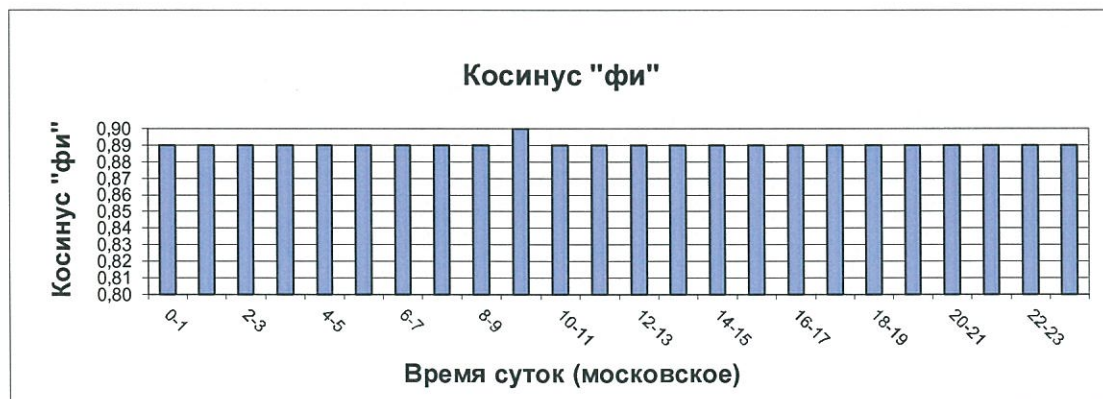
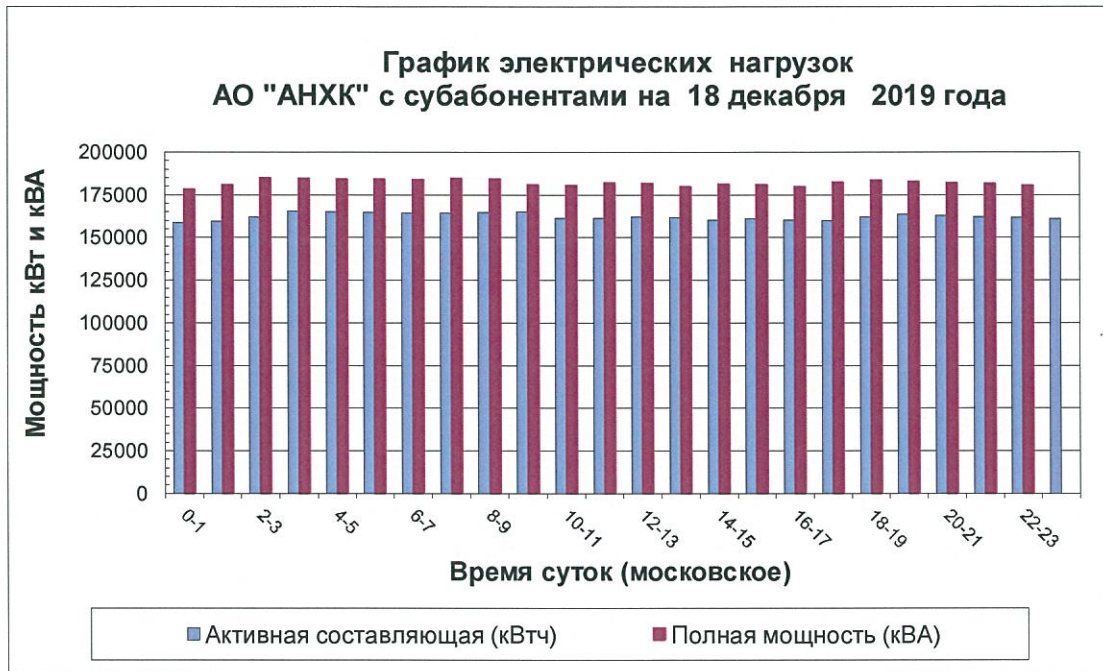


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

 О.А.Мигунов

" 18 " декабря 2019 г.



$$K_z = P_c / P_{\text{макс}} = 162329,4 / 165540,9 = 0,981$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,89

Исп. Жданова Е.В.
8(3955)578365

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

УП-1

составлен: 19.12.2019

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	15545.9	6615.7	0.43	0.92	16895.04
1 - 2	15382.8	6566.4	0.43	0.92	16725.67
2 - 3	15406.2	6577.2	0.43	0.92	16751.43
3 - 4	15589.8	6609.6	0.42	0.92	16933.06
4 - 5	15697.8	6706.8	0.43	0.92	17070.50
5 - 6	15708.6	6795.0	0.43	0.92	17115.26
6 - 7	15586.2	6771.6	0.43	0.92	16993.65
7 - 8	15449.4	6751.8	0.44	0.92	16860.33
8 - 9	15609.6	6847.2	0.44	0.92	17045.34
9 - 10	15706.8	6872.4	0.44	0.92	17144.49
10 - 11	16124.4	6858.0	0.43	0.92	17522.23
11 - 12	16234.2	6656.4	0.41	0.93	17545.85
12 - 13	16072.2	6697.8	0.42	0.92	17411.95
13 - 14	16110.0	6798.6	0.42	0.92	17485.80
14 - 15	16066.8	6872.4	0.43	0.92	17474.89
15 - 16	16606.8	7876.8	0.47	0.91	18380.15
16 - 17	16272.0	7984.8	0.49	0.90	18125.53
17 - 18	16185.6	7808.4	0.48	0.90	17970.66
18 - 19	18410.4	8280.0	0.45	0.91	20186.66
19 - 20	19495.8	9001.8	0.46	0.91	21473.67
20 - 21	19418.4	9095.4	0.47	0.91	21442.96
21 - 22	19353.6	8634.6	0.45	0.91	21192.41
22 - 23	19364.4	8607.6	0.44	0.92	21191.29
23 - 24	19420.2	8667.0	0.45	0.91	21266.43
максимум	19495,8	9095,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	124366.7	53394.1	15545.8	6674.3	0.92
8 - 16	128530.8	55479.6	16066.4	6935.0	0.92
16 - 24	147920.4	68079.6	18490.1	8510.0	0.91
0 - 24	400817.9	176953.3	16700.7	7373.1	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-2

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8384.4	4421.5	0.53	0.88	9478.81
1 - 2	8398.8	4425.6	0.53	0.88	9493.46
2 - 3	9050.4	4922.4	0.54	0.88	10302.42
3 - 4	9567.6	5212.8	0.54	0.88	10895.52
4 - 5	9486.0	5196.0	0.55	0.88	10815.85
5 - 6	9507.6	5020.8	0.53	0.88	10751.88
6 - 7	9147.6	5047.2	0.55	0.88	10447.62
7 - 8	9210.0	5340.0	0.58	0.87	10646.11
8 - 9	9201.6	5282.4	0.57	0.87	10610.05
9 - 10	11047.2	4226.4	0.38	0.93	11828.06
10 - 11	9060.0	4771.2	0.53	0.88	10239.53
11 - 12	8674.8	4586.4	0.53	0.88	9812.61
12 - 13	8512.8	4519.2	0.53	0.88	9637.99
13 - 14	8494.8	4639.2	0.55	0.88	9679.04
14 - 15	8452.8	4604.4	0.54	0.88	9625.50
15 - 16	8394.0	4572.0	0.54	0.88	9558.37
16 - 17	8426.4	4653.6	0.55	0.88	9626.02
17 - 18	8406.0	4554.0	0.54	0.88	9560.32
18 - 19	8437.2	4540.8	0.54	0.88	9581.50
19 - 20	8422.8	4489.2	0.53	0.88	9544.45
20 - 21	8371.2	4444.8	0.53	0.88	9478.04
21 - 22	8348.4	4412.4	0.53	0.88	9442.73
22 - 23	8418.0	4441.2	0.53	0.88	9517.72
23 - 24	8390.4	4449.6	0.53	0.88	9497.25
максимум	11047,2	5340			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	72752.4	39586.3	9094.0	4948.3	0.88
8 - 16	71838.0	37201.2	8979.8	4650.2	0.89
16 - 24	67220.4	35985.6	8402.6	4498.2	0.88
0 - 24	211810.8	112773.1	8825.4	4698.9	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-3

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12127.2	6198.0	0.51	0.89	13619.26
1 - 2	12108.0	6205.2	0.51	0.89	13605.45
2 - 3	12180.0	6196.8	0.51	0.89	13665.75
3 - 4	12433.2	6334.8	0.51	0.89	13954.00
4 - 5	12465.6	6421.2	0.52	0.89	14022.23
5 - 6	12472.8	6399.6	0.51	0.89	14018.76
6 - 7	12516.0	6404.4	0.51	0.89	14059.40
7 - 8	12381.6	6288.0	0.51	0.89	13886.79
8 - 9	12325.2	6330.0	0.51	0.89	13855.67
9 - 10	12452.4	6658.8	0.53	0.88	14120.97
10 - 11	12262.8	6522.0	0.53	0.88	13889.30
11 - 12	12157.2	6279.6	0.52	0.89	13683.23
12 - 13	12212.4	6331.2	0.52	0.89	13755.97
13 - 14	12265.2	6366.0	0.52	0.89	13818.87
14 - 15	12247.2	6354.0	0.52	0.89	13797.36
15 - 16	12408.0	6600.0	0.53	0.88	14054.13
16 - 17	12603.6	6982.8	0.55	0.88	14408.69
17 - 18	12634.8	6880.8	0.54	0.88	14386.92
18 - 19	12699.6	6897.6	0.54	0.88	14451.88
19 - 20	12712.8	6920.4	0.54	0.88	14474.36
20 - 21	12608.4	6897.6	0.55	0.88	14371.80
21 - 22	12517.2	6895.2	0.55	0.88	14290.70
22 - 23	12532.8	6924.0	0.55	0.88	14318.27
23 - 24	12530.4	6930.0	0.55	0.88	14319.07
максимум	12712,8	6982,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	98684.4	50448.0	12335.5	6306.0	0.89
8 - 16	98330.4	51441.6	12291.3	6430.2	0.89
16 - 24	100839.6	55328.4	12605.0	6916.0	0.88
0 - 24	297854.4	157218.0	12410.6	6550.8	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

УП-4

составлен: 19.12.2019

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2609.1	1323.4	0.51	0.89	2925.54
1 - 2	2631.6	1307.7	0.50	0.89	2938.60
2 - 3	2683.8	1305.0	0.49	0.90	2984.26
3 - 4	2722.5	1315.8	0.48	0.90	3023.79
4 - 5	2682.9	1331.1	0.50	0.89	2994.96
5 - 6	2658.6	1332.9	0.50	0.89	2974.02
6 - 7	2730.6	1345.5	0.49	0.90	3044.10
7 - 8	2743.2	1377.0	0.50	0.89	3069.41
8 - 9	2719.8	1352.7	0.50	0.89	3037.62
9 - 10	2664.0	1335.6	0.50	0.89	2980.05
10 - 11	2658.6	1326.6	0.50	0.89	2971.20
11 - 12	2653.2	1359.9	0.51	0.89	2981.41
12 - 13	2657.7	1354.5	0.51	0.89	2982.96
13 - 14	2658.6	1355.4	0.51	0.89	2984.17
14 - 15	2660.4	1359.0	0.51	0.89	2987.41
15 - 16	2650.5	1357.2	0.51	0.89	2977.77
16 - 17	2674.8	1401.3	0.52	0.89	3019.64
17 - 18	2654.1	1353.6	0.51	0.89	2979.34
18 - 19	2637.9	1367.1	0.52	0.89	2971.11
19 - 20	2636.1	1361.7	0.52	0.89	2967.03
20 - 21	2628.0	1359.0	0.52	0.89	2958.59
21 - 22	2604.6	1335.6	0.51	0.89	2927.08
22 - 23	2597.4	1337.4	0.51	0.89	2921.49
23 - 24	2585.7	1334.7	0.52	0.89	2909.86
максимум	2743,2	1401,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21462.3	10638.4	2682.8	1329.8	0.90
8 - 16	21322.8	10800.9	2665.3	1350.1	0.89
16 - 24	21018.6	10850.4	2627.3	1356.3	0.89
0 - 24	63803.7	32289.7	2658.5	1345.4	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

УП-5

составлен: 19.12.2019

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8771.0	5364.9	0.61	0.85	10281.66
1 - 2	8798.4	5365.8	0.61	0.85	10305.52
2 - 3	8880.3	5368.5	0.60	0.86	10376.92
3 - 4	9063.9	5386.5	0.59	0.86	10543.66
4 - 5	9084.6	5401.8	0.59	0.86	10569.27
5 - 6	9054.0	5410.8	0.60	0.86	10547.59
6 - 7	9016.2	5420.7	0.60	0.86	10520.26
7 - 8	8957.7	5384.7	0.60	0.86	10451.57
8 - 9	8964.0	5377.5	0.60	0.86	10453.27
9 - 10	8902.8	5370.3	0.60	0.86	10397.11
10 - 11	8942.4	5368.5	0.60	0.86	10430.12
11 - 12	8911.8	5377.5	0.60	0.86	10408.54
12 - 13	8931.6	5412.6	0.61	0.85	10443.64
13 - 14	8901.0	5419.8	0.61	0.85	10421.23
14 - 15	8889.3	5409.0	0.61	0.85	10405.62
15 - 16	8831.7	5413.5	0.61	0.85	10358.81
16 - 17	8757.0	5395.5	0.62	0.85	10285.74
17 - 18	8757.0	5369.4	0.61	0.85	10272.07
18 - 19	8811.0	5379.3	0.61	0.85	10323.30
19 - 20	8770.5	5359.5	0.61	0.85	10278.42
20 - 21	8741.7	5354.1	0.61	0.85	10251.03
21 - 22	8742.6	5356.8	0.61	0.85	10253.21
22 - 23	8725.5	5352.3	0.61	0.85	10236.28
23 - 24	8709.3	5355.9	0.61	0.85	10224.36
максимум	9084,6	5420,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	71626.1	43103.7	8953.3	5388.0	0.86
8 - 16	71274.6	43148.7	8909.3	5393.6	0.86
16 - 24	70014.6	42922.8	8751.8	5365.4	0.85
0 - 24	212915.3	129175.2	8871.5	5382.3	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-11

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	10347.0	3315.0	0.32	0.95	10865.06
1 - 2	10386.0	3390.0	0.33	0.95	10925.25
2 - 3	10575.0	3471.0	0.33	0.95	11130.07
3 - 4	11307.0	3894.0	0.34	0.95	11958.74
4 - 5	11397.0	3930.0	0.34	0.95	12055.56
5 - 6	11463.0	3951.0	0.34	0.95	12124.80
6 - 7	12186.0	4485.0	0.37	0.94	12985.14
7 - 8	13059.0	4725.0	0.36	0.94	13887.52
8 - 9	12459.0	4380.0	0.35	0.94	13206.48
9 - 10	11835.0	3987.0	0.34	0.95	12488.53
10 - 11	11280.0	3699.0	0.33	0.95	11871.02
11 - 12	10986.0	3576.0	0.33	0.95	11553.35
12 - 13	10965.0	3651.0	0.33	0.95	11556.86
13 - 14	11028.0	3774.0	0.34	0.95	11655.89
14 - 15	10752.0	3660.0	0.34	0.95	11357.87
15 - 16	10686.0	3687.0	0.35	0.94	11304.18
16 - 17	10623.0	3693.0	0.35	0.94	11246.62
17 - 18	10608.0	3621.0	0.34	0.95	11208.98
18 - 19	10476.0	3537.0	0.34	0.95	11056.99
19 - 20	10485.0	3561.0	0.34	0.95	11073.21
20 - 21	10482.0	3522.0	0.34	0.95	11057.88
21 - 22	10398.0	3453.0	0.33	0.95	10956.35
22 - 23	10329.0	3465.0	0.34	0.95	10894.70
23 - 24	10170.0	3420.0	0.34	0.95	10729.65
максимум	13059	4725			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	90720.0	31161.0	11340.0	3895.1	0.95
8 - 16	89991.0	30414.0	11248.9	3801.8	0.95
16 - 24	83571.0	28272.0	10446.4	3534.0	0.95
0 - 24	264282.0	89847.0	11011.8	3743.6	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

УП-12

составлен: 19.12.2019

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	28866.0	13050.0	0.45	0.91	31678.83
1 - 2	28821.0	12921.0	0.45	0.91	31584.84
2 - 3	29295.0	13032.0	0.44	0.92	32062.91
3 - 4	29865.0	13308.0	0.45	0.91	32695.89
4 - 5	29877.0	13485.0	0.45	0.91	32779.27
5 - 6	29742.0	13488.0	0.45	0.91	32657.51
6 - 7	29658.0	13428.0	0.45	0.91	32556.23
7 - 8	29376.0	13110.0	0.45	0.91	32168.64
8 - 9	29574.0	13221.0	0.45	0.91	32394.70
9 - 10	28536.0	12963.0	0.45	0.91	31342.35
10 - 11	27258.0	12594.0	0.46	0.91	30026.78
11 - 12	26988.0	12525.0	0.46	0.91	29752.78
12 - 13	27204.0	12726.0	0.47	0.91	30033.46
13 - 14	27174.0	12789.0	0.47	0.91	30033.06
14 - 15	27033.0	12750.0	0.47	0.91	29888.89
15 - 16	27108.0	12909.0	0.48	0.90	30024.76
16 - 17	27111.0	12912.0	0.48	0.90	30028.75
17 - 18	27084.0	12777.0	0.47	0.91	29946.53
18 - 19	27474.0	12984.0	0.47	0.91	30387.58
19 - 20	27357.0	12729.0	0.47	0.91	30173.38
20 - 21	27054.0	12672.0	0.47	0.91	29874.71
21 - 22	26919.0	12690.0	0.47	0.91	29760.19
22 - 23	26784.0	12693.0	0.47	0.91	29639.41
23 - 24	26730.0	12666.0	0.47	0.91	29579.05
максимум	29877	13488			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	235500.0	105822.0	29437.5	13227.8	0.91
8 - 16	220875.0	102477.0	27609.4	12809.6	0.91
16 - 24	216513.0	102123.0	27064.1	12765.4	0.90
0 - 24	672888.0	310422.0	28037.0	12934.3	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

В/З-2

составлен: 19.12.2019

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1120.1	602.2	0.54	0.88	1271.72
1 - 2	1125.9	602.1	0.53	0.88	1276.78
2 - 3	1139.4	600.3	0.53	0.88	1287.86
3 - 4	1139.4	599.4	0.53	0.88	1287.44
4 - 5	1132.2	601.2	0.53	0.88	1281.92
5 - 6	1210.5	500.4	0.41	0.93	1309.85
6 - 7	1225.8	478.8	0.39	0.93	1315.99
7 - 8	1215.0	477.9	0.39	0.93	1305.61
8 - 9	1218.6	477.9	0.39	0.93	1308.96
9 - 10	1217.7	477.9	0.39	0.93	1308.12
10 - 11	1181.7	580.5	0.49	0.90	1316.58
11 - 12	1130.4	605.7	0.54	0.88	1282.45
12 - 13	1112.4	604.8	0.54	0.88	1266.18
13 - 14	1122.3	606.6	0.54	0.88	1275.74
14 - 15	1125.9	606.6	0.54	0.88	1278.91
15 - 16	1126.8	605.7	0.54	0.88	1279.28
16 - 17	1116.0	604.8	0.54	0.88	1269.35
17 - 18	1121.4	603.0	0.54	0.88	1273.24
18 - 19	1117.8	603.9	0.54	0.88	1270.50
19 - 20	1112.4	601.2	0.54	0.88	1264.47
20 - 21	1114.2	601.2	0.54	0.88	1266.05
21 - 22	1110.6	601.2	0.54	0.88	1262.88
22 - 23	1110.6	599.4	0.54	0.88	1262.03
23 - 24	1109.7	602.1	0.54	0.88	1262.52
максимум	1225,8	606,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	9308.3	4462.3	1163.5	557.8	0.90
8 - 16	9235.8	4565.7	1154.5	570.7	0.90
16 - 24	8912.7	4816.8	1114.1	602.1	0.88
0 - 24	27456.8	13844.8	1144.0	576.9	0.89

18.12.2019 г. УП-10
вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

составлен: 19.12.2019

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7886.4	2629.7	0.33	0.95	8313.28
1 - 2	8046.4	2687.6	0.33	0.95	8483.38
2 - 3	8208.9	2719.1	0.33	0.95	8647.52
3 - 4	8566.8	2903.0	0.34	0.95	9045.30
4 - 5	8494.9	2940.9	0.35	0.94	8989.56
5 - 6	8460.9	2894.3	0.34	0.95	8942.25
6 - 7	8308.5	2811.1	0.34	0.95	8771.17
7 - 8	8370.2	2840.0	0.34	0.95	8838.88
8 - 9	8357.6	2977.4	0.36	0.94	8872.11
9 - 10	8433.2	2947.2	0.35	0.94	8933.36
10 - 11	8399.2	2901.8	0.35	0.94	8886.34
11 - 12	8328.6	2790.9	0.34	0.95	8783.77
12 - 13	8283.2	2813.6	0.34	0.95	8748.01
13 - 14	8174.9	2777.1	0.34	0.95	8633.73
14 - 15	8152.2	2759.4	0.34	0.95	8606.55
15 - 16	8137.0	2787.1	0.34	0.95	8601.09
16 - 17	8037.6	2730.4	0.34	0.95	8488.70
17 - 18	8023.7	2712.8	0.34	0.95	8469.89
18 - 19	7875.0	2654.8	0.34	0.95	8310.45
19 - 20	7975.8	2749.3	0.34	0.95	8436.35
20 - 21	8042.6	2767.0	0.34	0.95	8505.28
21 - 22	8036.3	2753.1	0.34	0.95	8494.80
22 - 23	8026.2	2758.1	0.34	0.95	8486.87
23 - 24	8001.0	2736.7	0.34	0.95	8456.09
максимум	8566,8	2977,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	66343.0	22425.7	8292.9	2803.2	0.95
8 - 16	66265.9	22754.5	8283.2	2844.3	0.95
16 - 24	64018.2	21862.2	8002.3	2732.8	0.95
0 - 24	196627.1	67042.4	8192.8	2793.4	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-8

