - 17	1488,9	638,0	0,43	0,92	1619,84
17 - 18	1514,1	617,8	0,41	0,93	1635,29
18 - 19	1498,1	611,1	0,41	0,93	1617,95
19 - 20	1439,8	604,0	0,42	0,92	1561,36
20 - 21	1407,0	597,2	0,42	0,92	1528,49
21 - 22	1399,0	589,7	0,42	0,92	1518,21
22 - 23	1391,9	590,1	0,42	0,92	1511,82
23 - 24	1399,0	603,1	0,43	0,92	1523,46
максимум	1565,8	674,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11846,9	5189,1	1480,9	648,6	0,92
8 - 16	12109,9	5231,1	1513,7	653,9	0,92
16 - 24	11537,8	4851,0	1442,2	606,4	0,92
0 - 24	35494,6	15271,2	1478,9	636,3	0,92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

КП-3

составлен: 20.06.2019

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	1550,6	1046,5	0,67	0,83	1870,70
1 - 2	1551,0	1053,0	0,68	0,83	1874,68
2 - 3	1607,0	1130,0	0,70	0,82	1964,52
3 - 4	1669,0	1232,0	0,74	0,80	2074,46
4 - 5	1676,0	1240,0	0,74	0,80	2084,84
5 - 6	1625,0	1163,0	0,72	0,81	1998,30
6 - 7	1659,0	1218,0	0,73	0,81	2058,11
7 - 8	1607,0	1151,0	0,72	0,81	1976,68
8 - 9	1659,0	1233,0	0,74	0,80	2067,02
9 - 10	1649,0	1210,0	0,73	0,81	2045,31
10 - 11	1652,0	1220,0	0,74	0,80	2053,66
11 - 12	1619,0	1170,0	0,72	0,81	1997,51
12 - 13	1500,0	1019,0	0,68	0,83	1813,38
13 - 14	1502,0	1013,0	0,67	0,83	1811,68
14 - 15	1500,0	1016,0	0,68	0,83	1811,70
15 - 16	1509,0	1022,0	0,68	0,83	1822,52
16 - 17	1510,0	1030,0	0,68	0,83	1827,84
17 - 18	1545,0	1054,0	0,68	0,83	1870,28
18 - 19	1550,0	1053,0	0,68	0,83	1873,85
19 - 20	1554,0	1057,0	0,68	0,83	1879,41
20 - 21	1556,0	1058,0	0,68	0,83	1881,62
21 - 22	1559,0	1057,0	0,68	0,83	1883,54
22 - 23	1556,0	1057,0	0,68	0,83	1881,06
23 - 24	1537,0	1050,0	0,68	0,83	1861,42
максимум	1676	1240			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12944,6	9233,5	1618,1	1154,2	0,81
8 - 16	12590,0	8903,0	1573,8	1112,9	0,82
16 - 24	12367,0	8416,0	1545,9	1052,0	0,83
0 - 24	37901,6	26552,5	1579,2	1106,4	0,82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-2

составлен: 20.06.2019

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	14978,7	10071,6	0,67	0,83	18049,89
1 - 2	14863,2	9989,1	0,67	0,83	17908,01
2 - 3	15044,7	10124,4	0,67	0,83	18134,12
3 - 4	15430,8	10391,7	0,67	0,83	18603,68
4 - 5	15506,7	10510,5	0,68	0,83	18733,08
5 - 6	15714,6	10711,8	0,68	0,83	19018,18
6 - 7	15615,6	10579,8	0,68	0,83	18862,11
7 - 8	14965,5	10164,0	0,68	0,83	18090,69
8 - 9	15163,5	10411,5	0,69	0,82	18393,78
9 - 10	15222,9	10619,4	0,70	0,82	18560,94
10 - 11	15127,2	10418,1	0,69	0,82	18367,61
11 - 12	15051,3	10309,2	0,68	0,83	18243,39
12 - 13	15054,6	10127,7	0,67	0,83	18144,18
13 - 14	15084,3	10127,7	0,67	0,83	18168,83
14 - 15	14760,9	9913,2	0,67	0,83	17780,77
15 - 16	14665,2	9969,3	0,68	0,83	17732,88
16 - 17	14470,5	9893,4	0,68	0,83	17529,25
17 - 18	14602,5	9926,4	0,68	0,83	17656,91
18 - 19	14678,4	9952,8	0,68	0,83	17734,53
19 - 20	14770,8	10012,2	0,68	0,83	17844,35
20 - 21	14902,8	9989,1	0,67	0,83	17940,89
21 - 22	14820,3	9949,5	0,67	0,83	17850,32
22 - 23	14556,3	9810,9	0,67	0,83	17553,91
23 - 24	14282,4	9794,4	0,69	0,82	17318,12
максимум	15714,6	10711,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	122119,8	82542,9	15265,0	10317,9	0,83
8 - 16	120129,9	81896,1	15016,2	10237,0	0,83
16 - 24	117084,0	79328,7	14635,5	9916,1	0,83
0 - 24	359333,7	243767,7	14972,2	10157,0	0,83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 20.06.2019

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	1215,9	505,7	0,42	0,92	1316,87
1 - 2	1218,0	504,0	0,41	0,93	1318,16
2 - 3	1248,2	511,1	0,41	0,93	1348,79
3 - 4	1297,0	514,1	0,40	0,93	1395,17
4 - 5	1328,0	520,8	0,39	0,93	1426,47
5 - 6	249,1	161,3	0,65	0,84	296,76
6 - 7	0,0	0,0	0,00	1,00	0,00
7 - 8	869,8	394,8	0,45	0,91	955,21
8 - 9	1661,1	626,2	0,38	0,93	1775,21
9 - 10	1584,7	722,0	0,46	0,91	1741,42
10 - 11	1567,0	706,0	0,45	0,91	1718,70
11 - 12	1581,3	708,1	0,45	0,91	1732,60
12 - 13	1601,0	717,8	0,45	0,91	1754,55
13 - 14	1609,9	719,9	0,45	0,91	1763,53
14 - 15	1614,9	725,3	0,45	0,91	1770,30
15 - 16	1600,2	719,9	0,45	0,91	1754,68
16 - 17	1589,7	711,9	0,45	0,91	1741,82
17 - 18	1609,0	710,2	0,44	0,92	1758,77
18 - 19	1615,3	709,8	0,44	0,92	1764,37
19 - 20	1583,0	697,2	0,44	0,92	1729,73
20 - 21	1551,9	688,8	0,44	0,92	1697,89
21 - 22	1520,0	682,1	0,45	0,91	1666,03
22 - 23	1493,1	675,8	0,45	0,91	1638,92
23 - 24	1455,7	679,1	0,47	0,91	1606,31
максимум	1661,1	725,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7426,0	3111,8	928,3	389,0	0,92
8 - 16	12820,1	5645,2	1602,5	705,6	0,92
16 - 24	12417,7	5554,9	1552,2	694,4	0,91
0 - 24	32663,8	14311,9	1361,0	596,3	0,92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 20.06.2019

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	141151,7	70531,2	0,50	0,89	157792,44
1 - 2	141313,3	70554,6	0,50	0,89	157947,46
2 - 3	142730,4	72032,4	0,50	0,89	159876,93
3 - 4	145653,4	73349,1	0,50	0,89	163079,75
4 - 5	147134,6	74319,7	0,51	0,89	164839,34
5 - 6	150164,8	75758,6	0,50	0,89	168192,84
6 - 7	149904,5	74202,1	0,49	0,90	167264,19
7 - 8	149037,8	74302,5	0,50	0,89	166532,66
8 - 9	149565,1	74225,3	0,50	0,89	166970,40
9 - 10	148161,1	74441,0	0,50	0,89	165810,66
10 - 11	149605,8	73853,4	0,49	0,90	166841,90
11 - 12	149265,6	73402,8	0,49	0,90	166337,58
12 - 13	147334,1	72821,6	0,49	0,90	164348,17
13 - 14	146414,1	71662,1	0,49	0,90	163010,87
14 - 15	147674,4	72392,7	0,49	0,90	164464,07
15 - 16	148527,3	73677,8	0,50	0,89	165797,40
16 - 17	146815,2	72468,1	0,49	0,90	163726,38
17 - 18	148549,9	72481,7	0,49	0,90	165289,65
18 - 19	148715,5	72325,1	0,49	0,90	165369,95
19 - 20	148470,9	72100,1	0,49	0,90	165051,61
20 - 21	148405,6	71480,6	0,48	0,90	164723,10
21 - 22	148170,3	71036,6	0,48	0,90	164318,70
22 - 23	146949,5	70511,6	0,48	0,90	162990,92
23 - 24	145072,4	70945,6	0,49	0,90	161490,80
максимум	150164,8	75758,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1167090,5	585050,2	145886,3	73131,3	0,89
8 - 16	1186547,5	586476,7	148318,4	73309,6	0,90
16 - 24	1181149,3	573349,4	147643,7	71668,7	0,90
0 - 24	3534787,3	1744876,3	147282,8	72703,2	0,90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

ПРОМПОЩАДКА

составлен: 20.06.2019

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	46721,7	24883,6	0,53	0,88	52934,97
1 - 2	46812,0	24862,0	0,53	0,88	53004,55
2 - 3	47425,4	25557,8	0,54	0,88	53873,65
3 - 4	48075,2	25568,7	0,53	0,88	54451,66
4 - 5	48188,9	25635,7	0,53	0,88	54583,51
5 - 6	48357,3	25884,2	0,54	0,88	54849,07
6 - 7	48167,8	25499,7	0,53	0,88	54501,12
7 - 8	48320,9	25915,4	0,54	0,88	54831,72
8 - 9	48406,4	26025,0	0,54	0,88	54958,90
9 - 10	48559,7	26247,1	0,54	0,88	55199,23
10 - 11	48396,6	26000,6	0,54	0,88	54938,71
11 - 12	48477,7	25473,5	0,53	0,88	54763,00
12 - 13	47313,4	25443,7	0,54	0,88	53720,94
13 - 14	46887,7	24835,7	0,53	0,88	53059,10
14 - 15	46809,4	24886,0	0,53	0,88	53013,52
15 - 16	47301,6	25561,7	0,54	0,88	53766,55
16 - 17	47556,2	25708,4	0,54	0,88	54060,28
17 - 18	47509,2	25418,4	0,54	0,88	53881,53
18 - 19	47475,9	25208,2	0,53	0,88	53753,27
19 - 20	47499,8	25199,0	0,53	0,88	53770,07
20 - 21	47555,3	25095,2	0,53	0,88	53770,58
21 - 22	47742,4	24952,4	0,52	0,89	53869,83
22 - 23	47209,9	24848,4	0,53	0,88	53349,95
23 - 24	46880,7	25398,0	0,54	0,88	53318,46
максимум	48559,7	26247,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	382069,2	203807,1	47758,7	25475,9	0,88
8 - 16	382152,5	204473,3	47769,1	25559,2	0,88
16 - 24	379429,4	201828,0	47428,7	25228,5	0,88
0 - 24	1143651,1	610108,4	47652,1	25421,2	0,88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

