

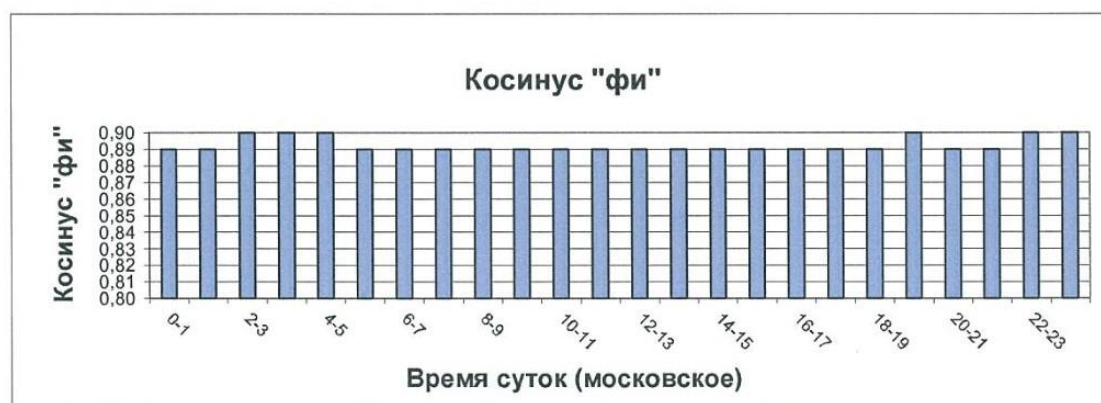
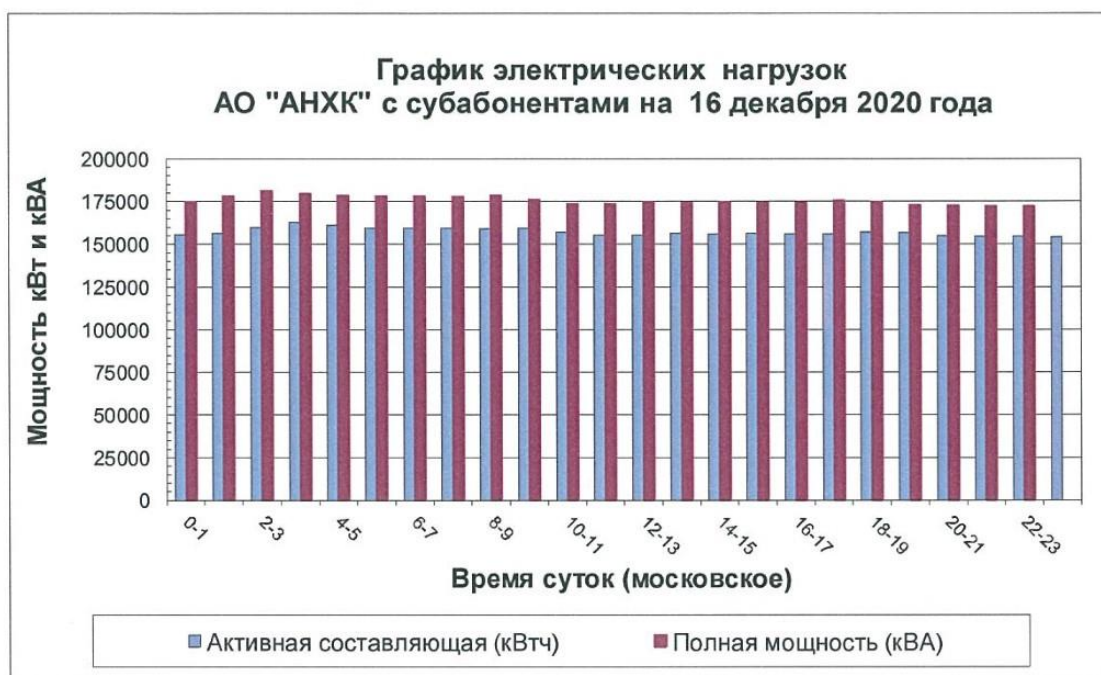
Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"



О.А.Мигунов

" 18 " декабря 2020 г.