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	13308.9	7784.7	0.58	0.87	15418.44
1 - 2	13493.7	8022.3	0.59	0.86	15698.32
2 - 3	13843.5	8170.8	0.59	0.86	16074.96
3 - 4	13770.9	8193.9	0.60	0.86	16024.28
4 - 5	13817.1	8474.4	0.61	0.85	16208.88
5 - 6	13645.5	8306.1	0.61	0.85	15974.70
6 - 7	13688.4	8349.0	0.61	0.85	16033.66
7 - 8	13695.0	8253.3	0.60	0.86	15989.68
8 - 9	13728.0	8355.6	0.61	0.85	16070.91
9 - 10	13632.3	8121.3	0.60	0.86	15868.05
10 - 11	14364.9	8523.9	0.59	0.86	16703.51
11 - 12	16179.9	9675.6	0.60	0.86	18852.23
12 - 13	16562.7	9909.9	0.60	0.86	19301.01
13 - 14	15552.9	9378.6	0.60	0.86	18161.80
14 - 15	14526.6	8896.8	0.61	0.85	17034.53
15 - 16	14945.7	9160.8	0.61	0.85	17529.81
16 - 17	15061.2	9246.6	0.61	0.85	17673.13
17 - 18	15074.4	9216.9	0.61	0.85	17668.86
18 - 19	15176.7	9177.3	0.60	0.86	17735.70
19 - 20	15163.5	9157.5	0.60	0.86	17714.16
20 - 21	15123.9	9091.5	0.60	0.86	17646.18
21 - 22	14949.0	8985.9	0.60	0.86	17441.87
22 - 23	14958.9	9022.2	0.60	0.86	17469.08
23 - 24	14579.4	8811.0	0.60	0.86	17035.04
максимум	16562,7	9909,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	109263.0	65554.5	13657.9	8194.3	0.86
8 - 16	119493.0	72022.5	14936.6	9002.8	0.86
16 - 24	120087.0	72708.9	15010.9	9088.6	0.86
0 - 24	348843.0	210285.9	14535.1	8761.9	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ЦРП-1

составлен: 19.12.2019

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4256.7	2612.4	0.61	0.85	4994.41
1 - 2	4328.1	2652.3	0.61	0.85	5076.13
2 - 3	4365.9	2681.7	0.61	0.85	5123.73
3 - 4	4361.7	2664.9	0.61	0.85	5111.37
4 - 5	4315.5	2643.9	0.61	0.85	5061.00
5 - 6	4300.8	2637.6	0.61	0.85	5045.18
6 - 7	4286.1	2627.1	0.61	0.85	5027.16
7 - 8	4284.0	2633.4	0.61	0.85	5028.66
8 - 9	4300.8	2639.7	0.61	0.85	5046.28
9 - 10	4315.5	2641.8	0.61	0.85	5059.91
10 - 11	4292.4	2629.2	0.61	0.85	5033.63
11 - 12	4277.7	2633.4	0.62	0.85	5023.30
12 - 13	4340.7	2673.3	0.62	0.85	5097.86
13 - 14	4418.4	2736.3	0.62	0.85	5197.08
14 - 15	4441.5	2757.3	0.62	0.85	5227.77
15 - 16	4435.2	2765.7	0.62	0.85	5226.86
16 - 17	4428.9	2765.7	0.62	0.85	5221.52
17 - 18	4407.9	2727.9	0.62	0.85	5183.73
18 - 19	4330.2	2685.9	0.62	0.85	5095.56
19 - 20	4334.4	2683.8	0.62	0.85	5098.02
20 - 21	4326.0	2671.2	0.62	0.85	5084.25
21 - 22	4294.5	2669.1	0.62	0.85	5056.36
22 - 23	4319.7	2673.3	0.62	0.85	5079.99
23 - 24	4292.4	2654.4	0.62	0.85	5046.83
максимум	4441,5	2765,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	34498.8	21153.3	4312.3	2644.2	0.85
8 - 16	34822.2	21476.7	4352.8	2684.6	0.85
16 - 24	34734.0	21531.3	4341.8	2691.4	0.85
0 - 24	104055.0	64161.3	4335.6	2673.4	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-3А

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3336.9	1612.8	0.48	0.90	3706.21
1 - 2	3504.9	1686.3	0.48	0.90	3889.46
2 - 3	3633.0	1732.5	0.48	0.90	4024.95
3 - 4	3630.9	1719.9	0.47	0.91	4017.65
4 - 5	3595.2	1705.2	0.47	0.91	3979.09
5 - 6	3578.4	1696.8	0.47	0.91	3960.31
6 - 7	3618.3	1719.9	0.48	0.90	4006.26
7 - 8	3549.0	1692.6	0.48	0.90	3931.96
8 - 9	3683.4	1787.1	0.49	0.90	4094.04
9 - 10	3731.7	1824.9	0.49	0.90	4154.02
10 - 11	3687.6	1806.0	0.49	0.90	4106.10
11 - 12	3540.6	1734.6	0.49	0.90	3942.67
12 - 13	3582.6	1772.4	0.49	0.90	3997.05
13 - 14	3582.6	1789.2	0.50	0.89	4004.53
14 - 15	3509.1	1753.5	0.50	0.89	3922.82
15 - 16	3475.5	1736.7	0.50	0.89	3885.26
16 - 17	3488.1	1755.6	0.50	0.89	3904.99
17 - 18	3410.4	1701.0	0.50	0.89	3811.07
18 - 19	3418.8	1711.5	0.50	0.89	3823.27
19 - 20	3452.4	1728.3	0.50	0.89	3860.84
20 - 21	3477.6	1726.2	0.50	0.89	3882.46
21 - 22	3490.2	1732.5	0.50	0.89	3896.54
22 - 23	3498.6	1730.4	0.49	0.90	3903.14
23 - 24	3360.0	1652.7	0.49	0.90	3744.46
максимум	3731,7	1824,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	28446.6	13566.0	3555.8	1695.8	0.90
8 - 16	28793.1	14204.4	3599.1	1775.6	0.90
16 - 24	27596.1	13738.2	3449.5	1717.3	0.90
0 - 24	84835.8	41508.6	3534.8	1729.5	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ЦРП-4

составлен: 19.12.2019

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7211.4	4825.8	0.67	0.83	8677.13
1 - 2	7108.5	4741.8	0.67	0.83	8544.91
2 - 3	7045.5	4680.9	0.66	0.83	8458.72
3 - 4	6953.1	4641.0	0.67	0.83	8359.69
4 - 5	6751.5	4544.4	0.67	0.83	8138.45
5 - 6	6570.9	4523.4	0.69	0.82	7977.34
6 - 7	6558.3	4502.4	0.69	0.82	7955.06
7 - 8	6589.8	4491.9	0.68	0.83	7975.13
8 - 9	6604.5	4515.0	0.68	0.83	8000.29
9 - 10	6610.8	4508.7	0.68	0.83	8001.94
10 - 11	6577.2	4491.9	0.68	0.83	7964.72
11 - 12	6743.1	4567.5	0.68	0.83	8144.41
12 - 13	6963.6	4678.8	0.67	0.83	8389.45
13 - 14	7211.4	4869.9	0.68	0.83	8701.74
14 - 15	7251.3	4886.7	0.67	0.83	8744.21
15 - 16	7219.8	4865.7	0.67	0.83	8706.35
16 - 17	7167.3	4817.4	0.67	0.83	8635.83
17 - 18	7135.8	4783.8	0.67	0.83	8590.95
18 - 19	7070.7	4729.2	0.67	0.83	8506.48
19 - 20	7087.5	4739.7	0.67	0.83	8526.28
20 - 21	7030.8	4697.7	0.67	0.83	8455.80
21 - 22	6984.6	4678.8	0.67	0.83	8406.89
22 - 23	6957.3	4664.1	0.67	0.83	8376.03
23 - 24	6957.3	4678.8	0.67	0.83	8384.22
максимум	7251,3	4886,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	54789.0	36951.6	6848.6	4619.0	0.83
8 - 16	55181.7	37384.2	6897.7	4673.0	0.83
16 - 24	56391.3	37789.5	7048.9	4723.7	0.83
0 - 24	166362.0	112125.3	6931.8	4671.9	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ЦРП-5

составлен: 19.12.2019

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1644.3	483.0	0.29	0.96	1713.77
1 - 2	1646.4	478.8	0.29	0.96	1714.61
2 - 3	1688.4	489.3	0.29	0.96	1757.87
3 - 4	1686.3	468.3	0.28	0.96	1750.12
4 - 5	1652.7	474.6	0.29	0.96	1719.49
5 - 6	1644.3	491.4	0.30	0.96	1716.16
6 - 7	1648.5	493.5	0.30	0.96	1720.78
7 - 8	1610.7	476.7	0.30	0.96	1679.76
8 - 9	1650.6	548.1	0.33	0.95	1739.22
9 - 10	1558.2	468.3	0.30	0.96	1627.05
10 - 11	1556.1	447.3	0.29	0.96	1619.11
11 - 12	1566.6	457.8	0.29	0.96	1632.12
12 - 13	1587.6	462.0	0.29	0.96	1653.46
13 - 14	1625.4	495.6	0.30	0.96	1699.28
14 - 15	1600.2	489.3	0.31	0.96	1673.34
15 - 16	1587.6	491.4	0.31	0.96	1661.91
16 - 17	1583.4	485.1	0.31	0.96	1656.04
17 - 18	1587.6	489.3	0.31	0.96	1661.29
18 - 19	1621.2	487.2	0.30	0.96	1692.82
19 - 20	1629.6	495.6	0.30	0.96	1703.30
20 - 21	1621.2	489.3	0.30	0.96	1693.43
21 - 22	1627.5	495.6	0.30	0.96	1701.29
22 - 23	1621.2	491.4	0.30	0.96	1694.04
23 - 24	1612.8	495.6	0.31	0.96	1687.23
максимум	1688,4	548,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13221.6	3855.6	1652.7	481.9	0.96
8 - 16	12732.3	3859.8	1591.5	482.5	0.96
16 - 24	12904.5	3929.1	1613.1	491.1	0.96
0 - 24	38858.4	11644.5	1619.1	485.2	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ЦРП-6

составлен: 19.12.2019

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2967.3	2104.2	0.71	0.82	3637.65
1 - 2	2992.5	2104.2	0.70	0.82	3658.24
2 - 3	3063.9	2150.4	0.70	0.82	3743.22
3 - 4	3259.2	2259.6	0.69	0.82	3965.88
4 - 5	3194.1	2223.9	0.70	0.82	3892.04
5 - 6	3301.2	2276.4	0.69	0.82	4009.98
6 - 7	2992.5	2106.3	0.70	0.82	3659.45
7 - 8	2967.3	2085.3	0.70	0.82	3626.75
8 - 9	3082.8	1898.4	0.62	0.85	3620.44
9 - 10	3171.0	1900.5	0.60	0.86	3696.91
10 - 11	3166.8	1881.6	0.59	0.86	3683.62
11 - 12	3147.9	1877.4	0.60	0.86	3665.23
12 - 13	3143.7	1925.7	0.61	0.85	3686.62
13 - 14	3372.6	2043.3	0.61	0.85	3943.29
14 - 15	3353.7	2045.4	0.61	0.85	3928.23
15 - 16	3339.0	2049.6	0.61	0.85	3917.88
16 - 17	3330.6	2051.7	0.62	0.85	3911.82
17 - 18	3334.8	2032.8	0.61	0.85	3905.53
18 - 19	3353.7	2047.5	0.61	0.85	3929.32
19 - 20	3343.2	2043.3	0.61	0.85	3918.17
20 - 21	3341.1	2039.1	0.61	0.85	3914.19
21 - 22	3334.8	2034.9	0.61	0.85	3906.62
22 - 23	3336.9	2034.9	0.61	0.85	3908.42
23 - 24	3343.2	2039.1	0.61	0.85	3915.98
максимум	3372,6	2276,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	24738.0	17310.3	3092.3	2163.8	0.82
8 - 16	25777.5	15621.9	3222.2	1952.7	0.86
16 - 24	26718.3	16323.3	3339.8	2040.4	0.85
0 - 24	77233.8	49255.5	3218.1	2052.3	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-7

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8914.5	3572.1	0.40	0.93	9603.55
1 - 2	8935.5	3574.2	0.40	0.93	9623.83
2 - 3	8893.5	3542.7	0.40	0.93	9573.14
3 - 4	9088.8	3738.0	0.41	0.93	9827.46
4 - 5	9103.5	3773.7	0.41	0.93	9854.67
5 - 6	9137.1	3721.2	0.41	0.93	9865.80
6 - 7	9078.3	3633.0	0.40	0.93	9778.25
7 - 8	8992.2	3570.0	0.40	0.93	9674.95
8 - 9	8994.3	3574.2	0.40	0.93	9678.45
9 - 10	8973.3	3559.5	0.40	0.93	9653.50
10 - 11	8952.3	3542.7	0.40	0.93	9627.79
11 - 12	9002.7	3601.5	0.40	0.93	9696.36
12 - 13	9078.3	3641.4	0.40	0.93	9781.38
13 - 14	9057.3	3645.6	0.40	0.93	9763.46
14 - 15	9099.3	3708.6	0.41	0.93	9826.04
15 - 16	9116.1	3761.1	0.41	0.93	9861.50
16 - 17	9042.6	3679.2	0.41	0.93	9762.43
17 - 18	9000.6	3593.1	0.40	0.93	9691.29
18 - 19	9065.7	3656.1	0.40	0.93	9775.17
19 - 20	9204.3	3801.0	0.41	0.93	9958.25
20 - 21	9191.7	3790.5	0.41	0.93	9942.60
21 - 22	9189.6	3796.8	0.41	0.93	9943.06
22 - 23	9122.4	3710.7	0.41	0.93	9848.22
23 - 24	9040.5	3618.3	0.40	0.93	9737.70
максимум	9204,3	3801			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	72143.4	29124.9	9017.9	3640.6	0.93
8 - 16	72273.6	29034.6	9034.2	3629.3	0.93
16 - 24	72857.4	29645.7	9107.2	3705.7	0.93
0 - 24	217274.4	87805.2	9053.1	3658.5	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-8

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1005.9	235.2	0.23	0.97	1033.03
1 - 2	1220.1	300.3	0.25	0.97	1256.51
2 - 3	1146.6	302.4	0.26	0.97	1185.81
3 - 4	1134.0	310.8	0.27	0.97	1175.82
4 - 5	1096.2	325.5	0.30	0.96	1143.51
5 - 6	1094.1	327.6	0.30	0.96	1142.09
6 - 7	1092.0	325.5	0.30	0.96	1139.48
7 - 8	1089.9	329.7	0.30	0.96	1138.68
8 - 9	1121.4	329.7	0.29	0.96	1168.86
9 - 10	1144.5	302.4	0.26	0.97	1183.78
10 - 11	1108.8	329.7	0.30	0.96	1156.78
11 - 12	1079.4	331.8	0.31	0.96	1129.25
12 - 13	1108.8	317.1	0.29	0.96	1153.25
13 - 14	1123.5	308.7	0.27	0.97	1165.14
14 - 15	1144.5	304.5	0.27	0.97	1184.31
15 - 16	1232.7	275.1	0.22	0.98	1263.02
16 - 17	1205.4	281.4	0.23	0.97	1237.81
17 - 18	1155.0	283.5	0.25	0.97	1189.28
18 - 19	1155.0	285.6	0.25	0.97	1189.79
19 - 20	1155.0	285.6	0.25	0.97	1189.79
20 - 21	1155.0	287.7	0.25	0.97	1190.29
21 - 22	1159.2	283.5	0.24	0.97	1193.36
22 - 23	1157.1	283.5	0.25	0.97	1191.32
23 - 24	1157.1	285.6	0.25	0.97	1191.83
максимум	1232,7	331,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8878.8	2457.0	1109.8	307.1	0.96
8 - 16	9063.6	2499.0	1133.0	312.4	0.96
16 - 24	9298.8	2276.4	1162.3	284.6	0.97
0 - 24	27241.2	7232.4	1135.0	301.4	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-9

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2139.9	1169.7	0.55	0.88	2438.72
1 - 2	2137.8	1167.6	0.55	0.88	2435.87
2 - 3	2139.9	1165.5	0.54	0.88	2436.71
3 - 4	2156.7	1190.7	0.55	0.88	2463.56
4 - 5	1799.7	953.4	0.53	0.88	2036.64
5 - 6	1764.0	924.0	0.52	0.89	1991.35
6 - 7	1587.6	787.5	0.50	0.89	1772.18
7 - 8	1507.8	726.6	0.48	0.90	1673.74
8 - 9	1505.7	724.5	0.48	0.90	1670.94
9 - 10	1503.6	724.5	0.48	0.90	1669.05
10 - 11	1407.0	665.7	0.47	0.91	1556.54
11 - 12	1218.0	550.2	0.45	0.91	1336.50
12 - 13	1197.0	531.3	0.44	0.92	1309.61
13 - 14	1209.6	533.4	0.44	0.92	1321.99
14 - 15	1207.5	531.3	0.44	0.92	1319.22
15 - 16	1199.1	529.2	0.44	0.92	1310.68
16 - 17	1199.1	531.3	0.44	0.92	1311.53
17 - 18	1197.0	527.1	0.44	0.92	1307.92
18 - 19	1201.2	529.2	0.44	0.92	1312.61
19 - 20	1199.1	529.2	0.44	0.92	1310.68
20 - 21	1199.1	527.1	0.44	0.92	1309.84
21 - 22	1201.2	529.2	0.44	0.92	1312.61
22 - 23	1197.0	529.2	0.44	0.92	1308.76
23 - 24	1201.2	531.3	0.44	0.92	1313.45
максимум	2156,7	1190,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15233.4	8085.0	1904.2	1010.6	0.88
8 - 16	10447.5	4790.1	1305.9	598.8	0.91
16 - 24	9594.9	4233.6	1199.4	529.2	0.91
0 - 24	35275.8	17108.7	1469.8	712.9	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

КП-3

составлен: 19.12.2019

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1574.4	1270.2	0.81	0.78	2022.90
1 - 2	1577.0	1271.2	0.81	0.78	2025.56
2 - 3	1659.7	1372.8	0.83	0.77	2153.88
3 - 4	1697.1	1431.0	0.84	0.77	2219.89
4 - 5	1663.5	1380.7	0.83	0.77	2161.84
5 - 6	1658.6	1365.4	0.82	0.77	2148.32
6 - 7	1651.1	1382.6	0.84	0.77	2153.54
7 - 8	1627.6	1353.3	0.83	0.77	2116.72
8 - 9	1689.3	1430.4	0.85	0.76	2213.54
9 - 10	1645.9	1356.7	0.82	0.77	2132.98
10 - 11	1645.2	1374.6	0.84	0.77	2143.88
11 - 12	1625.3	1358.1	0.84	0.77	2118.03
12 - 13	1546.7	1259.0	0.81	0.78	1994.33
13 - 14	1568.4	1275.1	0.81	0.78	2021.33
14 - 15	1565.2	1274.6	0.81	0.78	2018.53
15 - 16	1558.7	1278.7	0.82	0.77	2016.09
16 - 17	1558.7	1285.7	0.82	0.77	2020.54
17 - 18	1557.1	1271.6	0.82	0.77	2010.35
18 - 19	1556.4	1274.1	0.82	0.77	2011.40
19 - 20	1555.7	1272.8	0.82	0.77	2010.03
20 - 21	1559.5	1276.2	0.82	0.77	2015.12
21 - 22	1560.8	1272.9	0.82	0.77	2014.04
22 - 23	1560.4	1276.9	0.82	0.77	2016.26
23 - 24	1560.5	1278.1	0.82	0.77	2017.10
максимум	1697,1	1431			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13109.0	10827.2	1638.6	1353.4	0.77
8 - 16	12844.7	10607.2	1605.6	1325.9	0.77
16 - 24	12469.1	10208.3	1558.6	1276.0	0.77
0 - 24	38422.8	31642.7	1601.0	1318.4	0.77

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ЦРП-2

составлен: 19.12.2019

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	14899.5	9626.1	0.65	0.84	17738.57
1 - 2	14991.9	9675.6	0.65	0.84	17843.05
2 - 3	15206.4	9655.8	0.63	0.85	18013.03
3 - 4	15556.2	9982.5	0.64	0.84	18483.66
4 - 5	15691.5	10243.2	0.65	0.84	18738.90
5 - 6	15787.2	10319.1	0.65	0.84	18860.53
6 - 7	15909.3	10441.2	0.66	0.83	19029.57
7 - 8	15585.9	9979.2	0.64	0.84	18506.88
8 - 9	15915.9	10299.3	0.65	0.84	18957.62
9 - 10	15991.8	10464.3	0.65	0.84	19111.23
10 - 11	15645.3	10332.3	0.66	0.83	18749.18
11 - 12	15460.5	10286.1	0.67	0.83	18569.62
12 - 13	15665.1	10573.2	0.67	0.83	18899.42
13 - 14	15453.9	10527.0	0.68	0.83	18698.68
14 - 15	15483.6	10335.6	0.67	0.83	18616.30
15 - 16	15470.4	10289.4	0.67	0.83	18579.69
16 - 17	15196.5	10223.4	0.67	0.83	18315.34
17 - 18	14968.8	10002.3	0.67	0.83	18003.08
18 - 19	14886.3	9966.0	0.67	0.83	17914.33
19 - 20	14942.4	10028.7	0.67	0.83	17995.84
20 - 21	14879.7	9989.1	0.67	0.83	17921.71
21 - 22	14754.3	9906.6	0.67	0.83	17771.61
22 - 23	14784.0	9913.2	0.67	0.83	17799.95
23 - 24	14694.9	9814.2	0.67	0.83	17670.84
максимум	15991,8	10573,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	123627.9	79922.7	15453.5	9990.3	0.84
8 - 16	125086.5	83107.2	15635.8	10388.4	0.83
16 - 24	119106.9	79843.5	14888.4	9980.4	0.83
0 - 24	367821.3	242873.4	15325.9	10119.7	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-ЗБ