19.06.2019 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 20.06.2019

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	18110,0	8348,7	0,46	0,91	19941,74
1 - 2	18078,5	8312,3	0,46	0,91	19897,90
2 - 3	18133,9	8357,1	0,46	0,91	19966,96
3 - 4	18284,3	8363,1	0,46	0,91	20106,15
4 - 5	18209,9	8383,2	0,46	0,91	20046,91
5 - 6	17205,8	8119,8	0,47	0,91	19025,53
6 - 7	17006,6	7956,9	0,47	0,91	18775,96
7 - 8	18178,4	8500,0	0,47	0,91	20067,49
8 - 9	19008,8	8801,1	0,46	0,91	20947,41
9 - 10	19098,2	8958,2	0,47	0,91	21094,80
10 - 11	19009,3	8846,4	0,47	0,91	20966,93
11 - 12	18940,3	8879,7	0,47	0,91	20918,51
12 - 13	18730,7	8788,4	0,47	0,91	20689,98
13 - 14	18706,8	8773,5	0,47	0,91	20662,01
14 - 15	18722,4	8800,2	0,47	0,91	20687,48
15 - 16	18784,1	8865,4	0,47	0,91	20771,08
16 - 17	18847,0	8872,5	0,47	0,91	20831,00
17 - 18	19348,1	8878,4	0,46	0,91	21287,91
18 - 19	19438,9	9041,8	0,47	0,91	21438,87
19 - 20	19244,0	8946,4	0,46	0,91	21221,91
20 - 21	19250,7	8889,7	0,46	0,91	21204,16
21 - 22	19162,9	8809,5	0,46	0,91	21090,85
22 - 23	19078,1	8839,3	0,46	0,91	21026,34
23 - 24	18619,0	8689,0	0,47	0,91	20546,68
максимум	19438,9	9041,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	143207,4	66341,1	17900,9	8292,6	0,91
8 - 16	151000,6	70712,9	18875,1	8839,1	0,91
16 - 24	152988,7	70966,6	19123,6	8870,8	0,91
0 - 24	447196,7	208020,6	18633,2	8667,5	0,91

19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 1 УП-5 с."Р" яч.26

сч. N 1119787

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	5026. 185726		8304. 484350						
01	5026. 372973	3 370. 00	8304. 607128	2 210. 00	. 836	. 66	4 030. 01		
02	5026. 561251	3 389. 00	8304. 730017	2 212. 00	. 837	. 65	4 047. 01		
03	5026. 751862	3 431. 00	8304. 853795	2 228. 00	. 839	. 65	4 090. 93		
04	5026. 945639	3 488. 00	8304. 976906	2 216. 00	. 844	. 64	4 132. 41		
05	5027. 137083	3 446. 00	8305. 099517	2 207. 00	. 842	. 64	4 092. 16		
06	5027. 327972	3 436. 00	8305. 222128	2 207. 00	. 841	. 64	4 083. 74		
07	5027. 520306	3 462. 00	8305. 344239	2 198. 00	. 844	. 63	4 100. 81		
08	5027. 712028	3 451. 00	8305. 467461	2 218. 00	. 841	. 64	4 102. 31		
09	5027. 902750	3 433. 00	8305. 589794	2 202. 00	. 842	. 64	4 078. 52		
10	5028. 094083	3 444. 00	8305. 713072	2 219. 00	. 841	. 64	4 096. 96		
11	5028. 285305	3 442. 00	8305. 836072	2 214. 00	. 841	. 64	4 092. 57		
12	5028. 475750	3 428. 00	8305. 960127	2 233. 00	. 838	. 65	4 091. 15		
13	5028. 666695	3 437. 00	8306. 083794	2 226. 00	. 839	. 65	4 094. 88		
14	5028. 856473	3 416. 00	8306. 207127	2 220. 00	. 838	. 65	4 074. 00		
15	5029. 044473	3 384. 00	8306. 329572	2 204. 00	. 838	. 65	4 038. 45		
16	5029. 232695	3 388. 00	8306. 452628	2 215. 00	. 837	. 65	4 047. 81		
17	5029. 421084	3 391. 00	8306. 575517	2 212. 00	. 838	. 65	4 048. 68		
18	5029. 610028	3 401. 00	8306. 698962	2 222. 00	. 837	. 65	4 062. 52		
19	5029. 799750	3 415. 00	8306. 822851	2 230. 00	. 837	. 65	4 078. 62		
20	5029. 989805	3 421. 00	8306. 946906	2 233. 00	. 837	. 65	4 085. 28		
21	5030. 179083	3 407. 00	8307. 070240	2 220. 00	. 838	. 65	4 066. 45		
22	5030. 368916	3 417. 00	8307. 194351	2 234. 00	. 837	. 65	4 082. 48		
23	5030. 558360	3 410. 00	8307. 318685	2 238. 00	. 836	. 66	4 078. 82		
24	5030. 745249	3 364. 00	8307. 443685	2 250. 00	. 831	. 67	4 047. 10		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	27 473. 00	17 696. 00	3 434. 13	2 212. 00	4 084. 87	
с 8 до 16 ч.	27 372. 00	17 733. 00	3 421. 50	2 216. 63	4 076. 77	
с 16 до 24 ч.	27 226. 00	17 839. 00	3 403. 25	2 229. 88	4 068. 72	
с 0 до 24 ч.	82 071. 00	53 268. 00	3 419. 63	2 219. 50	4 076. 77	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 2 УП-1 с."Р" яч.2

сч. N 1323891

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	.000000		.000000						
01	.000000	.00	.000000	.00					
02	.000000	.00	.000000	.00					
03	.000000	.00	.000000	.00					
04	.000000	.00	.000000	.00					
05	.000056	2.00	.000000	.00			2.00		
06	.000056	.00	.000000	.00					
07	.000056	.00	.000000	.00					
08	.000056	.00	.000000	.00					
09	.000056	.00	.000000	.00					
10	.000056	.00	.000000	.00					
11	.000056	.00	.000000	.00					
12	.000056	.00	.000000	.00					
13	.000056	.00	.000000	.00					
14	.000056	.00	.000000	.00					
15	.000056	.00	.000000	.00					
16	.000056	.00	.000000	.00					
17	.000056	.00	.000000	.00					
18	.000056	.00	.000000	.00					
19	.000056	.00	.000000	.00					
20	.000056	.00	.000000	.00					
21	.000112	2.00	.000000	.00			2.00		
22	.000112	.00	.000000	.00					
23	.000112	.00	.000000	.00					
24	.000112	.00	.000000	.00					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	2.00	.00	.25	.00	.25	
с 8 до 16 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 16 до 24 ч.	2.00	.00	.25	.00	.25	
с 0 до 24 ч.	4.00	.00	.17	.00	.17	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1119762 коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
N фид 3 В/З №2 с."А" яч.18 коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	7069. 174087		764. 333571						
01	7069. 223212	884. 00	764. 353767	363. 00	. 925	. 41	955. 63		
02	7069. 272379	885. 00	764. 373823	361. 00	. 926	. 41	955. 80		
03	7069. 321602	886. 00	764. 393990	363. 00	. 925	. 41	957. 48		
04	7069. 370936	888. 00	764. 413879	358. 00	. 927	. 40	957. 45		
05	7069. 420214	887. 00	764. 433712	357. 00	. 928	. 40	956. 15		
06	7069. 470770	910. 00	764. 454489	374. 00	. 925	. 41	983. 86		
07	7069. 519992	886. 00	764. 474211	355. 00	. 928	. 40	954. 47		
08	7069. 569270	887. 00	764. 494211	360. 00	. 927	. 41	957. 27		
09	7069. 619548	905. 00	764. 514766	370. 00	. 926	. 41	977. 71		
10	7069. 668660	884. 00	764. 534543	356. 00	. 928	. 40	952. 99		
11	7069. 717716	883. 00	764. 554209	354. 00	. 928	. 40	951. 32		
12	7069. 766493	878. 00	764. 573987	356. 00	. 927	. 41	947. 43		
13	7069. 815215	877. 00	764. 593875	358. 00	. 926	. 41	947. 26		
14	7069. 863993	878. 00	764. 613653	356. 00	. 927	. 41	947. 43		
15	7069. 912826	879. 00	764. 633430	356. 00	. 927	. 41	948. 35		
16	7069. 961604	878. 00	764. 653207	356. 00	. 927	. 41	947. 43		
17	7070. 011438	897. 00	764. 673707	369. 00	. 925	. 41	969. 93		
18	7070. 062494	919. 00	764. 694929	382. 00	. 923	. 42	995. 23		
19	7070. 111828	888. 00	764. 714873	359. 00	. 927	. 40	957. 82		
20	7070. 161439	893. 00	764. 734873	360. 00	. 927	. 40	962. 83		
21	7070. 210994	892. 00	764. 754817	359. 00	. 928	. 40	961. 53		
22	7070. 260439	890. 00	764. 774817	360. 00	. 927	. 40	960. 05		
23	7070. 309994	892. 00	764. 794761	359. 00	. 928	. 40	961. 53		
24	7070. 359383	889. 00	764. 814928	363. 00	. 926	. 41	960. 26		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	7 113. 00	2 891. 00	889. 13	361. 38	959. 76	
с 8 до 16 ч.	7 062. 00	2 862. 00	882. 75	357. 75	952. 49	
с 16 до 24 ч.	7 160. 00	2 911. 00	895. 00	363. 88	966. 14	
с 0 до 24 ч.	21 335. 00	8 664. 00	888. 96	361. 00	959. 46	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 4 УП-3 с."Р" яч.14

сч. N 1323908

коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	.000000		.000050						
01	.000000	.00	.000050	.00					
02	.000000	.00	.000050	.00					
03	.000000	.00	.000050	.00					
04	.000000	.00	.000050	.00					
05	.000000	.00	.000050	.00					
06	.000000	.00	.000050	.00					
07	.000000	.00	.000050	.00					
08	.000000	.00	.000050	.00					
09	.000000	.00	.000050	.00					
10	.000000	.00	.000050	.00					
11	.000000	.00	.000050	.00					
12	.000000	.00	.000050	.00					
13	.000000	.00	.000050	.00					
14	.000000	.00	.000050	.00					
15	.000000	.00	.000050	.00					
16	.000000	.00	.000050	.00					
17	.000000	.00	.000050	.00					
18	.000000	.00	.000050	.00					
19	.000000	.00	.000050	.00					
20	.000000	.00	.000050	.00					
21	.000000	.00	.000050	.00					
22	.000000	.00	.000050	.00					
23	.000000	.00	.000050	.00					
24	.000000	.00	.000050	.00					

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 8 до 16 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 16 до 24 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 0 до 24 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1119745 коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
N фид 5 УП-2 с."Р" яч.6-8 коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3030. 952649		6889. 720741						
01	3031. 117567	3 958. 00	6889. 841167	2 890. 00	. 808	. 73	4 900. 80		
02	3031. 283650	3 986. 00	6889. 961583	2 890. 00	. 810	. 73	4 923. 44		
03	3031. 458484	4 196. 00	6890. 087833	3 030. 00	. 811	. 72	5 175. 65		
04	3031. 639818	4 352. 00	6890. 216000	3 076. 00	. 817	. 71	5 329. 32		
05	3031. 823068	4 398. 00	6890. 345417	3 106. 00	. 817	. 71	5 384. 20		
06	3032. 007568	4 428. 00	6890. 475792	3 129. 00	. 817	. 71	5 421. 98		
07	3032. 185735	4 276. 00	6890. 599751	2 975. 00	. 821	. 70	5 209. 11		
08	3032. 367068	4 352. 00	6890. 728335	3 086. 00	. 816	. 71	5 335. 10		
09	3032. 550401	4 400. 00	6890. 858001	3 112. 00	. 816	. 71	5 389. 30		
10	3032. 736276	4 461. 00	6890. 987793	3 115. 00	. 820	. 70	5 440. 93		
11	3032. 922318	4 465. 00	6891. 114502	3 041. 00	. 827	. 68	5 402. 21		
12	3033. 105693	4 401. 00	6891. 237794	2 959. 00	. 830	. 67	5 303. 25		
13	3033. 280818	4 203. 00	6891. 359460	2 920. 00	. 821	. 69	5 117. 77		
14	3033. 455485	4 192. 00	6891. 480168	2 897. 00	. 823	. 69	5 095. 63		
15	3033. 628527	4 153. 00	6891. 600085	2 878. 00	. 822	. 69	5 052. 75		
16	3033. 799527	4 104. 00	6891. 720835	2 898. 00	. 817	. 71	5 024. 06		
17	3033. 971652	4 131. 00	6891. 842460	2 919. 00	. 817	. 71	5 058. 23		
18	3034. 144027	4 137. 00	6891. 965085	2 943. 00	. 815	. 71	5 077. 01		
19	3034. 313902	4 077. 00	6892. 088252	2 956. 00	. 810	. 73	5 035. 86		
20	3034. 481569	4 024. 00	6892. 211002	2 946. 00	. 807	. 73	4 987. 13		
21	3034. 649652	4 034. 00	6892. 332960	2 927. 00	. 809	. 73	4 984. 02		
22	3034. 817236	4 022. 00	6892. 455085	2 931. 00	. 808	. 73	4 976. 67		
23	3034. 984527	4 015. 00	6892. 576168	2 906. 00	. 810	. 72	4 956. 32		
24	3035. 149152	3 951. 00	6892. 698710	2 941. 00	. 802	. 74	4 925. 43		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	33 946. 00	24 182. 00	4 243. 25	3 022. 75	5 209. 82	
с 8 до 16 ч.	34 379. 00	23 820. 00	4 297. 38	2 977. 50	5 228. 09	
с 16 до 24 ч.	32 391. 00	23 469. 00	4 048. 88	2 933. 63	4 999. 95	
с 0 до 24 ч.	100 716. 00	71 471. 00	4 196. 50	2 977. 96	5 145. 76	

