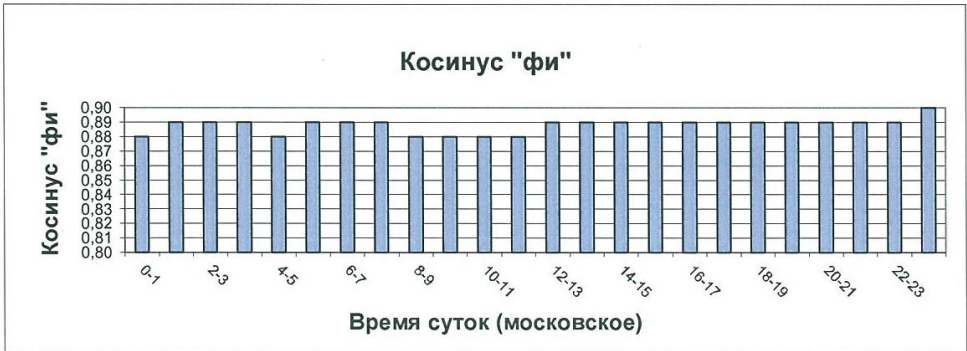
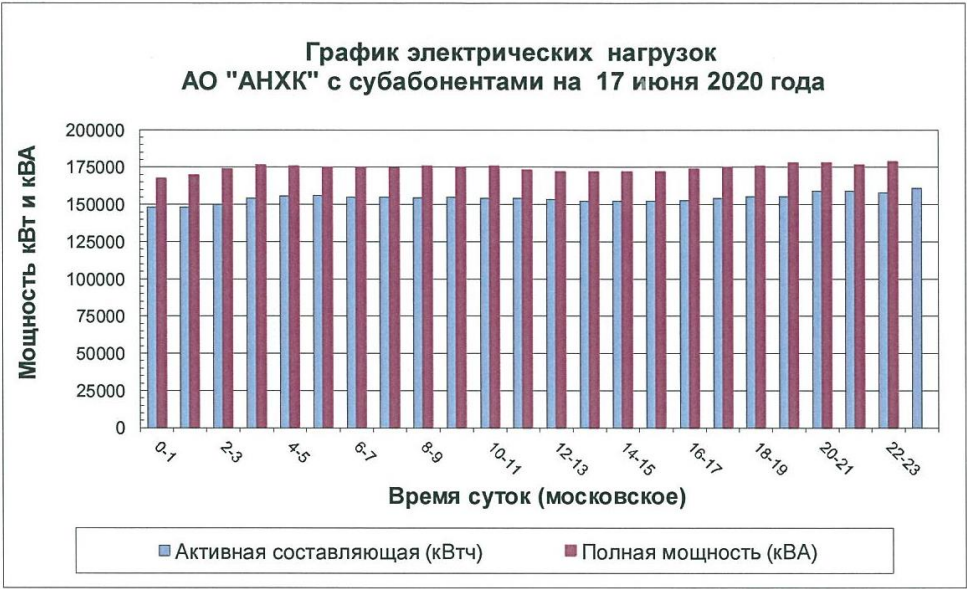


Утверждаю :
Главный энергетик АО "АНХК"
О.А.Мигунов
" " июня 2020 г.



$K_3 = P_c / P_{\text{макс}} = 154414,7 / 160883,5 = 0,96$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,89

Исп. Купреева Е.Г.
8(3955)578365

17.06.2020 г.

УП-1

составлен: 18.06.2020

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	19042.9	6295.7	0.33	0.95	20056.62
1 - 2	19062.0	6400.8	0.34	0.95	20107.96
2 - 3	19038.6	6550.2	0.34	0.95	20133.89
3 - 4	19121.4	6454.8	0.34	0.95	20181.49
4 - 5	19231.2	6615.0	0.34	0.95	20337.09
5 - 6	19346.4	6777.0	0.35	0.94	20499.05
6 - 7	19233.0	6879.6	0.36	0.94	20426.38
7 - 8	19387.8	6969.6	0.36	0.94	20602.48
8 - 9	19283.4	6937.2	0.36	0.94	20493.27
9 - 10	19225.8	7198.2	0.37	0.94	20529.14
10 - 11	19157.4	7187.4	0.38	0.93	20461.30
11 - 12	19247.4	7282.8	0.38	0.93	20579.15
12 - 13	19220.4	7149.6	0.37	0.94	20507.09
13 - 14	19101.6	7070.4	0.37	0.94	20368.15
14 - 15	19193.4	7196.4	0.37	0.94	20498.17
15 - 16	19353.6	7331.4	0.38	0.93	20695.68
16 - 17	19323.0	7081.2	0.37	0.94	20579.64
17 - 18	19310.4	6978.6	0.36	0.94	20532.72
18 - 19	19315.8	7054.2	0.37	0.94	20563.61
19 - 20	19407.6	7131.6	0.37	0.94	20676.43
20 - 21	19382.4	6930.0	0.36	0.94	20584.03
21 - 22	19384.2	6915.6	0.36	0.94	20580.88
22 - 23	19294.2	6730.2	0.35	0.94	20434.33
23 - 24	19256.4	6706.8	0.35	0.94	20390.93
максимум	19407,6	7331,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	153463.3	52942.7	19182.9	6617.8	0.95
8 - 16	153783.0	57353.4	19222.9	7169.2	0.94
16 - 24	154674.0	55528.2	19334.2	6941.0	0.94
0 - 24	461920.3	165824.3	19246.7	6909.3	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-2

составлен: 18.06.2020

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	5997.4	2596.3	0.43	0.92	6535.26
1 - 2	5959.2	2554.8	0.43	0.92	6483.75
2 - 3	6313.2	2874.0	0.46	0.91	6936.60
3 - 4	6598.8	2928.0	0.44	0.92	7219.23
4 - 5	6711.6	3079.2	0.46	0.91	7384.24
5 - 6	6733.2	2988.0	0.44	0.92	7366.42
6 - 7	6516.0	2821.2	0.43	0.92	7100.52
7 - 8	6704.4	3129.6	0.47	0.91	7398.88
8 - 9	6638.4	3063.6	0.46	0.91	7311.22
9 - 10	6597.6	3206.4	0.49	0.90	7335.48
10 - 11	6478.8	2984.4	0.46	0.91	7133.13
11 - 12	6243.6	2727.6	0.44	0.92	6813.39
12 - 13	6097.2	2557.2	0.42	0.92	6611.74
13 - 14	6027.6	2466.0	0.41	0.93	6512.54
14 - 15	6055.2	2492.4	0.41	0.93	6548.09
15 - 16	6028.8	2505.6	0.42	0.92	6528.74
16 - 17	6046.8	2523.6	0.42	0.92	6552.28
17 - 18	6174.0	2512.8	0.41	0.93	6665.77
18 - 19	6219.6	2636.4	0.42	0.92	6755.30
19 - 20	6307.2	2664.0	0.42	0.92	6846.73
20 - 21	6231.6	2601.6	0.42	0.92	6752.86
21 - 22	6267.6	2673.6	0.43	0.92	6814.03
22 - 23	6292.8	2653.2	0.42	0.92	6829.26
23 - 24	6145.2	2611.2	0.42	0.92	6676.96
максимум	6733,2	3206,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	51533.8	22971.1	6441.7	2871.4	0.91
8 - 16	50167.2	22003.2	6270.9	2750.4	0.92
16 - 24	49684.8	20876.4	6210.6	2609.6	0.92
0 - 24	151385.8	65850.7	6307.7	2743.8	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-3

составлен: 18.06.2020

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	8378.9	6572.9	0.78	0.79	10649.37
1 - 2	8361.6	6603.6	0.79	0.78	10654.76
2 - 3	8392.8	6534.0	0.78	0.79	10636.36
3 - 4	8486.4	6492.0	0.76	0.80	10684.80
4 - 5	8437.2	5984.4	0.71	0.82	10344.05
5 - 6	8526.0	6040.8	0.71	0.82	10449.11
6 - 7	8762.4	6075.6	0.69	0.82	10662.67
7 - 8	8738.4	6074.4	0.70	0.82	10642.27
8 - 9	8554.8	6157.2	0.72	0.81	10540.20
9 - 10	8463.6	6229.2	0.74	0.80	10508.83
10 - 11	8374.8	6178.8	0.74	0.80	10407.44
11 - 12	8352.0	6165.6	0.74	0.80	10381.26
12 - 13	8346.0	6057.6	0.73	0.81	10312.62
13 - 14	8260.8	5980.8	0.72	0.81	10198.57
14 - 15	8238.0	6000.0	0.73	0.81	10191.40
15 - 16	8179.2	5955.6	0.73	0.81	10117.73
16 - 17	8208.0	5952.0	0.73	0.81	10138.91
17 - 18	8470.8	6042.0	0.71	0.82	10404.82
18 - 19	8604.0	6068.4	0.71	0.82	10528.74
19 - 20	8715.6	6097.2	0.70	0.82	10636.61
20 - 21	8667.6	6085.2	0.70	0.82	10590.42
21 - 22	8722.8	6230.4	0.71	0.82	10719.38
22 - 23	8739.6	6291.6	0.72	0.81	10768.70
23 - 24	8406.0	6163.2	0.73	0.81	10423.33
максимум	8762,4	6603,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	68083.7	50377.7	8510.5	6297.2	0.80
8 - 16	66769.2	48724.8	8346.1	6090.6	0.81
16 - 24	68534.4	48930.0	8566.8	6116.3	0.81
0 - 24	203387.3	148032.5	8474.5	6168.0	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-4

составлен: 18.06.2020

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	2071.9	1178.1	0.57	0.87	2383.42
1 - 2	2111.4	1164.6	0.55	0.88	2411.29
2 - 3	2130.3	1145.7	0.54	0.88	2418.84
3 - 4	2151.9	1133.1	0.53	0.88	2431.99
4 - 5	2161.8	1157.4	0.54	0.88	2452.13
5 - 6	2147.4	1173.6	0.55	0.88	2447.17
6 - 7	2164.5	1210.5	0.56	0.87	2479.99
7 - 8	2138.4	1200.6	0.56	0.87	2452.39
8 - 9	2178.0	1230.3	0.56	0.87	2501.46
9 - 10	2173.5	1251.9	0.58	0.87	2508.26
10 - 11	2150.1	1267.2	0.59	0.86	2495.74
11 - 12	2129.4	1295.1	0.61	0.85	2492.31
12 - 13	2121.3	1207.8	0.57	0.87	2441.04
13 - 14	2130.3	1199.7	0.56	0.87	2444.88
14 - 15	2125.8	1209.6	0.57	0.87	2445.85
15 - 16	2114.1	1213.2	0.57	0.87	2437.47
16 - 17	2121.3	1192.5	0.56	0.87	2433.51
17 - 18	2177.1	1197.0	0.55	0.88	2484.47
18 - 19	2187.9	1225.8	0.56	0.87	2507.89
19 - 20	2194.2	1242.0	0.57	0.87	2521.32
20 - 21	2178.0	1204.2	0.55	0.88	2488.73
21 - 22	2173.5	1196.1	0.55	0.88	2480.88
22 - 23	2166.3	1204.2	0.56	0.87	2478.50
23 - 24	2123.1	1195.2	0.56	0.87	2436.40
максимум	2194,2	1295,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	17077.6	9363.6	2134.7	1170.5	0.88
8 - 16	17122.5	9874.8	2140.3	1234.4	0.87
16 - 24	17321.4	9657.0	2165.2	1207.1	0.87
0 - 24	51521.5	28895.4	2146.7	1204.0	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-5

составлен: 18.06.2020

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	7936.6	4928.9	0.62	0.85	9342.57
1 - 2	7960.5	4900.5	0.62	0.85	9347.97
2 - 3	8001.9	4860.0	0.61	0.85	9362.16
3 - 4	8094.6	4839.3	0.60	0.86	9430.87
4 - 5	8124.3	4882.5	0.60	0.86	9478.56
5 - 6	8122.5	4870.8	0.60	0.86	9470.99
6 - 7	8159.4	4922.1	0.60	0.86	9529.05
7 - 8	8115.3	4893.3	0.60	0.86	9476.42
8 - 9	8101.8	4899.6	0.60	0.86	9468.12
9 - 10	8089.2	4928.4	0.61	0.85	9472.29
10 - 11	8075.7	4922.1	0.61	0.85	9457.48
11 - 12	8041.5	4937.4	0.61	0.85	9436.29
12 - 13	7965.9	4857.3	0.61	0.85	9330.00
13 - 14	7974.9	4834.8	0.61	0.85	9326.00
14 - 15	7934.4	4831.2	0.61	0.85	9289.52
15 - 16	7931.7	4850.1	0.61	0.85	9297.06
16 - 17	7850.7	4828.5	0.62	0.85	9216.72
17 - 18	7922.7	4848.3	0.61	0.85	9288.44
18 - 19	7955.1	4896.0	0.62	0.85	9341.01
19 - 20	7938.9	4905.0	0.62	0.85	9331.94
20 - 21	7935.3	4879.8	0.61	0.85	9315.66
21 - 22	7929.9	4902.3	0.62	0.85	9322.87
22 - 23	7927.2	4902.3	0.62	0.85	9320.57
23 - 24	7900.2	4908.6	0.62	0.85	9300.94
максимум	8159,4	4937,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	64515.1	39097.4	8064.4	4887.2	0.86
8 - 16	64115.1	39060.9	8014.4	4882.6	0.85
16 - 24	63360.0	39070.8	7920.0	4883.8	0.85
0 - 24	191990.2	117229.1	7999.6	4884.5	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-11

составлен: 18.06.2020

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	8877.0	2985.0	0.34	0.95	9365.43
1 - 2	8739.0	2943.0	0.34	0.95	9221.25
2 - 3	9198.0	2982.0	0.32	0.95	9669.31
3 - 4	10299.0	3669.0	0.36	0.94	10933.02
4 - 5	11661.0	6534.0	0.56	0.87	13366.83
5 - 6	11868.0	4392.0	0.37	0.94	12654.61
6 - 7	11616.0	4158.0	0.36	0.94	12337.76
7 - 8	10980.0	3807.0	0.35	0.94	11621.26
8 - 9	10470.0	3765.0	0.36	0.94	11126.37
9 - 10	10158.0	3645.0	0.36	0.94	10792.17
10 - 11	10053.0	3552.0	0.35	0.94	10662.06
11 - 12	9870.0	5574.0	0.56	0.87	11335.18
12 - 13	9591.0	3153.0	0.33	0.95	10095.97
13 - 14	9405.0	3114.0	0.33	0.95	9907.12
14 - 15	9276.0	2964.0	0.32	0.95	9738.04
15 - 16	9333.0	3000.0	0.32	0.95	9803.31
16 - 17	9519.0	2997.0	0.31	0.96	9979.65
17 - 18	9639.0	3021.0	0.31	0.96	10101.32
18 - 19	9663.0	3075.0	0.32	0.95	10140.47
19 - 20	8385.0	3321.0	0.40	0.93	9018.72
20 - 21	14121.0	3237.0	0.23	0.97	14487.26
21 - 22	14865.0	3189.0	0.21	0.98	15203.22
22 - 23	14349.0	3195.0	0.22	0.98	14700.40
23 - 24	19458.0	3069.0	0.16	0.99	19698.54
максимум	19458	6534			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	83238.0	31470.0	10404.8	3933.8	0.93
8 - 16	78156.0	28767.0	9769.5	3595.9	0.94
16 - 24	99999.0	25104.0	12499.9	3138.0	0.97
0 - 24	261393.0	85341.0	10891.4	3555.9	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-12

составлен: 18.06.2020

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	28719.0	13347.0	0.46	0.91	31668.97
1 - 2	28737.0	13176.0	0.46	0.91	31613.64
2 - 3	28914.0	13356.0	0.46	0.91	31849.68
3 - 4	29199.0	13221.0	0.45	0.91	32052.71
4 - 5	29865.0	13716.0	0.46	0.91	32864.07
5 - 6	30417.0	13716.0	0.45	0.91	33366.49
6 - 7	30183.0	13971.0	0.46	0.91	33259.62
7 - 8	30399.0	13875.0	0.46	0.91	33415.79
8 - 9	30570.0	14106.0	0.46	0.91	33667.55
9 - 10	30498.0	14277.0	0.47	0.91	33674.33
10 - 11	30543.0	14412.0	0.47	0.91	33772.48
11 - 12	30438.0	14385.0	0.47	0.91	33666.01
12 - 13	30171.0	14193.0	0.47	0.91	33342.62
13 - 14	30039.0	14139.0	0.47	0.91	33200.19
14 - 15	30252.0	14202.0	0.47	0.91	33419.76
15 - 16	30261.0	14127.0	0.47	0.91	33396.11
16 - 17	30291.0	13941.0	0.46	0.91	33345.11
17 - 18	30417.0	14202.0	0.47	0.91	33569.19
18 - 19	30306.0	14034.0	0.46	0.91	33397.71
19 - 20	30180.0	14052.0	0.47	0.91	33291.01
20 - 21	30075.0	13731.0	0.46	0.91	33061.25
21 - 22	29883.0	13794.0	0.46	0.91	32913.04
22 - 23	29574.0	13584.0	0.46	0.91	32544.53
23 - 24	29319.0	13428.0	0.46	0.91	32247.71
максимум	30570	14412			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	236433.0	108378.0	29554.1	13547.3	0.91
8 - 16	242772.0	113841.0	30346.5	14230.1	0.91
16 - 24	240045.0	110766.0	30005.6	13845.8	0.91
0 - 24	719250.0	332985.0	29968.8	13874.4	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

В/З-2

составлен: 18.06.2020

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	2687.9	433.8	0.16	0.99	2722.68
1 - 2	2691.9	403.2	0.15	0.99	2721.93
2 - 3	2698.2	458.1	0.17	0.99	2736.81
3 - 4	2723.4	513.0	0.19	0.98	2771.30
4 - 5	2745.9	515.7	0.19	0.98	2793.91
5 - 6	2756.7	469.8	0.17	0.99	2796.45
6 - 7	2719.8	416.7	0.15	0.99	2751.54
7 - 8	2725.2	418.5	0.15	0.99	2757.15
8 - 9	2756.7	421.2	0.15	0.99	2788.69
9 - 10	2740.5	432.9	0.16	0.99	2774.48
10 - 11	2736.0	432.0	0.16	0.99	2769.90
11 - 12	2150.1	486.9	0.23	0.97	2204.54
12 - 13	1284.3	590.4	0.46	0.91	1413.51
13 - 14	2701.8	651.6	0.24	0.97	2779.26
14 - 15	2697.3	626.4	0.23	0.97	2769.08
15 - 16	2737.8	646.2	0.24	0.97	2813.03
16 - 17	2727.9	666.9	0.24	0.97	2808.24
17 - 18	2690.1	654.3	0.24	0.97	2768.53
18 - 19	2684.7	589.5	0.22	0.98	2748.66
19 - 20	2681.1	571.5	0.21	0.98	2741.33
20 - 21	2673.9	591.3	0.22	0.98	2738.50
21 - 22	2672.1	570.6	0.21	0.98	2732.34
22 - 23	2669.4	582.3	0.22	0.98	2732.17
23 - 24	2660.4	549.9	0.21	0.98	2716.64
максимум	2756,7	666,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21749.0	3628.8	2718.6	453.6	0.99
8 - 16	19804.5	4287.6	2475.6	536.0	0.97
16 - 24	21459.6	4776.3	2682.5	597.0	0.98
0 - 24	63013.1	12692.7	2625.5	528.9	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-10

составлен: 18.06.2020

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	3704.4	1379.7	0.37	0.94	3952.99
1 - 2	3725.8	1336.8	0.36	0.94	3958.36
2 - 3	3805.2	1416.2	0.37	0.94	4060.19
3 - 4	3986.7	1518.3	0.38	0.93	4266.03
4 - 5	4061.0	1571.2	0.39	0.93	4354.35
5 - 6	3935.0	1596.4	0.41	0.93	4246.49
6 - 7	3724.6	1469.2	0.39	0.93	4003.90
7 - 8	3844.3	1494.4	0.39	0.93	4124.55
8 - 9	3839.2	1564.9	0.41	0.93	4145.89
9 - 10	4781.7	1479.3	0.31	0.96	5005.30
10 - 11	4824.5	1447.8	0.30	0.96	5037.06
11 - 12	5562.9	1580.0	0.28	0.96	5782.93
12 - 13	6479.0	1815.6	0.28	0.96	6728.58
13 - 14	4726.2	1456.6	0.31	0.96	4945.57
14 - 15	4725.0	1398.6	0.30	0.96	4927.65
15 - 16	4678.3	1376.0	0.29	0.96	4876.46
16 - 17	4720.0	1363.3	0.29	0.96	4912.94
17 - 18	4639.3	1258.8	0.27	0.97	4807.05
18 - 19	4649.4	1295.3	0.28	0.96	4826.46
19 - 20	4644.4	1365.8	0.29	0.96	4841.06
20 - 21	4777.9	1377.2	0.29	0.96	4972.42
21 - 22	4877.5	1422.5	0.29	0.96	5080.70
22 - 23	4783.0	1404.9	0.29	0.96	4985.06
23 - 24	4583.9	1309.2	0.29	0.96	4767.19
максимум	6479	1815,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	30787.0	11782.2	3848.4	1472.8	0.93
8 - 16	39616.8	12118.8	4952.1	1514.9	0.96
16 - 24	37675.4	10797.0	4709.4	1349.6	0.96
0 - 24	108079.2	34698.0	4503.3	1445.7	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