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1959.3	466.2	0.24	0.97	2014.00
1 - 2	1974.0	464.1	0.24	0.97	2027.82
2 - 3	1984.5	464.1	0.23	0.97	2038.05
3 - 4	1990.8	468.3	0.24	0.97	2045.14
4 - 5	1980.3	476.7	0.24	0.97	2036.87
5 - 6	1944.6	451.5	0.23	0.97	1996.33
6 - 7	1965.6	468.3	0.24	0.97	2020.62
7 - 8	2091.6	546.0	0.26	0.97	2161.69
8 - 9	2091.6	546.0	0.26	0.97	2161.69
9 - 10	2091.6	543.9	0.26	0.97	2161.16
10 - 11	1906.8	432.6	0.23	0.97	1955.26
11 - 12	1570.8	228.9	0.15	0.99	1587.39
12 - 13	1579.2	228.9	0.14	0.99	1595.70
13 - 14	1585.5	237.3	0.15	0.99	1603.16
14 - 15	1596.0	235.2	0.15	0.99	1613.24
15 - 16	1461.6	155.4	0.11	0.99	1469.84
16 - 17	1453.2	153.3	0.11	0.99	1461.26
17 - 18	1449.0	140.7	0.10	1.00	1455.82
18 - 19	1451.1	140.7	0.10	1.00	1457.91
19 - 20	1444.8	140.7	0.10	1.00	1451.63
20 - 21	1428.0	134.4	0.09	1.00	1434.31
21 - 22	1417.5	136.5	0.10	1.00	1424.06
22 - 23	1407.0	132.3	0.09	1.00	1413.21
23 - 24	1402.8	132.3	0.09	1.00	1409.02
максимум	2091.6	546			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15890.7	3805.2	1986.3	475.7	0.97
8 - 16	13883.1	2608.2	1735.4	326.0	0.98
16 - 24	11453.4	1110.9	1431.7	138.9	1.00
0 - 24	41227.2	7524.3	1717.8	313.5	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2019 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 19.12.2019

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	158876.1	79282.8	0.50	0.89	177559.50
1 - 2	159609.3	79610.1	0.50	0.89	178361.70
2 - 3	162089.8	80601.2	0.50	0.89	181023.91
3 - 4	165540.9	82632.8	0.50	0.89	185018.83
4 - 5	164978.8	83233.6	0.50	0.89	184785.92
5 - 6	164704.7	82833.3	0.50	0.89	184361.04
6 - 7	164450.9	83028.6	0.50	0.89	184222.28
7 - 8	164352.9	82432.4	0.50	0.89	183866.74
8 - 9	164797.7	82894.1	0.50	0.89	184471.44
9 - 10	165165.3	81255.4	0.49	0.90	184070.68
10 - 11	161477.5	81079.1	0.50	0.89	180689.80
11 - 12	161476.7	81060.3	0.50	0.89	180680.65
12 - 13	162307.3	82083.7	0.51	0.89	181882.91
13 - 14	161690.3	82365.7	0.51	0.89	181460.36
14 - 15	160158.1	81593.6	0.51	0.89	179744.63
15 - 16	160990.2	83167.1	0.52	0.89	181203.23
16 - 17	160336.4	83634.6	0.52	0.89	180838.35
17 - 18	159753.0	82450.0	0.52	0.89	179774.92
18 - 19	162225.9	82934.8	0.51	0.89	182196.11
19 - 20	163480.1	83679.3	0.51	0.89	183651.76
20 - 21	162794.1	83433.1	0.51	0.89	182928.95
21 - 22	161993.5	82654.2	0.51	0.89	181861.52
22 - 23	161808.4	82640.1	0.51	0.89	181690.24
23 - 24	160848.8	82153.4	0.51	0.89	180614.28
максимум	165540,9	83679,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1304603.4	653654.8	163075.4	81706.9	0.89
8 - 16	1298063.1	655499.0	162257.9	81937.4	0.89
16 - 24	1293240.2	663579.5	161655.0	82947.4	0.89
0 - 24	3895906.7	1972733.3	162329.4	82197.2	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

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	50132.1	25795.9	0.51	0.89	56379.57
1 - 2	50022.5	25744.0	0.51	0.89	56258.37
2 - 3	50999.8	26343.0	0.52	0.89	57401.51
3 - 4	52213.5	26889.9	0.51	0.89	58730.88
4 - 5	52212.6	27038.8	0.52	0.89	58798.40
5 - 6	52270.7	26824.9	0.51	0.89	58752.03
6 - 7	51873.5	26850.8	0.52	0.89	58410.83
7 - 8	51584.5	26972.7	0.52	0.89	58210.71
8 - 9	51728.1	27098.1	0.52	0.89	58396.09
9 - 10	53636.8	26298.1	0.49	0.90	59736.89
10 - 11	51875.1	26801.4	0.52	0.89	58389.56
11 - 12	51386.9	26223.6	0.51	0.89	57691.34
12 - 13	51045.8	26179.1	0.51	0.89	57367.40
13 - 14	51120.3	26460.7	0.52	0.89	57562.61
14 - 15	51007.6	26480.0	0.52	0.89	57471.43
15 - 16	51576.5	27703.9	0.54	0.88	58546.06
16 - 17	51408.5	28308.5	0.55	0.88	58687.35
17 - 18	51316.0	27840.8	0.54	0.88	58381.86
18 - 19	53670.3	28342.8	0.53	0.88	60694.44
19 - 20	54706.1	29006.6	0.53	0.88	61920.43
20 - 21	54441.4	29028.3	0.53	0.88	61696.91
21 - 22	54237.8	28508.7	0.53	0.88	61273.85
22 - 23	54309.1	28538.8	0.53	0.88	61350.97
23 - 24	54306.2	28617.4	0.53	0.88	61385.01
максимум	54706,1	29028,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	411309.2	212460.0	51413.7	26557.5	0.89
8 - 16	413377.1	213244.9	51672.1	26655.6	0.89
16 - 24	428395.4	228191.9	53549.4	28524.0	0.88
0 - 24	1253081.7	653896.8	52211.7	27245.7	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

18.12.2019 г.

составлен: 19.12.2019

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	33436.2	17081.4	0.51	0.89	37546.69
1 - 2	33847.8	17169.6	0.51	0.89	37953.51
2 - 3	33961.2	17209.5	0.51	0.89	38072.69
3 - 4	34261.5	17461.5	0.51	0.89	38454.58
4 - 5	33488.7	17121.3	0.51	0.89	37611.59
5 - 6	33335.4	17049.9	0.51	0.89	37442.60
6 - 7	32827.2	16663.5	0.51	0.89	36814.36
7 - 8	32682.3	16552.2	0.51	0.89	36634.79
8 - 9	33035.1	16562.7	0.50	0.89	36954.58
9 - 10	33100.2	16474.5	0.50	0.89	36973.40
10 - 11	32655.0	16226.7	0.50	0.89	36464.43
11 - 12	32146.8	15983.1	0.50	0.89	35900.92
12 - 13	32581.5	16230.9	0.50	0.89	36400.50
13 - 14	33186.3	16659.3	0.50	0.89	37133.04
14 - 15	33203.1	16711.8	0.50	0.89	37171.63
15 - 16	33066.6	16629.9	0.50	0.89	37012.88
16 - 17	32898.6	16520.7	0.50	0.89	36813.74
17 - 18	32678.1	16279.2	0.50	0.89	36508.50
18 - 19	32667.6	16272.9	0.50	0.89	36496.29
19 - 20	32850.3	16447.2	0.50	0.89	36737.62
20 - 21	32770.5	16363.2	0.50	0.89	36628.68
21 - 22	32699.1	16356.9	0.50	0.89	36561.99
22 - 23	32617.2	16249.8	0.50	0.89	36440.88
23 - 24	32367.3	16088.1	0.50	0.89	36145.11
максимум	34261,5	17461,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	267840.3	136308.9	33480.0	17038.6	0.89
8 - 16	262974.6	131478.9	32871.8	16434.9	0.89
16 - 24	261548.7	130578.0	32693.6	16322.3	0.89
0 - 24	792363.6	398365.8	33015.1	16598.6	0.89

18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ
N фид 22 БЦРП-ЗБ яч.22

сч. N 1323924

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	191. 623675		54. 797075						
01	191. 670325	1 959. 30	54. 808175	466. 20	. 973	. 24	2 014. 00		
02	191. 717325	1 974. 00	54. 819225	464. 10	. 973	. 24	2 027. 82		
03	191. 764575	1 984. 50	54. 830275	464. 10	. 974	. 23	2 038. 05		
04	191. 811975	1 990. 80	54. 841425	468. 30	. 973	. 24	2 045. 14		
05	191. 859125	1 980. 30	54. 852775	476. 70	. 972	. 24	2 036. 87		
06	191. 905425	1 944. 60	54. 863525	451. 50	. 974	. 23	1 996. 33		
07	191. 952225	1 965. 60	54. 874675	468. 30	. 973	. 24	2 020. 62		
08	192. 002025	2 091. 60	54. 887675	546. 00	. 968	. 26	2 161. 69		
09	192. 051825	2 091. 60	54. 900675	546. 00	. 968	. 26	2 161. 69		
10	192. 101625	2 091. 60	54. 913625	543. 90	. 968	. 26	2 161. 16		
11	192. 147025	1 906. 80	54. 923925	432. 60	. 975	. 23	1 955. 26		
12	192. 184425	1 570. 80	54. 929375	228. 90	. 990	. 15	1 587. 39		
13	192. 222025	1 579. 20	54. 934825	228. 90	. 990	. 14	1 595. 70		
14	192. 259775	1 585. 50	54. 940475	237. 30	. 989	. 15	1 603. 16		
15	192. 297775	1 596. 00	54. 946075	235. 20	. 989	. 15	1 613. 24		
16	192. 332575	1 461. 60	54. 949775	155. 40	. 994	. 11	1 469. 84		
17	192. 367175	1 453. 20	54. 953425	153. 30	. 994	. 11	1 461. 26		
18	192. 401675	1 449. 00	54. 956775	140. 70	. 995	. 10	1 455. 82		
19	192. 436225	1 451. 10	54. 960125	140. 70	. 995	. 10	1 457. 91		
20	192. 470625	1 444. 80	54. 963475	140. 70	. 995	. 10	1 451. 63		
21	192. 504625	1 428. 00	54. 966675	134. 40	. 996	. 09	1 434. 31		
22	192. 538375	1 417. 50	54. 969925	136. 50	. 995	. 10	1 424. 06		
23	192. 571875	1 407. 00	54. 973075	132. 30	. 996	. 09	1 413. 21		
24	192. 605275	1 402. 80	54. 976225	132. 30	. 996	. 09	1 409. 02		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	15 890. 70	3 805. 20	1 986. 34	475. 65	2 042. 49	
с 8 до 16 ч.	13 883. 10	2 608. 20	1 735. 39	326. 03	1 765. 75	
с 16 до 24 ч.	11 453. 40	1 110. 90	1 431. 68	138. 86	1 438. 39	
с 0 до 24 ч.	41 227. 20	7 524. 30	1 717. 80	313. 51	1 746. 17	

Запись показаний счетчика

1 _____
2 _____
3 _____

фамилия фамилия



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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	387. 368500		223. 324650						
01	387. 439150	2 967. 30	223. 374750	2 104. 20	. 816	. 71	3 637. 65		
02	387. 510400	2 992. 50	223. 424850	2 104. 20	. 818	. 70	3 658. 24		
03	387. 583350	3 063. 90	223. 476050	2 150. 40	. 819	. 70	3 743. 22		
04	387. 660950	3 259. 20	223. 529850	2 259. 60	. 822	. 69	3 965. 88		
05	387. 737000	3 194. 10	223. 582800	2 223. 90	. 821	. 70	3 892. 04		
06	387. 815600	3 301. 20	223. 637000	2 276. 40	. 823	. 69	4 009. 98		
07	387. 886850	2 992. 50	223. 687150	2 106. 30	. 818	. 70	3 659. 45		
08	387. 957500	2 967. 30	223. 736800	2 085. 30	. 818	. 70	3 626. 75		
09	388. 030900	3 082. 80	223. 782000	1 898. 40	. 851	. 62	3 620. 44		
10	388. 106400	3 171. 00	223. 827250	1 900. 50	. 858	. 60	3 696. 91		
11	388. 181800	3 166. 80	223. 872050	1 881. 60	. 860	. 59	3 683. 62		
12	388. 256750	3 147. 90	223. 916750	1 877. 40	. 859	. 60	3 665. 23		
13	388. 331600	3 143. 70	223. 962600	1 925. 70	. 853	. 61	3 686. 62		
14	388. 411900	3 372. 60	224. 011250	2 043. 30	. 855	. 61	3 943. 29		
15	388. 491750	3 353. 70	224. 059950	2 045. 40	. 854	. 61	3 928. 23		
16	388. 571250	3 339. 00	224. 108750	2 049. 60	. 852	. 61	3 917. 88		
17	388. 650550	3 330. 60	224. 157600	2 051. 70	. 851	. 62	3 911. 82		
18	388. 729950	3 334. 80	224. 206000	2 032. 80	. 854	. 61	3 905. 53		
19	388. 809800	3 353. 70	224. 254750	2 047. 50	. 854	. 61	3 929. 32		
20	388. 889400	3 343. 20	224. 303400	2 043. 30	. 853	. 61	3 918. 17		
21	388. 968950	3 341. 10	224. 351950	2 039. 10	. 854	. 61	3 914. 19		
22	389. 048350	3 334. 80	224. 400400	2 034. 90	. 854	. 61	3 906. 62		
23	389. 127800	3 336. 90	224. 448850	2 034. 90	. 854	. 61	3 908. 42		
24	389. 207400	3 343. 20	224. 497400	2 039. 10	. 854	. 61	3 915. 98		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	24 738. 00	17 310. 30	3 092. 25	2 163. 79	3 774. 12	
с 8 до 16 ч.	25 777. 50	15 621. 90	3 222. 19	1 952. 74	3 767. 71	
с 16 до 24 ч.	26 718. 30	16 323. 30	3 339. 79	2 040. 41	3 913. 75	
с 0 до 24 ч.	77 233. 80	49 255. 50	3 218. 08	2 052. 31	3 816. 80	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ
N фид 25 АЦРП-5 яч.25

сч. N 1323914

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
коэф. ТН 35000 / 100 КТН=350

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	196. 417300		62. 959250							
01	196. 456450	1 644. 30	62. 970750	483. 00	. 959	. 29	1 713. 77			
02	196. 495650	1 646. 40	62. 982150	478. 80	. 960	. 29	1 714. 61			
03	196. 535850	1 688. 40	62. 993800	489. 30	. 960	. 29	1 757. 87			
04	196. 576000	1 686. 30	63. 004950	468. 30	. 964	. 28	1 750. 12			
05	196. 615350	1 652. 70	63. 016250	474. 60	. 961	. 29	1 719. 49			
06	196. 654500	1 644. 30	63. 027950	491. 40	. 958	. 30	1 716. 16			
07	196. 693750	1 648. 50	63. 039700	493. 50	. 958	. 30	1 720. 78			
08	196. 732100	1 610. 70	63. 051050	476. 70	. 959	. 30	1 679. 76			
09	196. 771400	1 650. 60	63. 064100	548. 10	. 949	. 33	1 739. 22			
10	196. 808500	1 558. 20	63. 075250	468. 30	. 958	. 30	1 627. 05			
11	196. 845550	1 556. 10	63. 085900	447. 30	. 961	. 29	1 619. 11			
12	196. 882850	1 566. 60	63. 096800	457. 80	. 960	. 29	1 632. 12			
13	196. 920650	1 587. 60	63. 107800	462. 00	. 960	. 29	1 653. 46			
14	196. 959350	1 625. 40	63. 119600	495. 60	. 957	. 30	1 699. 28			
15	196. 997450	1 600. 20	63. 131250	489. 30	. 956	. 31	1 673. 34			
16	197. 035250	1 587. 60	63. 142950	491. 40	. 955	. 31	1 661. 91			
17	197. 072950	1 583. 40	63. 154500	485. 10	. 956	. 31	1 656. 04			
18	197. 110750	1 587. 60	63. 166150	489. 30	. 956	. 31	1 661. 29			
19	197. 149350	1 621. 20	63. 177750	487. 20	. 958	. 30	1 692. 82			
20	197. 188150	1 629. 60	63. 189550	495. 60	. 957	. 30	1 703. 30			
21	197. 226750	1 621. 20	63. 201200	489. 30	. 957	. 30	1 693. 43			
22	197. 265500	1 627. 50	63. 213000	495. 60	. 957	. 30	1 701. 29			
23	197. 304100	1 621. 20	63. 224700	491. 40	. 957	. 30	1 694. 04			
24	197. 342500	1 612. 80	63. 236500	495. 60	. 956	. 31	1 687. 23			

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	13 221. 60	3 855. 60	1 652. 70	481. 95	1 721. 54	
с 8 до 16 ч.	12 732. 30	3 859. 80	1 591. 54	482. 48	1 663. 06	
с 16 до 24 ч.	12 904. 50	3 929. 10	1 613. 06	491. 14	1 686. 18	
с 0 до 24 ч.	38 858. 40	11 644. 50	1 619. 10	485. 19	1 690. 23	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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	153. 012100		72. 044350						
01	153. 063050	2 139. 90	72. 072200	1 169. 70	. 877	. 55	2 438. 72		
02	153. 113950	2 137. 80	72. 100000	1 167. 60	. 878	. 55	2 435. 87		
03	153. 164900	2 139. 90	72. 127750	1 165. 50	. 878	. 54	2 436. 71		
04	153. 216250	2 156. 70	72. 156100	1 190. 70	. 875	. 55	2 463. 56		
05	153. 259100	1 799. 70	72. 178800	953. 40	. 884	. 53	2 036. 64		
06	153. 301100	1 764. 00	72. 200800	924. 00	. 886	. 52	1 991. 35		
07	153. 338900	1 587. 60	72. 219550	787. 50	. 896	. 50	1 772. 18		
08	153. 374800	1 507. 80	72. 236850	726. 60	. 901	. 48	1 673. 74		
09	153. 410650	1 505. 70	72. 254100	724. 50	. 901	. 48	1 670. 94		
10	153. 446450	1 503. 60	72. 271350	724. 50	. 901	. 48	1 669. 05		
11	153. 479950	1 407. 00	72. 287200	665. 70	. 904	. 47	1 556. 54		
12	153. 508950	1 218. 00	72. 300300	550. 20	. 911	. 45	1 336. 50		
13	153. 537450	1 197. 00	72. 312950	531. 30	. 914	. 44	1 309. 61		
14	153. 566250	1 209. 60	72. 325650	533. 40	. 915	. 44	1 321. 99		
15	153. 595000	1 207. 50	72. 338300	531. 30	. 915	. 44	1 319. 22		
16	153. 623550	1 199. 10	72. 350900	529. 20	. 915	. 44	1 310. 68		
17	153. 652100	1 199. 10	72. 363550	531. 30	. 914	. 44	1 311. 53		
18	153. 680600	1 197. 00	72. 376100	527. 10	. 915	. 44	1 307. 92		
19	153. 709200	1 201. 20	72. 388700	529. 20	. 915	. 44	1 312. 61		
20	153. 737750	1 199. 10	72. 401300	529. 20	. 915	. 44	1 310. 68		
21	153. 766300	1 199. 10	72. 413850	527. 10	. 915	. 44	1 309. 84		
22	153. 794900	1 201. 20	72. 426450	529. 20	. 915	. 44	1 312. 61		
23	153. 823400	1 197. 00	72. 439050	529. 20	. 915	. 44	1 308. 76		
24	153. 852000	1 201. 20	72. 451700	531. 30	. 915	. 44	1 313. 45		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	15 233. 40	8 085. 00	1 904. 18	1 010. 63	2 155. 75	
с 8 до 16 ч.	10 447. 50	4 790. 10	1 305. 94	598. 76	1 436. 66	
с 16 до 24 ч.	9 594. 90	4 233. 60	1 199. 36	529. 20	1 310. 92	
с 0 до 24 ч.	35 275. 80	17 108. 70	1 469. 83	712. 86	1 633. 57	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ сч. N 1323888 коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
N фид 28 БЦРП-7 яч.28 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	231. 409100		86. 846625						
01	231. 621350	8 914. 50	86. 931675	3 572. 10	. 928	. 40	9 603. 55		
02	231. 834100	8 935. 50	87. 016775	3 574. 20	. 928	. 40	9 623. 83		
03	232. 045850	8 893. 50	87. 101125	3 542. 70	. 929	. 40	9 573. 14		
04	232. 262250	9 088. 80	87. 190125	3 738. 00	. 925	. 41	9 827. 46		
05	232. 479000	9 103. 50	87. 279975	3 773. 70	. 924	. 41	9 854. 67		
06	232. 696550	9 137. 10	87. 368575	3 721. 20	. 926	. 41	9 865. 80		
07	232. 912700	9 078. 30	87. 455075	3 633. 00	. 928	. 40	9 778. 25		
08	233. 126800	8 992. 20	87. 540075	3 570. 00	. 929	. 40	9 674. 95		
09	233. 340950	8 994. 30	87. 625175	3 574. 20	. 929	. 40	9 678. 45		
10	233. 554600	8 973. 30	87. 709925	3 559. 50	. 930	. 40	9 653. 50		
11	233. 767750	8 952. 30	87. 794275	3 542. 70	. 930	. 40	9 627. 79		
12	233. 982100	9 002. 70	87. 880025	3 601. 50	. 928	. 40	9 696. 36		
13	234. 198250	9 078. 30	87. 966725	3 641. 40	. 928	. 40	9 781. 38		
14	234. 413900	9 057. 30	88. 053525	3 645. 60	. 928	. 40	9 763. 46		
15	234. 630550	9 099. 30	88. 141825	3 708. 60	. 926	. 41	9 826. 04		
16	234. 847600	9 116. 10	88. 231375	3 761. 10	. 924	. 41	9 861. 50		
17	235. 062900	9 042. 60	88. 318975	3 679. 20	. 926	. 41	9 762. 43		
18	235. 277200	9 000. 60	88. 404525	3 593. 10	. 929	. 40	9 691. 29		
19	235. 493050	9 065. 70	88. 491575	3 656. 10	. 927	. 40	9 775. 17		
20	235. 712200	9 204. 30	88. 582075	3 801. 00	. 924	. 41	9 958. 25		
21	235. 931050	9 191. 70	88. 672325	3 790. 50	. 924	. 41	9 942. 60		
22	236. 149850	9 189. 60	88. 762725	3 796. 80	. 924	. 41	9 943. 06		
23	236. 367050	9 122. 40	88. 851075	3 710. 70	. 926	. 41	9 848. 22		
24	236. 582300	9 040. 50	88. 937225	3 618. 30	. 928	. 40	9 737. 70		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	72 143. 40	29 124. 90	9 017. 93	3 640. 61	9 725. 07	
с 8 до 16 ч.	72 273. 60	29 034. 60	9 034. 20	3 629. 33	9 735. 95	
с 16 до 24 ч.	72 857. 40	29 645. 70	9 107. 18	3 705. 71	9 832. 24	
с 0 до 24 ч.	217 274. 40	87 805. 20	9 053. 10	3 658. 55	9 764. 41	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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	500. 158850		306. 158850						
01	500. 260200	4 256. 70	306. 221050	2 612. 40	. 852	. 61	4 994. 41		
02	500. 363250	4 328. 10	306. 284200	2 652. 30	. 853	. 61	5 076. 13		
03	500. 467200	4 365. 90	306. 348050	2 681. 70	. 852	. 61	5 123. 73		
04	500. 571050	4 361. 70	306. 411500	2 664. 90	. 853	. 61	5 111. 37		
05	500. 673800	4 315. 50	306. 474450	2 643. 90	. 853	. 61	5 061. 00		
06	500. 776200	4 300. 80	306. 537250	2 637. 60	. 852	. 61	5 045. 18		
07	500. 878250	4 286. 10	306. 599800	2 627. 10	. 853	. 61	5 027. 16		
08	500. 980250	4 284. 00	306. 662500	2 633. 40	. 852	. 61	5 028. 66		
09	501. 082650	4 300. 80	306. 725350	2 639. 70	. 852	. 61	5 046. 28		
10	501. 185400	4 315. 50	306. 788250	2 641. 80	. 853	. 61	5 059. 91		
11	501. 287600	4 292. 40	306. 850850	2 629. 20	. 853	. 61	5 033. 63		
12	501. 389450	4 277. 70	306. 913550	2 633. 40	. 852	. 62	5 023. 30		
13	501. 492800	4 340. 70	306. 977200	2 673. 30	. 851	. 62	5 097. 86		
14	501. 598000	4 418. 40	307. 042350	2 736. 30	. 850	. 62	5 197. 08		
15	501. 703750	4 441. 50	307. 108000	2 757. 30	. 850	. 62	5 227. 77		
16	501. 809350	4 435. 20	307. 173850	2 765. 70	. 849	. 62	5 226. 86		
17	501. 914800	4 428. 90	307. 239700	2 765. 70	. 848	. 62	5 221. 52		
18	502. 019750	4 407. 90	307. 304650	2 727. 90	. 850	. 62	5 183. 73		
19	502. 122850	4 330. 20	307. 368600	2 685. 90	. 850	. 62	5 095. 56		
20	502. 226050	4 334. 40	307. 432500	2 683. 80	. 850	. 62	5 098. 02		
21	502. 329050	4 326. 00	307. 496100	2 671. 20	. 851	. 62	5 084. 25		
22	502. 431300	4 294. 50	307. 559650	2 669. 10	. 849	. 62	5 056. 36		
23	502. 534150	4 319. 70	307. 623300	2 673. 30	. 850	. 62	5 079. 99		
24	502. 636350	4 292. 40	307. 686500	2 654. 40	. 851	. 62	5 046. 83		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	34 498. 80	21 153. 30	4 312. 35	2 644. 16	5 058. 45	
с 8 до 16 ч.	34 822. 20	21 476. 70	4 352. 78	2 684. 59	5 114. 06	
с 16 до 24 ч.	34 734. 00	21 531. 30	4 341. 75	2 691. 41	5 108. 28	
с 0 до 24 ч.	104 055. 00	64 161. 30	4 335. 63	2 673. 39	5 093. 59	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ
N фид 31 АЦРП-4 яч.31