Запись показаний счетчика

1 _____ фамилия _____ подпись _____ фамилия _____ подпись _____
2 _____ фамилия _____ подпись _____
3 _____ фамилия _____ подпись _____



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 6 УП-5 с."А" яч.24

сч. N 1323878

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	197. 511192		119. 558789						
01	197. 784614	4 921. 00	119. 726386	3 017. 00	. 853	. 61	5 772. 22		
02	198. 057447	4 911. 00	119. 893775	3 013. 00	. 852	. 61	5 761. 60		
03	198. 332336	4 948. 00	120. 062386	3 035. 00	. 852	. 61	5 804. 65		
04	198. 612724	5 047. 00	120. 230553	3 027. 00	. 858	. 60	5 885. 15		
05	198. 892113	5 029. 00	120. 398109	3 016. 00	. 858	. 60	5 864. 05		
06	199. 170724	5 015. 00	120. 564942	3 003. 00	. 858	. 60	5 845. 36		
07	199. 449668	5 021. 00	120. 731331	2 995. 00	. 859	. 60	5 846. 41		
08	199. 727779	5 006. 00	120. 897831	2 997. 00	. 858	. 60	5 834. 56		
09	200. 004835	4 987. 00	121. 063553	2 983. 00	. 858	. 60	5 811. 06		
10	200. 282502	4 998. 00	121. 229386	2 985. 00	. 859	. 60	5 821. 53		
11	200. 559835	4 992. 00	121. 394664	2 975. 00	. 859	. 60	5 811. 26		
12	200. 836280	4 976. 00	121. 559998	2 976. 00	. 858	. 60	5 798. 03		
13	201. 111669	4 957. 00	121. 725609	2 981. 00	. 857	. 60	5 784. 31		
14	201. 384225	4 906. 00	121. 890165	2 962. 00	. 856	. 60	5 730. 82		
15	201. 653892	4 854. 00	122. 053887	2 947. 00	. 855	. 61	5 678. 57		
16	201. 923725	4 857. 00	122. 218942	2 971. 00	. 853	. 61	5 693. 62		
17	202. 193392	4 854. 00	122. 384165	2 974. 00	. 853	. 61	5 692. 63		
18	202. 464337	4 877. 00	122. 550220	2 989. 00	. 853	. 61	5 720. 07		
19	202. 738115	4 928. 00	122. 717553	3 012. 00	. 853	. 61	5 775. 58		
20	203. 010059	4 895. 00	122. 883664	2 990. 00	. 853	. 61	5 735. 95		
21	203. 282003	4 895. 00	123. 049164	2 979. 00	. 854	. 61	5 730. 22		
22	203. 553892	4 894. 00	123. 215330	2 991. 00	. 853	. 61	5 735. 62		
23	203. 826447	4 906. 00	123. 382441	3 008. 00	. 853	. 61	5 754. 73		
24	204. 097002	4 870. 00	123. 549052	2 999. 00	. 851	. 62	5 719. 34		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	39 898. 00	24 103. 00	4 987. 25	3 012. 88	5 826. 67	
с 8 до 16 ч.	39 527. 00	23 780. 00	4 940. 88	2 972. 50	5 766. 11	
с 16 до 24 ч.	39 119. 00	23 942. 00	4 889. 88	2 992. 75	5 733. 01	
с 0 до 24 ч.	118 544. 00	71 825. 00	4 939. 33	2 992. 71	5 775. 23	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 7 УП-5 с."Б" яч.4

сч. N 1323900

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	. 448829		. 275175						
01	. 448825	. 00	. 275175	. 00					
02	. 448881	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
03	. 448881	. 00	. 275175	. 00					
04	. 448937	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
05	. 448937	. 00	. 275175	. 00					
06	. 448937	. 00	. 275175	. 00					
07	. 448993	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
08	. 448993	. 00	. 275175	. 00					
09	. 449049	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
10	. 449049	. 00	. 275175	. 00					
11	. 449049	. 00	. 275175	. 00					
12	. 449105	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
13	. 449105	. 00	. 275175	. 00					
14	. 449105	. 00	. 275175	. 00					
15	. 449161	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
16	. 449161	. 00	. 275175	. 00					
17	. 449217	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
18	. 449217	. 00	. 275175	. 00					
19	. 449217	. 00	. 275175	. 00					
20	. 449217	. 00	. 275175	. 00					
21	. 449217	. 00	. 275175	. 00					
22	. 449217	. 00	. 275175	. 00					
23	. 449273	1. 00	. 275175	. 00			1. 00		
24	. 449273	. 00	. 275175	. 00					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	3. 00	. 00	. 38	. 00	. 38	
с 8 до 16 ч.	3. 00	. 00	. 38	. 00	. 38	
с 16 до 24 ч.	2. 00	. 00	. 25	. 00	. 25	
с 0 до 24 ч.	8. 00	. 00	. 33	. 00	. 33	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



Абонент _____
Питающий центр _____

Кл.напр.	6 кВ	сч. N	1119776	коэф. ТТ	200 / 5 Ктт=40
N фид	4	КП-3/4 ввод А яч.21		коэф. ТН	6000 / 100 Ктн=60

19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. N 1119738 коэф. ТТ 200 / 5 Ктт=40
N фид 5 КП-3/4 ввод 1яч.23 коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	.000000		.000000						
01	.000000	.00	.000000	.00					
02	.000000	.00	.000000	.00					
03	.000000	.00	.000000	.00					
04	.000000	.00	.000000	.00					
05	.000000	.00	.000000	.00					
06	.000000	.00	.000000	.00					
07	.000000	.00	.000000	.00					
08	.000000	.00	.000000	.00					
09	.000000	.00	.000000	.00					
10	.000000	.00	.000000	.00					
11	.000000	.00	.000000	.00					
12	.000000	.00	.000000	.00					
13	.000000	.00	.000000	.00					
14	.000000	.00	.000000	.00					
15	.000000	.00	.000000	.00					
16	.000000	.00	.000000	.00					
17	.000000	.00	.000000	.00					
18	.000000	.00	.000000	.00					
19	.000000	.00	.000000	.00					
20	.000000	.00	.000000	.00					
21	.000000	.00	.000000	.00					
22	.000000	.00	.000000	.00					
23	.000000	.00	.000000	.00					
24	.000000	.00	.000000	.00					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 8 до 16 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 16 до 24 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	
с 0 до 24 ч.	.00	.00	.00	.00	.00	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. N 1119790 коэф. ТТ 200 / 5 Ктт=40
N фид 7 КП-3/4 ввод Б яч.5 коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	4316. 216349		5155. 791581						
01	4316. 572133	854. 00	5156. 020983	551. 00	. 840	. 65	1 016. 33		
02	4316. 930466	860. 00	5156. 253483	558. 00	. 839	. 65	1 025. 17		
03	4317. 309632	910. 00	5156. 517650	634. 00	. 821	. 70	1 109. 08		
04	4317. 722966	992. 00	5156. 829733	749. 00	. 798	. 76	1 243. 01		
05	4318. 138383	997. 00	5157. 145150	757. 00	. 796	. 76	1 251. 82		
06	4318. 531300	943. 00	5157. 428483	680. 00	. 811	. 72	1 162. 60		
07	4318. 939217	979. 00	5157. 736400	739. 00	. 798	. 75	1 226. 61		
08	4319. 329634	937. 00	5158. 017233	674. 00	. 812	. 72	1 154. 23		
09	4319. 740884	987. 00	5158. 330983	753. 00	. 795	. 76	1 241. 44		
10	4320. 146301	973. 00	5158. 635150	730. 00	. 800	. 75	1 216. 40		
11	4320. 554634	980. 00	5158. 946400	747. 00	. 795	. 76	1 232. 24		
12	4320. 948384	945. 00	5159. 236817	697. 00	. 805	. 74	1 174. 24		
13	4321. 296300	835. 00	5159. 463900	545. 00	. 837	. 65	997. 12		
14	4321. 642966	832. 00	5159. 689317	541. 00	. 838	. 65	992. 42		
15	4321. 990049	833. 00	5159. 915567	543. 00	. 838	. 65	994. 35		
16	4322. 337966	835. 00	5160. 143484	547. 00	. 836	. 66	998. 22		
17	4322. 687966	840. 00	5160. 371818	548. 00	. 838	. 65	1 002. 95		
18	4323. 050882	871. 00	5160. 608901	569. 00	. 837	. 65	1 040. 39		
19	4323. 415882	876. 00	5160. 845984	569. 00	. 839	. 65	1 044. 58		
20	4323. 781715	878. 00	5161. 083901	571. 00	. 838	. 65	1 047. 34		
21	4324. 148381	880. 00	5161. 321818	571. 00	. 839	. 65	1 049. 02		
22	4324. 515881	882. 00	5161. 560151	572. 00	. 839	. 65	1 051. 24		
23	4324. 882964	881. 00	5161. 798068	571. 00	. 839	. 65	1 049. 86		
24	4325. 241297	860. 00	5162. 031401	560. 00	. 838	. 65	1 026. 26		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	7 472. 00	5 342. 00	934. 00	667. 75	1 148. 15	
с 8 до 16 ч.	7 220. 00	5 103. 00	902. 50	637. 88	1 105. 17	
с 16 до 24 ч.	6 968. 00	4 531. 00	871. 00	566. 38	1 038. 95	
с 0 до 24 ч.	21 660. 00	14 976. 00	902. 50	624. 00	1 097. 22	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. N 1119740 коэф. ТТ 200 / 5 Ктт=40
N фид 8 КП-3/4 ввод 2 яч.19 коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	6514. 032516		2535. 430433						
01	6514. 241966	502. 00	2535. 568784	332. 00	. 834	. 66	601. 85		
02	6514. 450300	500. 00	2535. 706701	331. 00	. 834	. 66	599. 63		
03	6514. 656550	495. 00	2535. 843784	329. 00	. 833	. 66	594. 36		
04	6514. 855300	477. 00	2535. 977118	320. 00	. 830	. 67	574. 39		
05	6515. 054466	478. 00	2536. 110452	320. 00	. 831	. 67	575. 23		
06	6515. 252800	476. 00	2536. 243786	320. 00	. 830	. 67	573. 56		
07	6515. 450717	475. 00	2536. 377120	320. 00	. 829	. 67	572. 73		
08	6515. 648217	474. 00	2536. 510037	319. 00	. 830	. 67	571. 35		
09	6515. 845717	474. 00	2536. 642954	319. 00	. 830	. 67	571. 35		
10	6516. 042800	473. 00	2536. 775454	318. 00	. 830	. 67	569. 96		
11	6516. 239466	472. 00	2536. 907537	317. 00	. 830	. 67	568. 57		
12	6516. 435716	471. 00	2537. 040037	318. 00	. 829	. 68	568. 30		
13	6516. 631966	471. 00	2537. 172954	319. 00	. 828	. 68	568. 86		
14	6516. 827800	470. 00	2537. 305037	317. 00	. 829	. 67	566. 91		
15	6517. 024050	471. 00	2537. 437537	318. 00	. 829	. 68	568. 30		
16	6517. 220716	472. 00	2537. 570871	320. 00	. 828	. 68	570. 25		
17	6517. 418216	474. 00	2537. 703788	319. 00	. 830	. 67	571. 35		
18	6517. 615299	473. 00	2537. 837122	320. 00	. 828	. 68	571. 08		
19	6517. 813216	475. 00	2537. 970456	320. 00	. 829	. 67	572. 73		
20	6518. 011133	475. 00	2538. 103790	320. 00	. 829	. 67	572. 73		
21	6518. 210299	478. 00	2538. 237956	322. 00	. 829	. 67	576. 34		
22	6518. 409049	477. 00	2538. 371706	321. 00	. 830	. 67	574. 95		
23	6518. 608215	478. 00	2538. 505456	321. 00	. 830	. 67	575. 78		
24	6518. 807798	479. 00	2538. 640039	323. 00	. 829	. 67	577. 73		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	3 877. 00	2 591. 00	484. 63	323. 88	582. 89	
с 8 до 16 ч.	3 774. 00	2 546. 00	471. 75	318. 25	569. 06	
с 16 до 24 ч.	3 809. 00	2 566. 00	476. 13	320. 75	574. 09	
с 0 до 24 ч.	11 460. 00	7 703. 00	477. 50	320. 96	575. 34	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. N 1119749 коэф. ТТ 200 / 5 Ктт=40
N фид 10 КП-3/4 ввод 3 яч.9 коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	4294. 819433		1869. 982872						
01	4294. 839500	48. 00	1869. 987183	11. 00	. 975	. 23	49. 24		
02	4294. 859083	47. 00	1869. 991766	11. 00	. 974	. 23	48. 27		
03	4294. 879917	50. 00	1869. 996349	11. 00	. 977	. 22	51. 20		
04	4294. 900334	49. 00	1870. 000099	9. 00	. 984	. 18	49. 82		
05	4294. 922001	52. 00	1870. 003016	7. 00	. 991	. 13	52. 47		
06	4294. 944501	54. 00	1870. 005516	6. 00	. 994	. 11	54. 33		
07	4294. 964918	49. 00	1870. 008016	6. 00	. 993	. 12	49. 37		
08	4294. 985751	50. 00	1870. 010933	7. 00	. 990	. 14	50. 49		
09	4295. 006585	50. 00	1870. 013850	7. 00	. 990	. 14	50. 49		
10	4295. 028668	53. 00	1870. 016350	6. 00	. 994	. 11	53. 34		
11	4295. 051585	55. 00	1870. 018850	6. 00	. 994	. 11	55. 33		
12	4295. 076585	60. 00	1870. 021350	6. 00	. 995	. 10	60. 30		
13	4295. 099501	55. 00	1870. 023433	5. 00	. 996	. 09	55. 23		
14	4295. 123251	57. 00	1870. 025933	6. 00	. 995	. 11	57. 31		
15	4295. 146584	56. 00	1870. 028016	5. 00	. 996	. 09	56. 22		
16	4295. 172001	61. 00	1870. 030099	5. 00	. 997	. 08	61. 20		
17	4295. 193251	51. 00	1870. 033849	9. 00	. 985	. 18	51. 79		
18	4295. 216168	55. 00	1870. 038432	11. 00	. 981	. 20	56. 09		
19	4295. 238668	54. 00	1870. 043015	11. 00	. 980	. 20	55. 11		
20	4295. 261585	55. 00	1870. 048015	12. 00	. 977	. 22	56. 29		
21	4295. 283668	53. 00	1870. 052598	11. 00	. 979	. 21	54. 13		
22	4295. 306585	55. 00	1870. 057181	11. 00	. 981	. 20	56. 09		
23	4295. 328668	53. 00	1870. 062181	12. 00	. 975	. 23	54. 34		
24	4295. 350752	53. 00	1870. 067181	12. 00	. 975	. 23	54. 34		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	399. 00	68. 00	49. 88	8. 50	50. 59	
с 8 до 16 ч.	447. 00	46. 00	55. 88	5. 75	56. 17	
с 16 до 24 ч.	429. 00	89. 00	53. 63	11. 13	54. 77	
с 0 до 24 ч.	1 275. 00	203. 00	53. 13	8. 46	53. 79	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 11 УП-2 с."Б" яч.4