$$K_3 = P_c / P_{\text{макс}} = 157274,3 / 162670,8 = 0,967$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-1

16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16331.4	6391.8	0.39	0.93	17537.67
1 - 2	16362.0	6373.8	0.39	0.93	17559.62
2 - 3	16317.0	6253.2	0.38	0.93	17474.18
3 - 4	16338.6	6260.4	0.38	0.93	17496.93
4 - 5	16225.2	6210.0	0.38	0.93	17373.00
5 - 6	16273.8	6390.0	0.39	0.93	17483.38
6 - 7	16196.4	6238.8	0.39	0.93	17356.44
7 - 8	16286.4	6377.4	0.39	0.93	17490.51
8 - 9	16185.6	6352.2	0.39	0.93	17387.47
9 - 10	16097.4	6346.8	0.39	0.93	17303.41
10 - 11	16068.6	6282.0	0.39	0.93	17252.93
11 - 12	16140.6	6332.4	0.39	0.93	17338.35
12 - 13	16135.2	6366.6	0.39	0.93	17345.84
13 - 14	16272.0	6507.0	0.40	0.93	17524.81
14 - 15	16219.8	6521.4	0.40	0.93	17481.72
15 - 16	16308.0	6636.6	0.41	0.93	17606.68
16 - 17	16470.0	6757.2	0.41	0.93	17802.27
17 - 18	16443.0	6820.2	0.41	0.93	17801.33
18 - 19	16691.4	6859.8	0.41	0.93	18046.04
19 - 20	16743.6	6699.6	0.40	0.93	18034.21
20 - 21	16772.4	6679.8	0.40	0.93	18053.62
21 - 22	16700.4	6654.6	0.40	0.93	17977.40
22 - 23	16619.4	6526.8	0.39	0.93	17855.07
23 - 24	16601.4	6489.0	0.39	0.93	17824.52
максимум	16772,4	6859,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	130330.8	50495.4	16291.3	6311.9	0.93
8 - 16	129427.2	51345.0	16178.4	6418.1	0.93
16 - 24	133041.6	53487.0	16630.2	6685.9	0.93
0 - 24	392799.6	155327.4	16366.7	6472.0	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

УП-2

составлен: 17.12.2020

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8641.9	3542.9	0.41	0.93	9339.95
1 - 2	8482.8	3847.2	0.45	0.91	9314.44
2 - 3	9080.4	4264.8	0.47	0.91	10032.06
3 - 4	9499.2	4452.0	0.47	0.91	10490.72
4 - 5	9505.2	4514.4	0.47	0.91	10522.77
5 - 6	9456.0	4710.0	0.50	0.89	10564.09
6 - 7	9237.6	4269.6	0.46	0.91	10176.58
7 - 8	9357.6	4645.2	0.50	0.89	10447.13
8 - 9	9382.8	4639.2	0.49	0.90	10467.05
9 - 10	9414.0	4760.4	0.51	0.89	10549.16
10 - 11	9226.8	4484.4	0.49	0.90	10258.83
11 - 12	9006.0	4125.6	0.46	0.91	9905.99
12 - 13	8799.6	4050.0	0.46	0.91	9686.87
13 - 14	8743.2	4042.8	0.46	0.91	9632.64
14 - 15	8632.8	4020.0	0.47	0.91	9522.90
15 - 16	8556.0	4002.0	0.47	0.91	9445.69
16 - 17	8553.6	4018.8	0.47	0.91	9450.65
17 - 18	8942.4	3841.2	0.43	0.92	9732.49
18 - 19	9237.6	3685.2	0.40	0.93	9945.55
19 - 20	9708.0	3480.0	0.36	0.94	10312.89
20 - 21	8494.8	3984.0	0.47	0.91	9382.64
21 - 22	8526.0	4038.0	0.47	0.91	9433.88
22 - 23	8509.2	4029.6	0.47	0.91	9415.10
23 - 24	8544.0	4064.4	0.48	0.90	9461.46
максимум	9708	4760,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	73260.7	34246.1	9157.6	4280.8	0.91
8 - 16	71761.2	34124.4	8970.1	4265.5	0.90
16 - 24	70515.6	31141.2	8814.4	3892.7	0.91
0 - 24	215537.5	99511.7	8980.7	4146.3	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-3