УП-8

составлен: 18.06.2020

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	17268.9	8979.3	0.52	0.89	19463.88
1 - 2	17311.8	8946.3	0.52	0.89	19486.78
2 - 3	18179.7	9348.9	0.51	0.89	20442.69
3 - 4	19641.6	9962.7	0.51	0.89	22023.80
4 - 5	19374.3	9784.5	0.51	0.89	21704.84
5 - 6	19509.6	10114.5	0.52	0.89	21975.61
6 - 7	19724.1	10467.6	0.53	0.88	22329.59
7 - 8	19773.6	10421.4	0.53	0.88	22351.75
8 - 9	19816.5	10464.3	0.53	0.88	22409.71
9 - 10	19743.9	10586.4	0.54	0.88	22402.98
10 - 11	19631.7	10480.8	0.53	0.88	22254.23
11 - 12	19489.8	10289.4	0.53	0.88	22039.15
12 - 13	17862.9	9306.0	0.52	0.89	20141.62
13 - 14	17905.8	9395.1	0.52	0.89	20220.92
14 - 15	17892.6	9461.1	0.53	0.88	20240.00
15 - 16	17859.6	9378.6	0.53	0.88	20172.34
16 - 17	17701.2	9279.6	0.52	0.89	19986.08
17 - 18	18008.1	9362.1	0.52	0.89	20296.32
18 - 19	19024.5	9962.7	0.52	0.89	21475.26
19 - 20	20011.2	10536.9	0.53	0.88	22615.80
20 - 21	18140.1	9352.2	0.52	0.89	20408.99
21 - 22	17674.8	9114.6	0.52	0.89	19886.54
22 - 23	17400.9	8903.4	0.51	0.89	19546.40
23 - 24	17031.3	8837.4	0.52	0.89	19187.62
максимум	20011,2	10586,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	150783.6	78025.2	18848.0	9753.1	0.89
8 - 16	150202.8	79361.7	18775.4	9920.2	0.88
16 - 24	144992.1	75348.9	18124.0	9418.6	0.89
0 - 24	445978.5	232735.8	18582.4	9697.3	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-1

составлен: 18.06.2020

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	4197.9	2991.7	0.71	0.82	5154.87
1 - 2	4267.2	3019.8	0.71	0.82	5227.64
2 - 3	4277.7	3013.5	0.70	0.82	5232.58
3 - 4	4311.3	3015.6	0.70	0.82	5261.29
4 - 5	4462.5	3097.5	0.69	0.82	5432.16
5 - 6	4496.1	3091.2	0.69	0.82	5456.23
6 - 7	4433.1	3061.8	0.69	0.82	5387.67
7 - 8	4475.1	3099.6	0.69	0.82	5443.72
8 - 9	4462.5	3087.0	0.69	0.82	5426.18
9 - 10	4418.4	3093.3	0.70	0.82	5393.59
10 - 11	4313.4	3103.8	0.72	0.81	5314.04
11 - 12	4376.4	3078.6	0.70	0.82	5350.76
12 - 13	4359.6	3028.2	0.69	0.82	5308.12
13 - 14	4441.5	3038.7	0.68	0.83	5381.51
14 - 15	4407.9	3015.6	0.68	0.83	5340.73
15 - 16	4386.9	3024.0	0.69	0.82	5328.18
16 - 17	4443.6	3045.0	0.69	0.82	5386.80
17 - 18	4508.7	3078.6	0.68	0.83	5459.50
18 - 19	4483.5	3074.4	0.69	0.82	5436.33
19 - 20	4449.9	3059.7	0.69	0.82	5400.31
20 - 21	4462.5	3055.5	0.68	0.83	5408.33
21 - 22	4460.4	3057.6	0.69	0.82	5407.78
22 - 23	4456.2	3055.5	0.69	0.82	5403.13
23 - 24	4407.9	3024.0	0.69	0.82	5345.48
максимум	4508,7	3103,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	34920.9	24390.7	4365.1	3048.8	0.82
8 - 16	35166.6	24469.2	4395.8	3058.7	0.82
16 - 24	35672.7	24450.3	4459.1	3056.3	0.82
0 - 24	105760.2	73310.2	4406.7	3054.6	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-3А

составлен: 18.06.2020

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	2605.3	1629.6	0.63	0.85	3072.98
1 - 2	2807.7	1717.8	0.61	0.85	3291.51
2 - 3	2694.3	1648.5	0.61	0.85	3158.61
3 - 4	2637.6	1604.4	0.61	0.85	3087.24
4 - 5	2662.8	1625.4	0.61	0.85	3119.68
5 - 6	2751.0	1671.6	0.61	0.85	3219.04
6 - 7	2568.3	1537.2	0.60	0.86	2993.18
7 - 8	2599.8	1562.4	0.60	0.86	3033.16
8 - 9	2637.6	1579.2	0.60	0.86	3074.22
9 - 10	2736.3	1638.0	0.60	0.86	3189.10
10 - 11	2698.5	1614.9	0.60	0.86	3144.81
11 - 12	2700.6	1619.1	0.60	0.86	3148.77
12 - 13	2601.9	1551.9	0.60	0.86	3029.57
13 - 14	2679.6	1545.6	0.58	0.87	3093.40
14 - 15	2667.0	1530.9	0.57	0.87	3075.15
15 - 16	2517.9	1453.2	0.58	0.87	2907.17
16 - 17	2505.3	1438.5	0.57	0.87	2888.91
17 - 18	2583.0	1486.8	0.58	0.87	2980.35
18 - 19	2652.3	1545.6	0.58	0.87	3069.78
19 - 20	2769.9	1619.1	0.58	0.87	3208.40
20 - 21	2717.4	1579.2	0.58	0.87	3142.95
21 - 22	2778.3	1610.7	0.58	0.87	3211.43
22 - 23	2736.3	1587.6	0.58	0.87	3163.51
23 - 24	2543.1	1478.4	0.58	0.87	2941.60
максимум	2807,7	1717,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21326.8	12996.9	2665.8	1624.6	0.85
8 - 16	21239.4	12532.8	2654.9	1566.6	0.86
16 - 24	21285.6	12345.9	2660.7	1543.2	0.87
0 - 24	63851.8	37875.6	2660.5	1578.1	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-4

составлен: 18.06.2020

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	5481.0	3997.6	0.73	0.81	6783.96
1 - 2	5369.7	3906.0	0.73	0.81	6640.07
2 - 3	5365.5	3901.8	0.73	0.81	6634.20
3 - 4	5394.9	3924.9	0.73	0.81	6671.57
4 - 5	5430.6	3973.2	0.73	0.81	6728.87
5 - 6	5420.1	3943.8	0.73	0.81	6703.06
6 - 7	5388.6	3954.3	0.73	0.81	6683.82
7 - 8	5390.7	3918.6	0.73	0.81	6664.46
8 - 9	5426.4	3964.8	0.73	0.81	6720.52
9 - 10	5464.2	3994.2	0.73	0.81	6768.39
10 - 11	5394.9	3950.1	0.73	0.81	6686.42
11 - 12	5359.2	3922.8	0.73	0.81	6641.49
12 - 13	5361.3	3908.1	0.73	0.81	6634.51
13 - 14	5434.8	3903.9	0.72	0.81	6691.60
14 - 15	5548.2	3956.4	0.71	0.82	6814.37
15 - 16	5565.0	3962.7	0.71	0.82	6831.71
16 - 17	5436.9	3889.2	0.72	0.81	6684.74
17 - 18	5518.8	3916.5	0.71	0.82	6767.28
18 - 19	5478.9	3899.7	0.71	0.82	6725.03
19 - 20	5455.8	3889.2	0.71	0.82	6700.12
20 - 21	5447.4	3887.1	0.71	0.82	6692.06
21 - 22	5447.4	3882.9	0.71	0.82	6689.62
22 - 23	5415.9	3851.4	0.71	0.82	6645.69
23 - 24	5371.8	3843.0	0.72	0.81	6604.91
максимум	5565	3997,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	43241.1	31520.2	5405.1	3940.0	0.81
8 - 16	43554.0	31563.0	5444.2	3945.4	0.81
16 - 24	43572.9	31059.0	5446.6	3882.4	0.81
0 - 24	130368.0	94142.2	5432.0	3922.6	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-5

составлен: 18.06.2020

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	2013.9	808.5	0.40	0.93	2170.13
1 - 2	1999.2	787.5	0.39	0.93	2148.71
2 - 3	1986.6	774.9	0.39	0.93	2132.38
3 - 4	1990.8	770.7	0.39	0.93	2134.77
4 - 5	913.5	474.6	0.52	0.89	1029.43
5 - 6	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 7	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 8	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 9	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 10	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 11	0.0	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 12	247.8	172.2	0.69	0.82	301.76
12 - 13	1990.8	819.0	0.41	0.93	2152.68
13 - 14	1990.8	795.9	0.40	0.93	2144.00
14 - 15	1978.2	783.3	0.40	0.93	2127.64
15 - 16	1980.3	785.4	0.40	0.93	2130.36
16 - 17	2001.3	785.4	0.39	0.93	2149.90
17 - 18	2037.0	758.1	0.37	0.94	2173.50
18 - 19	1999.2	695.1	0.35	0.94	2116.59
19 - 20	2001.3	703.5	0.35	0.94	2121.35
20 - 21	1992.9	695.1	0.35	0.94	2110.64
21 - 22	1986.6	686.7	0.35	0.94	2101.94
22 - 23	1978.2	682.5	0.35	0.94	2092.63
23 - 24	1942.5	665.7	0.34	0.95	2053.40
максимум	2037	819			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8904.0	3616.2	1113.0	452.0	0.93
8 - 16	8187.9	3355.8	1023.5	419.5	0.92
16 - 24	15939.0	5672.1	1992.4	709.0	0.94
0 - 24	33030.9	12644.1	1376.3	526.8	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-6

составлен: 18.06.2020

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	3287.8	2163.0	0.66	0.83	3935.50
1 - 2	3290.7	2158.8	0.66	0.83	3935.62
2 - 3	3328.5	2169.3	0.65	0.84	3973.01
3 - 4	3345.3	2158.8	0.65	0.84	3981.39
4 - 5	3322.2	2146.2	0.65	0.84	3955.15
5 - 6	3345.3	2163.0	0.65	0.84	3983.67
6 - 7	3370.5	2205.0	0.65	0.84	4027.69
7 - 8	3322.2	2123.1	0.64	0.84	3942.66
8 - 9	3328.5	2150.4	0.65	0.84	3962.72
9 - 10	3385.2	2177.7	0.64	0.84	4025.17
10 - 11	3368.4	2156.7	0.64	0.84	3999.68
11 - 12	3311.7	2127.3	0.64	0.84	3936.08
12 - 13	3286.5	2289.0	0.70	0.82	4005.07
13 - 14	3183.6	2016.0	0.63	0.85	3768.23
14 - 15	3185.7	1999.2	0.63	0.85	3761.05
15 - 16	3181.5	2003.4	0.63	0.85	3759.73
16 - 17	3265.5	2049.6	0.63	0.85	3855.43
17 - 18	3370.5	2116.8	0.63	0.85	3980.09
18 - 19	3374.7	2125.2	0.63	0.85	3988.12
19 - 20	3343.2	2110.5	0.63	0.85	3953.63
20 - 21	3297.0	2089.5	0.63	0.85	3903.36
21 - 22	3269.7	2079.0	0.64	0.84	3874.68
22 - 23	3255.0	2062.2	0.63	0.85	3853.27
23 - 24	3210.9	2034.9	0.63	0.85	3801.41
максимум	3385,2	2289			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26612.5	17287.2	3326.6	2160.9	0.84
8 - 16	26231.1	16919.7	3278.9	2115.0	0.84
16 - 24	26386.5	16667.7	3298.3	2083.5	0.85
0 - 24	79230.1	50874.6	3301.3	2119.8	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-7

составлен: 18.06.2020

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	6498.2	4072.7	0.63	0.85	7669.00
1 - 2	6516.3	4069.8	0.62	0.85	7682.80
2 - 3	6503.7	4055.1	0.62	0.85	7664.33
3 - 4	6545.7	4063.5	0.62	0.85	7704.43
4 - 5	6552.0	4074.0	0.62	0.85	7715.32
5 - 6	6522.6	4057.2	0.62	0.85	7681.48
6 - 7	6583.5	4158.0	0.63	0.85	7786.62
7 - 8	6568.8	4166.4	0.63	0.85	7778.69
8 - 9	6489.0	4080.3	0.63	0.85	7665.24
9 - 10	6465.9	4042.5	0.63	0.85	7625.59
10 - 11	6449.1	4032.0	0.63	0.85	7605.78
11 - 12	6547.8	4101.3	0.63	0.85	7726.21
12 - 13	6545.7	4092.9	0.63	0.85	7719.98
13 - 14	6535.2	4044.6	0.62	0.85	7685.55
14 - 15	6520.5	4032.0	0.62	0.85	7666.42
15 - 16	6465.9	3992.1	0.62	0.85	7599.00
16 - 17	6455.4	3971.1	0.62	0.85	7579.04
17 - 18	6497.4	3990.0	0.61	0.85	7624.72
18 - 19	6528.9	4011.0	0.61	0.85	7662.55
19 - 20	6558.3	4036.2	0.62	0.85	7700.79
20 - 21	6617.1	4107.6	0.62	0.85	7788.35
21 - 22	6692.7	4183.2	0.63	0.85	7892.49
22 - 23	6619.2	4101.3	0.62	0.85	7786.81
23 - 24	6499.5	4004.7	0.62	0.85	7634.21
максимум	6692,7	4183,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	52290.8	32716.7	6536.4	4089.6	0.85
8 - 16	52019.1	32417.7	6502.4	4052.2	0.85
16 - 24	52468.5	32405.1	6558.6	4050.6	0.85
0 - 24	156778.4	97539.5	6532.4	4064.1	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-8

составлен: 18.06.2020

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	984.1	374.6	0.38	0.93	1052.99
1 - 2	980.7	378.0	0.39	0.93	1051.03
2 - 3	970.2	384.3	0.40	0.93	1043.54
3 - 4	1066.8	317.1	0.30	0.96	1112.93
4 - 5	1104.6	285.6	0.26	0.97	1140.92
5 - 6	1110.9	287.7	0.26	0.97	1147.55
6 - 7	1043.7	331.8	0.32	0.95	1095.17
7 - 8	963.9	386.4	0.40	0.93	1038.46
8 - 9	961.8	390.6	0.41	0.93	1038.09
9 - 10	963.9	386.4	0.40	0.93	1038.46
10 - 11	953.4	390.6	0.41	0.93	1030.31
11 - 12	953.4	390.6	0.41	0.93	1030.31
12 - 13	945.0	392.7	0.42	0.92	1023.35
13 - 14	949.2	401.1	0.42	0.92	1030.47
14 - 15	942.9	405.3	0.43	0.92	1026.32
15 - 16	945.0	405.3	0.43	0.92	1028.25
16 - 17	951.3	403.2	0.42	0.92	1033.22
17 - 18	989.1	388.5	0.39	0.93	1062.66
18 - 19	995.4	384.3	0.39	0.93	1067.01
19 - 20	997.5	382.2	0.38	0.93	1068.21
20 - 21	1001.7	382.2	0.38	0.93	1072.14
21 - 22	1005.9	380.1	0.38	0.93	1075.32
22 - 23	1003.8	380.1	0.38	0.93	1073.35
23 - 24	980.7	392.7	0.40	0.93	1056.40
максимум	1110,9	405,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8224.9	2745.5	1028.1	343.2	0.95
8 - 16	7614.6	3162.6	951.8	395.3	0.92
16 - 24	7925.4	3093.3	990.7	386.7	0.93
0 - 24	23764.9	9001.4	990.2	375.1	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-9

составлен: 18.06.2020

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	1477.1	688.0	0.47	0.91	1629.47
1 - 2	1482.6	682.5	0.46	0.91	1632.15
2 - 3	1488.9	682.5	0.46	0.91	1637.87
3 - 4	1516.2	682.5	0.45	0.91	1662.73
4 - 5	1545.6	699.3	0.45	0.91	1696.44
5 - 6	1554.0	701.4	0.45	0.91	1704.96
6 - 7	1562.4	709.8	0.45	0.91	1716.07
7 - 8	1566.6	709.8	0.45	0.91	1719.90
8 - 9	1575.0	711.9	0.45	0.91	1728.42
9 - 10	1648.5	760.2	0.46	0.91	1815.34
10 - 11	1873.2	894.6	0.48	0.90	2075.86
11 - 12	1869.0	898.8	0.48	0.90	2073.89
12 - 13	1869.0	896.7	0.48	0.90	2072.98
13 - 14	1866.9	877.8	0.47	0.91	2062.97
14 - 15	1862.7	873.6	0.47	0.91	2057.38
15 - 16	1864.8	877.8	0.47	0.91	2061.07
16 - 17	1854.3	869.4	0.47	0.91	2048.00
17 - 18	1862.7	861.0	0.46	0.91	2052.07
18 - 19	1871.1	871.5	0.47	0.91	2064.10
19 - 20	1854.3	869.4	0.47	0.91	2048.00
20 - 21	1829.1	854.7	0.47	0.91	2018.94
21 - 22	1816.5	852.6	0.47	0.91	2006.64
22 - 23	1799.7	848.4	0.47	0.91	1989.65
23 - 24	1768.2	848.4	0.48	0.90	1961.20
максимум	1873,2	898,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12193.4	5555.8	1524.2	694.5	0.91
8 - 16	14429.1	6791.4	1803.6	848.9	0.90
16 - 24	14655.9	6875.4	1832.0	859.4	0.91
0 - 24	41278.4	19222.6	1719.9	800.9	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

КП-3

составлен: 18.06.2020

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	1347.4	972.4	0.72	0.81	1661.64
1 - 2	1347.7	968.4	0.72	0.81	1659.55
2 - 3	1349.1	958.1	0.71	0.82	1654.70
3 - 4	1352.2	951.5	0.70	0.82	1653.42
4 - 5	1351.8	950.9	0.70	0.82	1652.75
5 - 6	1376.7	979.4	0.71	0.82	1689.53
6 - 7	1372.5	973.9	0.71	0.82	1682.93
7 - 8	1354.1	974.5	0.72	0.81	1668.30
8 - 9	1360.8	990.6	0.73	0.81	1683.17
9 - 10	1345.1	961.0	0.71	0.82	1653.12
10 - 11	1337.2	953.6	0.71	0.82	1642.39
11 - 12	1331.8	955.9	0.72	0.81	1639.34
12 - 13	1326.4	950.2	0.72	0.81	1631.63
13 - 14	1323.3	947.7	0.72	0.81	1627.65
14 - 15	1322.7	947.2	0.72	0.81	1626.88
15 - 16	1320.1	950.3	0.72	0.81	1626.57
16 - 17	1323.6	952.9	0.72	0.81	1630.93
17 - 18	1363.1	974.1	0.71	0.82	1675.38
18 - 19	1371.3	978.9	0.71	0.82	1684.85
19 - 20	1372.7	984.5	0.72	0.81	1689.24
20 - 21	1374.7	982.9	0.71	0.82	1689.94
21 - 22	1376.6	988.6	0.72	0.81	1694.80
22 - 23	1376.8	998.0	0.72	0.81	1700.47
23 - 24	1345.4	985.5	0.73	0.81	1667.73
максимум	1376.8	998			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	10851.5	7729.1	1356.4	966.1	0.81
8 - 16	10667.4	7656.5	1333.4	957.1	0.81
16 - 24	10904.2	7845.4	1363.0	980.7	0.81
0 - 24	32423.1	23231.0	1351.0	968.0	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-2

составлен: 18.06.2020

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	13906.2	10583.1	0.76	0.80	17475.25
1 - 2	13906.2	10517.1	0.76	0.80	17435.36
2 - 3	13761.0	10358.7	0.75	0.80	17224.05
3 - 4	14114.1	10546.8	0.75	0.80	17619.39
4 - 5	14239.5	10602.9	0.74	0.80	17753.45
5 - 6	14199.9	10622.7	0.75	0.80	17733.55
6 - 7	14236.2	10718.4	0.75	0.80	17820.03
7 - 8	14120.7	10546.8	0.75	0.80	17624.67
8 - 9	14183.4	10764.6	0.76	0.80	17805.77
9 - 10	14203.2	10932.9	0.77	0.79	17923.70
10 - 11	14071.2	10807.5	0.77	0.79	17742.62
11 - 12	14133.9	10718.4	0.76	0.80	17738.41
12 - 13	14034.9	10517.1	0.75	0.80	17538.18
13 - 14	13803.9	10500.6	0.76	0.80	17343.88
14 - 15	13761.0	10523.7	0.76	0.80	17323.78
15 - 16	13850.1	10639.2	0.77	0.79	17464.76
16 - 17	14130.6	10635.9	0.75	0.80	17686.05
17 - 18	14417.7	10731.6	0.74	0.80	17973.24
18 - 19	14381.4	10876.8	0.76	0.80	18031.35
19 - 20	14520.0	10952.7	0.75	0.80	18187.69
20 - 21	14388.0	10800.9	0.75	0.80	17990.94
21 - 22	13982.1	10616.1	0.76	0.80	17555.65
22 - 23	14265.9	10695.3	0.75	0.80	17829.90
23 - 24	14262.6	10705.2	0.75	0.80	17833.20
максимум	14520	10952,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	112483.8	84496.5	14060.5	10562.1	0.80
8 - 16	112041.6	85404.0	14005.2	10675.5	0.80
16 - 24	114348.3	86014.5	14293.5	10751.8	0.80
0 - 24	338873.7	255915.0	14119.7	10663.1	0.80