сч. N 1323889

коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	926. 152800		5637. 357450						
01	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
02	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
03	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
04	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
05	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
06	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
07	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
08	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
09	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
10	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
11	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
12	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
13	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
14	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
15	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
16	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
17	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
18	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
19	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
20	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
21	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
22	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
23	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					
24	92615. 280000	. 00	563735. 745000	. 00					

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	. 00	. 00	. 00	. 00		
с 8 до 16 ч.	. 00	. 00	. 00	. 00		
с 16 до 24 ч.	. 00	. 00	. 00	. 00		
с 0 до 24 ч.	. 00	. 00	. 00	. 00		

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 12 УП-1 с."Б" яч.3

сч. N 1119746

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	8737. 715418		5886. 972583						
01	8737. 895650	6 489. 00	5887. 080850	3 897. 00	. 857	. 60	7 569. 26		
02	8738. 074789	6 449. 00	5887. 188155	3 863. 00	. 858	. 60	7 517. 47		
03	8738. 254150	6 457. 00	5887. 297211	3 926. 00	. 854	. 61	7 556. 87		
04	8738. 434150	6 480. 00	5887. 405461	3 897. 00	. 857	. 60	7 561. 55		
05	8738. 615983	6 546. 00	5887. 515905	3 976. 00	. 855	. 61	7 658. 90		
06	8738. 802595	6 718. 00	5887. 630600	4 129. 00	. 852	. 61	7 885. 44		
07	8738. 991901	6 815. 00	5887. 747600	4 212. 00	. 851	. 62	8 011. 56		
08	8739. 182151	6 849. 00	5887. 866600	4 284. 00	. 848	. 63	8 078. 46		
09	8739. 373929	6 904. 00	5887. 987406	4 349. 00	. 846	. 63	8 159. 60		
10	8739. 563679	6 831. 00	5888. 108017	4 342. 00	. 844	. 64	8 094. 17		
11	8739. 751735	6 770. 00	5888. 228100	4 323. 00	. 843	. 64	8 032. 51		
12	8740. 019291	9 632. 00	5888. 359461	4 729. 00	. 898	. 49	10 730. 28		
13	8740. 313596	10 595. 00	5888. 510822	5 449. 00	. 889	. 51	11 914. 09		
14	8740. 605096	10 494. 00	5888. 650766	5 038. 00	. 901	. 48	11 640. 68		
15	8740. 895485	10 454. 00	5888. 793099	5 124. 00	. 898	. 49	11 642. 23		
16	8741. 186902	10 491. 00	5888. 937461	5 197. 00	. 896	. 50	11 707. 69		
17	8741. 478679	10 504. 00	5889. 082767	5 231. 00	. 895	. 50	11 734. 45		
18	8741. 768679	10 440. 00	5889. 226823	5 186. 00	. 896	. 50	11 657. 11		
19	8742. 059179	10 458. 00	5889. 370573	5 175. 00	. 896	. 49	11 668. 35		
20	8742. 349901	10 466. 00	5889. 513906	5 160. 00	. 897	. 49	11 668. 88		
21	8742. 641289	10 490. 00	5889. 656656	5 139. 00	. 898	. 49	11 681. 16		
22	8742. 899734	9 304. 00	5889. 791712	4 862. 00	. 886	. 52	10 497. 78		
23	8743. 084651	6 657. 00	5889. 910601	4 280. 00	. 841	. 64	7 914. 17		
24	8743. 269846	6 667. 00	5890. 030601	4 320. 00	. 839	. 65	7 944. 26		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	52 803. 00	32 184. 00	6 600. 38	4 023. 00	7 729. 78	
с 8 до 16 ч.	72 171. 00	38 551. 00	9 021. 38	4 818. 88	10 227. 74	
с 16 до 24 ч.	74 986. 00	39 353. 00	9 373. 25	4 919. 13	10 585. 63	
с 0 до 24 ч.	199 960. 00	110 088. 00	8 331. 67	4 587. 00	9 510. 90	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 13 УП-3 с."Б" яч.23

сч. N 1119748

коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3693. 764283		8785. 934190						
01	3693. 986591	5 335. 00	8786. 014075	1 917. 00	. 941	. 36	5 668. 96		
02	3694. 209966	5 361. 00	8786. 094575	1 932. 00	. 941	. 36	5 698. 50		
03	3694. 433091	5 355. 00	8786. 176408	1 964. 00	. 939	. 37	5 703. 80		
04	3694. 656799	5 369. 00	8786. 256866	1 931. 00	. 941	. 36	5 705. 69		
05	3694. 882549	5 418. 00	8786. 339949	1 994. 00	. 938	. 37	5 773. 28		
06	3695. 112757	5 525. 00	8786. 424365	2 026. 00	. 939	. 37	5 884. 75		
07	3695. 342465	5 513. 00	8786. 509115	2 034. 00	. 938	. 37	5 876. 25		
08	3695. 571549	5 498. 00	8786. 594532	2 050. 00	. 937	. 37	5 867. 75		
09	3695. 796341	5 395. 00	8786. 679116	2 030. 00	. 936	. 38	5 764. 28		
10	3696. 020841	5 388. 00	8786. 765866	2 082. 00	. 933	. 39	5 776. 27		
11	3696. 245091	5 382. 00	8786. 852449	2 078. 00	. 933	. 39	5 769. 23		
12	3696. 467800	5 345. 00	8786. 938407	2 063. 00	. 933	. 39	5 729. 31		
13	3696. 688259	5 291. 00	8787. 022865	2 027. 00	. 934	. 38	5 665. 99		
14	3696. 907843	5 270. 00	8787. 106407	2 005. 00	. 935	. 38	5 638. 52		
15	3697. 129385	5 317. 00	8787. 191949	2 053. 00	. 933	. 39	5 699. 59		
16	3697. 368302	5 734. 00	8787. 297074	2 523. 00	. 915	. 44	6 264. 53		
17	3697. 609635	5 792. 00	8787. 403407	2 552. 00	. 915	. 44	6 329. 29		
18	3697. 846135	5 676. 00	8787. 498073	2 272. 00	. 928	. 40	6 113. 83		
19	3698. 075343	5 501. 00	8787. 583281	2 045. 00	. 937	. 37	5 868. 82		
20	3698. 305052	5 513. 00	8787. 668656	2 049. 00	. 937	. 37	5 881. 46		
21	3698. 532094	5 449. 00	8787. 751948	1 999. 00	. 939	. 37	5 804. 10		
22	3698. 758761	5 440. 00	8787. 835198	1 998. 00	. 939	. 37	5 795. 31		
23	3698. 985303	5 437. 00	8787. 918115	1 990. 00	. 939	. 37	5 789. 74		
24	3699. 210345	5 401. 00	8788. 002907	2 035. 00	. 936	. 38	5 771. 66		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	43 374. 00	15 848. 00	5 421. 75	1 981. 00	5 772. 32	
с 8 до 16 ч.	43 122. 00	16 861. 00	5 390. 25	2 107. 63	5 787. 65	
с 16 до 24 ч.	44 209. 00	16 940. 00	5 526. 13	2 117. 50	5 917. 93	
с 0 до 24 ч.	130 705. 00	49 649. 00	5 446. 04	2 068. 71	5 825. 71	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 14 УП-4 с."Б" яч.16