16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12146.1	7341.6	0.60	0.86	14192.49
1 - 2	11936.4	7029.6	0.59	0.86	13852.54
2 - 3	11907.6	6830.4	0.57	0.87	13727.54
3 - 4	12183.6	6930.0	0.57	0.87	14016.60
4 - 5	12172.8	7035.6	0.58	0.87	14059.76
5 - 6	12091.2	7136.4	0.59	0.86	14040.13
6 - 7	12130.8	7023.6	0.58	0.87	14017.39
7 - 8	12098.4	7047.6	0.58	0.87	14001.43
8 - 9	11980.8	7056.0	0.59	0.86	13904.20
9 - 10	11892.0	7090.8	0.60	0.86	13845.54
10 - 11	11754.0	6988.8	0.59	0.86	13674.79
11 - 12	11788.8	6991.2	0.59	0.86	13705.94
12 - 13	11949.6	7050.0	0.59	0.86	13874.27
13 - 14	12078.0	7119.6	0.59	0.86	14020.23
14 - 15	11984.4	7042.8	0.59	0.86	13900.61
15 - 16	11996.4	7032.0	0.59	0.86	13905.49
16 - 17	11929.2	6950.4	0.58	0.87	13806.30
17 - 18	11952.0	6973.2	0.58	0.87	13837.48
18 - 19	12078.0	7016.4	0.58	0.87	13968.10
19 - 20	12147.6	6888.0	0.57	0.87	13964.55
20 - 21	12067.2	6871.2	0.57	0.87	13886.35
21 - 22	12001.2	6914.4	0.58	0.87	13850.55
22 - 23	11956.8	6886.8	0.58	0.87	13798.30
23 - 24	11887.2	6876.0	0.58	0.87	13732.62
максимум	12183,6	7341,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	96666.9	56374.8	12083.4	7046.8	0.86
8 - 16	95424.0	56371.2	11928.0	7046.4	0.86
16 - 24	96019.2	55376.4	12002.4	6922.1	0.87
0 - 24	288110.1	168122.4	12004.6	7005.1	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-4

16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2956.0	1523.3	0.52	0.89	3325.41
1 - 2	2997.0	1539.0	0.51	0.89	3369.05
2 - 3	3051.9	1499.4	0.49	0.90	3400.34
3 - 4	2979.0	1399.5	0.47	0.91	3291.36
4 - 5	2964.6	1419.3	0.48	0.90	3286.83
5 - 6	2965.5	1472.4	0.50	0.89	3310.91
6 - 7	2947.5	1363.5	0.46	0.91	3247.60
7 - 8	2838.6	1308.6	0.46	0.91	3125.71
8 - 9	2718.0	1160.1	0.43	0.92	2955.23
9 - 10	2719.8	1176.3	0.43	0.92	2963.27
10 - 11	2668.5	1140.3	0.43	0.92	2901.93
11 - 12	2629.8	1126.8	0.43	0.92	2861.04
12 - 13	2621.7	1125.0	0.43	0.92	2852.88
13 - 14	2655.0	1135.8	0.43	0.92	2887.74
14 - 15	2676.6	1166.4	0.44	0.92	2919.70
15 - 16	2678.4	1167.3	0.44	0.92	2921.71
16 - 17	2694.6	1171.8	0.43	0.92	2938.36
17 - 18	2690.1	1184.4	0.44	0.92	2939.29
18 - 19	2681.1	1179.9	0.44	0.92	2929.24
19 - 20	2694.6	1161.9	0.43	0.92	2934.43
20 - 21	2705.4	1169.1	0.43	0.92	2947.20
21 - 22	2685.6	1170.0	0.44	0.92	2929.39
22 - 23	2683.8	1151.1	0.43	0.92	2920.24
23 - 24	2681.1	1152.0	0.43	0.92	2918.12
максимум	3051.9	1539			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	23700.1	11525.0	2962.5	1440.6	0.90
8 - 16	21367.8	9198.0	2671.0	1149.8	0.92
16 - 24	21516.3	9340.2	2689.5	1167.5	0.92
0 - 24	66584.2	30063.2	2774.3	1252.6	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