сч. N 1323910

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
коэф. ТН 35000 / 100 КТН=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	719. 852325		486. 284425						
01	720. 024025	7 211. 40	486. 399325	4 825. 80	. 831	. 67	8 677. 13		
02	720. 193275	7 108. 50	486. 512225	4 741. 80	. 832	. 67	8 544. 91		
03	720. 361025	7 045. 50	486. 623675	4 680. 90	. 833	. 66	8 458. 72		
04	720. 526575	6 953. 10	486. 734175	4 641. 00	. 832	. 67	8 359. 69		
05	720. 687325	6 751. 50	486. 842375	4 544. 40	. 830	. 67	8 138. 45		
06	720. 843775	6 570. 90	486. 950075	4 523. 40	. 824	. 69	7 977. 34		
07	720. 999925	6 558. 30	487. 057275	4 502. 40	. 824	. 69	7 955. 06		
08	721. 156825	6 589. 80	487. 164225	4 491. 90	. 826	. 68	7 975. 13		
09	721. 314075	6 604. 50	487. 271725	4 515. 00	. 826	. 68	8 000. 29		
10	721. 471475	6 610. 80	487. 379075	4 508. 70	. 826	. 68	8 001. 94		
11	721. 628075	6 577. 20	487. 486025	4 491. 90	. 826	. 68	7 964. 72		
12	721. 788625	6 743. 10	487. 594775	4 567. 50	. 828	. 68	8 144. 41		
13	721. 954425	6 963. 60	487. 706175	4 678. 80	. 830	. 67	8 389. 45		
14	722. 126125	7 211. 40	487. 822125	4 869. 90	. 829	. 68	8 701. 74		
15	722. 298775	7 251. 30	487. 938475	4 886. 70	. 829	. 67	8 744. 21		
16	722. 470675	7 219. 80	488. 054325	4 865. 70	. 829	. 67	8 706. 35		
17	722. 641325	7 167. 30	488. 169025	4 817. 40	. 830	. 67	8 635. 83		
18	722. 811225	7 135. 80	488. 282925	4 783. 80	. 831	. 67	8 590. 95		
19	722. 979575	7 070. 70	488. 395525	4 729. 20	. 831	. 67	8 506. 48		
20	723. 148325	7 087. 50	488. 508375	4 739. 70	. 831	. 67	8 526. 28		
21	723. 315725	7 030. 80	488. 620225	4 697. 70	. 831	. 67	8 455. 80		
22	723. 482025	6 984. 60	488. 731625	4 678. 80	. 831	. 67	8 406. 89		
23	723. 647675	6 957. 30	488. 842675	4 664. 10	. 831	. 67	8 376. 03		
24	723. 813325	6 957. 30	488. 954075	4 678. 80	. 830	. 67	8 384. 22		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	54 789. 00	36 951. 60	6 848. 63	4 618. 95	8 260. 65	
с 8 до 16 ч.	55 181. 70	37 384. 20	6 897. 71	4 673. 03	8 331. 60	
с 16 до 24 ч.	56 391. 30	37 789. 50	7 048. 91	4 723. 69	8 485. 30	
с 0 до 24 ч.	166 362. 00	112 125. 30	6 931. 75	4 671. 89	8 359. 17	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ сч. N 1323893 коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
N фид 33 АЦРП-8 яч.33 коэф. ТН 35000 / 100 КТН=350

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	76. 575475		. 005800						
01	76. 599425	1 005. 90	. 005800	. 00			1 005. 90		
02	76. 628475	1 220. 10	. 005800	. 00			1 220. 10		
03	76. 655775	1 146. 60	. 005800	. 00			1 146. 60		
04	76. 682775	1 134. 00	. 005800	. 00			1 134. 00		
05	76. 708875	1 096. 20	. 005800	. 00			1 096. 20		
06	76. 734925	1 094. 10	. 005800	. 00			1 094. 10		
07	76. 760925	1 092. 00	. 005800	. 00			1 092. 00		
08	76. 786875	1 089. 90	. 005800	. 00			1 089. 90		
09	76. 813575	1 121. 40	. 005800	. 00			1 121. 40		
10	76. 840825	1 144. 50	. 006500	29. 40	1. 000	. 03	1 144. 88		
11	76. 867225	1 108. 80	. 006500	. 00			1 108. 80		
12	76. 892925	1 079. 40	. 006500	. 00			1 079. 40		
13	76. 919325	1 108. 80	. 006500	. 00			1 108. 80		
14	76. 946075	1 123. 50	. 006500	. 00			1 123. 50		
15	76. 973325	1 144. 50	. 006500	. 00			1 144. 50		
16	77. 002675	1 232. 70	. 006500	. 00			1 232. 70		
17	77. 031375	1 205. 40	. 006500	. 00			1 205. 40		
18	77. 058875	1 155. 00	. 006500	. 00			1 155. 00		
19	77. 086375	1 155. 00	. 006500	. 00			1 155. 00		
20	77. 113875	1 155. 00	. 006500	. 00			1 155. 00		
21	77. 141375	1 155. 00	. 006500	. 00			1 155. 00		
22	77. 168975	1 159. 20	. 006500	. 00			1 159. 20		
23	77. 196525	1 157. 10	. 006500	. 00			1 157. 10		
24	77. 224075	1 157. 10	. 006500	. 00			1 157. 10		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	8 878. 80	. 00	1 109. 85	. 00	1 109. 85	
с 8 до 16 ч.	9 063. 60	29. 40	1 132. 95	3. 68	1 132. 96	
с 16 до 24 ч.	9 298. 80	. 00	1 162. 35	. 00	1 162. 35	
с 0 до 24 ч.	27 241. 20	29. 40	1 135. 05	1. 23	1 135. 05	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:24:01

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

Кл.напр. 35 кВ
N фид 34 БЦРП-3А яч.34

сч. N 1323920

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
коэф. ТН 35000 / 100 КТН=350

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	328. 664500		186. 679125						
01	328. 743950	3 336. 90	186. 717525	1 612. 80	. 900	. 48	3 706. 21		
02	328. 827400	3 504. 90	186. 757675	1 686. 30	. 901	. 48	3 889. 46		
03	328. 913900	3 633. 00	186. 798925	1 732. 50	. 903	. 48	4 024. 95		
04	329. 000350	3 630. 90	186. 839875	1 719. 90	. 904	. 47	4 017. 65		
05	329. 085950	3 595. 20	186. 880475	1 705. 20	. 904	. 47	3 979. 09		
06	329. 171150	3 578. 40	186. 920875	1 696. 80	. 904	. 47	3 960. 31		
07	329. 257300	3 618. 30	186. 961825	1 719. 90	. 903	. 48	4 006. 26		
08	329. 341800	3 549. 00	187. 002125	1 692. 60	. 903	. 48	3 931. 96		
09	329. 429500	3 683. 40	187. 044675	1 787. 10	. 900	. 49	4 094. 04		
10	329. 518350	3 731. 70	187. 088125	1 824. 90	. 898	. 49	4 154. 02		
11	329. 606150	3 687. 60	187. 131125	1 806. 00	. 898	. 49	4 106. 10		
12	329. 690450	3 540. 60	187. 172425	1 734. 60	. 898	. 49	3 942. 67		
13	329. 775750	3 582. 60	187. 214625	1 772. 40	. 896	. 49	3 997. 05		
14	329. 861050	3 582. 60	187. 257225	1 789. 20	. 895	. 50	4 004. 53		
15	329. 944600	3 509. 10	187. 298975	1 753. 50	. 895	. 50	3 922. 82		
16	330. 027350	3 475. 50	187. 340325	1 736. 70	. 895	. 50	3 885. 26		
17	330. 110400	3 488. 10	187. 382125	1 755. 60	. 893	. 50	3 904. 99		
18	330. 191600	3 410. 40	187. 422625	1 701. 00	. 895	. 50	3 811. 07		
19	330. 273000	3 418. 80	187. 463375	1 711. 50	. 894	. 50	3 823. 27		
20	330. 355200	3 452. 40	187. 504525	1 728. 30	. 894	. 50	3 860. 84		
21	330. 438000	3 477. 60	187. 545625	1 726. 20	. 896	. 50	3 882. 46		
22	330. 521100	3 490. 20	187. 586875	1 732. 50	. 896	. 50	3 896. 54		
23	330. 604400	3 498. 60	187. 628075	1 730. 40	. 896	. 49	3 903. 14		
24	330. 684400	3 360. 00	187. 667425	1 652. 70	. 897	. 49	3 744. 46		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	28 446. 60	13 566. 00	3 555. 83	1 695. 75	3 939. 47	
с 8 до 16 ч.	28 793. 10	14 204. 40	3 599. 14	1 775. 55	4 013. 27	
с 16 до 24 ч.	27 596. 10	13 738. 20	3 449. 51	1 717. 28	3 853. 33	
с 0 до 24 ч.	84 835. 80	41 508. 60	3 534. 83	1 729. 53	3 935. 26	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

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	335. 716200		207. 310675						
01	335. 915900	3 594. 60	207. 434800	2 234. 70	. 849	. 62	4 232. 62		
02	336. 116800	3 616. 20	207. 558750	2 231. 10	. 851	. 62	4 249. 08		
03	336. 320000	3 657. 60	207. 682800	2 232. 90	. 854	. 61	4 285. 31		
04	336. 526400	3 715. 20	207. 806850	2 232. 90	. 857	. 60	4 334. 58		
05	336. 731900	3 699. 00	207. 931150	2 237. 40	. 856	. 60	4 323. 03		
06	336. 936600	3 684. 60	208. 055050	2 230. 20	. 855	. 61	4 306. 98		
07	337. 140200	3 664. 80	208. 179700	2 243. 70	. 853	. 61	4 297. 09		
08	337. 343150	3 653. 10	208. 303700	2 232. 00	. 853	. 61	4 281. 00		
09	337. 545350	3 639. 60	208. 427500	2 228. 40	. 853	. 61	4 267. 61		
10	337. 745850	3 609. 00	208. 550900	2 221. 20	. 852	. 62	4 237. 76		
11	337. 947100	3 622. 50	208. 674300	2 221. 20	. 853	. 61	4 249. 26		
12	338. 148250	3 620. 70	208. 798250	2 231. 10	. 851	. 62	4 252. 91		
13	338. 350400	3 638. 70	208. 923000	2 245. 50	. 851	. 62	4 275. 79		
14	338. 552700	3 641. 40	209. 048250	2 254. 50	. 850	. 62	4 282. 82		
15	338. 755050	3 642. 30	209. 172950	2 244. 60	. 851	. 62	4 278. 39		
16	338. 956450	3 625. 20	209. 298050	2 251. 80	. 849	. 62	4 267. 63		
17	339. 156200	3 595. 50	209. 422800	2 245. 50	. 848	. 62	4 239. 09		
18	339. 355500	3 587. 40	209. 546750	2 231. 10	. 849	. 62	4 224. 60		
19	339. 556800	3 623. 40	209. 671550	2 246. 40	. 850	. 62	4 263. 25		
20	339. 756900	3 601. 80	209. 795900	2 238. 30	. 849	. 62	4 240. 63		
21	339. 956100	3 585. 60	209. 920000	2 233. 80	. 849	. 62	4 224. 50		
22	340. 155450	3 588. 30	210. 044150	2 234. 70	. 849	. 62	4 227. 27		
23	340. 354750	3 587. 40	210. 168400	2 236. 50	. 849	. 62	4 227. 45		
24	340. 553800	3 582. 90	210. 292900	2 241. 00	. 848	. 63	4 226. 02		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	29 285. 10	17 874. 90	3 660. 64	2 234. 36	4 288. 66	
с 8 до 16 ч.	29 039. 40	17 898. 30	3 629. 93	2 237. 29	4 264. 01	
с 16 до 24 ч.	28 752. 30	17 907. 30	3 594. 04	2 238. 41	4 234. 10	
с 0 до 24 ч.	87 076. 80	53 680. 50	3 628. 20	2 236. 69	4 262. 23	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

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

сч. N 1323891

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	732. 890075		347. 376775						
01	733. 051925	5 826. 60	347. 452425	2 723. 40	. 906	. 47	6 431. 65		
02	733. 209475	5 671. 80	347. 526525	2 667. 60	. 905	. 47	6 267. 81		
03	733. 367175	5 677. 20	347. 599625	2 631. 60	. 907	. 46	6 257. 47		
04	733. 526875	5 749. 20	347. 673325	2 653. 20	. 908	. 46	6 331. 89		
05	733. 687475	5 781. 60	347. 748075	2 691. 00	. 907	. 47	6 377. 18		
06	733. 847675	5 767. 20	347. 823075	2 700. 00	. 906	. 47	6 367. 93		
07	734. 007425	5 751. 00	347. 898125	2 701. 80	. 905	. 47	6 354. 03		
08	734. 164925	5 670. 00	347. 971275	2 633. 40	. 907	. 46	6 251. 70		
09	734. 324675	5 751. 00	348. 045875	2 685. 60	. 906	. 47	6 347. 16		
10	734. 484325	5 747. 40	348. 120625	2 691. 00	. 906	. 47	6 346. 19		
11	734. 655925	6 177. 60	348. 194775	2 669. 40	. 918	. 43	6 729. 67		
12	734. 827575	6 179. 40	348. 260675	2 372. 40	. 934	. 38	6 619. 16		
13	734. 995025	6 028. 20	348. 326625	2 374. 20	. 930	. 39	6 478. 89		
14	735. 162525	6 030. 00	348. 392575	2 374. 20	. 930	. 39	6 480. 57		
15	735. 329525	6 012. 00	348. 459675	2 415. 60	. 928	. 40	6 479. 14		
16	735. 510325	6 508. 80	348. 554375	3 409. 20	. 886	. 52	7 347. 59		
17	735. 678875	6 067. 80	348. 648475	3 387. 60	. 873	. 56	6 949. 39		
18	735. 846425	6 031. 80	348. 740675	3 319. 20	. 876	. 55	6 884. 74		
19	736. 084675	8 577. 00	348. 853375	4 057. 20	. 904	. 47	9 488. 19		
20	736. 357025	9 804. 60	348. 985575	4 759. 20	. 900	. 49	10 898. 63		
21	736. 630075	9 829. 80	349. 121675	4 899. 60	. 895	. 50	10 983. 22		
22	736. 903525	9 844. 20	349. 246475	4 492. 80	. 910	. 46	10 820. 98		
23	737. 176475	9 826. 20	349. 369725	4 437. 00	. 911	. 45	10 781. 52		
24	737. 451475	9 900. 00	349. 494925	4 507. 20	. 910	. 46	10 877. 72		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	45 894. 60	21 402. 00	5 736. 83	2 675. 25	6 329. 94	
с 8 до 16 ч.	48 434. 40	20 991. 60	6 054. 30	2 623. 95	6 598. 46	
с 16 до 24 ч.	69 881. 40	33 859. 80	8 735. 18	4 232. 48	9 706. 55	
с 0 до 24 ч.	164 210. 40	76 253. 40	6 842. 10	3 177. 23	7 543. 81	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1323916 коэф. ТТ 300 / 5 Ктт=60
N фид 3 В/З №2 с."А" яч.18 коэф. ТН 30000 / 100 Ктн=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	99. 998250		19. 308900						
01	100. 056350	1 045. 80	19. 330725	392. 40	. 936	. 38	1 116. 99		
02	100. 114800	1 052. 10	19. 352575	393. 30	. 937	. 37	1 123. 21		
03	100. 173800	1 062. 00	19. 374375	392. 40	. 938	. 37	1 132. 18		
04	100. 232550	1 057. 50	19. 396125	391. 50	. 938	. 37	1 127. 64		
05	100. 291000	1 052. 10	19. 418025	394. 20	. 936	. 37	1 123. 52		
06	100. 344700	966. 60	19. 439125	379. 80	. 931	. 39	1 038. 54		
07	100. 397150	944. 10	19. 460075	377. 10	. 929	. 40	1 016. 63		
08	100. 449600	944. 10	19. 480975	376. 20	. 929	. 40	1 016. 29		
09	100. 502050	944. 10	19. 501875	376. 20	. 929	. 40	1 016. 29		
10	100. 554450	943. 20	19. 522725	375. 30	. 929	. 40	1 015. 12		
11	100. 612700	1 048. 50	19. 545225	405. 00	. 933	. 39	1 124. 00		
12	100. 671600	1 060. 20	19. 567375	398. 70	. 936	. 38	1 132. 69		
13	100. 729500	1 042. 20	19. 589425	396. 90	. 935	. 38	1 115. 22		
14	100. 787800	1 049. 40	19. 611575	398. 70	. 935	. 38	1 122. 59		
15	100. 846250	1 052. 10	19. 633675	397. 80	. 935	. 38	1 124. 79		
16	100. 904550	1 049. 40	19. 655775	397. 80	. 935	. 38	1 122. 27		
17	100. 962300	1 039. 50	19. 677775	396. 00	. 934	. 38	1 112. 37		
18	101. 020450	1 046. 70	19. 699725	395. 10	. 936	. 38	1 118. 79		
19	101. 078350	1 042. 20	19. 721675	395. 10	. 935	. 38	1 114. 58		
20	101. 136000	1 037. 70	19. 743525	393. 30	. 935	. 38	1 109. 73		
21	101. 193700	1 038. 60	19. 765325	392. 40	. 935	. 38	1 110. 26		
22	101. 251250	1 035. 90	19. 787175	393. 30	. 935	. 38	1 108. 05		
23	101. 308750	1 035. 00	19. 808875	390. 60	. 936	. 38	1 106. 25		
24	101. 366200	1 034. 10	19. 830775	394. 20	. 934	. 38	1 106. 69		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	8 124. 30	3 096. 90	1 015. 54	387. 11	1 086. 82	
с 8 до 16 ч.	8 189. 10	3 146. 40	1 023. 64	393. 30	1 096. 59	
с 16 до 24 ч.	8 309. 70	3 150. 00	1 038. 71	393. 75	1 110. 84	
с 0 до 24 ч.	24 623. 10	9 393. 30	1 025. 96	391. 39	1 098. 08	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

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

сч. N 1323908

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

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	.000000		.000100						
01	.000000	.00	.000100	.00					
02	.000000	.00	.000100	.00					
03	.000000	.00	.000100	.00					
04	.000000	.00	.000100	.00					
05	.000000	.00	.000100	.00					
06	.000000	.00	.000100	.00					
07	.000000	.00	.000100	.00					
08	.000000	.00	.000100	.00					
09	.000000	.00	.000100	.00					
10	.000000	.00	.000100	.00					
11	.000000	.00	.000100	.00					
12	.000000	.00	.000100	.00					
13	.000000	.00	.000100	.00					
14	.000000	.00	.000100	.00					
15	.000000	.00	.000100	.00					
16	.000000	.00	.000100	.00					
17	.000000	.00	.000100	.00					
18	.000000	.00	.000100	.00					
19	.000000	.00	.000100	.00					
20	.000000	.00	.000100	.00					
21	.000000	.00	.000100	.00					
22	.000000	.00	.000100	.00					
23	.000000	.00	.000100	.00					
24	.000000	.00	.000100	.00					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	.00	.00	.00	.00		
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 _____ фамилия
2 _____ фамилия _____
3 _____ фамилия _____