сч. N 1119743

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	5890. 104920		3960. 014124						
01	5890. 179455	1 342. 00	3960. 014150	. 00			1 342. 00		
02	5890. 254788	1 356. 00	3960. 014150	. 00			1 356. 00		
03	5890. 333233	1 412. 00	3960. 014706	10. 00	1. 000	. 01	1 412. 04		
04	5890. 410566	1 392. 00	3960. 014873	3. 00	1. 000	. 00	1 392. 00		
05	5890. 487899	1 392. 00	3960. 014873	. 00			1 392. 00		
06	5890. 564177	1 373. 00	3960. 014873	. 00			1 373. 00		
07	5890. 640510	1 374. 00	3960. 014873	. 00			1 374. 00		
08	5890. 716677	1 371. 00	3960. 014873	. 00			1 371. 00		
09	5890. 792232	1 360. 00	3960. 014873	. 00			1 360. 00		
10	5890. 870677	1 412. 00	3960. 015040	3. 00	1. 000	. 00	1 412. 00		
11	5890. 949400	1 417. 00	3960. 015040	. 00			1 417. 00		
12	5891. 028178	1 418. 00	3960. 015040	. 00			1 418. 00		
13	5891. 107122	1 421. 00	3960. 015040	. 00			1 421. 00		
14	5891. 186456	1 428. 00	3960. 015262	4. 00	1. 000	. 00	1 428. 01		
15	5891. 266401	1 439. 00	3960. 015484	4. 00	1. 000	. 00	1 439. 01		
16	5891. 347068	1 452. 00	3960. 016484	18. 00	1. 000	. 01	1 452. 11		
17	5891. 426179	1 424. 00	3960. 016484	. 00			1 424. 00		
18	5891. 504513	1 410. 00	3960. 016540	1. 00	1. 000	. 00	1 410. 00		
19	5891. 581680	1 389. 00	3960. 016540	. 00			1 389. 00		
20	5891. 658958	1 391. 00	3960. 016540	. 00			1 391. 00		
21	5891. 735458	1 377. 00	3960. 016540	. 00			1 377. 00		
22	5891. 811180	1 363. 00	3960. 016540	. 00			1 363. 00		
23	5891. 886736	1 360. 00	3960. 016540	. 00			1 360. 00		
24	5891. 961736	1 350. 00	3960. 016540	. 00			1 350. 00		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	11 012. 00	13. 00	1 376. 50	1. 63	1 376. 50	
с 8 до 16 ч.	11 347. 00	29. 00	1 418. 38	3. 63	1 418. 38	
с 16 до 24 ч.	11 064. 00	1. 00	1 383. 00	. 13	1 383. 00	
с 0 до 24 ч.	33 423. 00	43. 00	1 392. 63	1. 79	1 392. 63	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1119769 коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
N фид 15 В/З №2 с."Б" яч.19 коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	4987. 196944		445. 683212						
01	4987. 231561	623. 00	445. 688528	95. 00	. 989	. 15	630. 20		
02	4987. 266505	629. 00	445. 693695	93. 00	. 989	. 15	635. 84		
03	4987. 301949	638. 00	445. 699029	96. 00	. 989	. 15	645. 18		
04	4987. 337949	648. 00	445. 704307	95. 00	. 989	. 15	654. 93		
05	4987. 374394	656. 00	445. 709641	96. 00	. 989	. 15	662. 99		
06	4987. 410950	658. 00	445. 714975	96. 00	. 990	. 15	664. 97		
07	4987. 447284	654. 00	445. 720253	95. 00	. 990	. 15	660. 86		
08	4987. 483173	646. 00	445. 725420	93. 00	. 990	. 14	652. 66		
09	4987. 519340	651. 00	445. 730587	93. 00	. 990	. 14	657. 61		
10	4987. 555284	647. 00	445. 735754	93. 00	. 990	. 14	653. 65		
11	4987. 591284	648. 00	445. 740921	93. 00	. 990	. 14	654. 64		
12	4987. 627395	650. 00	445. 746143	94. 00	. 990	. 14	656. 76		
13	4987. 662506	632. 00	445. 751143	90. 00	. 990	. 14	638. 38		
14	4987. 697561	631. 00	445. 756143	90. 00	. 990	. 14	637. 39		
15	4987. 732728	633. 00	445. 761087	89. 00	. 990	. 14	639. 23		
16	4987. 767561	627. 00	445. 765809	85. 00	. 991	. 14	632. 74		
17	4987. 802283	625. 00	445. 770698	88. 00	. 990	. 14	631. 16		
18	4987. 837339	631. 00	445. 775698	90. 00	. 990	. 14	637. 39		
19	4987. 872116	626. 00	445. 780698	90. 00	. 990	. 14	632. 44		
20	4987. 906782	624. 00	445. 785642	89. 00	. 990	. 14	630. 32		
21	4987. 941337	622. 00	445. 790586	89. 00	. 990	. 14	628. 34		
22	4987. 976003	624. 00	445. 795530	89. 00	. 990	. 14	630. 32		
23	4988. 010614	623. 00	445. 800474	89. 00	. 990	. 14	629. 33		
24	4988. 045058	620. 00	445. 805641	93. 00	. 989	. 15	626. 94		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	5 152. 00	759. 00	644. 00	94. 88	650. 95	
с 8 до 16 ч.	5 119. 00	727. 00	639. 88	90. 88	646. 30	
с 16 до 24 ч.	4 995. 00	717. 00	624. 38	89. 63	630. 77	
с 0 до 24 ч.	15 266. 00	2 203. 00	636. 08	91. 79	642. 67	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 16 УП-4 с."А" яч.31

сч. N 1119782

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	5730. 084497		6360. 428190						
01	5730. 139778	995. 00	6360. 504534	1 374. 00	. 587	1. 38	1 696. 44		
02	5730. 195611	1 005. 00	6360. 580423	1 366. 00	. 593	1. 36	1 695. 87		
03	5730. 253055	1 034. 00	6360. 657200	1 382. 00	. 599	1. 34	1 726. 00		
04	5730. 310721	1 038. 00	6360. 733033	1 365. 00	. 605	1. 32	1 714. 84		
05	5730. 367943	1 030. 00	6360. 809033	1 368. 00	. 601	1. 33	1 712. 40		
06	5730. 424276	1 014. 00	6360. 884810	1 364. 00	. 597	1. 35	1 699. 62		
07	5730. 480776	1 017. 00	6360. 960644	1 365. 00	. 597	1. 34	1 702. 21		
08	5730. 536721	1 007. 00	6361. 036478	1 365. 00	. 594	1. 36	1 696. 25		
09	5730. 592721	1 008. 00	6361. 111867	1 357. 00	. 596	1. 35	1 690. 42		
10	5730. 650943	1 048. 00	6361. 188756	1 384. 00	. 604	1. 32	1 736. 02		
11	5730. 709221	1 049. 00	6361. 265811	1 387. 00	. 603	1. 32	1 739. 01		
12	5730. 765777	1 018. 00	6361. 342755	1 385. 00	. 592	1. 36	1 718. 88		
13	5730. 822277	1 017. 00	6361. 420200	1 394. 00	. 589	1. 37	1 725. 55		
14	5730. 877944	1 002. 00	6361. 496812	1 379. 00	. 588	1. 38	1 704. 60		
15	5730. 933388	998. 00	6361. 573478	1 380. 00	. 586	1. 38	1 703. 06		
16	5730. 987721	978. 00	6361. 649922	1 376. 00	. 579	1. 41	1 688. 15		
17	5731. 041721	972. 00	6361. 726033	1 370. 00	. 579	1. 41	1 679. 79		
18	5731. 097221	999. 00	6361. 802644	1 379. 00	. 587	1. 38	1 702. 83		
19	5731. 153110	1 006. 00	6361. 879200	1 378. 00	. 590	1. 37	1 706. 14		
20	5731. 209166	1 009. 00	6361. 955922	1 381. 00	. 590	1. 37	1 710. 33		
21	5731. 265499	1 014. 00	6362. 032533	1 379. 00	. 592	1. 36	1 711. 68		
22	5731. 321777	1 013. 00	6362. 109144	1 379. 00	. 592	1. 36	1 711. 08		
23	5731. 378499	1 021. 00	6362. 185755	1 379. 00	. 595	1. 35	1 715. 83		
24	5731. 433999	999. 00	6362. 262755	1 386. 00	. 585	1. 39	1 708. 51		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	8 140. 00	10 949. 00	1 017. 50	1 368. 63	1 705. 42	
с 8 до 16 ч.	8 118. 00	11 042. 00	1 014. 75	1 380. 25	1 713. 13	
с 16 до 24 ч.	8 033. 00	11 031. 00	1 004. 13	1 378. 88	1 705. 74	
с 0 до 24 ч.	24 291. 00	33 022. 00	1 012. 13	1 375. 92	1 708. 08	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 17 УП-2 с."А" яч.47

сч. N 1119771

коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3670. 895733		7643. 505743						
01	3671. 033406	3 304. 00	7643. 551791	1 105. 00	. 948	. 33	3 483. 88		
02	3671. 174197	3 379. 00	7643. 599624	1 148. 00	. 947	. 34	3 568. 69		
03	3671. 325072	3 621. 00	7643. 662041	1 498. 00	. 924	. 41	3 918. 63		
04	3671. 482738	3 784. 00	7643. 728291	1 590. 00	. 922	. 42	4 104. 48		
05	3671. 637946	3 725. 00	7643. 789249	1 463. 00	. 931	. 39	4 002. 00		
06	3671. 794113	3 748. 00	7643. 853165	1 534. 00	. 925	. 41	4 049. 77		
07	3671. 946404	3 655. 00	7643. 908873	1 337. 00	. 939	. 37	3 891. 86		
08	3672. 102696	3 751. 00	7643. 976665	1 627. 00	. 917	. 43	4 088. 66		
09	3672. 257446	3 714. 00	7644. 039123	1 499. 00	. 927	. 40	4 005. 10		
10	3672. 413738	3 751. 00	7644. 102790	1 528. 00	. 926	. 41	4 050. 28		
11	3672. 567363	3 687. 00	7644. 160957	1 396. 00	. 935	. 38	3 942. 43		
12	3672. 715988	3 567. 00	7644. 216749	1 339. 00	. 936	. 38	3 810. 04		
13	3672. 856572	3 374. 00	7644. 268874	1 251. 00	. 938	. 37	3 598. 45		
14	3672. 993322	3 282. 00	7644. 318208	1 184. 00	. 941	. 36	3 489. 04		
15	3673. 130572	3 294. 00	7644. 367708	1 188. 00	. 941	. 36	3 501. 68		
16	3673. 266489	3 262. 00	7644. 417749	1 201. 00	. 938	. 37	3 476. 07		
17	3673. 404489	3 312. 00	7644. 468666	1 222. 00	. 938	. 37	3 530. 24		
18	3673. 542406	3 310. 00	7644. 517291	1 167. 00	. 943	. 35	3 509. 70		
19	3673. 679156	3 282. 00	7644. 565416	1 155. 00	. 943	. 35	3 479. 30		
20	3673. 816239	3 290. 00	7644. 613708	1 159. 00	. 943	. 35	3 488. 18		
21	3673. 954614	3 321. 00	7644. 661749	1 153. 00	. 945	. 35	3 515. 46		
22	3674. 091114	3 276. 00	7644. 708290	1 117. 00	. 946	. 34	3 461. 19		
23	3674. 226989	3 261. 00	7644. 753374	1 082. 00	. 949	. 33	3 435. 82		
24	3674. 362656	3 256. 00	7644. 800624	1 134. 00	. 944	. 35	3 447. 82		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	28 967. 00	11 302. 00	3 620. 88	1 412. 75	3 886. 72	
с 8 до 16 ч.	27 931. 00	10 586. 00	3 491. 38	1 323. 25	3 733. 72	
с 16 до 24 ч.	26 308. 00	9 189. 00	3 288. 50	1 148. 63	3 483. 33	
с 0 до 24 ч.	83 206. 00	31 077. 00	3 466. 92	1 294. 88	3 700. 84	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 18 УП-3 с."А" яч.34