УП-5

составлен: 17.12.2020

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8726.8	5098.5	0.58	0.87	10107.01
1 - 2	8766.9	5095.8	0.58	0.87	10140.30
2 - 3	8935.2	5076.0	0.57	0.87	10276.36
3 - 4	9046.8	5091.3	0.56	0.87	10381.04
4 - 5	9026.1	5097.6	0.56	0.87	10366.10
5 - 6	9037.8	5150.7	0.57	0.87	10402.48
6 - 7	9072.0	5141.7	0.57	0.87	10427.76
7 - 8	8994.6	5140.8	0.57	0.87	10360.05
8 - 9	8971.2	5147.1	0.57	0.87	10342.88
9 - 10	8933.4	5145.3	0.58	0.87	10309.21
10 - 11	8894.7	5113.8	0.57	0.87	10259.95
11 - 12	8871.3	5113.8	0.58	0.87	10239.67
12 - 13	8915.4	5141.7	0.58	0.87	10291.81
13 - 14	8885.7	5138.1	0.58	0.87	10264.29
14 - 15	8821.8	5132.7	0.58	0.87	10206.31
15 - 16	8748.0	5136.3	0.59	0.86	10144.41
16 - 17	8738.1	5135.4	0.59	0.86	10135.42
17 - 18	8748.9	5146.2	0.59	0.86	10150.20
18 - 19	8789.4	5174.1	0.59	0.86	10199.26
19 - 20	8799.3	5140.8	0.58	0.87	10190.95
20 - 21	8798.4	5144.4	0.58	0.87	10191.99
21 - 22	8779.5	5145.3	0.59	0.86	10176.14
22 - 23	8773.2	5141.7	0.59	0.86	10168.88
23 - 24	8763.3	5136.3	0.59	0.86	10157.61
максимум	9072	5174,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	71606.2	40892.4	8950.8	5111.6	0.87
8 - 16	71041.5	41068.8	8880.2	5133.6	0.87
16 - 24	70190.1	41164.2	8773.8	5145.5	0.86
0 - 24	212837.8	123125.4	8868.2	5130.2	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

УП-11

составлен: 17.12.2020

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	10083.0	3471.0	0.34	0.95	10663.71
1 - 2	10221.0	3504.0	0.34	0.95	10804.95
2 - 3	11880.0	4638.0	0.39	0.93	12753.25
3 - 4	13098.0	4806.0	0.37	0.94	13951.89
4 - 5	12945.0	4401.0	0.34	0.95	13672.67
5 - 6	11961.0	4122.0	0.34	0.95	12651.34
6 - 7	12420.0	4602.0	0.37	0.94	13245.18
7 - 8	12723.0	4821.0	0.38	0.93	13605.76
8 - 9	12741.0	4719.0	0.37	0.94	13586.83
9 - 10	12756.0	4698.0	0.37	0.94	13593.63
10 - 11	11235.0	3948.0	0.35	0.94	11908.48
11 - 12	10587.0	3552.0	0.34	0.95	11166.97
12 - 13	10413.0	3462.0	0.33	0.95	10973.42
13 - 14	10503.0	3540.0	0.34	0.95	11083.53
14 - 15	10416.0	3477.0	0.33	0.95	10981.01
15 - 16	10452.0	3528.0	0.34	0.95	11031.37
16 - 17	10419.0	3507.0	0.34	0.95	10993.39
17 - 18	10434.0	3462.0	0.33	0.95	10993.35
18 - 19	10401.0	3375.0	0.32	0.95	10934.87
19 - 20	10233.0	3228.0	0.32	0.95	10730.06
20 - 21	10173.0	3237.0	0.32	0.95	10675.58
21 - 22	10098.0	3240.0	0.32	0.95	10605.06
22 - 23	10113.0	3237.0	0.32	0.95	10618.42
23 - 24	10086.0	3246.0	0.32	0.95	10595.47
максимум	13098	4821			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	95331.0	34365.0	11916.4	4295.6	0.94
8 - 16	89103.0	30924.0	11137.9	3865.5	0.94
16 - 24	81957.0	26532.0	10244.6	3316.5	0.95
0 - 24	266391.0	91821.0	11099.6	3825.9	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