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

Кл.напр. 30 кВ
N фид 5 УП-2 с."Р" яч.6-8

сч. N 1323890

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	373. 790625		211. 032700						
01	373. 968425	4 267. 20	211. 141975	2 622. 00	. 852	. 61	5 008. 38		
02	374. 143075	4 191. 60	211. 251175	2 620. 80	. 848	. 63	4 943. 49		
03	374. 328475	4 449. 60	211. 366675	2 772. 00	. 849	. 62	5 242. 42		
04	374. 526125	4 743. 60	211. 488575	2 925. 60	. 851	. 62	5 573. 23		
05	374. 690825	3 952. 80	211. 608975	2 889. 60	. 807	. 73	4 896. 37		
06	374. 888925	4 754. 40	211. 735525	3 037. 20	. 843	. 64	5 641. 71		
07	375. 084425	4 692. 00	211. 865425	3 117. 60	. 833	. 66	5 633. 32		
08	375. 279075	4 671. 60	211. 996375	3 142. 80	. 830	. 67	5 630. 37		
09	375. 465925	4 484. 40	212. 123975	3 062. 40	. 826	. 68	5 430. 30		
10	375. 662075	4 707. 60	212. 250975	3 048. 00	. 839	. 65	5 608. 19		
11	375. 863325	4 830. 00	212. 378525	3 061. 20	. 845	. 63	5 718. 38		
12	376. 061175	4 748. 40	212. 504275	3 018. 00	. 844	. 64	5 626. 33		
13	376. 230325	4 059. 60	212. 622525	2 838. 00	. 820	. 70	4 953. 24		
14	376. 422325	4 608. 00	212. 745225	2 944. 80	. 843	. 64	5 468. 59		
15	376. 613025	4 576. 80	212. 867475	2 934. 00	. 842	. 64	5 436. 49		
16	376. 802175	4 539. 60	212. 989375	2 925. 60	. 841	. 64	5 400. 66		
17	376. 991975	4 555. 20	213. 112775	2 961. 60	. 838	. 65	5 433. 32		
18	377. 180525	4 525. 20	213. 233625	2 900. 40	. 842	. 64	5 374. 92		
19	377. 370825	4 567. 20	213. 354375	2 898. 00	. 844	. 63	5 409. 04		
20	377. 560675	4 556. 40	213. 474125	2 874. 00	. 846	. 63	5 387. 08		
21	377. 749725	4 537. 20	213. 593175	2 857. 20	. 846	. 63	5 361. 88		
22	377. 939025	4 543. 20	213. 712025	2 852. 40	. 847	. 63	5 364. 41		
23	378. 130825	4 603. 20	213. 831475	2 866. 80	. 849	. 62	5 422. 91		
24	378. 321625	4 579. 20	213. 950975	2 868. 00	. 847	. 63	5 403. 19		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	35 722. 80	23 127. 60	4 465. 35	2 890. 95	5 319. 49	
с 8 до 16 ч.	36 554. 40	23 832. 00	4 569. 30	2 979. 00	5 454. 63	
с 16 до 24 ч.	36 466. 80	23 078. 40	4 558. 35	2 884. 80	5 394. 50	
с 0 до 24 ч.	108 744. 00	70 038. 00	4 531. 00	2 918. 25	5 389. 45	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые и об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

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

сч. N 1323878

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

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	1296. 187900		778. 230775						
01	1296. 475475	5 175. 90	778. 403075	3 101. 40	. 858	. 60	6 033. 96		
02	1296. 763325	5 181. 30	778. 575625	3 105. 90	. 858	. 60	6 040. 90		
03	1297. 053475	5 222. 70	778. 748275	3 107. 70	. 859	. 60	6 077. 37		
04	1297. 350575	5 347. 80	778. 921875	3 124. 80	. 863	. 58	6 193. 81		
05	1297. 649775	5 385. 60	779. 096075	3 135. 60	. 864	. 58	6 231. 91		
06	1297. 948075	5 369. 40	779. 271175	3 151. 80	. 862	. 59	6 226. 10		
07	1298. 245325	5 350. 50	779. 446075	3 148. 20	. 862	. 59	6 207. 98		
08	1298. 540025	5 304. 60	779. 619625	3 123. 90	. 862	. 59	6 156. 10		
09	1298. 835775	5 323. 50	779. 792975	3 120. 30	. 863	. 59	6 170. 57		
10	1299. 129875	5 293. 80	779. 966325	3 120. 30	. 861	. 59	6 144. 96		
11	1299. 425375	5 319. 00	780. 139575	3 118. 50	. 863	. 59	6 165. 78		
12	1299. 719325	5 291. 10	780. 312775	3 117. 60	. 862	. 59	6 141. 27		
13	1300. 013325	5 292. 00	780. 487125	3 138. 30	. 860	. 59	6 152. 58		
14	1300. 305525	5 259. 60	780. 661375	3 136. 50	. 859	. 60	6 123. 81		
15	1300. 596975	5 246. 10	780. 835525	3 134. 70	. 858	. 60	6 111. 29		
16	1300. 886225	5 206. 50	781. 009575	3 132. 90	. 857	. 60	6 076. 41		
17	1301. 172925	5 160. 60	781. 182975	3 121. 20	. 856	. 60	6 031. 06		
18	1301. 460125	5 169. 60	781. 355725	3 109. 50	. 857	. 60	6 032. 72		
19	1301. 748275	5 186. 70	781. 528175	3 104. 10	. 858	. 60	6 044. 61		
20	1302. 035425	5 168. 70	781. 699925	3 091. 50	. 858	. 60	6 022. 69		
21	1302. 321825	5 155. 20	781. 871675	3 091. 50	. 858	. 60	6 011. 11		
22	1302. 608175	5 154. 30	782. 043525	3 093. 30	. 857	. 60	6 011. 27		
23	1302. 893575	5 137. 20	782. 215025	3 087. 00	. 857	. 60	5 993. 36		
24	1303. 178375	5 126. 40	782. 386475	3 086. 10	. 857	. 60	5 983. 64		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	42 337. 80	24 999. 30	5 292. 23	3 124. 91	6 145. 95	
с 8 до 16 ч.	42 231. 60	25 019. 10	5 278. 95	3 127. 39	6 135. 79	
с 16 до 24 ч.	41 258. 70	24 784. 20	5 157. 34	3 098. 03	6 016. 30	
с 0 до 24 ч.	125 828. 10	74 802. 60	5 242. 84	3 116. 78	6 099. 31	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:22:47

Тепловые N об электростанции 104746 ГПП ПАО "Иркутскэнерго"

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

сч. N 1323900

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

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	. 544450		. 279325						
01	. 544450	. 00	. 279325	. 00					
02	. 544500	. 90	. 279325	. 00			. 90		
03	. 544500	. 00	. 279325	. 00					
04	. 544550	. 90	. 279325	. 00			. 90		
05	. 544550	. 00	. 279325	. 00					
06	. 544550	. 00	. 279325	. 00					
07	. 544600	. 90	. 279325	. 00			. 90		
08	. 544600	. 00	. 279325	. 00					
09	. 544650	. 90	. 279325	. 00			. 90		
10	. 544650	. 00	. 279325	. 00					
11	. 544700	. 90	. 279325	. 00			. 90		
12	. 544700	. 00	. 279325	. 00					
13	. 544750	. 90	. 279325	. 00			. 90		
14	. 544750	. 00	. 279325	. 00					
15	. 544800	. 90	. 279325	. 00			. 90		
16	. 544800	. 00	. 279325	. 00					
17	. 544850	. 90	. 279325	. 00			. 90		
18	. 544850	. 00	. 279325	. 00					
19	. 544900	. 90	. 279325	. 00			. 90		
20	. 544900	. 00	. 279325	. 00					
21	. 544950	. 90	. 279325	. 00			. 90		
22	. 544950	. 00	. 279325	. 00					
23	. 545000	. 90	. 279325	. 00			. 90		
24	. 545000	. 00	. 279325	. 00					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	2. 70	. 00	. 34	. 00	. 34	
с 8 до 16 ч.	3. 60	. 00	. 45	. 00	. 45	
с 16 до 24 ч.	3. 60	. 00	. 45	. 00	. 45	
с 0 до 24 ч.	9. 90	. 00	. 41	. 00	. 41	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104023 УП-12 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ
N фид 1

Ввод 6кВ 1с. яч.10сч. N **1320187**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
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	1195. 745150		546. 481975						
01	1195. 855900	6 645. 00	546. 527775	2 748. 00	. 924	. 41	7 190. 79		
02	1195. 967750	6 711. 00	546. 573475	2 742. 00	. 926	. 41	7 249. 56		
03	1196. 082900	6 909. 00	546. 620375	2 814. 00	. 926	. 41	7 460. 09		
04	1196. 201650	7 125. 00	546. 669125	2 925. 00	. 925	. 41	7 702. 03		
05	1196. 320050	7 104. 00	546. 718275	2 949. 00	. 924	. 42	7 691. 78		
06	1196. 439750	7 182. 00	546. 768525	3 015. 00	. 922	. 42	7 789. 18		
07	1196. 556800	7 023. 00	546. 817025	2 910. 00	. 924	. 41	7 602. 01		
08	1196. 674500	7 062. 00	546. 866125	2 946. 00	. 923	. 42	7 651. 85		
09	1196. 792550	7 083. 00	546. 915975	2 991. 00	. 921	. 42	7 688. 63		
10	1196. 907800	6 915. 00	546. 964125	2 889. 00	. 923	. 42	7 494. 23		
11	1197. 023200	6 924. 00	547. 012525	2 904. 00	. 922	. 42	7 508. 33		
12	1197. 135300	6 726. 00	547. 059425	2 814. 00	. 923	. 42	7 290. 93		
13	1197. 249250	6 837. 00	547. 107525	2 886. 00	. 921	. 42	7 421. 16		
14	1197. 363650	6 864. 00	547. 156625	2 946. 00	. 919	. 43	7 469. 50		
15	1197. 475850	6 732. 00	547. 204275	2 859. 00	. 920	. 42	7 313. 94		
16	1197. 589000	6 789. 00	547. 253125	2 931. 00	. 918	. 43	7 394. 68		
17	1197. 702650	6 819. 00	547. 301625	2 910. 00	. 920	. 43	7 413. 96		
18	1197. 815400	6 765. 00	547. 349425	2 868. 00	. 921	. 42	7 347. 83		
19	1197. 932350	7 017. 00	547. 398775	2 961. 00	. 921	. 42	7 616. 15		
20	1198. 048200	6 951. 00	547. 447325	2 913. 00	. 922	. 42	7 536. 71		
21	1198. 160650	6 747. 00	547. 494275	2 817. 00	. 923	. 42	7 311. 46		
22	1198. 271400	6 645. 00	547. 540975	2 802. 00	. 921	. 42	7 211. 60		
23	1198. 379950	6 513. 00	547. 587525	2 793. 00	. 919	. 43	7 086. 61		
24	1198. 488550	6 516. 00	547. 634125	2 796. 00	. 919	. 43	7 090. 55		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	55 761. 00	23 049. 00	6 970. 13	2 881. 13	7 542. 12	
с 8 до 16 ч.	54 870. 00	23 220. 00	6 858. 75	2 902. 50	7 447. 61	
с 16 до 24 ч.	53 973. 00	22 860. 00	6 746. 63	2 857. 50	7 326. 82	
с 0 до 24 ч.	164 604. 00	69 129. 00	6 858. 50	2 880. 38	7 438. 79	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия

2 _____
 фамилия

3 _____
 фамилия

Кл.напр. 6 кВ

сч. N **1320185**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

№ об **104023** УП-12 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид 2 Ввод 6кВ 2с. яч.24

сч. N **1320185**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
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	824. 265250		446. 494500						
01	824. 341300	4 563. 00	446. 530150	2 139. 00	. 905	. 47	5 039. 47		
02	824. 415200	4 434. 00	446. 563800	2 019. 00	. 910	. 46	4 872. 03		
03	824. 491050	4 551. 00	446. 597600	2 028. 00	. 913	. 45	4 982. 41		
04	824. 571500	4 827. 00	446. 633400	2 148. 00	. 914	. 44	5 283. 35		
05	824. 654300	4 968. 00	446. 670550	2 229. 00	. 912	. 45	5 445. 13		
06	824. 735700	4 884. 00	446. 707050	2 190. 00	. 912	. 45	5 352. 53		
07	824. 817750	4 923. 00	446. 744400	2 241. 00	. 910	. 46	5 409. 07		
08	824. 894900	4 629. 00	446. 777950	2 013. 00	. 917	. 43	5 047. 75		
09	824. 974950	4 803. 00	446. 812650	2 082. 00	. 918	. 43	5 234. 84		
10	825. 055000	4 803. 00	446. 848600	2 157. 00	. 912	. 45	5 265. 12		
11	825. 132500	4 650. 00	446. 882650	2 043. 00	. 916	. 44	5 079. 01		
12	825. 209200	4 602. 00	446. 916450	2 028. 00	. 915	. 44	5 029. 03		
13	825. 284900	4 542. 00	446. 950300	2 031. 00	. 913	. 45	4 975. 41		
14	825. 359900	4 500. 00	446. 983550	1 995. 00	. 914	. 44	4 922. 40		
15	825. 434950	4 503. 00	447. 017350	2 028. 00	. 912	. 45	4 938. 60		
16	825. 510050	4 506. 00	447. 052150	2 088. 00	. 907	. 46	4 966. 26		
17	825. 584300	4 455. 00	447. 086900	2 085. 00	. 906	. 47	4 918. 77		
18	825. 658000	4 422. 00	447. 120900	2 040. 00	. 908	. 46	4 869. 88		
19	825. 731550	4 413. 00	447. 154750	2 031. 00	. 908	. 46	4 857. 93		
20	825. 804550	4 380. 00	447. 188350	2 016. 00	. 908	. 46	4 821. 69		
21	825. 878400	4 431. 00	447. 222000	2 019. 00	. 910	. 46	4 869. 30		
22	825. 951550	4 389. 00	447. 255650	2 019. 00	. 908	. 46	4 831. 12		
23	826. 024800	4 395. 00	447. 289500	2 031. 00	. 908	. 46	4 841. 59		
24	826. 098400	4 416. 00	447. 323250	2 025. 00	. 909	. 46	4 858. 16		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	37 779. 00	17 007. 00	4 722. 38	2 125. 88	5 178. 82	
с 8 до 16 ч.	36 909. 00	16 452. 00	4 613. 63	2 056. 50	5 051. 21	
с 16 до 24 ч.	35 301. 00	16 266. 00	4 412. 63	2 033. 25	4 858. 54	
с 0 до 24 ч.	109 989. 00	49 725. 00	4 582. 88	2 071. 88	5 029. 45	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия

Кл.напр. 6 кВ

сч. N **1320188**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104023 УП-12 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ
N фид 3 Ввод 6кВ 3с. яч.9

сч. N 1320188

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
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	1582. 621100		735. 629200						
01	1582. 777300	9 372. 00	735. 714650	5 127. 00	. 877	. 55	10 682. 72		
02	1582. 933300	9 360. 00	735. 799700	5 103. 00	. 878	. 55	10 660. 69		
03	1583. 090050	9 405. 00	735. 884950	5 115. 00	. 878	. 54	10 705. 94		
04	1583. 247100	9 423. 00	735. 970450	5 130. 00	. 878	. 54	10 728. 92		
05	1583. 403400	9 378. 00	736. 056250	5 148. 00	. 877	. 55	10 698. 07		
06	1583. 558700	9 318. 00	736. 141850	5 136. 00	. 876	. 55	10 639. 72		
07	1583. 714450	9 345. 00	736. 227150	5 118. 00	. 877	. 55	10 654. 71		
08	1583. 870250	9 348. 00	736. 312250	5 106. 00	. 878	. 55	10 651. 59		
09	1584. 025950	9 342. 00	736. 397550	5 118. 00	. 877	. 55	10 652. 08		
10	1584. 167250	8 478. 00	736. 479100	4 893. 00	. 866	. 58	9 788. 66		
11	1584. 286750	7 170. 00	736. 555750	4 599. 00	. 842	. 64	8 518. 20		
12	1584. 405700	7 137. 00	736. 632600	4 611. 00	. 840	. 65	8 496. 95		
13	1584. 525900	7 212. 00	736. 709650	4 623. 00	. 842	. 64	8 566. 51		
14	1584. 645900	7 200. 00	736. 786750	4 626. 00	. 841	. 64	8 558. 03		
15	1584. 765800	7 194. 00	736. 863950	4 632. 00	. 841	. 64	8 556. 23		
16	1584. 885750	7 197. 00	736. 941200	4 635. 00	. 841	. 64	8 560. 38		
17	1585. 005250	7 170. 00	737. 018450	4 635. 00	. 840	. 65	8 537. 69		
18	1585. 124850	7 176. 00	737. 095300	4 611. 00	. 841	. 64	8 529. 73		
19	1585. 247200	7 341. 00	737. 174300	4 740. 00	. 840	. 65	8 738. 30		
20	1585. 369250	7 323. 00	737. 250250	4 557. 00	. 849	. 62	8 625. 11		
21	1585. 488950	7 182. 00	737. 326800	4 593. 00	. 842	. 64	8 525. 07		
22	1585. 608800	7 191. 00	737. 403600	4 608. 00	. 842	. 64	8 540. 73		
23	1585. 728700	7 194. 00	737. 480350	4 605. 00	. 842	. 64	8 541. 64		
24	1585. 847950	7 155. 00	737. 556600	4 575. 00	. 842	. 64	8 492. 62		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	74 949. 00	40 983. 00	9 368. 63	5 122. 88	10 677. 78	
с 8 до 16 ч.	60 930. 00	37 737. 00	7 616. 25	4 717. 13	8 958. 71	
с 16 до 24 ч.	57 732. 00	36 924. 00	7 216. 50	4 615. 50	8 566. 25	
с 0 до 24 ч.	193 611. 00	115 644. 00	8 067. 13	4 818. 50	9 396. 62	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия

Кл.напр. 6 кВ

сч. N 1320186

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

№ об **104023** УП-12 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид 4 Ввод 6кВ 4с. яч.27

сч. N **1320186**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	1512. 856100		644. 667900						
01	1512. 994200	8 286. 00	644. 718500	3 036. 00	. 939	. 37	8 824. 69		
02	1513. 132800	8 316. 00	644. 769450	3 057. 00	. 939	. 37	8 860. 08		
03	1513. 273300	8 430. 00	644. 820700	3 075. 00	. 939	. 36	8 973. 32		
04	1513. 414800	8 490. 00	644. 872450	3 105. 00	. 939	. 37	9 039. 97		
05	1513. 555250	8 427. 00	644. 925100	3 159. 00	. 936	. 37	8 999. 64		
06	1513. 694550	8 358. 00	644. 977550	3 147. 00	. 936	. 38	8 930. 83		
07	1513. 834000	8 367. 00	645. 030200	3 159. 00	. 936	. 38	8 943. 49		
08	1513. 972950	8 337. 00	645. 080950	3 045. 00	. 939	. 37	8 875. 67		
09	1514. 112050	8 346. 00	645. 131450	3 030. 00	. 940	. 36	8 879. 00		
10	1514. 251050	8 340. 00	645. 181850	3 024. 00	. 940	. 36	8 871. 31		
11	1514. 392950	8 514. 00	645. 232650	3 048. 00	. 941	. 36	9 043. 15		
12	1514. 535000	8 523. 00	645. 283850	3 072. 00	. 941	. 36	9 059. 73		
13	1514. 678550	8 613. 00	645. 336950	3 186. 00	. 938	. 37	9 183. 37		
14	1514. 822050	8 610. 00	645. 390650	3 222. 00	. 937	. 37	9 193. 12		
15	1514. 965450	8 604. 00	645. 444500	3 231. 00	. 936	. 38	9 190. 66		
16	1515. 109050	8 616. 00	645. 498750	3 255. 00	. 935	. 38	9 210. 35		
17	1515. 253500	8 667. 00	645. 553450	3 282. 00	. 935	. 38	9 267. 60		
18	1515. 398850	8 721. 00	645. 607750	3 258. 00	. 937	. 37	9 309. 69		
19	1515. 543900	8 703. 00	645. 661950	3 252. 00	. 937	. 37	9 290. 73		
20	1515. 688950	8 703. 00	645. 716000	3 243. 00	. 937	. 37	9 287. 59		
21	1515. 833850	8 694. 00	645. 770050	3 243. 00	. 937	. 37	9 279. 15		
22	1515. 978750	8 694. 00	645. 824400	3 261. 00	. 936	. 38	9 285. 46		
23	1516. 123450	8 682. 00	645. 878800	3 264. 00	. 936	. 38	9 275. 28		
24	1516. 267500	8 643. 00	645. 933300	3 270. 00	. 935	. 38	9 240. 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.	67 011. 00	24 783. 00	8 376. 38	3 097. 88	8 930. 87	
с 8 до 16 ч.	68 166. 00	25 068. 00	8 520. 75	3 133. 50	9 078. 66	
с 16 до 24 ч.	69 507. 00	26 073. 00	8 688. 38	3 259. 13	9 279. 53	
с 0 до 24 ч.	204 684. 00	75 924. 00	8 528. 50	3 163. 50	9 096. 32	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия

Подстанции



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104024 УП-11 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ
N фид 1