сч. N 1119736

коэф. ТТ 400 / 5 Ктт=80
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	8258. 645034		1993. 307866						
01	8258. 853759	5 009. 00	1993. 441525	3 207. 00	. 842	. 64	5 947. 68		
02	8259. 060967	4 973. 00	1993. 574525	3 192. 00	. 842	. 64	5 909. 28		
03	8259. 269176	4 997. 00	1993. 709108	3 230. 00	. 840	. 65	5 950. 03		
04	8259. 480510	5 072. 00	1993. 842817	3 209. 00	. 845	. 63	6 001. 91		
05	8259. 692760	5 094. 00	1993. 977900	3 242. 00	. 844	. 64	6 038. 16		
06	8259. 905385	5 103. 00	1994. 113816	3 262. 00	. 843	. 64	6 056. 51		
07	8260. 122385	5 208. 00	1994. 249232	3 250. 00	. 848	. 62	6 138. 87		
08	8260. 341010	5 247. 00	1994. 384357	3 243. 00	. 851	. 62	6 168. 31		
09	8260. 560052	5 257. 00	1994. 521857	3 300. 00	. 847	. 63	6 206. 94		
10	8260. 778510	5 243. 00	1994. 663566	3 401. 00	. 839	. 65	6 249. 47		
11	8260. 991677	5 116. 00	1994. 800649	3 290. 00	. 841	. 64	6 082. 56		
12	8261. 202761	5 066. 00	1994. 937857	3 293. 00	. 838	. 65	6 042. 20		
13	8261. 413511	5 058. 00	1995. 075232	3 297. 00	. 838	. 65	6 037. 68		
14	8261. 622261	5 010. 00	1995. 212816	3 302. 00	. 835	. 66	6 000. 28		
15	8261. 832469	5 045. 00	1995. 349983	3 292. 00	. 837	. 65	6 024. 06		
16	8262. 038552	4 946. 00	1995. 483483	3 204. 00	. 839	. 65	5 893. 09		
17	8262. 244219	4 936. 00	1995. 616358	3 189. 00	. 840	. 65	5 876. 55		
18	8262. 452386	4 996. 00	1995. 750066	3 209. 00	. 841	. 64	5 937. 82		
19	8262. 668636	5 190. 00	1995. 883816	3 210. 00	. 850	. 62	6 102. 47		
20	8262. 887720	5 258. 00	1996. 018316	3 228. 00	. 852	. 61	6 169. 81		
21	8263. 109470	5 322. 00	1996. 153108	3 235. 00	. 855	. 61	6 228. 07		
22	8263. 327511	5 233. 00	1996. 288150	3 241. 00	. 850	. 62	6 155. 35		
23	8263. 543219	5 177. 00	1996. 422567	3 226. 00	. 849	. 62	6 099. 87		
24	8263. 756635	5 122. 00	1996. 558817	3 270. 00	. 843	. 64	6 076. 82		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	40 703. 00	25 835. 00	5 087. 88	3 229. 38	6 026. 22	
с 8 до 16 ч.	40 741. 00	26 379. 00	5 092. 63	3 297. 38	6 066. 92	
с 16 до 24 ч.	41 234. 00	25 808. 00	5 154. 25	3 226. 00	6 080. 57	
с 0 до 24 ч.	122 678. 00	78 022. 00	5 111. 58	3 250. 92	6 057. 78	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 19 УП-1 с."А" яч.46

сч. N 1119750

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	4083. 810888		8381. 045241						
01	4084. 059206	8 939. 00	8381. 142056	3 485. 00	. 932	. 39	9 594. 32		
02	4084. 307456	8 937. 00	8381. 238501	3 472. 00	. 932	. 39	9 587. 74		
03	4084. 553123	8 844. 00	8381. 333835	3 432. 00	. 932	. 39	9 486. 57		
04	4084. 798873	8 847. 00	8381. 426307	3 329. 00	. 936	. 38	9 452. 60		
05	4085. 045818	8 890. 00	8381. 518807	3 330. 00	. 936	. 37	9 493. 21		
06	4085. 290373	8 804. 00	8381. 611891	3 351. 00	. 935	. 38	9 420. 17		
07	4085. 530012	8 627. 00	8381. 701197	3 215. 00	. 937	. 37	9 206. 59		
08	4085. 770262	8 649. 00	8381. 790336	3 209. 00	. 938	. 37	9 225. 12		
09	4086. 012818	8 732. 00	8381. 880753	3 255. 00	. 937	. 37	9 318. 95		
10	4086. 257374	8 804. 00	8381. 972309	3 296. 00	. 937	. 37	9 400. 75		
11	4086. 504401	8 893. 00	8382. 066503	3 391. 00	. 934	. 38	9 517. 58		
12	4086. 684373	6 479. 00	8382. 139891	2 642. 00	. 926	. 41	6 996. 97		
13	4086. 821901	4 951. 00	8382. 200946	2 198. 00	. 914	. 44	5 416. 97		
14	4086. 957374	4 877. 00	8382. 260696	2 151. 00	. 915	. 44	5 330. 28		
15	4087. 092318	4 858. 00	8382. 319807	2 128. 00	. 916	. 44	5 303. 64		
16	4087. 233318	5 076. 00	8382. 382807	2 268. 00	. 913	. 45	5 559. 64		
17	4087. 377957	5 207. 00	8382. 447251	2 320. 00	. 913	. 45	5 700. 46		
18	4087. 521513	5 168. 00	8382. 511001	2 295. 00	. 914	. 44	5 654. 67		
19	4087. 665013	5 166. 00	8382. 574945	2 302. 00	. 913	. 45	5 655. 68		
20	4087. 808401	5 162. 00	8382. 639057	2 308. 00	. 913	. 45	5 654. 48		
21	4087. 952151	5 175. 00	8382. 702946	2 300. 00	. 914	. 44	5 663. 09		
22	4088. 138457	6 707. 00	8382. 770501	2 432. 00	. 940	. 36	7 134. 32		
23	4088. 385513	8 894. 00	8382. 853084	2 973. 00	. 948	. 33	9 377. 74		
24	4088. 631457	8 854. 00	8382. 944834	3 303. 00	. 937	. 37	9 450. 03		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	70 537. 00	26 823. 00	8 817. 13	3 352. 88	9 433. 10	
с 8 до 16 ч.	52 670. 00	21 329. 00	6 583. 75	2 666. 13	7 103. 10	
с 16 до 24 ч.	50 333. 00	20 233. 00	6 291. 63	2 529. 13	6 780. 93	
с 0 до 24 ч.	173 540. 00	68 385. 00	7 230. 83	2 849. 38	7 771. 99	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ

сч. N

1323924

коэф. ТТ

600 / 5 Ктт=120

N фид

22 БЦРП-ЗБ яч.22

коэф. ТН

35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3071. 429288		1181. 280035						
01	3071. 458240	1 216. 00	1181. 292083	506. 00	. 923	. 42	1 317. 08		
02	3071. 487240	1 218. 00	1181. 304083	504. 00	. 924	. 41	1 318. 16		
03	3071. 516955	1 248. 00	1181. 316249	511. 00	. 925	. 41	1 348. 56		
04	3071. 547836	1 297. 00	1181. 328487	514. 00	. 930	. 40	1 395. 14		
05	3071. 579456	1 328. 00	1181. 340892	521. 00	. 931	. 39	1 426. 54		
06	3071. 585385	249. 00	1181. 342630	73. 00	. 960	. 29	259. 48		
07	3071. 585385	. 00	1181. 342630	. 00					
08	3071. 606099	870. 00	1181. 351083	355. 00	. 926	. 41	939. 64		
09	3071. 645646	1 661. 00	1181. 365988	626. 00	. 936	. 38	1 775. 05		
10	3071. 683384	1 585. 00	1181. 383178	722. 00	. 910	. 46	1 741. 70		
11	3071. 720694	1 567. 00	1181. 399988	706. 00	. 912	. 45	1 718. 70		
12	3071. 758337	1 581. 00	1181. 416845	708. 00	. 913	. 45	1 732. 29		
13	3071. 796456	1 601. 00	1181. 433940	718. 00	. 912	. 45	1 754. 63		
14	3071. 834789	1 610. 00	1181. 451083	720. 00	. 913	. 45	1 763. 66		
15	3071. 873241	1 615. 00	1181. 468345	725. 00	. 912	. 45	1 770. 27		
16	3071. 911336	1 600. 00	1181. 485488	720. 00	. 912	. 45	1 754. 54		
17	3071. 949193	1 590. 00	1181. 502441	712. 00	. 913	. 45	1 742. 14		
18	3071. 987503	1 609. 00	1181. 519345	710. 00	. 915	. 44	1 758. 69		
19	3072. 025956	1 615. 00	1181. 536249	710. 00	. 915	. 44	1 764. 18		
20	3072. 063647	1 583. 00	1181. 552845	697. 00	. 915	. 44	1 729. 65		
21	3072. 100600	1 552. 00	1181. 569249	689. 00	. 914	. 44	1 698. 07		
22	3072. 136790	1 520. 00	1181. 585487	682. 00	. 912	. 45	1 665. 99		
23	3072. 172337	1 493. 00	1181. 601583	676. 00	. 911	. 45	1 638. 91		
24	3072. 207004	1 456. 00	1181. 617750	679. 00	. 906	. 47	1 606. 54		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	7 426. 00	2 984. 00	928. 25	373. 00	1 000. 39	
с 8 до 16 ч.	12 820. 00	5 645. 00	1 602. 50	705. 63	1 750. 97	
с 16 до 24 ч.	12 418. 00	5 555. 00	1 552. 25	694. 38	1 700. 48	
с 0 до 24 ч.	32 664. 00	14 184. 00	1 361. 00	591. 00	1 483. 78	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 23 АЦРП-6 яч.23