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 18.06.2020

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	1735.4	973.1	0.56	0.87	1989.61
1 - 2	1726.2	972.3	0.56	0.87	1981.20
2 - 3	1730.4	970.2	0.56	0.87	1983.83
3 - 4	1764.0	963.9	0.55	0.88	2010.17
4 - 5	1797.6	972.3	0.54	0.88	2043.71
5 - 6	1814.4	972.3	0.54	0.88	2058.50
6 - 7	1757.7	942.9	0.54	0.88	1994.64
7 - 8	1770.3	938.7	0.53	0.88	2003.78
8 - 9	1816.5	953.4	0.52	0.89	2051.50
9 - 10	1835.4	963.9	0.53	0.88	2073.11
10 - 11	1843.8	963.9	0.52	0.89	2080.55
11 - 12	1854.3	966.0	0.52	0.89	2090.83
12 - 13	1854.3	963.9	0.52	0.89	2089.86
13 - 14	1848.0	947.1	0.51	0.89	2076.56
14 - 15	1850.1	938.7	0.51	0.89	2074.62
15 - 16	1841.7	936.6	0.51	0.89	2066.17
16 - 17	1818.6	928.2	0.51	0.89	2041.78
17 - 18	1793.4	924.0	0.52	0.89	2017.44
18 - 19	1753.5	917.7	0.52	0.89	1979.12
19 - 20	1707.3	911.4	0.53	0.88	1935.34
20 - 21	1701.0	907.2	0.53	0.88	1927.80
21 - 22	1713.6	911.4	0.53	0.88	1940.90
22 - 23	1680.0	903.0	0.54	0.88	1907.30
23 - 24	1667.4	903.0	0.54	0.88	1896.22
максимум	1854,3	973,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	14096.0	7705.7	1762.0	963.2	0.88
8 - 16	14744.1	7633.5	1843.0	954.2	0.89
16 - 24	13834.8	7305.9	1729.3	913.2	0.88
0 - 24	42674.9	22645.1	1778.1	943.5	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 18.06.2020

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	148219.2	77951.0	0.53	0.88	167467.28
1 - 2	148354.4	77607.6	0.52	0.89	167427.50
2 - 3	150127.8	78442.0	0.52	0.89	169385.67
3 - 4	154341.7	79730.9	0.52	0.89	173719.25
4 - 5	155756.0	82741.8	0.53	0.88	176369.32
5 - 6	155952.8	80629.2	0.52	0.89	175562.93
6 - 7	155119.3	80984.6	0.52	0.89	174987.15
7 - 8	154938.6	80710.1	0.52	0.89	174700.00
8 - 9	154450.3	81282.1	0.53	0.88	174532.73
9 - 10	154937.9	82184.8	0.53	0.88	175385.56
10 - 11	154328.1	81732.2	0.53	0.88	174634.80
11 - 12	154210.6	83674.8	0.54	0.88	175449.08
12 - 13	153314.4	80297.2	0.52	0.89	173069.19
13 - 14	152329.8	79327.0	0.52	0.89	171747.32
14 - 15	152436.6	79387.6	0.52	0.89	171870.03
15 - 16	152396.3	79413.7	0.52	0.89	171846.35
16 - 17	152695.3	78794.0	0.52	0.89	171826.51
17 - 18	154389.9	79302.9	0.51	0.89	173566.10
18 - 19	155500.2	80217.5	0.52	0.89	174971.88
19 - 20	155495.4	81405.4	0.52	0.89	175515.41
20 - 21	159011.6	79331.4	0.50	0.89	177702.45
21 - 22	158980.2	79257.6	0.50	0.89	177641.41
22 - 23	157783.4	78616.4	0.50	0.89	176284.26
23 - 24	160883.5	77664.0	0.48	0.90	178648.25
максимум	160883,5	83674,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1222809.8	638797.2	152851.2	79849.6	0.89
8 - 16	1228404.0	647299.4	153550.5	80912.4	0.88
16 - 24	1254739.5	634589.2	156842.4	79323.6	0.89
0 - 24	3705953.3	1920685.8	154414.7	80028.6	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

17.06.2020 г.

составлен: 18.06.2020

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	47463.0	22978.1	0.48	0.90	52732.62
1 - 2	47494.3	22995.9	0.48	0.90	52768.55
2 - 3	47924.1	23380.1	0.49	0.90	53323.06
3 - 4	48528.7	23311.7	0.48	0.90	53837.44
4 - 5	48763.8	23185.1	0.48	0.90	53994.97
5 - 6	49008.9	23299.4	0.48	0.90	54265.41
6 - 7	48927.6	23299.6	0.48	0.90	54192.08
7 - 8	49163.6	23660.5	0.48	0.90	54560.78
8 - 9	48873.9	23699.7	0.48	0.90	54316.98
9 - 10	48635.3	24208.0	0.50	0.89	54326.97
10 - 11	48310.0	23925.5	0.50	0.89	53909.98
11 - 12	47495.8	23851.3	0.50	0.89	53148.24
12 - 13	46361.5	23370.1	0.50	0.89	51918.69
13 - 14	47520.3	23151.0	0.49	0.90	52859.70
14 - 15	47566.8	23303.2	0.49	0.90	52968.29
15 - 16	47665.3	23452.4	0.49	0.90	53122.46
16 - 17	47601.3	23197.6	0.49	0.90	52952.93
17 - 18	48108.2	23207.1	0.48	0.90	53413.19
18 - 19	48338.4	23449.2	0.49	0.90	53725.84
19 - 20	48617.3	23595.8	0.49	0.90	54040.76
20 - 21	48443.5	23275.0	0.48	0.90	53744.75
21 - 22	48526.7	23477.2	0.48	0.90	53907.51
22 - 23	48466.3	23361.8	0.48	0.90	53802.94
23 - 24	47836.7	23120.4	0.48	0.90	53131.00
максимум	49163,6	24208			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	387274.0	186110.4	48409.2	23263.8	0.90
8 - 16	382428.9	188961.2	47803.6	23620.2	0.90
16 - 24	385938.4	186684.1	48242.3	23335.5	0.90
0 - 24	1155641.3	561755.7	48151.7	23406.5	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

17.06.2020 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 18.06.2020

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	28280.7	17698.8	0.63	0.85	33362.34
1 - 2	28440.3	17692.5	0.62	0.85	33494.41
2 - 3	28345.8	17600.1	0.62	0.85	33365.37
3 - 4	28572.6	17501.4	0.61	0.85	33506.60
4 - 5	27791.4	17348.1	0.62	0.85	32761.54
5 - 6	27014.4	16888.2	0.63	0.85	31858.89
6 - 7	26707.8	16900.8	0.63	0.85	31606.07
7 - 8	26657.4	16905.0	0.63	0.85	31565.74
8 - 9	26697.3	16917.6	0.63	0.85	31606.19
9 - 10	26917.8	17056.2	0.63	0.85	31866.63
10 - 11	26894.7	17106.6	0.64	0.84	31874.14
11 - 12	27220.2	17276.7	0.63	0.85	32240.09
12 - 13	28814.1	17942.4	0.62	0.85	33943.81
13 - 14	28929.6	17570.7	0.61	0.85	33847.47
14 - 15	28963.2	17535.0	0.61	0.85	33857.69
15 - 16	28749.0	17440.5	0.61	0.85	33625.53
16 - 17	28732.2	17379.6	0.60	0.86	33579.60
17 - 18	29160.6	17520.3	0.60	0.86	34019.13
18 - 19	29137.5	17524.5	0.60	0.86	34001.50
19 - 20	29137.5	17581.2	0.60	0.86	34030.76
20 - 21	29066.1	17558.1	0.60	0.86	33957.69
21 - 22	29171.1	17644.2	0.60	0.86	34092.09
22 - 23	28944.3	17472.0	0.60	0.86	33808.92
23 - 24	28392.0	17194.8	0.61	0.85	33192.87
максимум	29171,1	17942,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	221810.4	138534.9	27726.3	17316.9	0.85
8 - 16	223185.9	138845.7	27898.2	17355.7	0.85
16 - 24	231741.3	139874.7	28967.7	17484.3	0.86
0 - 24	676737.6	417255.3	28197.4	17385.6	0.85

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

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-3Б 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	361. 549525		103. 805825						
01	361. 590850	1 736. 70	103. 829000	974. 40	. 872	. 56	1 991. 38		
02	361. 631950	1 726. 20	103. 852150	972. 30	. 871	. 56	1 981. 20		
03	361. 673150	1 730. 40	103. 875250	970. 20	. 872	. 56	1 983. 83		
04	361. 715150	1 764. 00	103. 898200	963. 90	. 878	. 55	2 010. 17		
05	361. 757950	1 797. 60	103. 921350	972. 30	. 880	. 54	2 043. 71		
06	361. 801150	1 814. 40	103. 944500	972. 30	. 881	. 54	2 058. 50		
07	361. 843000	1 757. 70	103. 966950	942. 90	. 881	. 54	1 994. 64		
08	361. 885150	1 770. 30	103. 989300	938. 70	. 883	. 53	2 003. 78		
09	361. 928400	1 816. 50	104. 012000	953. 40	. 885	. 52	2 051. 50		
10	361. 972100	1 835. 40	104. 034950	963. 90	. 885	. 53	2 073. 11		
11	362. 016000	1 843. 80	104. 057900	963. 90	. 886	. 52	2 080. 55		
12	362. 060150	1 854. 30	104. 080900	966. 00	. 887	. 52	2 090. 83		
13	362. 104300	1 854. 30	104. 103850	963. 90	. 887	. 52	2 089. 86		
14	362. 148300	1 848. 00	104. 126400	947. 10	. 890	. 51	2 076. 56		
15	362. 192350	1 850. 10	104. 148750	938. 70	. 892	. 51	2 074. 62		
16	362. 236200	1 841. 70	104. 171050	936. 60	. 891	. 51	2 066. 17		
17	362. 279500	1 818. 60	104. 193150	928. 20	. 891	. 51	2 041. 78		
18	362. 322200	1 793. 40	104. 215150	924. 00	. 889	. 52	2 017. 44		
19	362. 363950	1 753. 50	104. 237000	917. 70	. 886	. 52	1 979. 12		
20	362. 404600	1 707. 30	104. 258700	911. 40	. 882	. 53	1 935. 34		
21	362. 445100	1 701. 00	104. 280300	907. 20	. 882	. 53	1 927. 80		
22	362. 485900	1 713. 60	104. 302000	911. 40	. 883	. 53	1 940. 90		
23	362. 525900	1 680. 00	104. 323500	903. 00	. 881	. 54	1 907. 30		
24	362. 565600	1 667. 40	104. 345000	903. 00	. 879	. 54	1 896. 22		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	14 097. 30	7 707. 00	1 762. 16	963. 38	2 008. 31	
с 8 до 16 ч.	14 744. 10	7 633. 50	1 843. 01	954. 19	2 075. 37	
с 16 до 24 ч.	13 834. 80	7 305. 90	1 729. 35	913. 24	1 955. 67	
с 0 до 24 ч.	42 676. 20	22 646. 40	1 778. 18	943. 60	2 013. 03	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

Тепловые N 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	686. 990500		399. 665775						
01	687. 068775	3 286. 50	399. 717275	2 163. 00	. 835	. 66	3 934. 42		
02	687. 147125	3 290. 70	399. 768675	2 158. 80	. 836	. 66	3 935. 62		
03	687. 226375	3 328. 50	399. 820325	2 169. 30	. 838	. 65	3 973. 01		
04	687. 306025	3 345. 30	399. 871725	2 158. 80	. 840	. 65	3 981. 39		
05	687. 385125	3 322. 20	399. 922825	2 146. 20	. 840	. 65	3 955. 15		
06	687. 464775	3 345. 30	399. 974325	2 163. 00	. 840	. 65	3 983. 67		
07	687. 545025	3 370. 50	400. 026825	2 205. 00	. 837	. 65	4 027. 69		
08	687. 624125	3 322. 20	400. 077375	2 123. 10	. 843	. 64	3 942. 66		
09	687. 703375	3 328. 50	400. 128575	2 150. 40	. 840	. 65	3 962. 72		
10	687. 783975	3 385. 20	400. 180425	2 177. 70	. 841	. 64	4 025. 17		
11	687. 864175	3 368. 40	400. 231775	2 156. 70	. 842	. 64	3 999. 68		
12	687. 943025	3 311. 70	400. 282425	2 127. 30	. 841	. 64	3 936. 08		
13	688. 021275	3 286. 50	400. 336925	2 289. 00	. 821	. 70	4 005. 07		
14	688. 097075	3 183. 60	400. 384925	2 016. 00	. 845	. 63	3 768. 23		
15	688. 172925	3 185. 70	400. 432525	1 999. 20	. 847	. 63	3 761. 05		
16	688. 248675	3 181. 50	400. 480225	2 003. 40	. 846	. 63	3 759. 73		
17	688. 326425	3 265. 50	400. 529025	2 049. 60	. 847	. 63	3 855. 43		
18	688. 406675	3 370. 50	400. 579425	2 116. 80	. 847	. 63	3 980. 09		
19	688. 487025	3 374. 70	400. 630025	2 125. 20	. 846	. 63	3 988. 12		
20	688. 566625	3 343. 20	400. 680275	2 110. 50	. 846	. 63	3 953. 63		
21	688. 645125	3 297. 00	400. 730025	2 089. 50	. 845	. 63	3 903. 36		
22	688. 722975	3 269. 70	400. 779525	2 079. 00	. 844	. 64	3 874. 68		
23	688. 800475	3 255. 00	400. 828625	2 062. 20	. 845	. 63	3 853. 27		
24	688. 876925	3 210. 90	400. 877075	2 034. 90	. 845	. 63	3 801. 41		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	26 611. 20	17 287. 20	3 326. 40	2 160. 90	3 966. 66	
с 8 до 16 ч.	26 231. 10	16 919. 70	3 278. 89	2 114. 96	3 901. 82	
с 16 до 24 ч.	26 386. 50	16 667. 70	3 298. 31	2 083. 46	3 901. 24	
с 0 до 24 ч.	79 228. 80	50 874. 60	3 301. 20	2 119. 78	3 923. 18	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

Тепловые N 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	365. 260975		113. 013625						
01	365. 308925	2 013. 90	113. 032850	808. 50	. 928	. 40	2 170. 13		
02	365. 356525	1 999. 20	113. 051600	787. 50	. 930	. 39	2 148. 71		
03	365. 403825	1 986. 60	113. 070050	774. 90	. 932	. 39	2 132. 38		
04	365. 451225	1 990. 80	113. 088400	770. 70	. 933	. 39	2 134. 77		
05	365. 472975	913. 50	113. 097750	392. 70	. 919	. 43	994. 33		
06	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
07	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
08	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
09	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
10	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
11	365. 472975	. 00	113. 097750	. 00					
12	365. 478875	247. 80	113. 101000	136. 50	. 876	. 55	282. 91		
13	365. 526275	1 990. 80	113. 120500	819. 00	. 925	. 41	2 152. 68		
14	365. 573675	1 990. 80	113. 139450	795. 90	. 929	. 40	2 144. 00		
15	365. 620775	1 978. 20	113. 158100	783. 30	. 930	. 40	2 127. 64		
16	365. 667925	1 980. 30	113. 176800	785. 40	. 930	. 40	2 130. 36		
17	365. 715575	2 001. 30	113. 195500	785. 40	. 931	. 39	2 149. 90		
18	365. 764075	2 037. 00	113. 213550	758. 10	. 937	. 37	2 173. 50		
19	365. 811675	1 999. 20	113. 230100	695. 10	. 945	. 35	2 116. 59		
20	365. 859325	2 001. 30	113. 246850	703. 50	. 943	. 35	2 121. 35		
21	365. 906775	1 992. 90	113. 263400	695. 10	. 944	. 35	2 110. 64		
22	365. 954075	1 986. 60	113. 279750	686. 70	. 945	. 35	2 101. 94		
23	366. 001175	1 978. 20	113. 296000	682. 50	. 945	. 35	2 092. 63		
24	366. 047425	1 942. 50	113. 311850	665. 70	. 946	. 34	2 053. 40		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	8 904. 00	3 534. 30	1 113. 00	441. 79	1 197. 47	
с 8 до 16 ч.	8 187. 90	3 320. 10	1 023. 49	415. 01	1 104. 43	
с 16 до 24 ч.	15 939. 00	5 672. 10	1 992. 38	709. 01	2 114. 77	
с 0 до 24 ч.	33 030. 90	12 526. 50	1 376. 29	521. 94	1 471. 93	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

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

Кл.напр. 35 кВ
N фид 26 БЦРП-9 яч.26

сч. N 1323865

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	319. 406025		153. 784150						
01	319. 441200	1 478. 40	153. 800525	686. 70	. 907	. 46	1 630. 10		
02	319. 476500	1 482. 60	153. 816775	682. 50	. 908	. 46	1 632. 15		
03	319. 511950	1 488. 90	153. 833025	682. 50	. 909	. 46	1 637. 87		
04	319. 548050	1 516. 20	153. 849275	682. 50	. 912	. 45	1 662. 73		
05	319. 584850	1 545. 60	153. 865925	699. 30	. 911	. 45	1 696. 44		
06	319. 621850	1 554. 00	153. 882625	701. 40	. 911	. 45	1 704. 96		
07	319. 659050	1 562. 40	153. 899525	709. 80	. 910	. 45	1 716. 07		
08	319. 696350	1 566. 60	153. 916425	709. 80	. 911	. 45	1 719. 90		
09	319. 733850	1 575. 00	153. 933375	711. 90	. 911	. 45	1 728. 42		
10	319. 773100	1 648. 50	153. 951475	760. 20	. 908	. 46	1 815. 34		
11	319. 817700	1 873. 20	153. 972775	894. 60	. 902	. 48	2 075. 86		
12	319. 862200	1 869. 00	153. 994175	898. 80	. 901	. 48	2 073. 89		
13	319. 906700	1 869. 00	154. 015525	896. 70	. 902	. 48	2 072. 98		
14	319. 951150	1 866. 90	154. 036425	877. 80	. 905	. 47	2 062. 97		
15	319. 995500	1 862. 70	154. 057225	873. 60	. 905	. 47	2 057. 38		
16	320. 039900	1 864. 80	154. 078125	877. 80	. 905	. 47	2 061. 07		
17	320. 084050	1 854. 30	154. 098825	869. 40	. 905	. 47	2 048. 00		
18	320. 128400	1 862. 70	154. 119325	861. 00	. 908	. 46	2 052. 07		
19	320. 172950	1 871. 10	154. 140075	871. 50	. 906	. 47	2 064. 10		
20	320. 217100	1 854. 30	154. 160775	869. 40	. 905	. 47	2 048. 00		
21	320. 260650	1 829. 10	154. 181125	854. 70	. 906	. 47	2 018. 94		
22	320. 303900	1 816. 50	154. 201425	852. 60	. 905	. 47	2 006. 64		
23	320. 346750	1 799. 70	154. 221625	848. 40	. 905	. 47	1 989. 65		
24	320. 388850	1 768. 20	154. 241825	848. 40	. 902	. 48	1 961. 20		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	12 194. 70	5 554. 50	1 524. 34	694. 31	1 675. 01	
с 8 до 16 ч.	14 429. 10	6 791. 40	1 803. 64	848. 93	1 993. 43	
с 16 до 24 ч.	14 655. 90	6 875. 40	1 831. 99	859. 43	2 023. 56	
с 0 до 24 ч.	41 279. 70	19 221. 30	1 719. 99	800. 89	1 897. 31	

Запись показаний счетчика

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



ПРОТОКОЛ (первичный) записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

Тепловые	
№ об	электростанции
104748	ТЭЦ-9 ПАО "Иркутскэнерго"