Ввод 6кВ 1с. яч.15сч. N **1320182**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	1013. 596950		136. 311075							
01	1013. 698350	6 084. 00	136. 326225	909. 00	. 989	. 15	6 151. 53			
02	1013. 797650	5 958. 00	136. 341925	942. 00	. 988	. 16	6 032. 01			
03	1013. 896800	5 949. 00	136. 356675	885. 00	. 989	. 15	6 014. 47			
04	1014. 002750	6 357. 00	136. 375325	1 119. 00	. 985	. 18	6 454. 74			
05	1014. 108500	6 345. 00	136. 393625	1 098. 00	. 985	. 17	6 439. 30			
06	1014. 214150	6 339. 00	136. 411575	1 077. 00	. 986	. 17	6 429. 84			
07	1014. 333700	7 173. 00	136. 439875	1 698. 00	. 973	. 24	7 371. 24			
08	1014. 466150	7 947. 00	136. 470725	1 851. 00	. 974	. 23	8 159. 72			
09	1014. 588400	7 335. 00	136. 494125	1 404. 00	. 982	. 19	7 468. 16			
10	1014. 702450	6 843. 00	136. 513025	1 134. 00	. 987	. 17	6 936. 33			
11	1014. 807000	6 273. 00	136. 528425	924. 00	. 989	. 15	6 340. 69			
12	1014. 909100	6 126. 00	136. 543525	906. 00	. 989	. 15	6 192. 63			
13	1015. 012150	6 183. 00	136. 560125	996. 00	. 987	. 16	6 262. 71			
14	1015. 116750	6 276. 00	136. 578325	1 092. 00	. 985	. 17	6 370. 29			
15	1015. 217250	6 030. 00	136. 594975	999. 00	. 987	. 17	6 112. 19			
16	1015. 317100	5 991. 00	136. 612425	1 047. 00	. 985	. 17	6 081. 80			
17	1015. 417200	6 006. 00	136. 630125	1 062. 00	. 985	. 18	6 099. 17			
18	1015. 516250	5 943. 00	136. 646525	984. 00	. 987	. 17	6 023. 91			
19	1015. 613800	5 853. 00	136. 662275	945. 00	. 987	. 16	5 928. 80			
20	1015. 713200	5 964. 00	136. 678775	990. 00	. 987	. 17	6 045. 61			
21	1015. 812950	5 985. 00	136. 694925	969. 00	. 987	. 16	6 062. 94			
22	1015. 912150	5 952. 00	136. 710875	957. 00	. 987	. 16	6 028. 45			
23	1016. 011250	5 946. 00	136. 727125	975. 00	. 987	. 16	6 025. 41			
24	1016. 109100	5 871. 00	136. 743025	954. 00	. 987	. 16	5 948. 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.	52 152. 00	9 579. 00	6 519. 00	1 197. 38	6 628. 05	
с 8 до 16 ч.	51 057. 00	8 502. 00	6 382. 13	1 062. 75	6 470. 00	
с 16 до 24 ч.	47 520. 00	7 836. 00	5 940. 00	979. 50	6 020. 22	
с 0 до 24 ч.	150 729. 00	25 917. 00	6 280. 38	1 079. 88	6 372. 54	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия

2 _____
 фамилия

3 _____
 фамилия

Кл.напр. 6 кВ

сч. N **1320181**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

N об **104024** УП-11 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид 2

Ввод 6кВ 2с. яч.16

сч. N **1320181**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
коэф. ТН 6000 / 100 Ктн=60

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	286. 262000		101. 563150							
01	286. 277200	912. 00	101. 570250	426. 00	. 906	. 47	1 006. 59			
02	286. 292300	906. 00	101. 577400	429. 00	. 904	. 47	1 002. 44			
03	286. 307900	936. 00	101. 584600	432. 00	. 908	. 46	1 030. 88			
04	286. 324200	978. 00	101. 592200	456. 00	. 906	. 47	1 079. 08			
05	286. 339750	933. 00	101. 599300	426. 00	. 910	. 46	1 025. 65			
06	286. 355700	957. 00	101. 606600	438. 00	. 909	. 46	1 052. 47			
07	286. 371200	930. 00	101. 613800	432. 00	. 907	. 46	1 025. 44			
08	286. 386250	903. 00	101. 620450	399. 00	. 915	. 44	987. 22			
09	286. 401250	900. 00	101. 627500	423. 00	. 905	. 47	994. 45			
10	286. 416400	909. 00	101. 634350	411. 00	. 911	. 45	997. 60			
11	286. 431400	900. 00	101. 641100	405. 00	. 912	. 45	986. 93			
12	286. 446500	906. 00	101. 648000	414. 00	. 910	. 46	996. 11			
13	286. 461750	915. 00	101. 655100	426. 00	. 907	. 47	1 009. 31			
14	286. 477100	921. 00	101. 662250	429. 00	. 906	. 47	1 016. 01			
15	286. 492400	918. 00	101. 669300	423. 00	. 908	. 46	1 010. 77			
16	286. 507800	924. 00	101. 676350	423. 00	. 909	. 46	1 016. 22			
17	286. 523300	930. 00	101. 683500	429. 00	. 908	. 46	1 024. 18			
18	286. 538600	918. 00	101. 690500	420. 00	. 909	. 46	1 009. 52			
19	286. 553250	879. 00	101. 697100	396. 00	. 912	. 45	964. 08			
20	286. 567400	849. 00	101. 703500	384. 00	. 911	. 45	931. 80			
21	286. 582200	888. 00	101. 710300	408. 00	. 909	. 46	977. 25			
22	286. 597000	888. 00	101. 717050	405. 00	. 910	. 46	976. 00			
23	286. 611750	885. 00	101. 723800	405. 00	. 909	. 46	973. 27			
24	286. 626400	879. 00	101. 730500	402. 00	. 909	. 46	966. 56			

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	7 455. 00	3 438. 00	931. 88	429. 75	1 026. 19	
с 8 до 16 ч.	7 293. 00	3 354. 00	911. 63	419. 25	1 003. 41	
с 16 до 24 ч.	7 116. 00	3 249. 00	889. 50	406. 13	977. 83	
с 0 до 24 ч.	21 864. 00	10 041. 00	911. 00	418. 38	1 002. 48	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия

Кл.напр. 6 кВ

сч. N **1320184**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

N об **104024** УП-11 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид **3 Ввод 6кВ 3с. яч.21**

сч. N **1320184**

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
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	695. 573600		288. 850350						
01	695. 600700	1 626. 00	288. 867300	1 017. 00	. 848	. 63	1 917. 85		
02	695. 628900	1 692. 00	288. 884650	1 041. 00	. 852	. 62	1 986. 59		
03	695. 659100	1 812. 00	288. 904400	1 185. 00	. 837	. 65	2 165. 08		
04	695. 690250	1 869. 00	288. 925450	1 263. 00	. 829	. 68	2 255. 73		
05	695. 720650	1 824. 00	288. 945400	1 197. 00	. 836	. 66	2 181. 69		
06	695. 751900	1 875. 00	288. 965700	1 218. 00	. 839	. 65	2 235. 88		
07	695. 782850	1 857. 00	288. 985200	1 170. 00	. 846	. 63	2 194. 85		
08	695. 816600	2 025. 00	289. 007500	1 338. 00	. 834	. 66	2 427. 11		
09	695. 848750	1 929. 00	289. 029700	1 332. 00	. 823	. 69	2 344. 20		
10	695. 879300	1 833. 00	289. 050100	1 224. 00	. 832	. 67	2 204. 10		
11	695. 909200	1 794. 00	289. 069500	1 164. 00	. 839	. 65	2 138. 54		
12	695. 938600	1 764. 00	289. 088150	1 119. 00	. 844	. 63	2 088. 98		
13	695. 967850	1 755. 00	289. 106900	1 125. 00	. 842	. 64	2 084. 62		
14	695. 997350	1 770. 00	289. 126200	1 158. 00	. 837	. 65	2 115. 15		
15	696. 026750	1 764. 00	289. 145300	1 146. 00	. 839	. 65	2 103. 57		
16	696. 056050	1 758. 00	289. 164250	1 137. 00	. 840	. 65	2 093. 64		
17	696. 085100	1 743. 00	289. 183200	1 137. 00	. 838	. 65	2 081. 06		
18	696. 114750	1 779. 00	289. 201850	1 119. 00	. 846	. 63	2 101. 67		
19	696. 145050	1 818. 00	289. 220400	1 113. 00	. 853	. 61	2 131. 64		
20	696. 175600	1 833. 00	289. 239050	1 119. 00	. 854	. 61	2 147. 57		
21	696. 206000	1 824. 00	289. 257500	1 107. 00	. 855	. 61	2 133. 64		
22	696. 236350	1 821. 00	289. 275500	1 080. 00	. 860	. 59	2 117. 18		
23	696. 265750	1 764. 00	289. 293300	1 068. 00	. 855	. 61	2 062. 12		
24	696. 294000	1 695. 00	289. 310800	1 050. 00	. 850	. 62	1 993. 87		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	14 580. 00	9 429. 00	1 822. 50	1 178. 63	2 170. 41	
с 8 до 16 ч.	14 367. 00	9 405. 00	1 795. 88	1 175. 63	2 146. 45	
с 16 до 24 ч.	14 277. 00	8 793. 00	1 784. 63	1 099. 13	2 095. 94	
с 0 до 24 ч.	43 224. 00	27 627. 00	1 801. 00	1 151. 13	2 137. 45	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104024 УП-11 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 6 кВ
N фид 4 Ввод 6кВ 4с. яч.22

сч. N 1320183

коэф. ТТ 5000 / 5 Ктт=1000
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	309. 505250		194. 131475						
01	309. 534000	1 725. 00	194. 147525	963. 00	. 873	. 56	1 975. 60		
02	309. 564500	1 830. 00	194. 163825	978. 00	. 882	. 53	2 074. 94		
03	309. 595800	1 878. 00	194. 179975	969. 00	. 889	. 52	2 113. 25		
04	309. 630850	2 103. 00	194. 197575	1 056. 00	. 894	. 50	2 353. 24		
05	309. 669100	2 295. 00	194. 217725	1 209. 00	. 885	. 53	2 593. 97		
06	309. 707300	2 292. 00	194. 238025	1 218. 00	. 883	. 53	2 595. 53		
07	309. 744400	2 226. 00	194. 257775	1 185. 00	. 883	. 53	2 521. 77		
08	309. 780800	2 184. 00	194. 276725	1 137. 00	. 887	. 52	2 462. 24		
09	309. 819050	2 295. 00	194. 297075	1 221. 00	. 883	. 53	2 599. 59		
10	309. 856550	2 250. 00	194. 317375	1 218. 00	. 879	. 54	2 558. 52		
11	309. 895100	2 313. 00	194. 337475	1 206. 00	. 887	. 52	2 608. 53		
12	309. 931600	2 190. 00	194. 356425	1 137. 00	. 888	. 52	2 467. 56		
13	309. 966800	2 112. 00	194. 374825	1 104. 00	. 886	. 52	2 383. 14		
14	310. 001150	2 061. 00	194. 393075	1 095. 00	. 883	. 53	2 333. 83		
15	310. 035150	2 040. 00	194. 411275	1 092. 00	. 882	. 54	2 313. 89		
16	310. 068700	2 013. 00	194. 429275	1 080. 00	. 881	. 54	2 284. 42		
17	310. 101100	1 944. 00	194. 447025	1 065. 00	. 877	. 55	2 216. 61		
18	310. 133900	1 968. 00	194. 465325	1 098. 00	. 873	. 56	2 253. 58		
19	310. 166000	1 926. 00	194. 483375	1 083. 00	. 872	. 56	2 209. 61		
20	310. 196650	1 839. 00	194. 501175	1 068. 00	. 865	. 58	2 126. 63		
21	310. 226400	1 785. 00	194. 518475	1 038. 00	. 864	. 58	2 064. 87		
22	310. 255350	1 737. 00	194. 535325	1 011. 00	. 864	. 58	2 009. 80		
23	310. 284250	1 734. 00	194. 552275	1 017. 00	. 863	. 59	2 010. 24		
24	310. 313000	1 725. 00	194. 569175	1 014. 00	. 862	. 59	2 000. 96		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	16 533. 00	8 715. 00	2 066. 63	1 089. 38	2 336. 17	
с 8 до 16 ч.	17 274. 00	9 153. 00	2 159. 25	1 144. 13	2 443. 64	
с 16 до 24 ч.	14 658. 00	8 394. 00	1 832. 25	1 049. 25	2 111. 41	
с 0 до 24 ч.	48 465. 00	26 262. 00	2 019. 38	1 094. 25	2 296. 79	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия

Подстанции

18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

№ об **104026** УП-10 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид 9 ШМ 6кВ I-II с. Т1

сч. N **1320189**

коэф. ТТ 2000 / 5 Ктт=400
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	1474. 175000		199. 033350						
01	1474. 340800	4 178. 16	199. 058400	631. 26	. 989	. 15	4 225. 58		
02	1474. 506600	4 178. 16	199. 082900	617. 40	. 989	. 15	4 223. 53		
03	1474. 671750	4 161. 78	199. 107250	613. 62	. 989	. 15	4 206. 77		
04	1474. 838650	4 205. 88	199. 131500	611. 10	. 990	. 15	4 250. 04		
05	1475. 005800	4 212. 18	199. 156050	618. 66	. 989	. 15	4 257. 37		
06	1475. 172650	4 204. 62	199. 180100	606. 06	. 990	. 14	4 248. 07		
07	1475. 338700	4 184. 46	199. 203850	598. 50	. 990	. 14	4 227. 04		
08	1475. 503550	4 154. 22	199. 227350	592. 20	. 990	. 14	4 196. 22		
09	1475. 668550	4 158. 00	199. 251450	607. 32	. 990	. 15	4 202. 12		
10	1475. 833550	4 158. 00	199. 274850	589. 68	. 990	. 14	4 199. 61		
11	1475. 997800	4 139. 10	199. 297750	577. 08	. 990	. 14	4 179. 14		
12	1476. 163100	4 165. 56	199. 322100	613. 62	. 989	. 15	4 210. 51		
13	1476. 331550	4 244. 94	199. 349150	681. 66	. 987	. 16	4 299. 32		
14	1476. 498950	4 218. 48	199. 375950	675. 36	. 987	. 16	4 272. 20		
15	1476. 666450	4 221. 00	199. 402550	670. 32	. 988	. 16	4 273. 89		
16	1476. 833900	4 219. 74	199. 429300	674. 10	. 987	. 16	4 273. 24		
17	1477. 001450	4 222. 26	199. 456800	693. 00	. 987	. 16	4 278. 75		
18	1477. 169250	4 228. 56	199. 484050	686. 70	. 987	. 16	4 283. 96		
19	1477. 338000	4 252. 50	199. 512150	708. 12	. 986	. 17	4 311. 05		
20	1477. 507050	4 260. 06	199. 540350	710. 64	. 986	. 17	4 318. 93		
21	1477. 676300	4 265. 10	199. 568500	709. 38	. 986	. 17	4 323. 69		
22	1477. 845800	4 271. 40	199. 596950	716. 94	. 986	. 17	4 331. 15		
23	1478. 014800	4 258. 80	199. 624950	705. 60	. 987	. 17	4 316. 86		
24	1478. 183800	4 258. 80	199. 653200	711. 90	. 986	. 17	4 317. 89		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	33 479. 46	4 888. 80	4 184. 93	611. 10	4 229. 31	
с 8 до 16 ч.	33 524. 82	5 089. 14	4 190. 60	636. 14	4 238. 61	
с 16 до 24 ч.	34 017. 48	5 642. 28	4 252. 19	705. 29	4 310. 28	
с 0 до 24 ч.	101 021. 76	15 620. 22	4 209. 24	650. 84	4 259. 26	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия
2 _____
 фамилия
3 _____
 фамилия



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

№ об **104026** УП-10 АИИС КУЭ

Кл.напр. 6 кВ
N фид 10 ШМ 6кВ III-IV с. Т2

сч. N **1320190**

коэф. ТТ 2000 / 5 Ктт=400
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	1322. 919000		568. 700925						
01	1323. 066150	3 708. 18	568. 780225	1 998. 36	. 880	. 54	4 212. 37		
02	1323. 219650	3 868. 20	568. 862375	2 070. 18	. 882	. 54	4 387. 32		
03	1323. 380250	4 047. 12	568. 945925	2 105. 46	. 887	. 52	4 562. 03		
04	1323. 553300	4 360. 86	569. 036875	2 291. 94	. 885	. 53	4 926. 47		
05	1323. 723250	4 282. 74	569. 129025	2 322. 18	. 879	. 54	4 871. 79		
06	1323. 892150	4 256. 28	569. 219825	2 288. 16	. 881	. 54	4 832. 35		
07	1324. 055800	4 123. 98	569. 307625	2 212. 56	. 881	. 54	4 680. 02		
08	1324. 223100	4 215. 96	569. 396825	2 247. 84	. 882	. 53	4 777. 77		
09	1324. 389750	4 199. 58	569. 490875	2 370. 06	. 871	. 56	4 822. 20		
10	1324. 559400	4 275. 18	569. 584425	2 357. 46	. 876	. 55	4 882. 09		
11	1324. 728450	4 260. 06	569. 676675	2 324. 70	. 878	. 55	4 853. 08		
12	1324. 893650	4 163. 04	569. 763075	2 177. 28	. 886	. 52	4 698. 03		
13	1325. 053900	4 038. 30	569. 847675	2 131. 92	. 884	. 53	4 566. 50		
14	1325. 210900	3 956. 40	569. 931075	2 101. 68	. 883	. 53	4 479. 97		
15	1325. 366900	3 931. 20	570. 013975	2 089. 08	. 883	. 53	4 451. 81		
16	1325. 522350	3 917. 34	570. 097825	2 113. 02	. 880	. 54	4 450. 89		
17	1325. 673750	3 815. 28	570. 178675	2 037. 42	. 882	. 53	4 325. 21		
18	1325. 824350	3 795. 12	570. 259075	2 026. 08	. 882	. 53	4 302. 09		
19	1325. 968100	3 622. 50	570. 336325	1 946. 70	. 881	. 54	4 112. 44		
20	1326. 115550	3 715. 74	570. 417225	2 038. 68	. 877	. 55	4 238. 27		
21	1326. 265450	3 777. 48	570. 498875	2 057. 58	. 878	. 54	4 301. 51		
22	1326. 414850	3 764. 88	570. 579675	2 036. 16	. 880	. 54	4 280. 22		
23	1326. 564350	3 767. 40	570. 661125	2 052. 54	. 878	. 54	4 290. 25		
24	1326. 712850	3 742. 20	570. 741475	2 024. 82	. 880	. 54	4 254. 87		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	32 863. 32	17 536. 68	4 107. 92	2 192. 09	4 656. 20	
с 8 до 16 ч.	32 741. 10	17 665. 20	4 092. 64	2 208. 15	4 650. 33	
с 16 до 24 ч.	30 000. 60	16 219. 98	3 750. 08	2 027. 50	4 263. 08	
с 0 до 24 ч.	95 605. 02	51 421. 86	3 983. 54	2 142. 58	4 523. 19	

Запись показаний счетчика

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

Подстанции



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции

N об **104027** УП-8 АИИС КУЭ

Кл.напр. 110 кВ

сч. N

1320191

коэф. ТТ

300 / 5 Ктт=60

N фид

1**Ввод 110 кВ Т-1**

коэф. ТН

110000 / 100 Ктн=1100

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	1767. 875150		942. 760075							
01	1768. 004000	8 504. 10	942. 839025	5 210. 70	. 853	. 61	9 973. 52			
02	1768. 136500	8 745. 00	942. 919525	5 313. 00	. 855	. 61	10 232. 45			
03	1768. 271000	8 877. 00	943. 001725	5 425. 20	. 853	. 61	10 403. 55			
04	1768. 404850	8 834. 10	943. 084275	5 448. 30	. 851	. 62	10 379. 08			
05	1768. 536150	8 665. 80	943. 167225	5 474. 70	. 845	. 63	10 250. 29			
06	1768. 665300	8 523. 90	943. 247275	5 283. 30	. 850	. 62	10 028. 47			
07	1768. 792700	8 408. 40	943. 326175	5 207. 40	. 850	. 62	9 890. 31			
08	1768. 918350	8 292. 90	943. 404225	5 151. 30	. 849	. 62	9 762. 59			
09	1769. 043700	8 273. 10	943. 483275	5 217. 30	. 846	. 63	9 780. 82			
10	1769. 168100	8 210. 40	943. 561025	5 131. 50	. 848	. 63	9 682. 09			
11	1769. 303950	8 966. 10	943. 643625	5 451. 60	. 854	. 61	10 493. 37			
12	1769. 465800	10 682. 10	943. 741625	6 468. 00	. 855	. 61	12 487. 69			
13	1769. 631300	10 923. 00	943. 840725	6 540. 60	. 858	. 60	12 731. 51			
14	1769. 780700	9 860. 40	943. 931225	5 973. 00	. 855	. 61	11 528. 41			
15	1769. 916200	8 943. 00	944. 014625	5 504. 40	. 852	. 62	10 501. 22			
16	1770. 056300	9 246. 60	944. 101275	5 718. 90	. 850	. 62	10 872. 23			
17	1770. 198150	9 362. 10	944. 188975	5 788. 20	. 851	. 62	11 006. 91			
18	1770. 339950	9 358. 80	944. 276825	5 798. 10	. 850	. 62	11 009. 32			
19	1770. 482300	9 395. 10	944. 364275	5 771. 70	. 852	. 61	11 026. 35			
20	1770. 625950	9 480. 90	944. 452425	5 817. 90	. 852	. 61	11 123. 64			
21	1770. 768100	9 381. 90	944. 539725	5 761. 80	. 852	. 61	11 009. 92			
22	1770. 907750	9 216. 90	944. 625325	5 649. 60	. 853	. 61	10 810. 61			
23	1771. 049200	9 335. 70	944. 711775	5 705. 70	. 853	. 61	10 941. 22			
24	1771. 186200	9 042. 00	944. 794925	5 487. 90	. 855	. 61	10 577. 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.	68 851. 20	42 513. 90	8 606. 40	5 314. 24	10 114. 90	
с 8 до 16 ч.	75 104. 70	46 005. 30	9 388. 09	5 750. 66	11 009. 37	
с 16 до 24 ч.	74 573. 40	45 780. 90	9 321. 68	5 722. 61	10 938. 09	
с 0 до 24 ч.	218 529. 30	134 300. 10	9 105. 39	5 595. 84	10 687. 44	

Запись показаний счетчика

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

Кл.напр. 110 кВ

сч. N

1320179

коэф. ТТ

300 / 5 Ктт=60



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104027 УП-8 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 110 кВ