сч. N 1323867

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	55. 953731		35. 847300						
01	56. 014469	2 551. 00	35. 894919	2 000. 00	. 787	. 78	3 241. 54		
02	56. 075826	2 577. 00	35. 942205	1 986. 00	. 792	. 77	3 253. 48		
03	56. 138231	2 621. 00	35. 990014	2 008. 00	. 794	. 77	3 301. 77		
04	56. 203064	2 723. 00	36. 038514	2 037. 00	. 801	. 75	3 400. 60		
05	56. 266278	2 655. 00	36. 086704	2 024. 00	. 795	. 76	3 338. 50		
06	56. 329373	2 650. 00	36. 134561	2 010. 00	. 797	. 76	3 326. 05		
07	56. 392230	2 640. 00	36. 182014	1 993. 00	. 798	. 75	3 307. 82		
08	56. 454659	2 622. 00	36. 228562	1 955. 00	. 802	. 75	3 270. 61		
09	56. 517159	2 625. 00	36. 276348	2 007. 00	. 794	. 76	3 304. 34		
10	56. 582016	2 724. 00	36. 324800	2 035. 00	. 801	. 75	3 400. 21		
11	56. 647968	2 770. 00	36. 372658	2 010. 00	. 809	. 73	3 422. 43		
12	56. 712730	2 720. 00	36. 421110	2 035. 00	. 801	. 75	3 397. 00		
13	56. 775063	2 618. 00	36. 468657	1 997. 00	. 795	. 76	3 292. 71		
14	56. 835372	2 533. 00	36. 515014	1 947. 00	. 793	. 77	3 194. 82		
15	56. 895015	2 505. 00	36. 560967	1 930. 00	. 792	. 77	3 162. 27		
16	56. 954920	2 516. 00	36. 607800	1 967. 00	. 788	. 78	3 193. 64		
17	57. 016325	2 579. 00	36. 655800	2 016. 00	. 788	. 78	3 273. 45		
18	57. 081278	2 728. 00	36. 702253	1 951. 00	. 813	. 72	3 353. 86		
19	57. 145564	2 700. 00	36. 752349	2 104. 00	. 789	. 78	3 422. 98		
20	57. 208921	2 661. 00	36. 802206	2 094. 00	. 786	. 79	3 386. 11		
21	57. 272017	2 650. 00	36. 850349	2 022. 00	. 795	. 76	3 333. 31		
22	57. 335327	2 659. 00	36. 898516	2 023. 00	. 796	. 76	3 341. 08		
23	57. 397731	2 621. 00	36. 947921	2 075. 00	. 784	. 79	3 342. 94		
24	57. 457421	2 507. 00	36. 995850	2 013. 00	. 780	. 80	3 215. 15		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	21 039. 00	16 013. 00	2 629. 88	2 001. 63	3 304. 96	
с 8 до 16 ч.	21 011. 00	15 928. 00	2 626. 38	1 991. 00	3 295. 74	
с 16 до 24 ч.	21 105. 00	16 298. 00	2 638. 13	2 037. 25	3 333. 18	
с 0 до 24 ч.	63 155. 00	48 239. 00	2 631. 46	2 009. 96	3 311. 27	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 25 АЦРП-5 яч.25

сч. N 1323914

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	41. 197405		16. 089594						
01	41. 252953	2 333. 00	16. 102546	544. 00	. 974	. 23	2 395. 58		
02	41. 308405	2 329. 00	16. 115451	542. 00	. 974	. 23	2 391. 24		
03	41. 364096	2 339. 00	16. 128784	560. 00	. 973	. 24	2 405. 10		
04	41. 420000	2 348. 00	16. 142737	586. 00	. 970	. 25	2 420. 02		
05	41. 475596	2 335. 00	16. 157237	609. 00	. 968	. 26	2 413. 11		
06	41. 533286	2 423. 00	16. 173785	695. 00	. 961	. 29	2 520. 71		
07	41. 591548	2 447. 00	16. 190737	712. 00	. 960	. 29	2 548. 48		
08	41. 649548	2 436. 00	16. 207904	721. 00	. 959	. 30	2 540. 46		
09	41. 707500	2 434. 00	16. 225237	728. 00	. 958	. 30	2 540. 54		
10	41. 765405	2 432. 00	16. 242642	731. 00	. 958	. 30	2 539. 49		
11	41. 823096	2 423. 00	16. 260332	743. 00	. 956	. 31	2 534. 36		
12	41. 880643	2 417. 00	16. 278284	754. 00	. 955	. 31	2 531. 88		
13	41. 937786	2 400. 00	16. 296141	750. 00	. 954	. 31	2 514. 46		
14	41. 994905	2 399. 00	16. 314094	754. 00	. 954	. 31	2 514. 70		
15	42. 052096	2 402. 00	16. 332190	760. 00	. 953	. 32	2 519. 37		
16	42. 109144	2 396. 00	16. 350238	758. 00	. 953	. 32	2 513. 04		
17	42. 166549	2 411. 00	16. 368095	750. 00	. 955	. 31	2 524. 96		
18	42. 224906	2 451. 00	16. 386238	762. 00	. 955	. 31	2 566. 72		
19	42. 283644	2 467. 00	16. 404000	746. 00	. 957	. 30	2 577. 33		
20	42. 341097	2 413. 00	16. 420500	693. 00	. 961	. 29	2 510. 54		
21	42. 398549	2 413. 00	16. 436691	680. 00	. 963	. 28	2 506. 98		
22	42. 453407	2 304. 00	16. 450596	584. 00	. 969	. 25	2 376. 86		
23	42. 507954	2 291. 00	16. 464096	567. 00	. 971	. 25	2 360. 12		
24	42. 561739	2 259. 00	16. 477049	544. 00	. 972	. 24	2 323. 58		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	18 990. 00	4 969. 00	2 373. 75	621. 13	2 453. 67	
с 8 до 16 ч.	19 303. 00	5 978. 00	2 412. 88	747. 25	2 525. 94	
с 16 до 24 ч.	19 009. 00	5 326. 00	2 376. 13	665. 75	2 467. 63	
с 0 до 24 ч.	57 302. 00	16 273. 00	2 387. 58	678. 04	2 481. 99	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 26 БЦРП-9 яч.26

сч. N 1121578

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	2969. 152686		1202. 172302						
01	2969. 187138	1 447. 00	1202. 187445	636. 00	. 915	. 44	1 580. 60		
02	2969. 221542	1 445. 00	1202. 202541	634. 00	. 916	. 44	1 577. 97		
03	2969. 256185	1 455. 00	1202. 217851	643. 00	. 915	. 44	1 590. 75		
04	2969. 291494	1 483. 00	1202. 233041	638. 00	. 919	. 43	1 614. 41		
05	2969. 327185	1 499. 00	1202. 248493	649. 00	. 918	. 43	1 633. 46		
06	2969. 362590	1 487. 00	1202. 264136	657. 00	. 915	. 44	1 625. 67		
07	2969. 398542	1 510. 00	1202. 279946	664. 00	. 915	. 44	1 649. 54		
08	2969. 434756	1 521. 00	1202. 295850	668. 00	. 916	. 44	1 661. 22		
09	2969. 471446	1 541. 00	1202. 311898	674. 00	. 916	. 44	1 681. 95		
10	2969. 508255	1 546. 00	1202. 327851	670. 00	. 918	. 43	1 684. 94		
11	2969. 545541	1 566. 00	1202. 343899	674. 00	. 919	. 43	1 704. 88		
12	2969. 581898	1 527. 00	1202. 359637	661. 00	. 918	. 43	1 663. 93		
13	2969. 617350	1 489. 00	1202. 374851	639. 00	. 919	. 43	1 620. 32		
14	2969. 652754	1 487. 00	1202. 390136	642. 00	. 918	. 43	1 619. 67		
15	2969. 687944	1 478. 00	1202. 405302	637. 00	. 918	. 43	1 609. 43		
16	2969. 723087	1 476. 00	1202. 420398	634. 00	. 919	. 43	1 606. 40		
17	2969. 758540	1 489. 00	1202. 435589	638. 00	. 919	. 43	1 619. 93		
18	2969. 794588	1 514. 00	1202. 450303	618. 00	. 926	. 41	1 635. 27		
19	2969. 830255	1 498. 00	1202. 464851	611. 00	. 926	. 41	1 617. 81		
20	2969. 864541	1 440. 00	1202. 479232	604. 00	. 922	. 42	1 561. 54		
21	2969. 898041	1 407. 00	1202. 493446	597. 00	. 921	. 42	1 528. 42		
22	2969. 931351	1 399. 00	1202. 507494	590. 00	. 921	. 42	1 518. 32		
23	2969. 964494	1 392. 00	1202. 521542	590. 00	. 921	. 42	1 511. 87		
24	2969. 997804	1 399. 00	1202. 535899	603. 00	. 918	. 43	1 523. 42		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	11 847. 00	5 189. 00	1 480. 88	648. 63	1 616. 70	
с 8 до 16 ч.	12 110. 00	5 231. 00	1 513. 75	653. 88	1 648. 94	
с 16 до 24 ч.	11 538. 00	4 851. 00	1 442. 25	606. 38	1 564. 54	
с 0 до 24 ч.	35 495. 00	15 271. 00	1 478. 96	636. 29	1 610. 03	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 28 БЦРП-7 яч.28

сч. N 1121586

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3755. 000621		6056. 788802						
01	3755. 151169	6 323. 00	6056. 834349	1 913. 00	. 957	. 30	6 606. 05		
02	3755. 299955	6 249. 00	6056. 879040	1 877. 00	. 958	. 30	6 524. 81		
03	3755. 448002	6 218. 00	6056. 923493	1 867. 00	. 958	. 30	6 492. 24		
04	3755. 595216	6 183. 00	6056. 967041	1 829. 00	. 959	. 30	6 447. 85		
05	3755. 741549	6 146. 00	6057. 010208	1 813. 00	. 959	. 29	6 407. 83		
06	3755. 889168	6 200. 00	6057. 054398	1 856. 00	. 958	. 30	6 471. 84		
07	3756. 036620	6 193. 00	6057. 098446	1 850. 00	. 958	. 30	6 463. 42		
08	3756. 183215	6 157. 00	6057. 142089	1 833. 00	. 958	. 30	6 424. 06		
09	3756. 329167	6 130. 00	6057. 185089	1 806. 00	. 959	. 29	6 390. 50		
10	3756. 474715	6 113. 00	6057. 227946	1 800. 00	. 959	. 29	6 372. 50		
11	3756. 617811	6 010. 00	6057. 269256	1 735. 00	. 961	. 29	6 255. 42		
12	3756. 760049	5 974. 00	6057. 310304	1 724. 00	. 961	. 29	6 217. 79		
13	3756. 902120	5 967. 00	6057. 351256	1 720. 00	. 961	. 29	6 209. 95		
14	3757. 044263	5 970. 00	6057. 392089	1 715. 00	. 961	. 29	6 211. 45		
15	3757. 188049	6 039. 00	6057. 433994	1 760. 00	. 960	. 29	6 290. 24		
16	3757. 334501	6 151. 00	6057. 477399	1 823. 00	. 959	. 30	6 415. 46		
17	3757. 480049	6 113. 00	6057. 519994	1 789. 00	. 960	. 29	6 369. 40		
18	3757. 629001	6 256. 00	6057. 563209	1 815. 00	. 960	. 29	6 513. 97		
19	3757. 778906	6 296. 00	6057. 606542	1 820. 00	. 961	. 29	6 553. 78		
20	3757. 928620	6 288. 00	6057. 649757	1 815. 00	. 961	. 29	6 544. 71		
21	3758. 080453	6 377. 00	6057. 694257	1 869. 00	. 960	. 29	6 645. 25		
22	3758. 233405	6 424. 00	6057. 739447	1 898. 00	. 959	. 30	6 698. 52		
23	3758. 386501	6 430. 00	6057. 784709	1 901. 00	. 959	. 30	6 705. 12		
24	3758. 536858	6 315. 00	6057. 829804	1 894. 00	. 958	. 30	6 592. 91		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	49 669. 00	14 838. 00	6 208. 63	1 854. 75	6 479. 75	
с 8 до 16 ч.	48 354. 00	14 083. 00	6 044. 25	1 760. 38	6 295. 39	
с 16 до 24 ч.	50 499. 00	14 801. 00	6 312. 38	1 850. 13	6 577. 92	
с 0 до 24 ч.	148 522. 00	43 722. 00	6 188. 42	1 821. 75	6 450. 99	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 29 АЦРП-1 яч.29