СЧ. N **1323888**

коэф. ТТ	600 / 5 К _{ТТ} =120
коэф. ТН	35000 / 100 К _{ТН} =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	911. 103575		392. 400125						
01	911. 258300	6 499. 50	392. 497100	4 074. 00	. 847	. 63	7 670. 79		
02	911. 413450	6 516. 30	392. 594000	4 069. 80	. 848	. 62	7 682. 80		
03	911. 568300	6 503. 70	392. 690550	4 055. 10	. 849	. 62	7 664. 33		
04	911. 724150	6 545. 70	392. 787300	4 063. 50	. 850	. 62	7 704. 43		
05	911. 880150	6 552. 00	392. 884300	4 074. 00	. 849	. 62	7 715. 32		
06	912. 035450	6 522. 60	392. 980900	4 057. 20	. 849	. 62	7 681. 48		
07	912. 192200	6 583. 50	393. 079900	4 158. 00	. 845	. 63	7 786. 62		
08	912. 348600	6 568. 80	393. 179100	4 166. 40	. 844	. 63	7 778. 69		
09	912. 503100	6 489. 00	393. 276250	4 080. 30	. 847	. 63	7 665. 24		
10	912. 657050	6 465. 90	393. 372500	4 042. 50	. 848	. 63	7 625. 59		
11	912. 810600	6 449. 10	393. 468500	4 032. 00	. 848	. 63	7 605. 78		
12	912. 966500	6 547. 80	393. 566150	4 101. 30	. 847	. 63	7 726. 21		
13	913. 122350	6 545. 70	393. 663600	4 092. 90	. 848	. 63	7 719. 98		
14	913. 277950	6 535. 20	393. 759900	4 044. 60	. 850	. 62	7 685. 55		
15	913. 433200	6 520. 50	393. 855900	4 032. 00	. 851	. 62	7 666. 42		
16	913. 587150	6 465. 90	393. 950950	3 992. 10	. 851	. 62	7 599. 00		
17	913. 740850	6 455. 40	394. 045500	3 971. 10	. 852	. 62	7 579. 04		
18	913. 895550	6 497. 40	394. 140500	3 990. 00	. 852	. 61	7 624. 72		
19	914. 051000	6 528. 90	394. 236000	4 011. 00	. 852	. 61	7 662. 55		
20	914. 207150	6 558. 30	394. 332100	4 036. 20	. 852	. 62	7 700. 79		
21	914. 364700	6 617. 10	394. 429900	4 107. 60	. 850	. 62	7 788. 35		
22	914. 524050	6 692. 70	394. 529500	4 183. 20	. 848	. 63	7 892. 49		
23	914. 681650	6 619. 20	394. 627150	4 101. 30	. 850	. 62	7 786. 81		
24	914. 836400	6 499. 50	394. 722500	4 004. 70	. 851	. 62	7 634. 21		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	52 292. 10	32 718. 00	6 536. 51	4 089. 75	7 710. 52	
с 8 до 16 ч.	52 019. 10	32 417. 70	6 502. 39	4 052. 21	7 661. 69	
с 16 до 24 ч.	52 468. 50	32 405. 10	6 558. 56	4 050. 64	7 708. 59	
с 0 до 24 ч.	156 779. 70	97 540. 80	6 532. 49	4 064. 20	7 693. 58	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

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	919. 835000		565. 862350						
01	919. 934950	4 197. 90	565. 933575	2 990. 40	. 814	. 71	5 154. 11		
02	920. 036550	4 267. 20	566. 005475	3 019. 80	. 816	. 71	5 227. 64		
03	920. 138400	4 277. 70	566. 077225	3 013. 50	. 818	. 70	5 232. 58		
04	920. 241050	4 311. 30	566. 149025	3 015. 60	. 819	. 70	5 261. 29		
05	920. 347300	4 462. 50	566. 222775	3 097. 50	. 821	. 69	5 432. 16		
06	920. 454350	4 496. 10	566. 296375	3 091. 20	. 824	. 69	5 456. 23		
07	920. 559900	4 433. 10	566. 369275	3 061. 80	. 823	. 69	5 387. 67		
08	920. 666450	4 475. 10	566. 443075	3 099. 60	. 822	. 69	5 443. 72		
09	920. 772700	4 462. 50	566. 516575	3 087. 00	. 822	. 69	5 426. 18		
10	920. 877900	4 418. 40	566. 590225	3 093. 30	. 819	. 70	5 393. 59		
11	920. 980600	4 313. 40	566. 664125	3 103. 80	. 812	. 72	5 314. 04		
12	921. 084800	4 376. 40	566. 737425	3 078. 60	. 818	. 70	5 350. 76		
13	921. 188600	4 359. 60	566. 809525	3 028. 20	. 821	. 69	5 308. 12		
14	921. 294350	4 441. 50	566. 881875	3 038. 70	. 825	. 68	5 381. 51		
15	921. 399300	4 407. 90	566. 953675	3 015. 60	. 825	. 68	5 340. 73		
16	921. 503750	4 386. 90	567. 025675	3 024. 00	. 823	. 69	5 328. 18		
17	921. 609550	4 443. 60	567. 098175	3 045. 00	. 825	. 69	5 386. 80		
18	921. 716900	4 508. 70	567. 171475	3 078. 60	. 826	. 68	5 459. 50		
19	921. 823650	4 483. 50	567. 244675	3 074. 40	. 825	. 69	5 436. 33		
20	921. 929600	4 449. 90	567. 317525	3 059. 70	. 824	. 69	5 400. 31		
21	922. 035850	4 462. 50	567. 390275	3 055. 50	. 825	. 68	5 408. 33		
22	922. 142050	4 460. 40	567. 463075	3 057. 60	. 825	. 69	5 407. 78		
23	922. 248150	4 456. 20	567. 535825	3 055. 50	. 825	. 69	5 403. 13		
24	922. 353100	4 407. 90	567. 607825	3 024. 00	. 825	. 69	5 345. 48		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	34 920. 90	24 389. 40	4 365. 11	3 048. 68	5 324. 34	
с 8 до 16 ч.	35 166. 60	24 469. 20	4 395. 83	3 058. 65	5 355. 24	
с 16 до 24 ч.	35 672. 70	24 450. 30	4 459. 09	3 056. 29	5 405. 96	
с 0 до 24 ч.	105 760. 20	73 308. 90	4 406. 68	3 054. 54	5 361. 81	

Запись показаний счетчика

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



Абонент _____
Питающий центр _____



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

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	153. 913500		. 024300						
01	153. 936925	982. 80	. 024300	. 00			982. 80		
02	153. 960275	980. 70	. 024300	. 00			980. 70		
03	153. 983375	970. 20	. 024300	. 00			970. 20		
04	154. 008775	1 066. 80	. 024300	. 00			1 066. 80		
05	154. 035075	1 104. 60	. 024300	. 00			1 104. 60		
06	154. 061525	1 110. 90	. 024300	. 00			1 110. 90		
07	154. 086375	1 043. 70	. 024300	. 00			1 043. 70		
08	154. 109325	963. 90	. 024300	. 00			963. 90		
09	154. 132225	961. 80	. 024300	. 00			961. 80		
10	154. 155175	963. 90	. 024300	. 00			963. 90		
11	154. 177875	953. 40	. 024300	. 00			953. 40		
12	154. 200575	953. 40	. 024300	. 00			953. 40		
13	154. 223075	945. 00	. 024300	. 00			945. 00		
14	154. 245675	949. 20	. 024300	. 00			949. 20		
15	154. 268125	942. 90	. 024300	. 00			942. 90		
16	154. 290625	945. 00	. 024300	. 00			945. 00		
17	154. 313275	951. 30	. 024300	. 00			951. 30		
18	154. 336825	989. 10	. 024300	. 00			989. 10		
19	154. 360525	995. 40	. 024300	. 00			995. 40		
20	154. 384275	997. 50	. 024300	. 00			997. 50		
21	154. 408125	1 001. 70	. 024300	. 00			1 001. 70		
22	154. 432075	1 005. 90	. 024300	. 00			1 005. 90		
23	154. 455975	1 003. 80	. 024300	. 00			1 003. 80		
24	154. 479325	980. 70	. 024300	. 00			980. 70		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	8 223. 60	. 00	1 027. 95	. 00	1 027. 95	
с 8 до 16 ч.	7 614. 60	. 00	951. 83	. 00	951. 83	
с 16 до 24 ч.	7 925. 40	. 00	990. 68	. 00	990. 68	
с 0 до 24 ч.	23 763. 60	. 00	990. 15	. 00	990. 15	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:49

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

Кл.напр. 35 кВ

сч. N 1323920

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120

коэф. ТН 35000 / 100 КТН=350

N фид 34 БЦРП-ЗА яч.34

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	724. 722500		398. 073075						
01	724. 784525	2 604. 00	398. 111875	1 629. 60	. 848	. 63	3 071. 87		
02	724. 851375	2 807. 70	398. 152775	1 717. 80	. 853	. 61	3 291. 51		
03	724. 915525	2 694. 30	398. 192025	1 648. 50	. 853	. 61	3 158. 61		
04	724. 978325	2 637. 60	398. 230225	1 604. 40	. 854	. 61	3 087. 24		
05	725. 041725	2 662. 80	398. 268925	1 625. 40	. 854	. 61	3 119. 68		
06	725. 107225	2 751. 00	398. 308725	1 671. 60	. 855	. 61	3 219. 04		
07	725. 168375	2 568. 30	398. 345325	1 537. 20	. 858	. 60	2 993. 18		
08	725. 230275	2 599. 80	398. 382525	1 562. 40	. 857	. 60	3 033. 16		
09	725. 293075	2 637. 60	398. 420125	1 579. 20	. 858	. 60	3 074. 22		
10	725. 358225	2 736. 30	398. 459125	1 638. 00	. 858	. 60	3 189. 10		
11	725. 422475	2 698. 50	398. 497575	1 614. 90	. 858	. 60	3 144. 81		
12	725. 486775	2 700. 60	398. 536125	1 619. 10	. 858	. 60	3 148. 77		
13	725. 548725	2 601. 90	398. 573075	1 551. 90	. 859	. 60	3 029. 57		
14	725. 612525	2 679. 60	398. 609875	1 545. 60	. 866	. 58	3 093. 40		
15	725. 676025	2 667. 00	398. 646325	1 530. 90	. 867	. 57	3 075. 15		
16	725. 735975	2 517. 90	398. 680925	1 453. 20	. 866	. 58	2 907. 17		
17	725. 795625	2 505. 30	398. 715175	1 438. 50	. 867	. 57	2 888. 91		
18	725. 857125	2 583. 00	398. 750575	1 486. 80	. 867	. 58	2 980. 35		
19	725. 920275	2 652. 30	398. 787375	1 545. 60	. 864	. 58	3 069. 78		
20	725. 986225	2 769. 90	398. 825925	1 619. 10	. 863	. 58	3 208. 40		
21	726. 050925	2 717. 40	398. 863525	1 579. 20	. 865	. 58	3 142. 95		
22	726. 117075	2 778. 30	398. 901875	1 610. 70	. 865	. 58	3 211. 43		
23	726. 182225	2 736. 30	398. 939675	1 587. 60	. 865	. 58	3 163. 51		
24	726. 242775	2 543. 10	398. 974875	1 478. 40	. 865	. 58	2 941. 60		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	21 325. 50	12 996. 90	2 665. 69	1 624. 61	3 121. 74	
с 8 до 16 ч.	21 239. 40	12 532. 80	2 654. 93	1 566. 60	3 082. 67	
с 16 до 24 ч.	21 285. 60	12 345. 90	2 660. 70	1 543. 24	3 075. 86	
с 0 до 24 ч.	63 850. 50	37 875. 60	2 660. 44	1 578. 15	3 093. 30	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые № об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. № 1323905 коэф. ТТ 200 / 5 КТТ=40
N фид 4 КП-3/4 ввод А яч.21 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	680. 245075		621. 658425						
01	680. 308525	152. 28	621. 727325	165. 36	. 677	1. 09	224. 80		
02	680. 372925	154. 56	621. 795525	163. 68	. 687	1. 06	225. 12		
03	680. 436875	153. 48	621. 862725	161. 28	. 689	1. 05	222. 64		
04	680. 502825	158. 28	621. 930425	162. 48	. 698	1. 03	226. 83		
05	680. 569075	159. 00	621. 997875	161. 88	. 701	1. 02	226. 91		
06	680. 637625	164. 52	622. 068375	169. 20	. 697	1. 03	236. 00		
07	680. 707375	167. 40	622. 137525	165. 96	. 710	. 99	235. 72		
08	680. 770725	152. 04	622. 203825	159. 12	. 691	1. 05	220. 08		
09	680. 837925	161. 28	622. 275775	172. 68	. 683	1. 07	236. 28		
10	680. 905475	162. 12	622. 347075	171. 12	. 688	1. 06	235. 72		
11	680. 970325	155. 64	622. 415425	164. 04	. 688	1. 05	226. 13		
12	681. 033925	152. 64	622. 482925	162. 00	. 686	1. 06	222. 58		
13	681. 096875	151. 08	622. 550075	161. 16	. 684	1. 07	220. 90		
14	681. 160275	152. 16	622. 617025	160. 68	. 688	1. 06	221. 29		
15	681. 223275	151. 20	622. 683775	160. 20	. 686	1. 06	220. 28		
16	681. 285125	148. 44	622. 750375	159. 84	. 680	1. 08	218. 14		
17	681. 346075	146. 28	622. 817075	160. 08	. 675	1. 09	216. 85		
18	681. 408925	150. 84	622. 883825	160. 20	. 686	1. 06	220. 04		
19	681. 473075	153. 96	622. 951225	161. 76	. 689	1. 05	223. 32		
20	681. 536925	153. 24	623. 019025	162. 72	. 686	1. 06	223. 52		
21	681. 600775	153. 24	623. 086575	162. 12	. 687	1. 06	223. 08		
22	681. 664775	153. 60	623. 154825	163. 80	. 684	1. 07	224. 55		
23	681. 728625	153. 24	623. 223925	165. 84	. 679	1. 08	225. 80		
24	681. 790425	148. 32	623. 293675	167. 40	. 663	1. 13	223. 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.	1 261. 56	1 308. 96	157. 70	163. 62	227. 24	
с 8 до 16 ч.	1 234. 56	1 311. 72	154. 32	163. 97	225. 16	
с 16 до 24 ч.	1 212. 72	1 303. 92	151. 59	162. 99	222. 59	
с 0 до 24 ч.	3 708. 84	3 924. 60	154. 54	163. 53	224. 99	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 6 кВ сч. N 1323872 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		. 000225						
01	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
02	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
03	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
04	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
05	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
06	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
07	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
08	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
09	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
10	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
11	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
12	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
13	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
14	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
15	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
16	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
17	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
18	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
19	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
20	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
21	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
22	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
23	. 000000	. 00	. 000225	. 00					
24	. 000000	. 00	. 000225	. 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 _____



17-06-2020

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые и об электростанции

104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. N **1323887** 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	2766. 581700		1953. 375350						
01	2767. 064575	1 158. 84	1953. 706650	795. 12	. 825	. 69	1 405. 39		
02	2767. 546675	1 157. 04	1954. 037100	793. 08	. 825	. 69	1 402. 75		
03	2768. 028675	1 156. 80	1954. 364350	785. 40	. 827	. 68	1 398. 23		
04	2768. 510325	1 155. 96	1954. 688100	777. 00	. 830	. 67	1 392. 83		
05	2768. 989125	1 149. 12	1955. 012050	777. 48	. 828	. 68	1 387. 43		
06	2769. 469025	1 151. 76	1955. 337350	780. 72	. 828	. 68	1 391. 43		
07	2769. 948825	1 151. 52	1955. 664200	784. 44	. 826	. 68	1 393. 32		
08	2770. 425775	1 144. 68	1955. 989950	781. 80	. 826	. 68	1 386. 18		
09	2770. 904075	1 147. 92	1956. 320200	792. 60	. 823	. 69	1 394. 97		
10	2771. 379775	1 141. 68	1956. 645150	779. 88	. 826	. 68	1 382. 62		
11	2771. 854325	1 138. 92	1956. 970150	780. 00	. 825	. 68	1 380. 41		
12	2772. 328325	1 137. 60	1957. 296850	784. 08	. 823	. 69	1 381. 63		
13	2772. 801225	1 134. 96	1957. 621450	779. 04	. 824	. 69	1 376. 60		
14	2773. 273275	1 132. 92	1957. 945200	777. 00	. 825	. 69	1 373. 77		
15	2773. 745475	1 133. 28	1958. 269000	777. 12	. 825	. 69	1 374. 13		
16	2774. 217925	1 133. 88	1958. 594300	780. 72	. 824	. 69	1 376. 67		
17	2774. 691825	1 137. 36	1958. 919700	780. 96	. 824	. 69	1 379. 67		
18	2775. 178575	1 168. 20	1959. 253400	800. 88	. 825	. 69	1 416. 37		
19	2775. 667225	1 172. 76	1959. 588350	803. 88	. 825	. 69	1 421. 83		
20	2776. 156775	1 174. 92	1959. 925250	808. 56	. 824	. 69	1 426. 26		
21	2776. 647175	1 176. 96	1960. 261750	807. 60	. 825	. 69	1 427. 39		
22	2777. 138225	1 178. 52	1960. 599900	811. 56	. 824	. 69	1 430. 92		
23	2777. 629625	1 179. 36	1960. 941100	818. 88	. 821	. 69	1 435. 78		
24	2778. 111925	1 157. 52	1961. 276750	805. 56	. 821	. 70	1 410. 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.	9 225. 72	6 275. 04	1 153. 22	784. 38	1 394. 69	
с 8 до 16 ч.	9 101. 16	6 250. 44	1 137. 65	781. 31	1 380. 10	
с 16 до 24 ч.	9 345. 60	6 437. 88	1 168. 20	804. 74	1 418. 55	
с 0 до 24 ч.	27 672. 48	18 963. 36	1 153. 02	790. 14	1 397. 78	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1323877

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	1017. 293350		758. 605100						
01	1017. 293475	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
02	1017. 293575	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
03	1017. 293675	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
04	1017. 293775	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
05	1017. 293925	. 36	758. 605100	. 00			. 36		
06	1017. 294025	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
07	1017. 294125	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
08	1017. 294225	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
09	1017. 294325	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
10	1017. 294475	. 36	758. 605100	. 00			. 36		
11	1017. 294575	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
12	1017. 294675	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
13	1017. 294775	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
14	1017. 294875	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
15	1017. 295025	. 36	758. 605100	. 00			. 36		
16	1017. 295125	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
17	1017. 295225	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
18	1017. 295325	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
19	1017. 295425	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
20	1017. 295575	. 36	758. 605100	. 00			. 36		
21	1017. 295675	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
22	1017. 295775	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
23	1017. 295875	. 24	758. 605100	. 00			. 24		
24	1017. 296025	. 36	758. 605100	. 00			. 36		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	2. 04	. 00	. 26	. 00	. 26	
с 8 до 16 ч.	2. 16	. 00	. 27	. 00	. 27	
с 16 до 24 ч.	2. 16	. 00	. 27	. 00	. 27	
с 0 до 24 ч.	6. 36	. 00	. 27	. 00	. 27	

Запись показаний счетчика

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



17-06-2020

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые № об электростанции 104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 6 кВ сч. № 1323883 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	180. 656125		37. 056525						
01	180. 671100	36. 00	37. 057425	2. 16	. 998	. 06	36. 06		
02	180. 686050	35. 88	37. 058275	2. 04	. 998	. 06	35. 94		
03	180. 702150	38. 64	37. 059025	1. 80	. 999	. 05	38. 68		
04	180. 717850	37. 68	37. 059425	. 96	1. 000	. 03	37. 69		
05	180. 735900	43. 32	37. 060125	1. 68	. 999	. 04	43. 35		
06	180. 761000	60. 24	37. 068425	19. 92	. 949	. 33	63. 45		
07	180. 783250	53. 40	37. 074275	14. 04	. 967	. 26	55. 21		
08	180. 807100	57. 24	37. 084275	24. 00	. 922	. 42	62. 07		
09	180. 828500	51. 36	37. 090875	15. 84	. 956	. 31	53. 75		
10	180. 845550	40. 92	37. 091025	. 36	1. 000	. 01	40. 92		
11	180. 863250	42. 48	37. 091075	. 12	1. 000	. 00	42. 48		
12	180. 880500	41. 40	37. 091125	. 12	1. 000	. 00	41. 40		
13	180. 897200	40. 08	37. 091125	. 00			40. 08		
14	180. 913050	38. 04	37. 091125	. 00			38. 04		
15	180. 928800	37. 80	37. 091125	. 00			37. 80		
16	180. 944450	37. 56	37. 091125	. 00			37. 56		
17	180. 961000	39. 72	37. 092075	2. 28	. 998	. 06	39. 79		
18	180. 979300	43. 92	37. 093475	3. 36	. 997	. 08	44. 05		
19	180. 997750	44. 28	37. 094975	3. 60	. 997	. 08	44. 43		
20	181. 016150	44. 16	37. 096475	3. 60	. 997	. 08	44. 31		
21	181. 034600	44. 28	37. 097975	3. 60	. 997	. 08	44. 43		
22	181. 053050	44. 28	37. 099475	3. 60	. 997	. 08	44. 43		
23	181. 071400	44. 04	37. 100975	3. 60	. 997	. 08	44. 19		
24	181. 087750	39. 24	37. 102125	2. 76	. 998	. 07	39. 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.	362. 40	66. 60	45. 30	8. 33	46. 06	
с 8 до 16 ч.	329. 64	16. 44	41. 21	2. 06	41. 26	
с 16 до 24 ч.	343. 92	26. 40	42. 99	3. 30	43. 12	
с 0 до 24 ч.	1 035. 96	109. 44	43. 17	4. 56	43. 41	