сч. N 1320179

коэф. ТТ

300 / 5 Ктт=60

N фид 2 Ввод 110 кВ 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	750. 620150		373. 366200						
01	750. 692950	4 804. 80	373. 405200	2 574. 00	. 881	. 54	5 450. 83		
02	750. 764900	4 748. 70	373. 446250	2 709. 30	. 869	. 57	5 467. 22		
03	750. 840150	4 966. 50	373. 487850	2 745. 60	. 875	. 55	5 674. 90		
04	750. 914950	4 936. 80	373. 529450	2 745. 60	. 874	. 56	5 648. 92		
05	750. 993000	5 151. 30	373. 574900	2 999. 70	. 864	. 58	5 961. 05		
06	751. 070600	5 121. 60	373. 620700	3 022. 80	. 861	. 59	5 947. 11		
07	751. 150600	5 280. 00	373. 668300	3 141. 60	. 859	. 60	6 143. 94		
08	751. 232450	5 402. 10	373. 715300	3 102. 00	. 867	. 57	6 229. 37		
09	751. 315100	5 454. 90	373. 762850	3 138. 30	. 867	. 58	6 293. 24		
10	751. 397250	5 421. 90	373. 808150	2 989. 80	. 876	. 55	6 191. 60		
11	751. 479050	5 398. 80	373. 854700	3 072. 30	. 869	. 57	6 211. 77		
12	751. 562350	5 497. 80	373. 903300	3 207. 60	. 864	. 58	6 365. 10		
13	751. 647800	5 639. 70	373. 954350	3 369. 30	. 858	. 60	6 569. 51		
14	751. 734050	5 692. 50	374. 005950	3 405. 60	. 858	. 60	6 633. 45		
15	751. 818650	5 583. 60	374. 057350	3 392. 40	. 855	. 61	6 533. 37		
16	751. 905000	5 699. 10	374. 109500	3 441. 90	. 856	. 60	6 657. 81		
17	751. 991350	5 699. 10	374. 161900	3 458. 40	. 855	. 61	6 666. 35		
18	752. 077950	5 715. 60	374. 213700	3 418. 80	. 858	. 60	6 660. 05		
19	752. 165550	5 781. 60	374. 265300	3 405. 60	. 862	. 59	6 710. 07		
20	752. 251650	5 682. 60	374. 315900	3 339. 60	. 862	. 59	6 591. 27		
21	752. 338650	5 742. 00	374. 366350	3 329. 70	. 865	. 58	6 637. 58		
22	752. 425500	5 732. 10	374. 416900	3 336. 30	. 864	. 58	6 632. 34		
23	752. 510700	5 623. 20	374. 467150	3 316. 50	. 861	. 59	6 528. 37		
24	752. 594600	5 537. 40	374. 517500	3 323. 10	. 857	. 60	6 458. 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.	40 411. 80	23 040. 60	5 051. 48	2 880. 08	5 814. 83	
с 8 до 16 ч.	44 388. 30	26 017. 20	5 548. 54	3 252. 15	6 431. 39	
с 16 до 24 ч.	45 513. 60	26 928. 00	5 689. 20	3 366. 00	6 610. 37	
с 0 до 24 ч.	130 313. 70	75 985. 80	5 429. 74	3 166. 08	6 285. 39	

Запись показаний счетчика

1 _____
2 _____
3 _____

Подстанции

18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104028 ЦРП-2 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 110 кВ
N фид 1

ЦРП-2 Ввод 110 Т-2сч. N **1320178**

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	650. 496600		386. 805125						
01	650. 561850	4 306. 50	386. 842475	2 465. 10	. 868	. 57	4 962. 12		
02	650. 627800	4 352. 70	386. 879975	2 475. 00	. 869	. 57	5 007. 16		
03	650. 696100	4 507. 80	386. 917975	2 508. 00	. 874	. 56	5 158. 52		
04	650. 766250	4 629. 90	386. 957725	2 623. 50	. 870	. 57	5 321. 53		
05	650. 836050	4 606. 80	386. 998175	2 669. 70	. 865	. 58	5 324. 46		
06	650. 905500	4 583. 70	387. 039125	2 702. 70	. 861	. 59	5 321. 17		
07	650. 976950	4 715. 70	387. 080875	2 755. 50	. 863	. 58	5 461. 74		
08	651. 046850	4 613. 40	387. 121625	2 689. 50	. 864	. 58	5 340. 12		
09	651. 118550	4 732. 20	387. 164425	2 824. 80	. 859	. 60	5 511. 19		
10	651. 189150	4 659. 60	387. 208675	2 920. 50	. 847	. 63	5 499. 20		
11	651. 255650	4 389. 00	387. 251875	2 851. 20	. 839	. 65	5 233. 80		
12	651. 323550	4 481. 40	387. 295975	2 910. 60	. 839	. 65	5 343. 64		
13	651. 393350	4 606. 80	387. 340625	2 946. 90	. 842	. 64	5 468. 71		
14	651. 456900	4 194. 30	387. 382475	2 762. 10	. 835	. 66	5 022. 09		
15	651. 522650	4 339. 50	387. 424475	2 772. 00	. 843	. 64	5 149. 30		
16	651. 589500	4 412. 10	387. 466025	2 742. 30	. 849	. 62	5 194. 89		
17	651. 655350	4 346. 10	387. 507275	2 722. 50	. 847	. 63	5 128. 41		
18	651. 720250	4 283. 40	387. 547825	2 676. 30	. 848	. 62	5 050. 75		
19	651. 782600	4 115. 10	387. 587675	2 630. 10	. 843	. 64	4 883. 80		
20	651. 844150	4 062. 30	387. 627275	2 613. 60	. 841	. 64	4 830. 44		
21	651. 905250	4 032. 60	387. 666825	2 610. 30	. 839	. 65	4 803. 70		
22	651. 966400	4 035. 90	387. 706475	2 616. 90	. 839	. 65	4 810. 06		
23	652. 027600	4 039. 20	387. 746075	2 613. 60	. 840	. 65	4 811. 03		
24	652. 088350	4 009. 50	387. 785525	2 603. 70	. 839	. 65	4 780. 73		

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
ЧАСЫ	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	36 316. 50	20 889. 00	4 539. 56	2 611. 13	5 236. 95	
с 8 до 16 ч.	35 814. 90	22 730. 40	4 476. 86	2 841. 30	5 302. 38	
с 16 до 24 ч.	32 924. 10	21 087. 00	4 115. 51	2 635. 88	4 887. 26	
с 0 до 24 ч.	105 055. 50	64 706. 40	4 377. 31	2 696. 10	5 140. 99	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия

2 _____
 фамилия

3 _____
 фамилия

Кл.напр. 110 кВ

сч. N **1320180**

коэф. ТТ

300 / 5 Ктт=60



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:21:59

Подстанции**№ об 104028 ЦРП-2 АИИС КУЭ**

Кл.напр. 110 кВ

сч. N

1320180

коэф. ТТ

300 / 5 Ктт=60

N фид

2**ЦРП-2 Ввод 110 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	1658. 375425		1179. 989500						
01	1658. 535925	10 593. 00	1180. 098000	7 161. 00	. 828	. 68	12 786. 38		
02	1658. 697125	10 639. 20	1180. 207100	7 200. 60	. 828	. 68	12 846. 84		
03	1658. 859225	10 698. 60	1180. 315400	7 147. 80	. 831	. 67	12 866. 67		
04	1659. 024775	10 926. 30	1180. 426900	7 359. 00	. 829	. 67	13 173. 42		
05	1659. 192725	11 084. 70	1180. 541650	7 573. 50	. 826	. 68	13 424. 92		
06	1659. 362475	11 203. 50	1180. 657050	7 616. 40	. 827	. 68	13 547. 25		
07	1659. 532075	11 193. 60	1180. 773500	7 685. 70	. 824	. 69	13 578. 17		
08	1659. 698325	10 972. 50	1180. 883950	7 289. 70	. 833	. 66	13 173. 29		
09	1659. 867775	11 183. 70	1180. 997200	7 474. 50	. 831	. 67	13 451. 52		
10	1660. 039475	11 332. 20	1181. 111500	7 543. 80	. 832	. 67	13 613. 51		
11	1660. 210025	11 256. 30	1181. 224850	7 481. 10	. 833	. 66	13 515. 59		
12	1660. 376375	10 979. 10	1181. 336600	7 375. 50	. 830	. 67	13 226. 44		
13	1660. 543925	11 058. 30	1181. 452150	7 626. 30	. 823	. 69	13 433. 04		
14	1660. 714525	11 259. 60	1181. 569800	7 764. 90	. 823	. 69	13 677. 44		
15	1660. 883375	11 144. 10	1181. 684400	7 563. 60	. 827	. 68	13 468. 44		
16	1661. 050925	11 058. 30	1181. 798750	7 547. 10	. 826	. 68	13 388. 23		
17	1661. 215325	10 850. 40	1181. 912400	7 500. 90	. 823	. 69	13 190. 70		
18	1661. 377225	10 685. 40	1182. 023400	7 326. 00	. 825	. 69	12 955. 62		
19	1661. 540425	10 771. 20	1182. 134550	7 335. 90	. 827	. 68	13 032. 04		
20	1661. 705275	10 880. 10	1182. 246900	7 415. 10	. 826	. 68	13 166. 64		
21	1661. 869625	10 847. 10	1182. 358700	7 378. 80	. 827	. 68	13 118. 93		
22	1662. 032025	10 718. 40	1182. 469150	7 289. 70	. 827	. 68	12 962. 40		
23	1662. 194825	10 744. 80	1182. 579750	7 299. 60	. 827	. 68	12 989. 80		
24	1662. 356725	10 685. 40	1182. 689000	7 210. 50	. 829	. 67	12 890. 66		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	87 311. 40	59 033. 70	10 913. 93	7 379. 21	13 174. 47	
с 8 до 16 ч.	89 271. 60	60 376. 80	11 158. 95	7 547. 10	13 471. 48	
с 16 до 24 ч.	86 182. 80	58 756. 50	10 772. 85	7 344. 56	13 038. 29	
с 0 до 24 ч.	262 765. 80	178 167. 00	10 948. 58	7 423. 63	13 228. 06	

Запись показаний счетчика

1 _____
 фамилия

2 _____
 фамилия

3 _____
 фамилия



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

Кл.напр. 6 кВ сч. N 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	273. 000000		258. 942350						
01	273. 074575	178. 92	259. 009950	162. 24	. 741	. 91	241. 52		
02	273. 151375	184. 32	259. 077900	163. 08	. 749	. 88	246. 11		
03	273. 230675	190. 32	259. 146900	165. 60	. 754	. 87	252. 28		
04	273. 313925	199. 80	259. 217100	168. 48	. 764	. 84	261. 35		
05	273. 404425	217. 20	259. 294050	184. 68	. 762	. 85	285. 10		
06	273. 498675	226. 20	259. 372600	188. 52	. 768	. 83	294. 46		
07	273. 586675	211. 20	259. 447600	180. 00	. 761	. 85	277. 50		
08	273. 670425	201. 00	259. 521450	177. 24	. 750	. 88	267. 98		
09	273. 761725	219. 12	259. 598700	185. 40	. 763	. 85	287. 03		
10	273. 852875	218. 76	259. 673700	180. 00	. 772	. 82	283. 29		
11	273. 938675	205. 92	259. 747950	178. 20	. 756	. 87	272. 32		
12	274. 020575	196. 56	259. 820950	175. 20	. 747	. 89	263. 31		
13	274. 098275	186. 48	259. 893500	174. 12	. 731	. 93	255. 13		
14	274. 180125	196. 44	259. 966650	175. 56	. 746	. 89	263. 46		
15	274. 260825	193. 68	260. 039900	175. 80	. 740	. 91	261. 57		
16	274. 340425	191. 04	260. 113650	177. 00	. 734	. 93	260. 43		
17	274. 416175	181. 80	260. 183900	168. 60	. 733	. 93	247. 95		
18	274. 490025	177. 24	260. 251750	162. 84	. 736	. 92	240. 69		
19	274. 564225	178. 08	260. 319950	163. 68	. 736	. 92	241. 88		
20	274. 637975	177. 00	260. 388050	163. 44	. 735	. 92	240. 92		
21	274. 713075	180. 24	260. 457650	167. 04	. 733	. 93	245. 74		
22	274. 787525	178. 68	260. 526200	164. 52	. 736	. 92	242. 89		
23	274. 861325	177. 12	260. 594350	163. 56	. 735	. 92	241. 09		
24	274. 935375	177. 72	260. 662600	163. 80	. 735	. 92	241. 69		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	1 608. 96	1 389. 84	201. 12	173. 73	265. 77	
с 8 до 16 ч.	1 608. 00	1 421. 28	201. 00	177. 66	268. 26	
с 16 до 24 ч.	1 427. 88	1 317. 48	178. 49	164. 69	242. 85	
с 0 до 24 ч.	4 644. 84	4 128. 60	193. 54	172. 03	258. 94	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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					

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	.00	.00	.00	.00		
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 _____ фамилия
2 _____ фамилия _____
3 _____ фамилия _____



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	1010. 637550		708. 511775							
01	1010. 898825	627. 00	708. 754475	582. 48	. 733	. 93	855. 81			
02	1011. 159175	624. 84	708. 997175	582. 48	. 731	. 93	854. 23			
03	1011. 437975	669. 12	709. 269875	654. 48	. 715	. 98	935. 98			
04	1011. 723175	684. 48	709. 559425	694. 92	. 702	1. 02	975. 41			
05	1011. 995775	654. 24	709. 829425	648. 00	. 710	. 99	920. 83			
06	1012. 265125	646. 44	710. 094075	635. 16	. 713	. 98	906. 26			
07	1012. 537125	652. 80	710. 369475	660. 96	. 703	1. 01	928. 99			
08	1012. 805375	643. 80	710. 634975	637. 20	. 711	. 99	905. 82			
09	1013. 077425	652. 92	710. 909525	658. 92	. 704	1. 01	927. 62			
10	1013. 345975	644. 52	711. 174525	636. 00	. 712	. 99	905. 48			
11	1013. 618075	653. 04	711. 447725	655. 68	. 706	1. 00	925. 41			
12	1013. 887225	645. 96	711. 715875	643. 56	. 708	1. 00	911. 83			
13	1014. 140925	608. 88	711. 954575	572. 88	. 728	. 94	836. 02			
14	1014. 400175	622. 20	712. 198625	585. 72	. 728	. 94	854. 52			
15	1014. 659275	621. 84	712. 442475	585. 24	. 728	. 94	853. 93			
16	1014. 918225	621. 48	712. 687075	587. 04	. 727	. 94	854. 90			
17	1015. 177025	621. 12	712. 933125	590. 52	. 725	. 95	857. 03			
18	1015. 435725	620. 88	713. 176625	584. 40	. 728	. 94	852. 65			
19	1015. 693775	619. 32	713. 420525	585. 36	. 727	. 95	852. 18			
20	1015. 952025	619. 80	713. 664125	584. 64	. 727	. 94	852. 03			
21	1016. 210425	620. 16	713. 907675	584. 52	. 728	. 94	852. 21			
22	1016. 469475	621. 72	714. 150975	583. 92	. 729	. 94	852. 94			
23	1016. 728925	622. 68	714. 395575	587. 04	. 728	. 94	855. 77			
24	1016. 988275	622. 44	714. 640375	587. 52	. 727	. 94	855. 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.	5 202. 72	5 095. 68	650. 34	636. 96	910. 31	
с 8 до 16 ч.	5 070. 84	4 925. 04	633. 86	615. 63	883. 61	
с 16 до 24 ч.	4 968. 12	4 687. 92	621. 02	585. 99	853. 84	
с 0 до 24 ч.	15 241. 68	14 708. 64	635. 07	612. 86	882. 56	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

Тепловые и 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

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	601. 511750		454. 749450						
01	601. 806950	708. 48	454. 962200	510. 60	. 811	. 72	873. 30		
02	602. 101700	707. 40	455. 174900	510. 48	. 811	. 72	872. 36		
03	602. 396250	706. 92	455. 387200	509. 52	. 811	. 72	871. 40		
04	602. 690600	706. 44	455. 604850	522. 36	. 804	. 74	878. 59		
05	602. 984150	704. 52	455. 816700	508. 44	. 811	. 72	868. 83		
06	603. 277150	703. 20	456. 028450	508. 20	. 810	. 72	867. 62		
07	603. 569700	702. 12	456. 240400	508. 68	. 810	. 72	867. 02		
08	603. 861950	701. 40	456. 451600	506. 88	. 811	. 72	865. 38		
09	604. 166200	730. 20	456. 681350	551. 40	. 798	. 76	915. 00		
10	604. 457700	699. 60	456. 892200	506. 04	. 810	. 72	863. 43		
11	604. 749650	700. 68	457. 103450	507. 00	. 810	. 72	864. 87		
12	605. 041350	700. 08	457. 315150	508. 08	. 809	. 73	865. 02		
13	605. 332900	699. 72	457. 527000	508. 44	. 809	. 73	864. 94		
14	605. 624500	699. 84	457. 739750	510. 60	. 808	. 73	866. 31		
15	605. 915950	699. 48	457. 952400	510. 36	. 808	. 73	865. 88		
16	606. 207200	699. 00	458. 165450	511. 32	. 807	. 73	866. 05		
17	606. 498400	698. 88	458. 379300	513. 24	. 806	. 73	867. 09		
18	606. 789350	698. 28	458. 591750	509. 88	. 808	. 73	864. 62		
19	607. 080400	698. 52	458. 804400	510. 36	. 807	. 73	865. 10		
20	607. 371450	698. 52	459. 016850	509. 88	. 808	. 73	864. 82		
21	607. 662650	698. 88	459. 229250	509. 76	. 808	. 73	865. 04		
22	607. 954400	700. 20	459. 441600	509. 64	. 809	. 73	866. 03		
23	608. 246300	700. 56	459. 654650	511. 32	. 808	. 73	867. 31		
24	608. 537950	699. 96	459. 867700	511. 32	. 807	. 73	866. 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.	5 640. 48	4 085. 16	705. 06	510. 65	870. 56	
с 8 до 16 ч.	5 628. 60	4 113. 24	703. 58	514. 16	871. 42	
с 16 до 24 ч.	5 593. 80	4 085. 40	699. 23	510. 68	865. 85	
с 0 до 24 ч.	16 862. 88	12 283. 80	702. 62	511. 83	869. 28	

Запись показаний счетчика

1 _____
2 _____
3 _____



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

Кл.напр. 6 кВ сч. N 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	83. 746850		18. 544775						
01	83. 771775	59. 76	18. 550975	14. 88	. 970	. 25	61. 58		
02	83. 796975	60. 48	18. 557275	15. 12	. 970	. 25	62. 34		
03	83. 835875	93. 36	18. 575275	43. 20	. 908	. 46	102. 87		
04	83. 880225	106. 44	18. 594125	45. 24	. 920	. 43	115. 66		
05	83. 916725	87. 60	18. 610625	39. 60	. 911	. 45	96. 13		
06	83. 951225	82. 80	18. 624575	33. 48	. 927	. 40	89. 31		
07	83. 986625	84. 96	18. 638275	32. 88	. 933	. 39	91. 10		
08	84. 020525	81. 36	18. 651625	32. 04	. 930	. 39	87. 44		
09	84. 056825	87. 12	18. 666075	34. 68	. 929	. 40	93. 77		
10	84. 091425	83. 04	18. 680525	34. 68	. 923	. 42	89. 99		
11	84. 127075	85. 56	18. 694575	33. 72	. 930	. 39	91. 96		
12	84. 161475	82. 56	18. 707575	31. 20	. 935	. 38	88. 26		
13	84. 182975	51. 60	18. 709075	3. 60	. 998	. 07	51. 73		
14	84. 203825	50. 04	18. 710425	3. 24	. 998	. 06	50. 14		
15	84. 224725	50. 16	18. 711775	3. 24	. 998	. 06	50. 26		
16	84. 244375	47. 16	18. 713175	3. 36	. 997	. 07	47. 28		
17	84. 268075	56. 88	18. 718525	12. 84	. 975	. 23	58. 31		
18	84. 293375	60. 72	18. 724575	14. 52	. 973	. 24	62. 43		
19	84. 318575	60. 48	18. 730675	14. 64	. 972	. 24	62. 23		
20	84. 343725	60. 36	18. 736875	14. 88	. 971	. 25	62. 17		
21	84. 368825	60. 24	18. 743075	14. 88	. 971	. 25	62. 05		
22	84. 393925	60. 24	18. 749275	14. 88	. 971	. 25	62. 05		
23	84. 418925	60. 00	18. 755525	15. 00	. 970	. 25	61. 85		
24	84. 444075	60. 36	18. 761975	15. 48	. 969	. 26	62. 31		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	656. 76	256. 44	82. 10	32. 06	88. 13	
с 8 до 16 ч.	537. 24	147. 72	67. 16	18. 47	69. 65	
с 16 до 24 ч.	479. 28	117. 12	59. 91	14. 64	61. 67	
с 0 до 24 ч.	1 673. 28	521. 28	69. 72	21. 72	73. 02	

Запись показаний счетчика

1 _____
2 _____
3 _____



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323889

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

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём			Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)					а/п	п/п
00	. 113175		. 077300							
01	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
02	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
03	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
04	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
05	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
06	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
07	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
08	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
09	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
10	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
11	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
12	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
13	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
14	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
15	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
16	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
17	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
18	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
19	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
20	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
21	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
22	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
23	. 113175	. 00	. 077300	. 00						
24	. 113175	. 00	. 077300	. 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 _____ фамилия
2 _____ фамилия _____
3 _____ фамилия _____