сч. N 1323874

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	77. 074623		49. 397472						
01	77. 168670	3 950. 00	49. 455757	2 448. 00	. 850	. 62	4 647. 06		
02	77. 263266	3 973. 00	49. 514614	2 472. 00	. 849	. 62	4 679. 26		
03	77. 357623	3 963. 00	49. 573376	2 468. 00	. 849	. 62	4 668. 66		
04	77. 451980	3 963. 00	49. 631971	2 461. 00	. 850	. 62	4 664. 96		
05	77. 546171	3 956. 00	49. 690757	2 469. 00	. 848	. 62	4 663. 25		
06	77. 639266	3 910. 00	49. 748828	2 439. 00	. 848	. 62	4 608. 34		
07	77. 732862	3 931. 00	49. 806875	2 438. 00	. 850	. 62	4 625. 65		
08	77. 834862	4 284. 00	49. 869470	2 629. 00	. 852	. 61	5 026. 36		
09	77. 937981	4 331. 00	49. 932755	2 658. 00	. 852	. 61	5 081. 59		
10	78. 042981	4 410. 00	49. 997064	2 701. 00	. 853	. 61	5 171. 41		
11	78. 147409	4 386. 00	50. 060873	2 680. 00	. 853	. 61	5 139. 98		
12	78. 253029	4 436. 00	50. 125111	2 698. 00	. 854	. 61	5 192. 04		
13	78. 357124	4 372. 00	50. 188516	2 663. 00	. 854	. 61	5 119. 18		
14	78. 462410	4 422. 00	50. 252706	2 696. 00	. 854	. 61	5 179. 04		
15	78. 567124	4 398. 00	50. 316754	2 690. 00	. 853	. 61	5 155. 43		
16	78. 670910	4 359. 00	50. 380206	2 665. 00	. 853	. 61	5 109. 12		
17	78. 775076	4 375. 00	50. 443754	2 669. 00	. 854	. 61	5 124. 86		
18	78. 881480	4 469. 00	50. 508825	2 733. 00	. 853	. 61	5 238. 44		
19	78. 989528	4 538. 00	50. 574563	2 761. 00	. 854	. 61	5 311. 93		
20	79. 097361	4 529. 00	50. 640111	2 753. 00	. 855	. 61	5 300. 08		
21	79. 205123	4 526. 00	50. 705421	2 743. 00	. 855	. 61	5 292. 33		
22	79. 312909	4 527. 00	50. 770659	2 740. 00	. 856	. 61	5 291. 63		
23	79. 420624	4 524. 00	50. 835874	2 739. 00	. 855	. 61	5 288. 54		
24	79. 525266	4 395. 00	50. 899159	2 658. 00	. 856	. 60	5 136. 24		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	31 930. 00	19 824. 00	3 991. 25	2 478. 00	4 697. 93	
с 8 до 16 ч.	35 114. 00	21 451. 00	4 389. 25	2 681. 38	5 143. 47	
с 16 до 24 ч.	35 883. 00	21 796. 00	4 485. 38	2 724. 50	5 248. 00	
с 0 до 24 ч.	102 927. 00	63 071. 00	4 288. 63	2 627. 96	5 029. 76	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые и об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 31 АЦРП-4 яч.31

сч. N 1323910

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	101. 945988		69. 942334						
01	102. 082393	5 729. 00	70. 037381	3 992. 00	. 820	. 70	6 982. 66		
02	102. 217178	5 661. 00	70. 132096	3 978. 00	. 818	. 70	6 918. 92		
03	102. 351630	5 647. 00	70. 226596	3 969. 00	. 818	. 70	6 902. 29		
04	102. 491273	5 865. 00	70. 324239	4 101. 00	. 820	. 70	7 156. 57		
05	102. 630535	5 849. 00	70. 421691	4 093. 00	. 819	. 70	7 138. 87		
06	102. 769273	5 827. 00	70. 518191	4 053. 00	. 821	. 70	7 097. 94		
07	102. 908487	5 847. 00	70. 614595	4 049. 00	. 822	. 69	7 112. 09		
08	103. 044892	5 729. 00	70. 709286	3 977. 00	. 821	. 69	6 974. 09		
09	103. 182034	5 760. 00	70. 804286	3 990. 00	. 822	. 69	7 006. 98		
10	103. 322224	5 888. 00	70. 901333	4 076. 00	. 822	. 69	7 161. 17		
11	103. 464771	5 987. 00	70. 999833	4 137. 00	. 823	. 69	7 277. 29		
12	103. 604986	5 889. 00	71. 096929	4 078. 00	. 822	. 69	7 163. 13		
13	103. 741772	5 745. 00	71. 191286	3 963. 00	. 823	. 69	6 979. 28		
14	103. 879938	5 803. 00	71. 285881	3 973. 00	. 825	. 68	7 032. 75		
15	104. 018438	5 817. 00	71. 380381	3 969. 00	. 826	. 68	7 042. 05		
16	104. 155771	5 768. 00	71. 474738	3 963. 00	. 824	. 69	6 998. 23		
17	104. 292175	5 729. 00	71. 569096	3 963. 00	. 822	. 69	6 966. 12		
18	104. 431175	5 838. 00	71. 664381	4 002. 00	. 825	. 69	7 078. 01		
19	104. 569937	5 828. 00	71. 759690	4 003. 00	. 824	. 69	7 070. 33		
20	104. 706985	5 756. 00	71. 854143	3 967. 00	. 823	. 69	6 990. 61		
21	104. 843485	5 733. 00	71. 948547	3 965. 00	. 822	. 69	6 970. 55		
22	104. 979842	5 727. 00	72. 042880	3 962. 00	. 822	. 69	6 963. 91		
23	105. 119032	5 846. 00	72. 139427	4 055. 00	. 822	. 69	7 114. 68		
24	105. 255627	5 737. 00	72. 235498	4 035. 00	. 818	. 70	7 013. 87		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	46 154. 00	32 212. 00	5 769. 25	4 026. 50	7 035. 41	
с 8 до 16 ч.	46 657. 00	32 149. 00	5 832. 13	4 018. 63	7 082. 59	
с 16 до 24 ч.	46 194. 00	31 952. 00	5 774. 25	3 994. 00	7 020. 97	
с 0 до 24 ч.	139 005. 00	96 313. 00	5 791. 88	4 013. 04	7 046. 30	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 33 АЦРП-8 яч.33

сч. N 1323893

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	3. 881553		. 000000						
01	3. 888457	290. 00	. 000000	. 00			290. 00		
02	3. 895291	287. 00	. 000000	. 00			287. 00		
03	3. 902195	290. 00	. 000000	. 00			290. 00		
04	3. 909052	288. 00	. 000000	. 00			288. 00		
05	3. 915956	290. 00	. 000000	. 00			290. 00		
06	3. 922789	287. 00	. 000000	. 00			287. 00		
07	3. 929599	286. 00	. 000000	. 00			286. 00		
08	3. 936456	288. 00	. 000000	. 00			288. 00		
09	3. 943290	287. 00	. 000000	. 00			287. 00		
10	3. 950147	288. 00	. 000000	. 00			288. 00		
11	3. 957004	288. 00	. 000000	. 00			288. 00		
12	3. 963790	285. 00	. 000000	. 00			285. 00		
13	3. 970552	284. 00	. 000000	. 00			284. 00		
14	3. 977362	286. 00	. 000000	. 00			286. 00		
15	3. 984148	285. 00	. 000000	. 00			285. 00		
16	3. 990958	286. 00	. 000000	. 00			286. 00		
17	3. 997863	290. 00	. 000000	. 00			290. 00		
18	4. 005506	321. 00	. 000000	. 00			321. 00		
19	4. 013244	325. 00	. 000000	. 00			325. 00		
20	4. 021101	330. 00	. 000000	. 00			330. 00		
21	4. 028863	326. 00	. 000000	. 00			326. 00		
22	4. 036697	329. 00	. 000000	. 00			329. 00		
23	4. 044506	328. 00	. 000000	. 00			328. 00		
24	4. 051363	288. 00	. 000000	. 00			288. 00		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	2 306. 00	. 00	288. 25	. 00	288. 25	
с 8 до 16 ч.	2 289. 00	. 00	286. 13	. 00	286. 13	
с 16 до 24 ч.	2 537. 00	. 00	317. 13	. 00	317. 13	
с 0 до 24 ч.	7 132. 00	. 00	297. 17	. 00	297. 17	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____		
	фамилия	подпись		
3	_____	_____		
	фамилия	подпись		



19-06-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 21-06-2019

Тепловые N об электростанции 104748 ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 35 кВ
N фид 34 БЦРП-3А яч.34

сч. N 1323920

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120
коэф. ТН 35000 / 100 Ктн=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	9661. 024002		4817. 629764						
01	9661. 085907	2 600. 00	4817. 680002	2 110. 00	. 776	. 81	3 348. 45		
02	9661. 152859	2 812. 00	4817. 732859	2 220. 00	. 785	. 79	3 582. 70		
03	9661. 218644	2 763. 00	4817. 784764	2 180. 00	. 785	. 79	3 519. 46		
04	9661. 283953	2 743. 00	4817. 836359	2 167. 00	. 785	. 79	3 495. 70		
05	9661. 348858	2 726. 00	4817. 887906	2 165. 00	. 783	. 79	3 481. 14		
06	9661. 429953	3 406. 00	4817. 938168	2 111. 00	. 850	. 62	4 007. 14		
07	9661. 499787	2 933. 00	4817. 992168	2 268. 00	. 791	. 77	3 707. 60		
08	9661. 570906	2 987. 00	4818. 047096	2 307. 00	. 791	. 77	3 774. 18		
09	9661. 642144	2 992. 00	4818. 102096	2 310. 00	. 792	. 77	3 779. 97		
10	9661. 724787	3 471. 00	4818. 152906	2 134. 00	. 852	. 61	4 074. 53		
11	9661. 793644	2 892. 00	4818. 206454	2 249. 00	. 789	. 78	3 663. 56		
12	9661. 862548	2 894. 00	4818. 260049	2 251. 00	. 789	. 78	3 666. 37		
13	9661. 931048	2 877. 00	4818. 313549	2 247. 00	. 788	. 78	3 650. 50		
14	9662. 000738	2 927. 00	4818. 367454	2 264. 00	. 791	. 77	3 700. 41		
15	9662. 070905	2 947. 00	4818. 421502	2 270. 00	. 792	. 77	3 719. 91		
16	9662. 140691	2 931. 00	4818. 475217	2 256. 00	. 792	. 77	3 698. 69		
17	9662. 209191	2 877. 00	4818. 528455	2 236. 00	. 790	. 78	3 643. 74		
18	9662. 278691	2 919. 00	4818. 582669	2 277. 00	. 788	. 78	3 702. 07		
19	9662. 348453	2 930. 00	4818. 637003	2 282. 00	. 789	. 78	3 713. 82		
20	9662. 420405	3 022. 00	4818. 692217	2 319. 00	. 793	. 77	3 809. 23		
21	9662. 489357	2 896. 00	4818. 745908	2 255. 00	. 789	. 78	3 670. 40		
22	9662. 559095	2 929. 00	4818. 800170	2 279. 00	. 789	. 78	3 711. 18		
23	9662. 628095	2 898. 00	4818. 854099	2 265. 00	. 788	. 78	3 678. 13		
24	9662. 689785	2 591. 00	4818. 903861	2 090. 00	. 778	. 81	3 328. 87		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч.	22 970. 00	17 528. 00	2 871. 25	2 191. 00	3 611. 73	
с 8 до 16 ч.	23 931. 00	17 981. 00	2 991. 38	2 247. 63	3 741. 68	
с 16 до 24 ч.	23 062. 00	18 003. 00	2 882. 75	2 250. 38	3 657. 11	
с 0 до 24 ч.	69 963. 00	53 512. 00	2 915. 13	2 229. 67	3 670. 06	

Запись показаний счетчика

1	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись
3	_____	_____	_____	_____
	фамилия	подпись	фамилия	подпись