Запись показаний счетчика

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



Абонент _____
Питающий центр _____

коэф. ТТ	400 / 5 К _{ТТ} =80
коэф. ТН	30000 / 100 К _{ТН} =300

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323885

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120

коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

N фид 12 УП-1 с."Б" яч.3

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	1436. 615425		523. 240125						
01	1436. 883225	9 640. 80	523. 322775	2 975. 40	. 956	. 31	10 089. 50		
02	1437. 150625	9 626. 40	523. 403575	2 908. 80	. 957	. 30	10 056. 28		
03	1437. 418575	9 646. 20	523. 482925	2 856. 60	. 959	. 30	10 060. 29		
04	1437. 687025	9 664. 20	523. 560125	2 779. 20	. 961	. 29	10 055. 88		
05	1437. 958325	9 766. 80	523. 639875	2 871. 00	. 959	. 29	10 180. 03		
06	1438. 225875	9 631. 80	523. 718875	2 844. 00	. 959	. 30	10 042. 90		
07	1438. 493275	9 626. 40	523. 800775	2 948. 40	. 956	. 31	10 067. 80		
08	1438. 763575	9 730. 80	523. 884025	2 997. 00	. 956	. 31	10 181. 87		
09	1439. 032275	9 673. 20	523. 967225	2 995. 20	. 955	. 31	10 126. 30		
10	1439. 300325	9 649. 80	524. 053475	3 105. 00	. 952	. 32	10 137. 04		
11	1439. 568025	9 637. 20	524. 140025	3 115. 80	. 952	. 32	10 128. 37		
12	1439. 837975	9 718. 20	524. 228425	3 182. 40	. 950	. 33	10 226. 00		
13	1440. 107675	9 709. 20	524. 313725	3 070. 80	. 953	. 32	10 183. 24		
14	1440. 375375	9 637. 20	524. 397925	3 031. 20	. 954	. 31	10 102. 66		
15	1440. 644975	9 705. 60	524. 484025	3 099. 60	. 953	. 32	10 188. 53		
16	1440. 916825	9 786. 60	524. 571775	3 159. 00	. 952	. 32	10 283. 81		
17	1441. 187175	9 732. 60	524. 658025	3 105. 00	. 953	. 32	10 215. 90		
18	1441. 457075	9 716. 40	524. 743325	3 070. 80	. 954	. 32	10 190. 11		
19	1441. 726525	9 700. 20	524. 830525	3 139. 20	. 951	. 32	10 195. 51		
20	1441. 997075	9 739. 80	524. 918225	3 157. 20	. 951	. 32	10 238. 73		
21	1442. 266925	9 714. 60	525. 003625	3 074. 40	. 953	. 32	10 189. 47		
22	1442. 536125	9 691. 20	525. 089225	3 081. 60	. 953	. 32	10 169. 35		
23	1442. 804775	9 671. 40	525. 173225	3 024. 00	. 954	. 31	10 133. 14		
24	1443. 072425	9 635. 40	525. 257075	3 018. 60	. 954	. 31	10 097. 17		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	77 333. 40	23 180. 40	9 666. 68	2 897. 55	10 091. 60	
с 8 до 16 ч.	77 517. 00	24 759. 00	9 689. 63	3 094. 88	10 171. 88	
с 16 до 24 ч.	77 601. 60	24 670. 80	9 700. 20	3 083. 85	10 178. 61	
с 0 до 24 ч.	232 452. 00	72 610. 20	9 685. 50	3 025. 43	10 147. 02	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1323881 коэф. ТТ 400 / 5 КТТ=80
N фид 13 УП-3 с."Б" яч.23 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	957. 359025		463. 489300						
01	957. 359225	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
02	957. 359425	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
03	957. 359575	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
04	957. 359775	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
05	957. 359925	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
06	957. 360125	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
07	957. 360275	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
08	957. 360475	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
09	957. 360675	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
10	957. 360825	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
11	957. 361025	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
12	957. 361225	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
13	957. 361375	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
14	957. 361575	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
15	957. 361775	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
16	957. 361925	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
17	957. 362125	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
18	957. 362325	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
19	957. 362475	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
20	957. 362675	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
21	957. 362875	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
22	957. 363025	3. 60	463. 489300	. 00			3. 60		
23	957. 363225	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		
24	957. 363425	4. 80	463. 489300	. 00			4. 80		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	34. 80	. 00	4. 35	. 00	4. 35	
с 8 до 16 ч.	34. 80	. 00	4. 35	. 00	4. 35	
с 16 до 24 ч.	36. 00	. 00	4. 50	. 00	4. 50	
с 0 до 24 ч.	105. 60	. 00	4. 40	. 00	4. 40	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1323873 коэф. ТТ 300 / 5 КТТ=60
N фид 14 УП-4 с."Б" яч.16 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	451. 237200		149. 905875						
01	451. 309825	1 306. 80	149. 907975	37. 80	1. 000	. 03	1 307. 35		
02	451. 382675	1 311. 30	149. 909875	34. 20	1. 000	. 03	1 311. 75		
03	451. 455725	1 314. 90	149. 911175	23. 40	1. 000	. 02	1 315. 11		
04	451. 529625	1 330. 20	149. 912125	17. 10	1. 000	. 01	1 330. 31		
05	451. 603975	1 338. 30	149. 913775	29. 70	1. 000	. 02	1 338. 63		
06	451. 678725	1 345. 50	149. 916875	55. 80	. 999	. 04	1 346. 66		
07	451. 754175	1 358. 10	149. 921375	81. 00	. 998	. 06	1 360. 51		
08	451. 828575	1 339. 20	149. 925625	76. 50	. 998	. 06	1 341. 38		
09	451. 903025	1 340. 10	149. 930225	82. 80	. 998	. 06	1 342. 66		
10	451. 976925	1 330. 20	149. 935475	94. 50	. 997	. 07	1 333. 55		
11	452. 051275	1 338. 30	149. 942225	121. 50	. 996	. 09	1 343. 80		
12	452. 125825	1 341. 90	149. 950275	144. 90	. 994	. 11	1 349. 70		
13	452. 199925	1 333. 80	149. 954475	75. 60	. 998	. 06	1 335. 94		
14	452. 274025	1 333. 80	149. 958625	74. 70	. 998	. 06	1 335. 89		
15	452. 348225	1 335. 60	149. 963125	81. 00	. 998	. 06	1 338. 05		
16	452. 422425	1 335. 60	149. 967725	82. 80	. 998	. 06	1 338. 16		
17	452. 496725	1 337. 40	149. 971675	71. 10	. 999	. 05	1 339. 29		
18	452. 571775	1 350. 90	149. 975275	64. 80	. 999	. 05	1 352. 45		
19	452. 646725	1 349. 10	149. 979425	74. 70	. 998	. 06	1 351. 17		
20	452. 722025	1 355. 40	149. 983975	81. 90	. 998	. 06	1 357. 87		
21	452. 796525	1 341. 00	149. 986975	54. 00	. 999	. 04	1 342. 09		
22	452. 870825	1 337. 40	149. 989725	49. 50	. 999	. 04	1 338. 32		
23	452. 944825	1 332. 00	149. 992275	45. 90	. 999	. 03	1 332. 79		
24	453. 018425	1 324. 80	149. 995025	49. 50	. 999	. 04	1 325. 72		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	10 644. 30	355. 50	1 330. 54	44. 44	1 331. 28	
с 8 до 16 ч.	10 689. 30	757. 80	1 336. 16	94. 73	1 339. 52	
с 16 до 24 ч.	10 728. 00	491. 40	1 341. 00	61. 43	1 342. 41	
с 0 до 24 ч.	32 061. 60	1 604. 70	1 335. 90	66. 86	1 337. 57	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые и электрические

104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N **1323915**

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	553. 981550		22. 820500						
01	554. 077225	1 721. 70	22. 822300	32. 40	1. 000	. 02	1 722. 00		
02	554. 172675	1 718. 10	22. 822700	7. 20	1. 000	. 00	1 718. 12		
03	554. 268225	1 719. 90	22. 822700	. 00			1 719. 90		
04	554. 364775	1 737. 90	22. 822700	. 00			1 737. 90		
05	554. 461775	1 746. 00	22. 822700	. 00			1 746. 00		
06	554. 559475	1 758. 60	22. 822700	. 00			1 758. 60		
07	554. 655575	1 729. 80	22. 822700	. 00			1 729. 80		
08	554. 752025	1 736. 10	22. 822750	. 90	1. 000	. 00	1 736. 10		
09	554. 850225	1 767. 60	22. 822850	1. 80	1. 000	. 00	1 767. 60		
10	554. 947525	1 751. 40	22. 825150	41. 40	1. 000	. 02	1 751. 89		
11	555. 044575	1 746. 90	22. 827350	39. 60	1. 000	. 02	1 747. 35		
12	555. 109025	1 160. 10	22. 829250	34. 20	1. 000	. 03	1 160. 60		
13	555. 125025	288. 00	22. 829650	7. 20	1. 000	. 03	288. 09		
14	555. 219525	1 701. 00	22. 829650	. 00			1 701. 00		
15	555. 313975	1 700. 10	22. 829650	. 00			1 700. 10		
16	555. 408175	1 695. 60	22. 829650	. 00			1 695. 60		
17	555. 502425	1 696. 50	22. 829650	. 00			1 696. 50		
18	555. 596375	1 691. 10	22. 829650	. 00			1 691. 10		
19	555. 690175	1 688. 40	22. 829650	. 00			1 688. 40		
20	555. 783975	1 688. 40	22. 829650	. 00			1 688. 40		
21	555. 877575	1 684. 80	22. 829650	. 00			1 684. 80		
22	555. 971125	1 683. 90	22. 829650	. 00			1 683. 90		
23	556. 064425	1 679. 40	22. 829650	. 00			1 679. 40		
24	556. 157475	1 674. 90	22. 829650	. 00			1 674. 90		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	13 868. 10	40. 50	1 733. 51	5. 06	1 733. 52	
с 8 до 16 ч.	11 810. 70	124. 20	1 476. 34	15. 53	1 476. 42	
с 16 до 24 ч.	13 487. 40	. 00	1 685. 93	. 00	1 685. 93	
с 0 до 24 ч.	39 166. 20	164. 70	1 631. 93	6. 86	1 631. 94	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые и об электростанции

104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N **1323904**

коэф. ТТ 300 / 5 КТТ=60

N фид **16** УП-4 с."А" яч.31

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	298. 345350		362. 071975						
01	298. 387825	764. 10	362. 135325	1 140. 30	. 557	1. 49	1 372. 64		
02	298. 432275	800. 10	362. 198125	1 130. 40	. 578	1. 41	1 384. 91		
03	298. 477575	815. 40	362. 260475	1 122. 30	. 588	1. 38	1 387. 24		
04	298. 523225	821. 70	362. 322475	1 116. 00	. 593	1. 36	1 385. 87		
05	298. 568975	823. 50	362. 385125	1 127. 70	. 590	1. 37	1 396. 37		
06	298. 613525	801. 90	362. 447225	1 117. 80	. 583	1. 39	1 375. 69		
07	298. 658325	806. 40	362. 509975	1 129. 50	. 581	1. 40	1 387. 82		
08	298. 702725	799. 20	362. 572425	1 124. 10	. 579	1. 41	1 379. 25		
09	298. 749275	837. 90	362. 636175	1 147. 50	. 590	1. 37	1 420. 86		
10	298. 796125	843. 30	362. 700475	1 157. 40	. 589	1. 37	1 432. 04		
11	298. 841225	811. 80	362. 764125	1 145. 70	. 578	1. 41	1 404. 15		
12	298. 884975	787. 50	362. 828025	1 150. 20	. 565	1. 46	1 393. 96		
13	298. 928725	787. 50	362. 890925	1 132. 20	. 571	1. 44	1 379. 14		
14	298. 972975	796. 50	362. 953425	1 125. 00	. 578	1. 41	1 378. 42		
15	299. 016875	790. 20	363. 016125	1 128. 60	. 574	1. 43	1 377. 74		
16	299. 060125	778. 50	363. 078925	1 130. 40	. 567	1. 45	1 372. 54		
17	299. 103675	783. 90	363. 141225	1 121. 40	. 573	1. 43	1 368. 22		
18	299. 149575	826. 20	363. 204125	1 132. 20	. 589	1. 37	1 401. 60		
19	299. 196175	838. 80	363. 268075	1 151. 10	. 589	1. 37	1 424. 30		
20	299. 242775	838. 80	363. 332525	1 160. 10	. 586	1. 38	1 431. 58		
21	299. 289275	837. 00	363. 396425	1 150. 20	. 588	1. 37	1 422. 51		
22	299. 335725	836. 10	363. 460125	1 146. 60	. 589	1. 37	1 419. 07		
23	299. 382075	834. 30	363. 524475	1 158. 30	. 584	1. 39	1 427. 49		
24	299. 426425	798. 30	363. 588125	1 145. 70	. 572	1. 44	1 396. 39		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	6 432. 30	9 008. 10	804. 04	1 126. 01	1 383. 61	
с 8 до 16 ч.	6 433. 20	9 117. 00	804. 15	1 139. 63	1 394. 78	
с 16 до 24 ч.	6 593. 40	9 165. 60	824. 18	1 145. 70	1 411. 34	
с 0 до 24 ч.	19 458. 90	27 290. 70	810. 79	1 137. 11	1 396. 57	

Запись показаний счетчика

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



17-06-2020

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

Тепловые и об электростанции

104747 ТЭЦ-1 ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ сч. N **1323894** коэф. ТТ 400 / 5 КТТ=80
N фид **17** УП-2 с."А" яч.47 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	996. 310875		438. 142600						
01	996. 424950	2 738. 40	438. 169525	645. 60	. 973	. 24	2 813. 47		
02	996. 539800	2 756. 40	438. 195325	619. 20	. 976	. 22	2 825. 09		
03	996. 664550	2 994. 00	438. 232275	886. 80	. 959	. 30	3 122. 57		
04	996. 795900	3 152. 40	438. 271225	934. 80	. 959	. 30	3 288. 08		
05	996. 929100	3 196. 80	438. 311975	978. 00	. 956	. 31	3 343. 05		
06	997. 061750	3 183. 60	438. 351025	937. 20	. 959	. 29	3 318. 68		
07	997. 189400	3 063. 60	438. 383925	789. 60	. 968	. 26	3 163. 72		
08	997. 321200	3 163. 20	438. 425625	1 000. 80	. 953	. 32	3 317. 75		
09	997. 450950	3 114. 00	438. 464475	932. 40	. 958	. 30	3 250. 59		
10	997. 582600	3 159. 60	438. 509175	1 072. 80	. 947	. 34	3 336. 76		
11	997. 709150	3 037. 20	438. 546075	885. 60	. 960	. 29	3 163. 68		
12	997. 828750	2 870. 40	438. 574425	680. 40	. 973	. 24	2 949. 94		
13	997. 945100	2 792. 40	438. 600025	614. 40	. 977	. 22	2 859. 19		
14	998. 059500	2 745. 60	438. 623075	553. 20	. 980	. 20	2 800. 78		
15	998. 174350	2 756. 40	438. 646575	564. 00	. 980	. 20	2 813. 51		
16	998. 288650	2 743. 20	438. 670425	572. 40	. 979	. 21	2 802. 28		
17	998. 403850	2 764. 80	438. 695525	602. 40	. 977	. 22	2 829. 67		
18	998. 520900	2 809. 20	438. 719425	573. 60	. 980	. 20	2 867. 16		
19	998. 638100	2 812. 80	438. 745425	624. 00	. 976	. 22	2 881. 18		
20	998. 754550	2 794. 80	438. 771825	633. 60	. 975	. 23	2 865. 72		
21	998. 870400	2 780. 40	438. 796725	597. 60	. 978	. 21	2 843. 90		
22	998. 987000	2 798. 40	438. 823575	644. 40	. 974	. 23	2 871. 64		
23	999. 102750	2 778. 00	438. 849325	618. 00	. 976	. 22	2 845. 91		
24	999. 216700	2 734. 80	438. 874675	608. 40	. 976	. 22	2 801. 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.	24 248. 40	6 792. 00	3 031. 05	849. 00	3 147. 71	
с 8 до 16 ч.	23 218. 80	5 875. 20	2 902. 35	734. 40	2 993. 82	
с 16 до 24 ч.	22 273. 20	4 902. 00	2 784. 15	612. 75	2 850. 78	
с 0 до 24 ч.	69 740. 40	17 569. 20	2 905. 85	732. 05	2 996. 64	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1323871 коэф. ТТ 400 / 5 КТТ=80
N фид 18 УП-3 с."А" яч.34 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	1406. 436325		713. 837975						
01	1406. 625500	4 540. 80	713. 937675	2 392. 80	. 885	. 53	5 132. 68		
02	1406. 813850	4 520. 40	714. 037125	2 386. 80	. 884	. 53	5 111. 83		
03	1407. 002350	4 524. 00	714. 134725	2 342. 40	. 888	. 52	5 094. 45		
04	1407. 191800	4 546. 80	714. 231625	2 325. 60	. 890	. 51	5 107. 03		
05	1407. 379700	4 509. 60	714. 327825	2 308. 80	. 890	. 51	5 066. 27		
06	1407. 570350	4 575. 60	714. 424875	2 329. 20	. 891	. 51	5 134. 32		
07	1407. 765300	4 678. 80	714. 522775	2 349. 60	. 894	. 50	5 235. 63		
08	1407. 959700	4 665. 60	714. 619775	2 328. 00	. 895	. 50	5 214. 15		
09	1408. 149150	4 546. 80	714. 719775	2 400. 00	. 884	. 53	5 141. 34		
10	1408. 337600	4 522. 80	714. 821575	2 443. 20	. 880	. 54	5 140. 52		
11	1408. 525000	4 497. 60	714. 922625	2 425. 20	. 880	. 54	5 109. 79		
12	1408. 711750	4 482. 00	715. 023925	2 431. 20	. 879	. 54	5 098. 93		
13	1408. 898050	4 471. 20	715. 122325	2 361. 60	. 884	. 53	5 056. 56		
14	1409. 083050	4 440. 00	715. 219475	2 331. 60	. 885	. 53	5 014. 97		
15	1409. 267000	4 414. 80	715. 316375	2 325. 60	. 885	. 53	4 989. 88		
16	1409. 449850	4 388. 40	715. 411925	2 293. 20	. 886	. 52	4 951. 45		
17	1409. 633700	4 412. 40	715. 507825	2 301. 60	. 887	. 52	4 976. 61		
18	1409. 823700	4 560. 00	715. 604025	2 308. 80	. 892	. 51	5 111. 18		
19	1410. 016700	4 632. 00	715. 701475	2 338. 80	. 893	. 50	5 188. 97		
20	1410. 211850	4 683. 60	715. 799275	2 347. 20	. 894	. 50	5 238. 84		
21	1410. 404600	4 626. 00	715. 896875	2 342. 40	. 892	. 51	5 185. 24		
22	1410. 601050	4 714. 80	716. 000625	2 490. 00	. 884	. 53	5 331. 93		
23	1410. 801400	4 808. 40	716. 107675	2 569. 20	. 882	. 53	5 451. 74		
24	1410. 990950	4 549. 20	716. 209425	2 442. 00	. 881	. 54	5 163. 20		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	36 561. 60	18 763. 20	4 570. 20	2 345. 40	5 136. 89	
с 8 до 16 ч.	35 763. 60	19 011. 60	4 470. 45	2 376. 45	5 062. 85	
с 16 до 24 ч.	36 986. 40	19 140. 00	4 623. 30	2 392. 50	5 205. 67	
с 0 до 24 ч.	109 311. 60	56 914. 80	4 554. 65	2 371. 45	5 135. 04	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:25:31

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

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323909

коэф. ТТ 600 / 5 Ктт=120

коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

N фид 19 УП-1 с."А" яч.46

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	289. 514800		102. 646200						
01	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
02	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
03	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
04	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
05	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
06	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
07	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
08	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
09	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
10	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
11	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
12	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
13	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
14	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
15	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
16	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
17	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
18	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
19	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
20	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
21	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
22	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
23	289. 514800	. 00	102. 646200	. 00					
24	289. 514800	. 00	102. 646200	. 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 _____