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323885

коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

час	Активная Эл.Эн. приём		Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	315. 445650		119. 408975						
01	315. 715625	9 718. 20	119. 513700	3 771. 00	. 932	. 39	10 424. 20		
02	315. 985325	9 709. 20	119. 618600	3 776. 40	. 932	. 39	10 417. 76		
03	316. 255575	9 729. 00	119. 724800	3 823. 20	. 931	. 39	10 453. 24		
04	316. 528925	9 840. 60	119. 831300	3 834. 00	. 932	. 39	10 561. 11		
05	316. 804375	9 916. 20	119. 939450	3 893. 40	. 931	. 39	10 653. 15		
06	317. 080525	9 941. 40	120. 049800	3 972. 60	. 929	. 40	10 705. 75		
07	317. 353675	9 833. 40	120. 159450	3 947. 40	. 928	. 40	10 596. 12		
08	317. 625325	9 779. 40	120. 270500	3 997. 80	. 926	. 41	10 564. 99		
09	317. 899175	9 858. 60	120. 382700	4 039. 20	. 925	. 41	10 653. 97		
10	318. 175825	9 959. 40	120. 495450	4 059. 00	. 926	. 41	10 754. 77		
11	318. 452075	9 945. 00	120. 608400	4 066. 20	. 926	. 41	10 744. 16		
12	318. 731375	10 054. 80	120. 724000	4 161. 60	. 924	. 41	10 882. 00		
13	319. 010375	10 044. 00	120. 840700	4 201. 20	. 923	. 42	10 887. 24		
14	319. 290375	10 080. 00	120. 960150	4 300. 20	. 920	. 43	10 958. 93		
15	319. 569675	10 054. 80	121. 080500	4 332. 60	. 918	. 43	10 948. 54		
16	319. 850125	10 096. 20	121. 201200	4 345. 20	. 919	. 43	10 991. 54		
17	320. 133575	10 204. 20	121. 325450	4 473. 00	. 916	. 44	11 141. 52		
18	320. 415625	10 153. 80	121. 446750	4 366. 80	. 919	. 43	11 052. 99		
19	320. 688775	9 833. 40	121. 560600	4 098. 60	. 923	. 42	10 653. 37		
20	320. 957925	9 689. 40	121. 675050	4 120. 20	. 920	. 43	10 529. 03		
21	321. 224275	9 588. 60	121. 788200	4 073. 40	. 920	. 42	10 417. 96		
22	321. 488425	9 509. 40	121. 899850	4 019. 40	. 921	. 42	10 323. 97		
23	321. 753375	9 538. 20	122. 012250	4 046. 40	. 921	. 42	10 361. 01		
24	322. 017775	9 518. 40	122. 124400	4 037. 40	. 921	. 42	10 339. 27		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	78 467. 40	31 015. 80	9 808. 43	3 876. 98	10 546. 85	
с 8 до 16 ч.	80 092. 80	33 505. 20	10 011. 60	4 188. 15	10 852. 31	
с 16 до 24 ч.	78 035. 40	33 235. 20	9 754. 43	4 154. 40	10 602. 26	
с 0 до 24 ч.	236 595. 60	97 756. 20	9 858. 15	4 073. 18	10 666. 48	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323881

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	542. 146375		244. 724925						
01	542. 444575	7 156. 80	244. 873875	3 574. 80	. 895	. 50	7 999. 94		
02	542. 742075	7 140. 00	245. 022475	3 566. 40	. 895	. 50	7 981. 15		
03	543. 041875	7 195. 20	245. 171425	3 574. 80	. 896	. 50	8 034. 31		
04	543. 345125	7 278. 00	245. 322275	3 620. 40	. 895	. 50	8 128. 75		
05	543. 647475	7 256. 40	245. 474375	3 650. 40	. 893	. 50	8 122. 85		
06	543. 954475	7 368. 00	245. 628375	3 696. 00	. 894	. 50	8 243. 05		
07	544. 261575	7 370. 40	245. 782625	3 702. 00	. 894	. 50	8 247. 88		
08	544. 567675	7 346. 40	245. 934725	3 650. 40	. 896	. 50	8 203. 35		
09	544. 871825	7 299. 60	246. 087625	3 669. 60	. 893	. 50	8 170. 07		
10	545. 171975	7 203. 60	246. 239475	3 644. 40	. 892	. 51	8 073. 01		
11	545. 468725	7 122. 00	246. 390925	3 634. 80	. 891	. 51	7 995. 91		
12	545. 767425	7 168. 80	246. 543625	3 664. 80	. 890	. 51	8 051. 24		
13	546. 067875	7 210. 80	246. 696675	3 673. 20	. 891	. 51	8 092. 47		
14	546. 369525	7 239. 60	246. 849775	3 674. 40	. 892	. 51	8 118. 68		
15	546. 670775	7 230. 00	247. 002775	3 672. 00	. 892	. 51	8 109. 04		
16	546. 971825	7 225. 20	247. 156675	3 693. 60	. 890	. 51	8 114. 57		
17	547. 272375	7 213. 20	247. 310375	3 688. 80	. 890	. 51	8 101. 70		
18	547. 575625	7 278. 00	247. 461925	3 637. 20	. 895	. 50	8 136. 25		
19	547. 877675	7 249. 20	247. 613925	3 648. 00	. 893	. 50	8 115. 34		
20	548. 180925	7 278. 00	247. 766625	3 664. 80	. 893	. 50	8 148. 62		
21	548. 480575	7 191. 60	247. 918475	3 644. 40	. 892	. 51	8 062. 31		
22	548. 780225	7 191. 60	248. 071975	3 684. 00	. 890	. 51	8 080. 28		
23	549. 078625	7 161. 60	248. 225325	3 680. 40	. 889	. 51	8 051. 95		
24	549. 377175	7 165. 20	248. 378575	3 678. 00	. 890	. 51	8 054. 05		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	58 111. 20	29 035. 20	7 263. 90	3 629. 40	8 120. 15	
с 8 до 16 ч.	57 699. 60	29 326. 80	7 212. 45	3 665. 85	8 090. 61	
с 16 до 24 ч.	57 728. 40	29 325. 60	7 216. 05	3 665. 70	8 093. 75	
с 0 до 24 ч.	173 539. 20	87 687. 60	7 230. 80	3 653. 65	8 101. 46	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показаний счетчиков
и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323873

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	174. 137150		38. 226775						
01	174. 230350	1 677. 60	38. 244325	315. 90	. 983	. 19	1 707. 08		
02	174. 324100	1 687. 50	38. 261975	317. 70	. 983	. 19	1 717. 15		
03	174. 418900	1 706. 40	38. 279575	316. 80	. 983	. 19	1 735. 56		
04	174. 515450	1 737. 90	38. 297925	330. 30	. 982	. 19	1 769. 01		
05	174. 611950	1 737. 00	38. 316725	338. 40	. 982	. 19	1 769. 66		
06	174. 708000	1 728. 90	38. 335125	331. 20	. 982	. 19	1 760. 34		
07	174. 806950	1 781. 10	38. 353275	326. 70	. 984	. 18	1 810. 81		
08	174. 905900	1 781. 10	38. 372675	349. 20	. 981	. 20	1 815. 01		
09	175. 004850	1 781. 10	38. 392175	351. 00	. 981	. 20	1 815. 36		
10	175. 103500	1 775. 70	38. 411575	349. 20	. 981	. 20	1 809. 71		
11	175. 201500	1 764. 00	38. 430875	347. 40	. 981	. 20	1 797. 88		
12	175. 298500	1 746. 00	38. 450375	351. 00	. 980	. 20	1 780. 93		
13	175. 394800	1 733. 40	38. 469625	346. 50	. 981	. 20	1 767. 69		
14	175. 491400	1 738. 80	38. 489275	353. 70	. 980	. 20	1 774. 41		
15	175. 587700	1 733. 40	38. 508475	345. 60	. 981	. 20	1 767. 52		
16	175. 683800	1 729. 80	38. 527275	338. 40	. 981	. 20	1 762. 59		
17	175. 780050	1 732. 50	38. 546675	349. 20	. 980	. 20	1 767. 34		
18	175. 875950	1 726. 20	38. 565275	334. 80	. 982	. 19	1 758. 37		
19	175. 970350	1 699. 20	38. 583525	328. 50	. 982	. 19	1 730. 66		
20	176. 064650	1 697. 40	38. 602225	336. 60	. 981	. 20	1 730. 45		
21	176. 158150	1 683. 00	38. 620125	322. 20	. 982	. 19	1 713. 56		
22	176. 251300	1 676. 70	38. 637825	318. 60	. 982	. 19	1 706. 70		
23	176. 344150	1 671. 30	38. 655475	317. 70	. 982	. 19	1 701. 23		
24	176. 436950	1 670. 40	38. 673325	321. 30	. 982	. 19	1 701. 02		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	13 837. 50	2 626. 20	1 729. 69	328. 28	1 760. 56	
с 8 до 16 ч.	14 002. 20	2 782. 80	1 750. 28	347. 85	1 784. 51	
с 16 до 24 ч.	13 556. 70	2 628. 90	1 694. 59	328. 61	1 726. 16	
с 0 до 24 ч.	41 396. 40	8 037. 90	1 724. 85	334. 91	1 757. 06	

Запись показаний счетчика

1 _____
2 _____
3 _____

фамилия фамилия



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

Тепловые N об электростанции 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

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	173. 112800		14. 409400						
01	173. 116925	73. 80	14. 409425	. 00			73. 80		
02	173. 121025	73. 80	14. 409425	. 00			73. 80		
03	173. 125325	77. 40	14. 409425	. 00			77. 40		
04	173. 129875	81. 90	14. 409425	. 00			81. 90		
05	173. 134325	80. 10	14. 409425	. 00			80. 10		
06	173. 147875	243. 90	14. 409425	. 00			243. 90		
07	173. 163525	281. 70	14. 409425	. 00			281. 70		
08	173. 178575	270. 90	14. 409425	. 00			270. 90		
09	173. 193825	274. 50	14. 409425	. 00			274. 50		
10	173. 209075	274. 50	14. 409425	. 00			274. 50		
11	173. 216475	133. 20	14. 409425	. 00			133. 20		
12	173. 220375	70. 20	14. 409425	. 00			70. 20		
13	173. 224275	70. 20	14. 409425	. 00			70. 20		
14	173. 228325	72. 90	14. 409425	. 00			72. 90		
15	173. 232425	73. 80	14. 409425	. 00			73. 80		
16	173. 236725	77. 40	14. 409425	. 00			77. 40		
17	173. 240975	76. 50	14. 409425	. 00			76. 50		
18	173. 245125	74. 70	14. 409425	. 00			74. 70		
19	173. 249325	75. 60	14. 409425	. 00			75. 60		
20	173. 253475	74. 70	14. 409425	. 00			74. 70		
21	173. 257675	75. 60	14. 409425	. 00			75. 60		
22	173. 261825	74. 70	14. 409425	. 00			74. 70		
23	173. 266025	75. 60	14. 409425	. 00			75. 60		
24	173. 270225	75. 60	14. 409425	. 00			75. 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.	1 183. 50	. 00	147. 94	. 00	147. 94	
с 8 до 16 ч.	1 046. 70	. 00	130. 84	. 00	130. 84	
с 16 до 24 ч.	603. 00	. 00	75. 38	. 00	75. 38	
с 0 до 24 ч.	2 833. 20	. 00	118. 05	. 00	118. 05	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323904

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	90. 254350		112. 962675						
01	90. 306100	931. 50	113. 018650	1 008. 00	. 679	1. 08	1 372. 50		
02	90. 358550	944. 10	113. 073650	990. 00	. 690	1. 05	1 368. 00		
03	90. 412850	977. 40	113. 128550	988. 20	. 703	1. 01	1 389. 91		
04	90. 467550	984. 60	113. 183300	985. 50	. 707	1. 00	1 393. 07		
05	90. 520100	945. 90	113. 238450	992. 70	. 690	1. 05	1 371. 20		
06	90. 571750	929. 70	113. 294100	1 001. 70	. 680	1. 08	1 366. 65		
07	90. 624500	949. 50	113. 350700	1 018. 80	. 682	1. 07	1 392. 66		
08	90. 677950	962. 10	113. 407800	1 027. 80	. 683	1. 07	1 407. 84		
09	90. 730100	938. 70	113. 463450	1 001. 70	. 684	1. 07	1 372. 79		
10	90. 779450	888. 30	113. 518250	986. 40	. 669	1. 11	1 327. 43		
11	90. 829150	894. 60	113. 572650	979. 20	. 674	1. 09	1 326. 33		
12	90. 879550	907. 20	113. 628700	1 008. 90	. 669	1. 11	1 356. 79		
13	90. 930900	924. 30	113. 684700	1 008. 00	. 676	1. 09	1 367. 62		
14	90. 982000	919. 80	113. 740350	1 001. 70	. 676	1. 09	1 359. 94		
15	91. 033500	927. 00	113. 796650	1 013. 40	. 675	1. 09	1 373. 43		
16	91. 084650	920. 70	113. 853250	1 018. 80	. 670	1. 11	1 373. 19		
17	91. 137000	942. 30	113. 911700	1 052. 10	. 667	1. 12	1 412. 39		
18	91. 188550	927. 90	113. 968300	1 018. 80	. 673	1. 10	1 378. 02		
19	91. 240700	938. 70	114. 026000	1 038. 60	. 671	1. 11	1 399. 95		
20	91. 292850	938. 70	114. 082950	1 025. 10	. 675	1. 09	1 389. 96		
21	91. 345350	945. 00	114. 140550	1 036. 80	. 674	1. 10	1 402. 85		
22	91. 396900	927. 90	114. 197050	1 017. 00	. 674	1. 10	1 376. 69		
23	91. 448350	926. 10	114. 253700	1 019. 70	. 672	1. 10	1 377. 48		
24	91. 499200	915. 30	114. 310000	1 013. 40	. 670	1. 11	1 365. 56		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	7 624. 80	8 012. 70	953. 10	1 001. 59	1 382. 60	
с 8 до 16 ч.	7 320. 60	8 018. 10	915. 08	1 002. 26	1 357. 16	
с 16 до 24 ч.	7 461. 90	8 221. 50	932. 74	1 027. 69	1 387. 85	
с 0 до 24 ч.	22 407. 30	24 252. 30	933. 64	1 010. 51	1 375. 80	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323894

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	270. 604250		127. 569500						
01	270. 775800	4 117. 20	127. 644450	1 798. 80	. 916	. 44	4 493. 00		
02	270. 951100	4 207. 20	127. 719650	1 804. 80	. 919	. 43	4 577. 97		
03	271. 142800	4 600. 80	127. 809250	2 150. 40	. 906	. 47	5 078. 54		
04	271. 343800	4 824. 00	127. 904550	2 287. 20	. 904	. 47	5 338. 75		
05	271. 574350	5 533. 20	128. 000650	2 306. 40	. 923	. 42	5 994. 65		
06	271. 772400	4 753. 20	128. 083300	1 983. 60	. 923	. 42	5 150. 49		
07	271. 958050	4 455. 60	128. 163700	1 929. 60	. 918	. 43	4 855. 48		
08	272. 147150	4 538. 40	128. 255250	2 197. 20	. 900	. 48	5 042. 30		
09	272. 343700	4 717. 20	128. 347750	2 220. 00	. 905	. 47	5 213. 48		
10	272. 607850	6 339. 60	128. 396850	1 178. 40	. 983	. 19	6 448. 19		
11	272. 784100	4 230. 00	128. 468100	1 710. 00	. 927	. 40	4 562. 57		
12	272. 947700	3 926. 40	128. 533450	1 568. 40	. 929	. 40	4 228. 06		
13	273. 133250	4 453. 20	128. 603500	1 681. 20	. 936	. 38	4 759. 98		
14	273. 295200	3 886. 80	128. 674100	1 694. 40	. 917	. 44	4 240. 07		
15	273. 456700	3 876. 00	128. 743700	1 670. 40	. 918	. 43	4 220. 62		
16	273. 617300	3 854. 40	128. 812300	1 646. 40	. 920	. 43	4 191. 30		
17	273. 778600	3 871. 20	128. 882800	1 692. 00	. 916	. 44	4 224. 81		
18	273. 940300	3 880. 80	128. 951700	1 653. 60	. 920	. 43	4 218. 41		
19	274. 101550	3 870. 00	129. 020150	1 642. 80	. 920	. 42	4 204. 25		
20	274. 262650	3 866. 40	129. 087450	1 615. 20	. 923	. 42	4 190. 22		
21	274. 422400	3 834. 00	129. 153600	1 587. 60	. 924	. 41	4 149. 70		
22	274. 580950	3 805. 20	129. 218600	1 560. 00	. 925	. 41	4 112. 56		
23	274. 739900	3 814. 80	129. 284200	1 574. 40	. 924	. 41	4 126. 92		
24	274. 898700	3 811. 20	129. 350100	1 581. 60	. 924	. 41	4 126. 34		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реактив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч.	37 029. 60	16 458. 00	4 628. 70	2 057. 25	5 065. 29	
с 8 до 16 ч.	35 283. 60	13 369. 20	4 410. 45	1 671. 15	4 716. 44	
с 16 до 24 ч.	30 753. 60	12 907. 20	3 844. 20	1 613. 40	4 169. 04	
с 0 до 24 ч.	103 066. 80	42 734. 40	4 294. 45	1 780. 60	4 648. 96	

Запись показаний счетчика

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



18-12-2019

Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

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

сч. N 1323871

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	452. 217500		236. 608775						
01	452. 424600	4 970. 40	236. 718075	2 623. 20	. 884	. 53	5 620. 15		
02	452. 631600	4 968. 00	236. 828025	2 638. 80	. 883	. 53	5 625. 33		
03	452. 839300	4 984. 80	236. 937275	2 622. 00	. 885	. 53	5 632. 33		
04	453. 054100	5 155. 20	237. 050375	2 714. 40	. 885	. 53	5 826. 15		
05	453. 271150	5 209. 20	237. 165825	2 770. 80	. 883	. 53	5 900. 26		
06	453. 483850	5 104. 80	237. 278475	2 703. 60	. 884	. 53	5 776. 54		
07	453. 698250	5 145. 60	237. 391075	2 702. 40	. 885	. 53	5 812. 07		
08	453. 908050	5 035. 20	237. 500975	2 637. 60	. 886	. 52	5 684. 20		
09	454. 117450	5 025. 60	237. 611825	2 660. 40	. 884	. 53	5 686. 33		
10	454. 336150	5 248. 80	237. 737425	3 014. 40	. 867	. 57	6 052. 81		
11	454. 550350	5 140. 80	237. 857725	2 887. 20	. 872	. 56	5 896. 08		
12	454. 758200	4 988. 40	237. 966675	2 614. 80	. 886	. 52	5 632. 17		
13	454. 966600	5 001. 60	238. 077425	2 658. 00	. 883	. 53	5 664. 01		
14	455. 176000	5 025. 60	238. 189575	2 691. 60	. 882	. 54	5 701. 00		
15	455. 385050	5 017. 20	238. 301325	2 682. 00	. 882	. 53	5 689. 06		
16	455. 601000	5 182. 80	238. 422425	2 906. 40	. 872	. 56	5 942. 10		
17	455. 825600	5 390. 40	238. 559675	3 294. 00	. 853	. 61	6 317. 19		
18	456. 048800	5 356. 80	238. 694825	3 243. 60	. 855	. 61	6 262. 29		
19	456. 275900	5 450. 40	238. 830225	3 249. 60	. 859	. 60	6 345. 61		
20	456. 502350	5 434. 80	238. 965875	3 255. 60	. 858	. 60	6 335. 30		
21	456. 728050	5 416. 80	239. 101425	3 253. 20	. 857	. 60	6 318. 63		
22	456. 949950	5 325. 60	239. 235225	3 211. 20	. 856	. 60	6 218. 83		
23	457. 173750	5 371. 20	239. 370375	3 243. 60	. 856	. 60	6 274. 61		
24	457. 397300	5 365. 20	239. 505875	3 252. 00	. 855	. 61	6 273. 82		

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реактив. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч.	40 573. 20	21 412. 80	5 071. 65	2 676. 60	5 734. 62	
с 8 до 16 ч.	40 630. 80	22 114. 80	5 078. 85	2 764. 35	5 782. 42	
с 16 до 24 ч.	43 111. 20	26 002. 80	5 388. 90	3 250. 35	6 293. 25	
с 0 до 24 ч.	124 315. 20	69 530. 40	5 179. 80	2 897. 10	5 934. 94	

Запись показаний счетчика

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



Адрес _____
Ведомственная принадлежность _____

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний счетчиков и вольтметров

Абонент _____
Питающий центр _____

сформирован: 19-12-2019 10:23:25

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

Кл.напр. 30 кВ сч. N 1323909 коэф. ТТ 600 / 5 КТТ=120
N фид 19 УП-1 с."А" яч.46 коэф. ТН 30000 / 100 КТН=300

Активная Эл.Эн. приём			Реактивная Эл.Эн. приём		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	Показания вольтметра (В)	
час	показания счетчика	расход АЭ (кВтч)	показания счетчика	расход РЭ (кварч)				а/п	п/п
00	289. 472550		102. 646200						
01	289. 472550	. 00	102. 646200	. 00					
02	289. 472600	1. 80	102. 646200	. 00			1. 80		
03	289. 472600	. 00	102. 646200	. 00					
04	289. 472600	. 00	102. 646200	. 00					
05	289. 472600	. 00	102. 646200	. 00					
06	289. 472600	. 00	102. 646200	. 00					
07	289. 472650	1. 80	102. 646200	. 00			1. 80		
08	289. 472650	. 00	102. 646200	. 00					
09	289. 472650	. 00	102. 646200	. 00					
10	289. 472650	. 00	102. 646200	. 00					
11	289. 472700	1. 80	102. 646200	. 00			1. 80		
12	289. 472700	. 00	102. 646200	. 00					
13	289. 472700	. 00	102. 646200	. 00					
14	289. 472700	. 00	102. 646200	. 00					
15	289. 472700	. 00	102. 646200	. 00					
16	289. 472750	1. 80	102. 646200	. 00			1. 80		
17	289. 472750	. 00	102. 646200	. 00					
18	289. 472750	. 00	102. 646200	. 00					
19	289. 472750	. 00	102. 646200	. 00					
20	289. 472800	1. 80	102. 646200	. 00			1. 80		
21	289. 472800	. 00	102. 646200	. 00					
22	289. 472800	. 00	102. 646200	. 00					
23	289. 472800	. 00	102. 646200	. 00					
24	289. 472850	1. 80	102. 646200	. 00			1. 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.	3. 60	. 00	. 45	. 00	. 45	
с 8 до 16 ч.	3. 60	. 00	. 45	. 00	. 45	
с 16 до 24 ч.	3. 60	. 00	. 45	. 00	. 45	
с 0 до 24 ч.	10. 80	. 00	. 45	. 00	. 45	

Запись показаний счетчика

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



Сведения о состоянии компенсирующих установок
по АО "АНХК" на 18.12.19г.

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 18.12.19г.

Подразделение	Состояние	Уном., В	Кол-во, шт.	Рном, 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 18.12.19г.

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