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

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

сч. N 1323886

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	1183. 804825		723. 272850						
01	1183. 983800	3 222. 00	723. 387175	2 057. 40	. 843	. 64	3 822. 85		
02	1184. 163700	3 238. 20	723. 500825	2 045. 70	. 845	. 63	3 830. 25		
03	1184. 345100	3 265. 20	723. 613925	2 035. 80	. 849	. 62	3 847. 86		
04	1184. 490950	2 625. 30	723. 707025	1 675. 80	. 843	. 64	3 114. 56		
05	1184. 634400	2 582. 10	723. 847025	2 520. 00	. 716	. 98	3 608. 00		
06	1184. 729400	1 710. 00	723. 909475	1 124. 10	. 836	. 66	2 046. 39		
07	1184. 824900	1 719. 00	723. 972875	1 141. 20	. 833	. 66	2 063. 32		
08	1184. 919850	1 709. 10	724. 036175	1 139. 40	. 832	. 67	2 054. 08		
09	1185. 020200	1 806. 30	724. 102925	1 201. 50	. 833	. 67	2 169. 41		
10	1185. 120350	1 802. 70	724. 170475	1 215. 90	. 829	. 67	2 174. 43		
11	1185. 220100	1 795. 50	724. 238075	1 216. 80	. 828	. 68	2 168. 97		
12	1185. 346900	2 282. 40	724. 350175	2 017. 80	. 749	. 88	3 046. 45		
13	1185. 534300	3 373. 20	724. 491125	2 537. 10	. 799	. 75	4 220. 82		
14	1185. 720100	3 344. 40	724. 607275	2 090. 70	. 848	. 63	3 944. 11		
15	1185. 904600	3 321. 00	724. 723225	2 087. 10	. 847	. 63	3 922. 38		
16	1186. 089250	3 323. 70	724. 839675	2 096. 10	. 846	. 63	3 929. 46		
17	1186. 271500	3 280. 50	724. 955025	2 076. 30	. 845	. 63	3 882. 36		
18	1186. 455450	3 311. 10	725. 070825	2 084. 40	. 846	. 63	3 912. 56		
19	1186. 640050	3 322. 80	725. 187775	2 105. 10	. 845	. 63	3 933. 50		
20	1186. 824550	3 321. 00	725. 304975	2 109. 60	. 844	. 64	3 934. 39		
21	1187. 009100	3 321. 90	725. 421675	2 100. 60	. 845	. 63	3 930. 34		
22	1187. 193500	3 319. 20	725. 538825	2 108. 70	. 844	. 64	3 932. 39		
23	1187. 377700	3 315. 60	725. 655875	2 106. 90	. 844	. 64	3 928. 39		
24	1187. 561250	3 303. 90	725. 773275	2 113. 20	. 842	. 64	3 921. 91		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	20 070. 90	13 739. 40	2 508. 86	1 717. 43	3 040. 38	
с 8 до 16 ч.	21 049. 20	14 463. 00	2 631. 15	1 807. 88	3 192. 39	
с 16 до 24 ч.	26 496. 00	16 804. 80	3 312. 00	2 100. 60	3 921. 97	
с 0 до 24 ч.	67 616. 10	45 007. 20	2 817. 34	1 875. 30	3 384. 40	

Запись показаний счетчика

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



17-06-2020

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые и электрические

104746

ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323891

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120

коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

N фид 2 УП-1 с."Р" яч.2

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	1790. 463725		785. 002550						
01	1790. 724900	9 403. 20	785. 091475	3 200. 40	. 947	. 34	9 932. 91		
02	1790. 987000	9 435. 60	785. 185175	3 373. 20	. 942	. 36	10 020. 43		
03	1791. 247900	9 392. 40	785. 284525	3 576. 60	. 935	. 38	10 050. 34		
04	1791. 510600	9 457. 20	785. 383375	3 558. 60	. 936	. 38	10 104. 57		
05	1791. 773450	9 462. 60	785. 484125	3 627. 00	. 934	. 38	10 133. 90		
06	1792. 043300	9 714. 60	785. 590125	3 816. 00	. 931	. 39	10 437. 21		
07	1792. 310150	9 606. 60	785. 696075	3 814. 20	. 929	. 40	10 336. 10		
08	1792. 578400	9 657. 00	785. 803175	3 855. 60	. 929	. 40	10 398. 24		
09	1792. 845350	9 610. 20	785. 909425	3 825. 00	. 929	. 40	10 343. 43		
10	1793. 111350	9 576. 00	786. 019875	3 976. 20	. 924	. 42	10 368. 70		
11	1793. 375800	9 520. 20	786. 129725	3 954. 60	. 923	. 42	10 308. 88		
12	1793. 640450	9 527. 40	786. 240325	3 981. 60	. 923	. 42	10 325. 91		
13	1793. 904650	9 511. 20	786. 350375	3 961. 80	. 923	. 42	10 303. 34		
14	1794. 167550	9 464. 40	786. 459325	3 922. 20	. 924	. 41	10 244. 93		
15	1794. 431100	9 487. 80	786. 569875	3 979. 80	. 922	. 42	10 288. 69		
16	1794. 696850	9 567. 00	786. 682475	4 053. 60	. 921	. 42	10 390. 34		
17	1794. 963250	9 590. 40	786. 789675	3 859. 20	. 928	. 40	10 337. 76		
18	1795. 229750	9 594. 00	786. 894975	3 790. 80	. 930	. 40	10 315. 76		
19	1795. 496800	9 613. 80	787. 000425	3 796. 20	. 930	. 39	10 336. 16		
20	1795. 765350	9 667. 80	787. 107575	3 857. 40	. 929	. 40	10 408. 93		
21	1796. 033900	9 667. 80	787. 211375	3 736. 80	. 933	. 39	10 364. 85		
22	1796. 303150	9 693. 00	787. 314575	3 715. 20	. 934	. 38	10 380. 60		
23	1796. 570450	9 622. 80	787. 414275	3 589. 20	. 937	. 37	10 270. 38		
24	1796. 837700	9 621. 00	787. 513425	3 569. 40	. 938	. 37	10 261. 79		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	76 129. 20	28 821. 60	9 516. 15	3 602. 70	10 175. 29	
с 8 до 16 ч.	76 264. 20	31 654. 80	9 533. 03	3 956. 85	10 321. 59	
с 16 до 24 ч.	77 070. 60	29 914. 20	9 633. 83	3 739. 28	10 334. 06	
с 0 до 24 ч.	229 464. 00	90 390. 60	9 561. 00	3 766. 28	10 276. 07	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые и электрические

104746

ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323916

коэф. ТТ 300 / 5 КТТ=60

коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

N фид 3 В/З №2 с."А" яч.18

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	235. 666650		56. 713525						
01	235. 720300	965. 70	56. 735475	395. 10	. 926	. 41	1 043. 40		
02	235. 774400	973. 80	56. 757275	392. 40	. 928	. 40	1 049. 89		
03	235. 828750	978. 30	56. 778925	389. 70	. 929	. 40	1 053. 06		
04	235. 883500	985. 50	56. 800225	383. 40	. 932	. 39	1 057. 45		
05	235. 939050	999. 90	56. 821825	388. 80	. 932	. 39	1 072. 83		
06	235. 994500	998. 10	56. 843225	385. 20	. 933	. 39	1 069. 85		
07	236. 049500	990. 00	56. 864775	387. 90	. 931	. 39	1 063. 28		
08	236. 104450	989. 10	56. 886175	385. 20	. 932	. 39	1 061. 46		
09	236. 159400	989. 10	56. 907725	387. 90	. 931	. 39	1 062. 44		
10	236. 214350	989. 10	56. 929475	391. 50	. 930	. 40	1 063. 76		
11	236. 269300	989. 10	56. 951275	392. 40	. 930	. 40	1 064. 09		
12	236. 324300	990. 00	56. 972725	386. 10	. 932	. 39	1 062. 63		
13	236. 379650	996. 30	56. 993475	373. 50	. 936	. 37	1 064. 01		
14	236. 435250	1 000. 80	57. 015325	393. 30	. 931	. 39	1 075. 31		
15	236. 490650	997. 20	57. 037275	395. 10	. 930	. 40	1 072. 62		
16	236. 548550	1 042. 20	57. 060925	425. 70	. 926	. 41	1 125. 79		
17	236. 605850	1 031. 40	57. 083975	414. 90	. 928	. 40	1 111. 72		
18	236. 661350	999. 00	57. 105675	390. 60	. 931	. 39	1 072. 65		
19	236. 716700	996. 30	57. 127575	394. 20	. 930	. 40	1 071. 45		
20	236. 771850	992. 70	57. 149525	395. 10	. 929	. 40	1 068. 44		
21	236. 826800	989. 10	57. 171375	393. 30	. 929	. 40	1 064. 43		
22	236. 881700	988. 20	57. 193325	395. 10	. 929	. 40	1 064. 26		
23	236. 936700	990. 00	57. 215275	395. 10	. 929	. 40	1 065. 93		
24	236. 991450	985. 50	57. 237325	396. 90	. 928	. 40	1 062. 42		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	7 880. 40	3 107. 70	985. 05	388. 46	1 058. 88	
с 8 до 16 ч.	7 993. 80	3 145. 50	999. 23	393. 19	1 073. 80	
с 16 до 24 ч.	7 972. 20	3 175. 20	996. 53	396. 90	1 072. 66	
с 0 до 24 ч.	23 846. 40	9 428. 40	993. 60	392. 85	1 068. 44	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые Н 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	719. 525525		405. 401075						
01	719. 685275	3 834. 00	405. 558450	3 777. 60	. 712	. 99	5 382. 36		
02	719. 845125	3 836. 40	405. 717400	3 814. 80	. 709	. 99	5 410. 24		
03	720. 006175	3 865. 20	405. 875400	3 792. 00	. 714	. 98	5 414. 71		
04	720. 170125	3 934. 80	406. 032500	3 770. 40	. 722	. 96	5 449. 64		
05	720. 333625	3 924. 00	406. 169150	3 279. 60	. 767	. 84	5 114. 05		
06	720. 498025	3 945. 60	406. 307250	3 314. 40	. 766	. 84	5 152. 96		
07	720. 668025	4 080. 00	406. 445800	3 325. 20	. 775	. 82	5 263. 40		
08	720. 837525	4 068. 00	406. 585200	3 345. 60	. 772	. 82	5 267. 04		
09	721. 004325	4 003. 20	406. 725100	3 357. 60	. 766	. 84	5 224. 85		
10	721. 168375	3 937. 20	406. 866050	3 382. 80	. 758	. 86	5 190. 85		
11	721. 329725	3 872. 40	407. 005650	3 350. 40	. 756	. 87	5 120. 61		
12	721. 490775	3 865. 20	407. 144450	3 331. 20	. 757	. 86	5 102. 61		
13	721. 652075	3 871. 20	407. 281800	3 296. 40	. 761	. 85	5 084. 53		
14	721. 811075	3 816. 00	407. 417200	3 249. 60	. 761	. 85	5 012. 16		
15	721. 970175	3 818. 40	407. 553600	3 273. 60	. 759	. 86	5 029. 58		
16	722. 127975	3 787. 20	407. 689500	3 261. 60	. 758	. 86	4 998. 09		
17	722. 285925	3 790. 80	407. 825000	3 252. 00	. 759	. 86	4 994. 56		
18	722. 448675	3 906. 00	407. 963900	3 333. 60	. 761	. 85	5 135. 15		
19	722. 614025	3 968. 40	408. 102550	3 327. 60	. 766	. 84	5 178. 91		
20	722. 781825	4 027. 20	408. 242000	3 346. 80	. 769	. 83	5 236. 35		
21	722. 950025	4 036. 80	408. 381200	3 340. 80	. 770	. 83	5 239. 91		
22	723. 116875	4 004. 40	408. 520300	3 338. 40	. 768	. 83	5 213. 46		
23	723. 280475	3 926. 40	408. 658600	3 319. 20	. 764	. 85	5 141. 37		
24	723. 440975	3 852. 00	408. 796850	3 318. 00	. 758	. 86	5 084. 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.	31 488. 00	28 419. 60	3 936. 00	3 552. 45	5 302. 07	
с 8 до 16 ч.	30 970. 80	26 503. 20	3 871. 35	3 312. 90	5 095. 36	
с 16 до 24 ч.	31 512. 00	26 576. 40	3 939. 00	3 322. 05	5 152. 84	
с 0 до 24 ч.	93 970. 80	81 499. 20	3 915. 45	3 395. 80	5 182. 88	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые и об электростанции

104746

ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323890

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	1066. 262625		645. 066700						
01	1066. 398450	3 260. 40	645. 147950	1 950. 00	. 858	. 60	3 799. 04		
02	1066. 531900	3 202. 80	645. 228600	1 935. 60	. 856	. 60	3 742. 26		
03	1066. 670200	3 319. 20	645. 311400	1 987. 20	. 858	. 60	3 868. 60		
04	1066. 813800	3 446. 40	645. 394450	1 993. 20	. 866	. 58	3 981. 27		
05	1066. 960250	3 514. 80	645. 482000	2 101. 20	. 858	. 60	4 094. 98		
06	1067. 108150	3 549. 60	645. 567450	2 050. 80	. 866	. 58	4 099. 44		
07	1067. 252000	3 452. 40	645. 652100	2 031. 60	. 862	. 59	4 005. 80		
08	1067. 399550	3 541. 20	645. 740800	2 128. 80	. 857	. 60	4 131. 81		
09	1067. 546400	3 524. 40	645. 829600	2 131. 20	. 856	. 60	4 118. 67		
10	1067. 689650	3 438. 00	645. 918500	2 133. 60	. 850	. 62	4 046. 24		
11	1067. 833050	3 441. 60	646. 005950	2 098. 80	. 854	. 61	4 031. 08		
12	1067. 973600	3 373. 20	646. 091250	2 047. 20	. 855	. 61	3 945. 82		
13	1068. 111300	3 304. 80	646. 172200	1 942. 80	. 862	. 59	3 833. 56		
14	1068. 248050	3 282. 00	646. 251900	1 912. 80	. 864	. 58	3 798. 73		
15	1068. 385500	3 298. 80	646. 332250	1 928. 40	. 863	. 58	3 821. 10		
16	1068. 522400	3 285. 60	646. 412800	1 933. 20	. 862	. 59	3 812. 14		
17	1068. 659150	3 282. 00	646. 492850	1 921. 20	. 863	. 59	3 802. 96		
18	1068. 799350	3 364. 80	646. 573650	1 939. 20	. 866	. 58	3 883. 60		
19	1068. 941300	3 406. 80	646. 657500	2 012. 40	. 861	. 59	3 956. 77		
20	1069. 087650	3 512. 40	646. 742100	2 030. 40	. 866	. 58	4 057. 03		
21	1069. 231450	3 451. 20	646. 825600	2 004. 00	. 865	. 58	3 990. 84		
22	1069. 376000	3 469. 20	646. 910150	2 029. 20	. 863	. 58	4 019. 08		
23	1069. 522450	3 514. 80	646. 994950	2 035. 20	. 865	. 58	4 061. 51		
24	1069. 664550	3 410. 40	647. 078400	2 002. 80	. 862	. 59	3 955. 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.	27 286. 80	16 178. 40	3 410. 85	2 022. 30	3 965. 30	
с 8 до 16 ч.	26 948. 40	16 128. 00	3 368. 55	2 016. 00	3 925. 73	
с 16 до 24 ч.	27 411. 60	15 974. 40	3 426. 45	1 996. 80	3 965. 83	
с 0 до 24 ч.	81 646. 80	48 280. 80	3 401. 95	2 011. 70	3 952. 24	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые Н 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	2500. 004000		1488. 489400						
01	2500. 265950	4 715. 10	1488. 647250	2 841. 30	. 857	. 60	5 505. 01		
02	2500. 528250	4 721. 40	1488. 804250	2 826. 00	. 858	. 60	5 502. 54		
03	2500. 791400	4 736. 70	1488. 959550	2 795. 40	. 861	. 59	5 500. 05		
04	2501. 095250	5 469. 30	1489. 133750	3 135. 60	. 868	. 57	6 304. 38		
05	2501. 403100	5 541. 30	1489. 263400	2 333. 70	. 922	. 42	6 012. 67		
06	2501. 759350	6 412. 50	1489. 469950	3 717. 90	. 865	. 58	7 412. 35		
07	2502. 117150	6 440. 40	1489. 678400	3 752. 10	. 864	. 58	7 453. 66		
08	2502. 473000	6 405. 30	1489. 885350	3 725. 10	. 864	. 58	7 409. 74		
09	2502. 822750	6 295. 50	1490. 089200	3 669. 30	. 864	. 58	7 286. 77		
10	2503. 172000	6 286. 50	1490. 293850	3 683. 70	. 863	. 59	7 286. 27		
11	2503. 520850	6 279. 30	1490. 498100	3 676. 50	. 863	. 59	7 276. 42		
12	2503. 840800	5 759. 10	1490. 658650	2 889. 90	. 894	. 50	6 443. 50		
13	2504. 095950	4 592. 70	1490. 786000	2 292. 30	. 895	. 50	5 132. 98		
14	2504. 353150	4 629. 60	1490. 936850	2 715. 30	. 863	. 59	5 367. 13		
15	2504. 609450	4 613. 40	1491. 087700	2 715. 30	. 862	. 59	5 353. 16		
16	2504. 865450	4 608. 00	1491. 239100	2 725. 20	. 861	. 59	5 353. 54		
17	2505. 119350	4 570. 20	1491. 390400	2 723. 40	. 859	. 60	5 320. 12		
18	2505. 375500	4 610. 70	1491. 542350	2 735. 10	. 860	. 59	5 360. 91		
19	2505. 632850	4 632. 30	1491. 695800	2 762. 10	. 859	. 60	5 393. 27		
20	2505. 889400	4 617. 90	1491. 849500	2 766. 60	. 858	. 60	5 383. 22		
21	2506. 145650	4 612. 50	1492. 002300	2 750. 40	. 859	. 60	5 370. 28		
22	2506. 401800	4 610. 70	1492. 155850	2 763. 90	. 858	. 60	5 375. 66		
23	2506. 658000	4 611. 60	1492. 309550	2 766. 60	. 858	. 60	5 377. 82		
24	2506. 913300	4 595. 40	1492. 463250	2 766. 60	. 857	. 60	5 363. 93		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	44 442. 00	25 127. 10	5 555. 25	3 140. 89	6 381. 69	
с 8 до 16 ч.	43 064. 10	24 367. 50	5 383. 01	3 045. 94	6 185. 03	
с 16 до 24 ч.	36 861. 30	22 034. 70	4 607. 66	2 754. 34	5 368. 14	
с 0 до 24 ч.	124 367. 40	71 529. 30	5 181. 98	2 980. 39	5 977. 92	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:24:55

Тепловые N об электростанции

104746

ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ

сч. N 1323900

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60

N фид 7

УП-5 с."Б" яч.4

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	. 632400		. 279325						
01	. 632400	. 00	. 279325	. 00					
02	. 632450	. 90	. 279325	. 00			. 90		
03	. 632450	. 00	. 279325	. 00					
04	. 632450	. 00	. 279325	. 00					
05	. 632500	. 90	. 279325	. 00			. 90		
06	. 632500	. 00	. 279325	. 00					
07	. 632500	. 00	. 279325	. 00					
08	. 632550	. 90	. 279325	. 00			. 90		
09	. 632550	. 00	. 279325	. 00					
10	. 632550	. 00	. 279325	. 00					
11	. 632600	. 90	. 279325	. 00			. 90		
12	. 632600	. 00	. 279325	. 00					
13	. 632600	. 00	. 279325	. 00					
14	. 632650	. 90	. 279325	. 00			. 90		
15	. 632650	. 00	. 279325	. 00					
16	. 632650	. 00	. 279325	. 00					
17	. 632650	. 00	. 279325	. 00					
18	. 632700	. 90	. 279325	. 00			. 90		
19	. 632700	. 00	. 279325	. 00					
20	. 632700	. 00	. 279325	. 00					
21	. 632750	. 90	. 279325	. 00			. 90		
22	. 632750	. 00	. 279325	. 00					
23	. 632750	. 00	. 279325	. 00					
24	. 632800	. 90	. 279325	. 00			. 90		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	2. 70	. 00	. 34	. 00	. 34	
с 8 до 16 ч.	1. 80	. 00	. 23	. 00	. 23	
с 16 до 24 ч.	2. 70	. 00	. 34	. 00	. 34	
с 0 до 24 ч.	7. 20	. 00	. 30	. 00	. 30	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции**№ об** _____ **УП-12 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ

сч. № **1320187**коэф. ТТ **5000 / 5 Ктт=1000**N фид. _____ **Ввод 6кВ 1с. яч.10**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	1691. 454675		743. 187900						
	1691. 558125	6 207. 00	743. 227750	2 391. 00	. 933	. 39	6 651. 60		
	1691. 660975	6 171. 00	743. 266400	2 319. 00	. 936	. 38	6 592. 34		
	1691. 765475	6 270. 00	743. 305250	2 331. 00	. 937	. 37	6 689. 28		
	1691. 869675	6 252. 00	743. 343700	2 307. 00	. 938	. 37	6 664. 06		
	1691. 978175	6 510. 00	743. 384750	2 463. 00	. 935	. 38	6 960. 35		
	1692. 089775	6 696. 00	743. 426950	2 532. 00	. 935	. 38	7 158. 73		
	1692. 197775	6 480. 00	743. 470200	2 595. 00	. 928	. 40	6 980. 29		
	1692. 308325	6 633. 00	743. 512900	2 562. 00	. 933	. 39	7 110. 59		
09	1692. 421225	6 774. 00	743. 557500	2 676. 00	. 930	. 40	7 283. 41		
10	1692. 534425	6 792. 00	743. 602700	2 712. 00	. 929	. 40	7 313. 43		
11	1692. 649925	6 930. 00	743. 649400	2 802. 00	. 927	. 40	7 475. 03		
12	1692. 765325	6 924. 00	743. 696250	2 811. 00	. 927	. 41	7 472. 85		
13	1692. 880725	6 924. 00	743. 742550	2 778. 00	. 928	. 40	7 460. 50		
14	1692. 994325	6 816. 00	743. 788050	2 730. 00	. 928	. 40	7 342. 39		
15	1693. 109725	6 924. 00	743. 833550	2 730. 00	. 930	. 39	7 442. 76		
16	1693. 225875	6 969. 00	743. 880450	2 814. 00	. 927	. 40	7 515. 69		
	1693. 341925	6 963. 00	743. 926800	2 781. 00	. 929	. 40	7 497. 82		
	1693. 456725	6 888. 00	743. 973000	2 772. 00	. 928	. 40	7 424. 86		
	1693. 569475	6 765. 00	744. 018300	2 718. 00	. 928	. 40	7 290. 59		
	1693. 681575	6 726. 00	744. 062900	2 676. 00	. 929	. 40	7 238. 79		
	1693. 792475	6 654. 00	744. 106100	2 592. 00	. 932	. 39	7 141. 02		
	1693. 902275	6 588. 00	744. 149300	2 592. 00	. 931	. 39	7 079. 56		
	1694. 008325	6 363. 00	744. 190350	2 463. 00	. 933	. 39	6 823. 06		
	1694. 111975	6 219. 00	744. 230500	2 409. 00	. 932	. 39	6 669. 28		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	51 219. 00	19 500. 00	6 402. 38	2 437. 50	6 850. 68	
с 8 до 16 ч.	55 053. 00	22 053. 00	6 881. 63	2 756. 63	7 413. 21	
с 16 до 24 ч.	53 166. 00	21 003. 00	6 645. 75	2 625. 38	7 145. 53	
с 0 до 24 ч.	159 438. 00	62 556. 00	6 643. 25	2 606. 50	7 136. 29	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. № **1320185**коэф. ТТ **5000 / 5 Ктт=1000**

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

№ об _____ УП-12 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. № 1320185

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

N фид. Ввод 6кВ 2с. яч.24

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	1142. 581275		612. 229625						
	1142. 641125	3 591. 00	612. 270275	2 439. 00	. 827	. 68	4 340. 97		
	1142. 701725	3 636. 00	612. 311275	2 460. 00	. 828	. 68	4 390. 00		
	1142. 762025	3 618. 00	612. 352425	2 469. 00	. 826	. 68	4 380. 17		
	1142. 827725	3 942. 00	612. 396375	2 637. 00	. 831	. 67	4 742. 69		
	1142. 899125	4 284. 00	612. 443475	2 826. 00	. 835	. 66	5 132. 15		
	1142. 974525	4 524. 00	612. 492425	2 937. 00	. 839	. 65	5 393. 75		
	1143. 048825	4 458. 00	612. 541875	2 967. 00	. 832	. 67	5 355. 08		
	1143. 122525	4 422. 00	612. 589925	2 883. 00	. 838	. 65	5 278. 80		
09	1143. 196075	4 413. 00	612. 639575	2 979. 00	. 829	. 68	5 324. 38		
10	1143. 268775	4 362. 00	612. 688875	2 958. 00	. 828	. 68	5 270. 37		
11	1143. 342175	4 404. 00	612. 740025	3 069. 00	. 820	. 70	5 367. 87		
12	1143. 415875	4 422. 00	612. 790975	3 057. 00	. 823	. 69	5 375. 81		
13	1143. 486825	4 257. 00	612. 839875	2 934. 00	. 823	. 69	5 170. 15		
14	1143. 554875	4 083. 00	612. 886675	2 808. 00	. 824	. 69	4 955. 38		
15	1143. 623625	4 125. 00	612. 935225	2 913. 00	. 817	. 71	5 049. 87		
16	1143. 690575	4 017. 00	612. 982125	2 814. 00	. 819	. 70	4 904. 58		
	1143. 756525	3 957. 00	613. 027075	2 697. 00	. 826	. 68	4 788. 70		
	1143. 824025	4 050. 00	613. 073425	2 781. 00	. 824	. 69	4 912. 89		
	1143. 891225	4 032. 00	613. 120125	2 802. 00	. 821	. 69	4 910. 01		
	1143. 956125	3 894. 00	613. 164875	2 685. 00	. 823	. 69	4 729. 95		
	1144. 020675	3 873. 00	613. 208875	2 640. 00	. 826	. 68	4 687. 19		
	1144. 084425	3 825. 00	613. 252525	2 619. 00	. 825	. 68	4 635. 71		
	1144. 147275	3 771. 00	613. 295575	2 583. 00	. 825	. 68	4 570. 81		
	1144. 209375	3 726. 00	613. 338275	2 562. 00	. 824	. 69	4 521. 83		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	32 475. 00	21 618. 00	4 059. 38	2 702. 25	4 876. 54	
с 8 до 16 ч.	34 083. 00	23 532. 00	4 260. 38	2 941. 50	5 177. 18	
с 16 до 24 ч.	31 128. 00	21 369. 00	3 891. 00	2 671. 13	4 719. 62	
с 0 до 24 ч.	97 686. 00	66 519. 00	4 070. 25	2 771. 63	4 924. 31	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. № 1320188

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

N об _____ УП-12 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320188

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

N фид. _____ Ввод 6кВ 3с. 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	2287. 632350		1106. 495675						
	2287. 800700	10 101. 00	1106. 584675	5 340. 00	. 884	. 53	11 425. 66		
	2287. 969250	10 113. 00	1106. 673425	5 325. 00	. 885	. 53	11 429. 28		
	2288. 138850	10 176. 00	1106. 762125	5 322. 00	. 886	. 52	11 483. 67		
	2288. 308200	10 161. 00	1106. 849675	5 253. 00	. 888	. 52	11 438. 53		
	2288. 477050	10 131. 00	1106. 937525	5 271. 00	. 887	. 52	11 420. 18		
	2288. 646550	10 170. 00	1107. 025625	5 286. 00	. 887	. 52	11 461. 71		
	2288. 817150	10 236. 00	1107. 114875	5 355. 00	. 886	. 52	11 552. 13		
	2288. 988800	10 299. 00	1107. 204525	5 379. 00	. 886	. 52	11 619. 08		
09	2289. 160850	10 323. 00	1107. 295075	5 433. 00	. 885	. 53	11 665. 41		
10	2289. 332750	10 314. 00	1107. 386475	5 484. 00	. 883	. 53	11 681. 30		
11	2289. 503050	10 218. 00	1107. 476925	5 427. 00	. 883	. 53	11 569. 78		
12	2289. 672250	10 152. 00	1107. 567325	5 424. 00	. 882	. 53	11 510. 12		
13	2289. 841000	10 125. 00	1107. 655875	5 313. 00	. 885	. 52	11 434. 32		
14	2290. 010700	10 182. 00	1107. 744325	5 307. 00	. 887	. 52	11 482. 05		
15	2290. 181000	10 218. 00	1107. 832975	5 319. 00	. 887	. 52	11 519. 52		
16	2290. 351450	10 227. 00	1107. 921575	5 316. 00	. 887	. 52	11 526. 12		
	2290. 521600	10 209. 00	1108. 009425	5 271. 00	. 889	. 52	11 489. 44		
	2290. 692200	10 236. 00	1108. 097225	5 268. 00	. 889	. 51	11 512. 06		
	2290. 863100	10 254. 00	1108. 185825	5 316. 00	. 888	. 52	11 550. 08		
	2291. 034550	10 287. 00	1108. 275075	5 355. 00	. 887	. 52	11 597. 34		
	2291. 205950	10 284. 00	1108. 363925	5 331. 00	. 888	. 52	11 583. 62		
	2291. 376050	10 206. 00	1108. 452875	5 337. 00	. 886	. 52	11 517. 20		
	2291. 545900	10 191. 00	1108. 541775	5 334. 00	. 886	. 52	11 502. 52		
	2291. 714900	10 140. 00	1108. 630575	5 328. 00	. 885	. 53	11 454. 57		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	81 387. 00	42 531. 00	10 173. 38	5 316. 38	11 478. 74	
с 8 до 16 ч.	81 759. 00	43 023. 00	10 219. 88	5 377. 88	11 548. 48	
с 16 до 24 ч.	81 807. 00	42 540. 00	10 225. 88	5 317. 50	11 525. 81	
с 0 до 24 ч.	244 953. 00	128 094. 00	10 206. 38	5 337. 25	11 517. 65	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320186

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

коэф. ТТ	5000 / 5 К _{ТТ} =1000
коэф. ТН	6000 / 100 К _{ТН} =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	2081. 921800		870. 140100							
	2082. 068800	8 820. 00	870. 193050	3 177. 00	. 941	. 36	9 374. 74			
	2082. 215750	8 817. 00	870. 244250	3 072. 00	. 944	. 35	9 336. 84			
	2082. 363250	8 850. 00	870. 298150	3 234. 00	. 939	. 37	9 422. 38			
	2082. 510650	8 844. 00	870. 348550	3 024. 00	. 946	. 34	9 346. 71			
	2082. 659650	8 940. 00	870. 401150	3 156. 00	. 943	. 35	9 480. 71			
	2082. 810100	9 027. 00	870. 450500	2 961. 00	. 950	. 33	9 500. 22			
	2082. 960250	9 009. 00	870. 501400	3 054. 00	. 947	. 34	9 512. 57			
	2083. 111000	9 045. 00	870. 552250	3 051. 00	. 948	. 34	9 545. 71			
09	2083. 262000	9 060. 00	870. 602550	3 018. 00	. 949	. 33	9 549. 45			
10	2083. 412500	9 030. 00	870. 654600	3 123. 00	. 945	. 35	9 554. 79			
11	2083. 562350	8 991. 00	870. 706500	3 114. 00	. 945	. 35	9 514. 99			
12	2083. 711350	8 940. 00	870. 758050	3 093. 00	. 945	. 35	9 459. 93			
13	2083. 859100	8 865. 00	870. 810850	3 168. 00	. 942	. 36	9 414. 06			
14	2084. 008400	8 958. 00	870. 865750	3 294. 00	. 939	. 37	9 544. 43			
15	2084. 158150	8 985. 00	870. 919750	3 240. 00	. 941	. 36	9 551. 33			
16	2084. 308950	9 048. 00	870. 972800	3 183. 00	. 943	. 35	9 591. 55			
	2084. 461650	9 162. 00	871. 026000	3 192. 00	. 944	. 35	9 702. 12			
	2084. 615700	9 243. 00	871. 082350	3 381. 00	. 939	. 37	9 841. 96			
	2084. 769950	9 255. 00	871. 135650	3 198. 00	. 945	. 35	9 791. 95			
	2084. 924500	9 273. 00	871. 191250	3 336. 00	. 941	. 36	9 854. 82			
	2085. 078900	9 264. 00	871. 244050	3 168. 00	. 946	. 34	9 790. 71			
	2085. 233300	9 264. 00	871. 298150	3 246. 00	. 944	. 35	9 816. 22			
	2085. 387450	9 249. 00	871. 351550	3 204. 00	. 945	. 35	9 788. 24			
	2085. 541350	9 234. 00	871. 403700	3 129. 00	. 947	. 34	9 749. 74			

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	71 352. 00	24 729. 00	8 919. 00	3 091. 13	9 439. 47	
с 8 до 16 ч.	71 877. 00	25 233. 00	8 984. 63	3 154. 13	9 522. 18	
с 16 до 24 ч.	73 944. 00	25 854. 00	9 243. 00	3 231. 75	9 791. 69	
с 0 до 24 ч.	217 173. 00	75 816. 00	9 048. 88	3 159. 00	9 584. 44	

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

стр 4



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

N об _____ УП-11 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320182

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

N фид. _____ Ввод 6кВ 1с. яч.15

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	1410. 713925		191. 467225						
	1410. 795925	4 920. 00	191. 479225	720. 00	. 989	. 15	4 972. 40		
	1410. 878075	4 929. 00	191. 490875	699. 00	. 990	. 14	4 978. 32		
	1410. 961525	5 007. 00	191. 502575	702. 00	. 990	. 14	5 055. 97		
	1411. 047375	5 151. 00	191. 513975	684. 00	. 991	. 13	5 196. 22		
	1411. 142825	5 727. 00	191. 523275	558. 00	. 995	. 10	5 754. 12		
	1411. 229225	5 184. 00	191. 535575	738. 00	. 990	. 14	5 236. 27		
	1411. 314425	5 112. 00	191. 549025	807. 00	. 988	. 16	5 175. 31		
	1411. 399875	5 127. 00	191. 561975	777. 00	. 989	. 15	5 185. 54		
09	1411. 484825	5 097. 00	191. 574325	741. 00	. 990	. 15	5 150. 58		
10	1411. 571075	5 175. 00	191. 589025	882. 00	. 986	. 17	5 249. 62		
11	1411. 655775	5 082. 00	191. 602775	825. 00	. 987	. 16	5 148. 53		
12	1411. 744925	5 349. 00	191. 612225	567. 00	. 994	. 11	5 378. 97		
13	1411. 829175	5 055. 00	191. 624375	729. 00	. 990	. 14	5 107. 30		
14	1411. 913625	5 067. 00	191. 636625	735. 00	. 990	. 15	5 120. 03		
15	1411. 998225	5 076. 00	191. 648925	738. 00	. 990	. 15	5 129. 37		
16	1412. 083575	5 121. 00	191. 661425	750. 00	. 989	. 15	5 175. 63		
	1412. 169825	5 175. 00	191. 673625	732. 00	. 990	. 14	5 226. 51		
	1412. 256175	5 181. 00	191. 686025	744. 00	. 990	. 14	5 234. 15		
	1412. 342925	5 205. 00	191. 698975	777. 00	. 989	. 15	5 262. 68		
	1412. 409125	3 972. 00	191. 715525	993. 00	. 970	. 25	4 094. 24		
	1412. 569525	9 624. 00	191. 730875	921. 00	. 995	. 10	9 667. 97		
	1412. 743675	10 449. 00	191. 745825	897. 00	. 996	. 09	10 487. 43		
	1412. 916125	10 347. 00	191. 762175	981. 00	. 996	. 09	10 393. 40		
	1413. 090325	10 452. 00	191. 778925	1 005. 00	. 995	. 10	10 500. 21		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	41 157. 00	5 685. 00	5 144. 63	710. 63	5 193. 47	
с 8 до 16 ч.	41 022. 00	5 967. 00	5 127. 75	745. 88	5 181. 71	
с 16 до 24 ч.	60 405. 00	7 050. 00	7 550. 63	881. 25	7 601. 88	
с 0 до 24 ч.	142 584. 00	18 702. 00	5 941. 00	779. 25	5 991. 89	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320181

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

N об _____ УП-11 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320181

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

N фид. _____ Ввод 6кВ 2с. яч.16

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	364. 992075		143. 251550						
	365. 005675	816. 00	143. 262550	660. 00	. 778	. 81	1 049. 50		
	365. 019175	810. 00	143. 273400	651. 00	. 779	. 80	1 039. 18		
	365. 033225	843. 00	143. 284200	648. 00	. 793	. 77	1 063. 27		
	365. 048975	945. 00	143. 297250	783. 00	. 770	. 83	1 227. 24		
	365. 065525	993. 00	143. 311200	837. 00	. 765	. 84	1 298. 70		
	365. 080475	897. 00	143. 323350	729. 00	. 776	. 81	1 155. 88		
	365. 096125	939. 00	143. 335900	753. 00	. 780	. 80	1 203. 63		
	365. 110875	885. 00	143. 347000	666. 00	. 799	. 75	1 107. 60		
09	365. 127325	987. 00	143. 360900	834. 00	. 764	. 84	1 292. 18		
10	365. 142275	897. 00	143. 373600	762. 00	. 762	. 85	1 176. 97		
11	365. 157125	891. 00	143. 386200	756. 00	. 763	. 85	1 168. 51		
12	365. 172625	930. 00	143. 399550	801. 00	. 758	. 86	1 227. 40		
13	365. 186375	825. 00	143. 410650	666. 00	. 778	. 81	1 060. 27		
14	365. 200025	819. 00	143. 421750	666. 00	. 776	. 81	1 055. 61		
15	365. 213425	804. 00	143. 432550	648. 00	. 779	. 81	1 032. 63		
16	365. 226775	801. 00	143. 443350	648. 00	. 777	. 81	1 030. 29		
	365. 240375	816. 00	143. 454100	645. 00	. 785	. 79	1 040. 14		
	365. 255125	885. 00	143. 465100	660. 00	. 802	. 75	1 104. 00		
	365. 270175	903. 00	143. 476300	672. 00	. 802	. 74	1 125. 61		
	365. 285375	912. 00	143. 487600	678. 00	. 803	. 74	1 136. 41		
	365. 300775	924. 00	143. 498950	681. 00	. 805	. 74	1 147. 84		
	365. 315075	858. 00	143. 509950	660. 00	. 793	. 77	1 082. 48		
	365. 329625	873. 00	143. 521000	663. 00	. 796	. 76	1 096. 22		
	365. 344675	903. 00	143. 532100	666. 00	. 805	. 74	1 122. 04		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	7 128. 00	5 727. 00	891. 00	715. 88	1 142. 96	
с 8 до 16 ч.	6 954. 00	5 781. 00	869. 25	722. 63	1 130. 39	
с 16 до 24 ч.	7 074. 00	5 325. 00	884. 25	665. 63	1 106. 78	
с 0 до 24 ч.	21 156. 00	16 833. 00	881. 50	701. 38	1 126. 49	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320184

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

№ об _____ УП-11 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. № 1320184

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

N фид. Ввод 6кВ 3с. яч.21

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	956. 655675		373. 767300						
	956. 691675	2 160. 00	373. 783100	948. 00	. 916	. 44	2 358. 88		
	956. 725325	2 019. 00	373. 798750	939. 00	. 907	. 47	2 226. 68		
	956. 763825	2 310. 00	373. 815500	1 005. 00	. 917	. 44	2 519. 15		
	956. 812225	2 904. 00	373. 839750	1 455. 00	. 894	. 50	3 248. 11		
	956. 871125	3 534. 00	373. 894150	3 264. 00	. 735	. 92	4 810. 70		
	956. 942725	4 296. 00	373. 928550	2 064. 00	. 901	. 48	4 766. 10		
	957. 010475	4 065. 00	373. 957900	1 761. 00	. 918	. 43	4 430. 05		
	957. 068225	3 465. 00	373. 984300	1 584. 00	. 909	. 46	3 809. 89		
09	957. 115575	2 841. 00	374. 007000	1 362. 00	. 902	. 48	3 150. 61		
10	957. 157375	2 508. 00	374. 025600	1 116. 00	. 914	. 44	2 745. 09		
11	957. 200475	2 586. 00	374. 044100	1 110. 00	. 919	. 43	2 814. 16		
12	957. 238025	2 253. 00	374. 082850	2 325. 00	. 696	1. 03	3 237. 54		
13	957. 279575	2 493. 00	374. 099800	1 017. 00	. 926	. 41	2 692. 46		
14	957. 318925	2 361. 00	374. 116550	1 005. 00	. 920	. 43	2 566. 00		
15	957. 357825	2 334. 00	374. 132300	945. 00	. 927	. 40	2 518. 05		
16	957. 397725	2 394. 00	374. 149000	1 002. 00	. 922	. 42	2 595. 23		
	957. 439175	2 487. 00	374. 166100	1 026. 00	. 924	. 41	2 690. 32		
	957. 481425	2 535. 00	374. 183200	1 026. 00	. 927	. 40	2 734. 76		
	957. 524075	2 559. 00	374. 200450	1 035. 00	. 927	. 40	2 760. 38		
	957. 566075	2 520. 00	374. 218000	1 053. 00	. 923	. 42	2 731. 16		
	957. 608825	2 565. 00	374. 234750	1 005. 00	. 931	. 39	2 754. 86		
	957. 651575	2 565. 00	374. 252150	1 044. 00	. 926	. 41	2 769. 33		
	957. 687825	2 175. 00	374. 268100	957. 00	. 915	. 44	2 376. 23		
	957. 807225	7 164. 00	374. 278300	612. 00	. 996	. 09	7 190. 09		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	24 753. 00	13 020. 00	3 094. 13	1 627. 50	3 496. 05	
с 8 до 16 ч.	19 770. 00	9 882. 00	2 471. 25	1 235. 25	2 762. 77	
с 16 до 24 ч.	24 570. 00	7 758. 00	3 071. 25	969. 75	3 220. 71	
с 0 до 24 ч.	69 093. 00	30 660. 00	2 878. 88	1 277. 50	3 149. 59	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 6 кВ

сч. № 1320183

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000

Абонент _____
Питающий центр _____

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	10 200. 00	5 958. 00	1 275. 00	744. 75	1 476. 58	
с 8 до 16 ч.	10 410. 00	6 045. 00	1 301. 25	755. 63	1 504. 73	
с 16 до 24 ч.	7 950. 00	4 785. 00	993. 75	598. 13	1 159. 87	
с 0 до 24 ч.	28 560. 00	16 788. 00	1 190. 00	699. 50	1 380. 36	

1	фамилия	подпись	фамилия	подпись
2	фамилия	подпись		
3	фамилия	подпись		

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный) записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

№ об _____ **УП-10 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ сч. № **1320189** коэф. ТТ 2000 / 5 Ктт=400
N фид. _____ ШМ 6кВ I-II с. Т1 коэф. ТН 6300 / 100 Ктн=63

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	1842. 412750		234. 984375						
	1842. 486700	1 863. 54	234. 993475	229. 32	. 993	. 12	1 877. 60		
	1842. 560350	1 855. 98	235. 002325	223. 02	. 993	. 12	1 869. 33		
	1842. 633450	1 842. 12	235. 010525	206. 64	. 994	. 11	1 853. 67		
	1842. 706750	1 847. 16	235. 018075	190. 26	. 995	. 10	1 856. 93		
	1842. 780800	1 866. 06	235. 026325	207. 90	. 994	. 11	1 877. 61		
	1842. 853950	1 843. 38	235. 034525	206. 64	. 994	. 11	1 854. 93		
	1842. 926600	1 830. 78	235. 042675	205. 38	. 994	. 11	1 842. 26		
	1842. 998900	1 821. 96	235. 050725	202. 86	. 994	. 11	1 833. 22		
09	1843. 070850	1 813. 14	235. 058475	195. 30	. 994	. 11	1 823. 63		
10	1843. 180450	2 761. 92	235. 062775	108. 36	. 999	. 04	2 764. 04		
11	1843. 289700	2 753. 10	235. 067175	110. 88	. 999	. 04	2 755. 33		
12	1843. 428300	3 492. 72	235. 076775	241. 92	. 998	. 07	3 501. 09		
13	1843. 605600	4 467. 96	235. 096725	502. 74	. 994	. 11	4 496. 16		
14	1843. 717050	2 808. 54	235. 102775	152. 46	. 999	. 05	2 812. 68		
15	1843. 826500	2 758. 14	235. 107175	110. 88	. 999	. 04	2 760. 37		
16	1843. 937950	2 808. 54	235. 113475	158. 76	. 998	. 06	2 813. 02		
	1844. 050200	2 828. 70	235. 119925	162. 54	. 998	. 06	2 833. 37		
	1844. 162050	2 818. 62	235. 125325	136. 08	. 999	. 05	2 821. 90		
	1844. 274500	2 833. 74	235. 131675	160. 02	. 998	. 06	2 838. 25		
	1844. 387400	2 845. 08	235. 138425	170. 10	. 998	. 06	2 850. 16		
	1844. 501050	2 863. 98	235. 145325	173. 88	. 998	. 06	2 869. 25		
	1844. 615100	2 874. 06	235. 152675	185. 22	. 998	. 06	2 880. 02		
	1844. 729350	2 879. 10	235. 159975	183. 96	. 998	. 06	2 884. 97		
	1844. 843450	2 875. 32	235. 167625	192. 78	. 998	. 07	2 881. 78		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	14 770. 98	1 672. 02	1 846. 37	209. 00	1 858. 16	
с 8 до 16 ч.	23 664. 06	1 581. 30	2 958. 01	197. 66	2 964. 60	
с 16 до 24 ч.	22 818. 60	1 364. 58	2 852. 33	170. 57	2 857. 42	
с 0 до 24 ч.	61 253. 64	4 617. 90	2 552. 24	192. 41	2 559. 48	

Запись показаний счетчика

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

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

N об _____ УП-10 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320190

коэф. ТТ 2000 / 5 Ктт=400

коэф. ТН 6300 / 100 Ктн=63

N фид. _____ ШМ 6кВ III-IV с. Т2

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	1918. 249075		811. 293700						
	1918. 322125	1 840. 86	811. 339350	1 150. 38	. 848	. 62	2 170. 75		
	1918. 396325	1 869. 84	811. 383550	1 113. 84	. 859	. 60	2 176. 45		
	1918. 474225	1 963. 08	811. 431550	1 209. 60	. 851	. 62	2 305. 82		
	1918. 559125	2 139. 48	811. 484250	1 328. 04	. 850	. 62	2 518. 15		
	1918. 646225	2 194. 92	811. 538350	1 363. 32	. 849	. 62	2 583. 86		
	1918. 729225	2 091. 60	811. 593500	1 389. 78	. 833	. 66	2 511. 23		
	1918. 804375	1 893. 78	811. 643650	1 263. 78	. 832	. 67	2 276. 74		
	1918. 884625	2 022. 30	811. 694900	1 291. 50	. 843	. 64	2 399. 51		
09	1918. 965025	2 026. 08	811. 749250	1 369. 62	. 828	. 68	2 445. 58		
10	1919. 045175	2 019. 78	811. 803650	1 370. 88	. 827	. 68	2 441. 07		
11	1919. 127375	2 071. 44	811. 856700	1 336. 86	. 840	. 65	2 465. 37		
12	1919. 209525	2 070. 18	811. 908400	1 302. 84	. 846	. 63	2 446. 02		
13	1919. 289325	2 010. 96	811. 960500	1 312. 92	. 837	. 65	2 401. 61		
14	1919. 365425	1 917. 72	812. 012250	1 304. 10	. 827	. 68	2 319. 12		
15	1919. 443475	1 966. 86	812. 063350	1 287. 72	. 837	. 65	2 350. 91		
16	1919. 517675	1 869. 84	812. 111650	1 217. 16	. 838	. 65	2 231. 09		
	1919. 592725	1 891. 26	812. 159300	1 200. 78	. 844	. 63	2 240. 25		
	1919. 664975	1 820. 70	812. 203850	1 122. 66	. 851	. 62	2 139. 00		
	1919. 737025	1 815. 66	812. 248900	1 135. 26	. 848	. 63	2 141. 36		
	1919. 808425	1 799. 28	812. 296350	1 195. 74	. 833	. 66	2 160. 37		
	1919. 884375	1 913. 94	812. 344100	1 203. 30	. 847	. 63	2 260. 77		
	1919. 963875	2 003. 40	812. 393200	1 237. 32	. 851	. 62	2 354. 69		
	1920. 039425	1 903. 86	812. 441650	1 220. 94	. 842	. 64	2 261. 72		
	1920. 107225	1 708. 56	812. 485950	1 116. 36	. 837	. 65	2 040. 94		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	16 015. 86	10 110. 24	2 001. 98	1 263. 78	2 367. 50	
с 8 до 16 ч.	15 952. 86	10 502. 10	1 994. 11	1 312. 76	2 387. 43	
с 16 до 24 ч.	14 856. 66	9 432. 36	1 857. 08	1 179. 05	2 199. 75	
с 0 до 24 ч.	46 825. 38	30 044. 70	1 951. 06	1 251. 86	2 318. 14	

Запись показаний счетчика

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

Подстанции



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

N об _____ УП-8 АИИС КУЭ

Кл.напр. 110 кВ

сч. N 1320191

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60

N фид. _____ Ввод 110 кВ Т-1

коэф. ТН 110000 / 100 Ктн=1100

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	2550. 732800		1355. 332325						
	2550. 923950	12 615. 90	1355. 423025	5 986. 20	. 903	. 47	13 964. 08		
	2551. 115300	12 629. 10	1355. 513575	5 976. 30	. 904	. 47	13 971. 77		
	2551. 319500	13 477. 20	1355. 610775	6 415. 20	. 903	. 48	14 926. 14		
	2551. 545400	14 909. 40	1355. 717925	7 071. 90	. 904	. 47	16 501. 58		
	2551. 751600	13 609. 20	1355. 813875	6 332. 70	. 907	. 47	15 010. 44		
	2551. 947350	12 919. 50	1355. 904825	6 002. 70	. 907	. 46	14 245. 91		
	2552. 145550	13 081. 20	1355. 998925	6 210. 60	. 903	. 47	14 480. 65		
	2552. 344750	13 147. 20	1356. 092875	6 200. 70	. 904	. 47	14 536. 08		
09	2552. 544650	13 193. 40	1356. 187175	6 223. 80	. 904	. 47	14 587. 72		
10	2552. 744000	13 157. 10	1356. 282725	6 306. 30	. 902	. 48	14 590. 36		
11	2552. 944100	13 206. 60	1356. 379475	6 385. 50	. 900	. 48	14 669. 32		
12	2553. 145000	13 259. 40	1356. 477475	6 468. 00	. 899	. 49	14 752. 85		
13	2553. 346750	13 315. 50	1356. 574525	6 405. 30	. 901	. 48	14 776. 01		
14	2553. 550050	13 417. 80	1356. 672775	6 484. 50	. 900	. 48	14 902. 55		
15	2553. 753400	13 421. 10	1356. 771525	6 517. 50	. 900	. 49	14 919. 91		
16	2553. 956500	13 404. 60	1356. 869225	6 448. 20	. 901	. 48	14 874. 90		
	2554. 157800	13 285. 80	1356. 965475	6 352. 50	. 902	. 48	14 726. 40		
	2554. 362600	13 516. 80	1357. 062575	6 408. 60	. 904	. 47	14 959. 08		
	2554. 582000	14 480. 40	1357. 168625	6 999. 30	. 900	. 48	16 083. 29		
	2554. 816750	15 493. 50	1357. 283375	7 573. 50	. 898	. 49	17 245. 48		
	2555. 023500	13 645. 50	1357. 381325	6 464. 70	. 904	. 47	15 099. 40		
	2555. 223900	13 226. 40	1357. 476125	6 256. 80	. 904	. 47	14 631. 65		
	2555. 422150	13 084. 50	1357. 568525	6 098. 40	. 906	. 47	14 435. 88		
	2555. 617000	12 860. 10	1357. 660225	6 052. 20	. 905	. 47	14 213. 07		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	106 388. 70	50 196. 30	13 298. 59	6 274. 54	14 704. 50	
с 8 до 16 ч.	106 375. 50	51 239. 10	13 296. 94	6 404. 89	14 759. 10	
с 16 до 24 ч.	109 593. 00	52 206. 00	13 699. 13	6 525. 75	15 174. 04	
с 0 до 24 ч.	322 357. 20	153 641. 40	13 431. 55	6 401. 73	14 879. 13	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 110 кВ

сч. N 1320179

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60



Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

коэф. ТТ	300 / 5 К _{ТТ} =60
коэф. ТН	110000 / 100 К _{ТН} =1100

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	1156. 767275		586. 990625							
	1156. 837775	4 653. 00	587. 035975	2 993. 10	. 841	. 64	5 532. 55			
	1156. 908725	4 682. 70	587. 080975	2 970. 00	. 844	. 63	5 545. 14			
	1156. 979975	4 702. 50	587. 125425	2 933. 70	. 848	. 62	5 542. 57			
	1157. 051675	4 732. 20	587. 169225	2 890. 80	. 853	. 61	5 545. 31			
	1157. 139025	5 765. 10	587. 221525	3 451. 80	. 858	. 60	6 719. 47			
	1157. 238875	6 590. 10	587. 283825	4 111. 80	. 848	. 62	7 767. 65			
	1157. 339525	6 642. 90	587. 348325	4 257. 00	. 842	. 64	7 889. 88			
	1157. 439925	6 626. 40	587. 412275	4 220. 70	. 843	. 64	7 856. 43			
09	1157. 540275	6 623. 10	587. 476525	4 240. 50	. 842	. 64	7 864. 31			
10	1157. 640075	6 586. 80	587. 541375	4 280. 10	. 839	. 65	7 855. 27			
11	1157. 737425	6 425. 10	587. 603425	4 095. 30	. 843	. 64	7 619. 28			
12	1157. 831825	6 230. 40	587. 661325	3 821. 40	. 852	. 61	7 308. 97			
13	1157. 900725	4 547. 40	587. 705275	2 900. 70	. 843	. 64	5 393. 78			
14	1157. 968725	4 488. 00	587. 749375	2 910. 60	. 839	. 65	5 349. 18			
15	1158. 036475	4 471. 50	587. 793975	2 943. 60	. 835	. 66	5 353. 42			
16	1158. 103975	4 455. 00	587. 838375	2 930. 40	. 835	. 66	5 332. 38			
	1158. 170875	4 415. 40	587. 882725	2 927. 10	. 833	. 66	5 297. 52			
	1158. 238925	4 491. 30	587. 927475	2 953. 50	. 836	. 66	5 375. 40			
	1158. 307775	4 544. 10	587. 972375	2 963. 40	. 838	. 65	5 425. 00			
	1158. 376225	4 517. 70	588. 017275	2 963. 40	. 836	. 66	5 402. 90			
	1158. 444325	4 494. 60	588. 061025	2 887. 50	. 841	. 64	5 342. 20			
	1158. 511725	4 448. 40	588. 104325	2 857. 80	. 841	. 64	5 287. 28			
	1158. 577125	4 316. 40	588. 146825	2 805. 00	. 839	. 65	5 147. 75			
	1158. 640325	4 171. 20	588. 189025	2 785. 20	. 832	. 67	5 015. 60			

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	44 394. 90	27 828. 90	5 549. 36	3 478. 61	6 549. 52	
с 8 до 16 ч.	43 827. 30	28 122. 60	5 478. 41	3 515. 33	6 509. 26	
с 16 до 24 ч.	35 399. 10	23 142. 90	4 424. 89	2 892. 86	5 286. 61	
с 0 до 24 ч.	123 621. 30	79 094. 40	5 150. 89	3 295. 60	6 114. 95	

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

стр 12



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

№ об _____ ЦРП-2 АИИС КУЭ

Кл.напр. 110 кВ

сч. № 1320178

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60

№ фид. _____ ЦРП-2 Ввод 110 Т-2

коэф. ТН 110000 / 100 Ктн=1100

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	924. 392050		563. 753125						
	924. 451750	3 940. 20	563. 791825	2 554. 20	. 839	. 65	4 695. 65		
	924. 509850	3 834. 60	563. 829625	2 494. 80	. 838	. 65	4 574. 73		
	924. 568100	3 844. 50	563. 867375	2 491. 50	. 839	. 65	4 581. 24		
	924. 628150	3 963. 30	563. 905775	2 534. 40	. 842	. 64	4 704. 35		
	924. 688550	3 986. 40	563. 944475	2 554. 20	. 842	. 64	4 734. 48		
	924. 748950	3 986. 40	563. 982975	2 541. 00	. 843	. 64	4 727. 37		
	924. 809150	3 973. 20	564. 021075	2 514. 60	. 845	. 63	4 702. 08		
	924. 869200	3 963. 30	564. 059375	2 527. 80	. 843	. 64	4 700. 80		
09	924. 929250	3 963. 30	564. 098925	2 610. 30	. 835	. 66	4 745. 67		
10	924. 989300	3 963. 30	564. 139475	2 676. 30	. 829	. 68	4 782. 29		
11	925. 048950	3 936. 90	564. 179425	2 636. 70	. 831	. 67	4 738. 29		
12	925. 109050	3 966. 60	564. 219075	2 616. 90	. 835	. 66	4 752. 06		
13	925. 167700	3 870. 90	564. 254425	2 333. 10	. 856	. 60	4 519. 65		
14	925. 227450	3 943. 50	564. 292825	2 534. 40	. 841	. 64	4 687. 68		
15	925. 287200	3 943. 50	564. 331825	2 574. 00	. 837	. 65	4 709. 21		
16	925. 347300	3 966. 60	564. 371325	2 607. 00	. 836	. 66	4 746. 62		
	925. 409550	4 108. 50	564. 410475	2 583. 90	. 847	. 63	4 853. 48		
	925. 473950	4 250. 40	564. 450125	2 616. 90	. 852	. 62	4 991. 40		
	925. 538500	4 260. 30	564. 490775	2 682. 90	. 846	. 63	5 034. 69		
	925. 603400	4 283. 40	564. 531525	2 689. 50	. 847	. 63	5 057. 76		
	925. 666150	4 141. 50	564. 571175	2 616. 90	. 845	. 63	4 899. 00		
	925. 728600	4 121. 70	564. 610875	2 620. 20	. 844	. 64	4 884. 04		
	925. 790800	4 105. 20	564. 650525	2 616. 90	. 843	. 64	4 868. 35		
	925. 852200	4 052. 40	564. 689825	2 593. 80	. 842	. 64	4 811. 42		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	31 491. 90	20 212. 50	3 936. 49	2 526. 56	4 677. 55	
с 8 до 16 ч.	31 554. 60	20 588. 70	3 944. 33	2 573. 59	4 709. 68	
с 16 до 24 ч.	33 323. 40	21 021. 00	4 165. 43	2 627. 63	4 924. 95	
с 0 до 24 ч.	96 369. 90	61 822. 20	4 015. 41	2 575. 93	4 770. 63	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 110 кВ

сч. № 1320180

коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60



ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний счетчиков
и вольтметров

17-06-2020
Абонент _____
Питающий центр _____

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

сформирован: 18-06-2020 11:19:34

Подстанции

№ об _____ ЦРП-2 АИИС КУЭ

Кл.напр. 110 кВ
N фид _____ ЦРП-2 Ввод 110 Т-1
сч. № 1320180
коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
коэф. ТН 110000 / 100 Ктн=1100

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	2345. 844275		1687. 333400						
	2345. 995275	9 966. 00	1687. 455050	8 028. 90	. 779	. 81	12 797. 83		
	2346. 147875	10 071. 60	1687. 576600	8 022. 30	. 782	. 80	12 876. 12		
	2346. 298125	9 916. 50	1687. 695800	7 867. 20	. 783	. 79	12 658. 19		
	2346. 451925	10 150. 80	1687. 817200	8 012. 40	. 785	. 79	12 932. 03		
	2346. 607275	10 253. 10	1687. 939150	8 048. 70	. 787	. 79	13 034. 86		
	2346. 762025	10 213. 50	1688. 061600	8 081. 70	. 784	. 79	13 024. 19		
	2346. 917525	10 263. 00	1688. 185900	8 203. 80	. 781	. 80	13 138. 93		
	2347. 071425	10 157. 40	1688. 307400	8 019. 00	. 785	. 79	12 941. 30		
09	2347. 226275	10 220. 10	1688. 430950	8 154. 30	. 782	. 80	13 074. 52		
10	2347. 381425	10 239. 90	1688. 556050	8 256. 60	. 778	. 81	13 153. 97		
11	2347. 534975	10 134. 30	1688. 679850	8 170. 80	. 778	. 81	13 017. 91		
12	2347. 689025	10 167. 30	1688. 802600	8 101. 50	. 782	. 80	13 000. 32		
13	2347. 843025	10 164. 00	1688. 926600	8 184. 00	. 779	. 81	13 049. 32		
14	2347. 992425	9 860. 40	1689. 047300	7 966. 20	. 778	. 81	12 676. 27		
15	2348. 141175	9 817. 50	1689. 167750	7 949. 70	. 777	. 81	12 632. 54		
16	2348. 290925	9 883. 50	1689. 289450	8 032. 20	. 776	. 81	12 735. 77		
	2348. 442775	10 022. 10	1689. 411450	8 052. 00	. 780	. 80	12 856. 02		
	2348. 596825	10 167. 30	1689. 534400	8 114. 70	. 782	. 80	13 008. 55		
	2348. 750175	10 121. 10	1689. 658550	8 193. 90	. 777	. 81	13 022. 16		
	2348. 905275	10 236. 60	1689. 783750	8 263. 20	. 778	. 81	13 155. 55		
	2349. 060525	10 246. 50	1689. 907750	8 184. 00	. 781	. 80	13 113. 68		
	2349. 209925	9 860. 40	1690. 028900	7 995. 90	. 777	. 81	12 694. 96		
	2349. 363875	10 160. 70	1690. 151300	8 078. 40	. 783	. 80	12 980. 77		
	2349. 518575	10 210. 20	1690. 274200	8 111. 40	. 783	. 79	13 040. 05		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	80 991. 90	64 284. 00	10 123. 99	8 035. 50	12 925. 34	
с 8 до 16 ч.	80 487. 00	64 815. 30	10 060. 88	8 101. 91	12 917. 51	
с 16 до 24 ч.	81 024. 90	64 993. 50	10 128. 11	8 124. 19	12 983. 88	
с 0 до 24 ч.	242 503. 80	194 092. 80	10 104. 33	8 087. 20	12 942. 19	

Запись показаний счетчика

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



Сведения о состоянии компенсирующих установок
по АО "АНХК" на 17.06.2020 г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Qном, кВАр
ИТОГО по АО "АНХК"	в работе	6кВ	3	1575
	в резерве	6кВ	8	3250
	в работе	0,4кВ	20	2362
	в резерве	0,4кВ	41	7307,7

Сведения о состоянии синхронных
электродвигателей
по АО "АНХК" на 17.06.2020 г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Pном, кВт
ИТОГО по АО "АНХК"	в работе	0,4кВ	12	2300
	в резерве	0,4кВ	12	2432
	в работе	6кВ	39	50805
	в резерве	6кВ	61	65303

Сведения о мощности присоединенных трансформаторов
по АО "АНХК" на 17.06.2020 г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Sном, кВА
ИТОГО по АО "АНХК"	в работе	110/35/6 110/6/6	10	559000
	в работе	6/0,4 кВ	269	192146
	в резерве	6/0,4кВ	12	6330
	в работе	прочее U	489	11959,1
	в резерве	прочее U	44	4587,6