УП-12

составлен: 17.12.2020

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	25086.0	13500.0	0.54	0.88	28487.85
1 - 2	24921.0	13410.0	0.54	0.88	28299.90
2 - 3	25056.0	13245.0	0.53	0.88	28341.37
3 - 4	25731.0	13548.0	0.53	0.88	29079.76
4 - 5	25662.0	13428.0	0.52	0.89	28962.90
5 - 6	25437.0	13704.0	0.54	0.88	28893.61
6 - 7	25530.0	13455.0	0.53	0.88	28858.58
7 - 8	25299.0	13350.0	0.53	0.88	28605.28
8 - 9	25257.0	13566.0	0.54	0.88	28669.71
9 - 10	25491.0	13578.0	0.53	0.88	28881.71
10 - 11	25296.0	13314.0	0.53	0.88	28585.84
11 - 12	25110.0	13344.0	0.53	0.88	28435.44
12 - 13	25185.0	13485.0	0.54	0.88	28567.98
13 - 14	25269.0	13377.0	0.53	0.88	28591.37
14 - 15	25530.0	13071.0	0.51	0.89	28681.56
15 - 16	25581.0	13236.0	0.52	0.89	28802.42
16 - 17	25032.0	13263.0	0.53	0.88	28328.58
17 - 18	25164.0	13344.0	0.53	0.88	28483.14
18 - 19	25272.0	13572.0	0.54	0.88	28685.77
19 - 20	25080.0	13266.0	0.53	0.88	28372.40
20 - 21	24960.0	13221.0	0.53	0.88	28245.29
21 - 22	24945.0	13188.0	0.53	0.88	28216.60
22 - 23	24735.0	12984.0	0.52	0.89	27935.72
23 - 24	24552.0	12567.0	0.51	0.89	27581.34
максимум	25731	13704			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	202722.0	107640.0	25340.3	13455.0	0.88
8 - 16	202719.0	106971.0	25339.9	13371.4	0.88
16 - 24	199740.0	105405.0	24967.5	13175.6	0.88
0 - 24	605181.0	320016.0	25215.9	13334.0	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

В/З-2

составлен: 17.12.2020

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2576.7	415.4	0.16	0.99	2609.97
1 - 2	2572.2	446.4	0.17	0.99	2610.65
2 - 3	2570.4	528.3	0.21	0.98	2624.13
3 - 4	2574.9	578.7	0.22	0.98	2639.13
4 - 5	2580.3	551.7	0.21	0.98	2638.62
5 - 6	2199.6	641.7	0.29	0.96	2291.29
6 - 7	2095.2	756.9	0.36	0.94	2227.73
7 - 8	2102.4	723.6	0.34	0.95	2223.44
8 - 9	2098.8	724.5	0.35	0.94	2220.33
9 - 10	2097.0	675.0	0.32	0.95	2202.96
10 - 11	2103.3	689.4	0.33	0.95	2213.40
11 - 12	2116.8	671.4	0.32	0.95	2220.73
12 - 13	2093.4	669.6	0.32	0.95	2197.88
13 - 14	2097.9	662.4	0.32	0.95	2199.99
14 - 15	2105.1	637.2	0.30	0.96	2199.42
15 - 16	2106.0	626.4	0.30	0.96	2197.18
16 - 17	2103.3	633.6	0.30	0.96	2196.66
17 - 18	2101.5	602.1	0.29	0.96	2186.05
18 - 19	2110.5	589.5	0.28	0.96	2191.28
19 - 20	2098.8	656.1	0.31	0.96	2198.96
20 - 21	2088.9	663.3	0.32	0.95	2191.68
21 - 22	2087.1	645.3	0.31	0.96	2184.58
22 - 23	2090.7	645.3	0.31	0.96	2188.02
23 - 24	2085.3	636.3	0.31	0.96	2180.22
максимум	2580,3	756,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19271.7	4642.7	2409.0	580.3	0.97
8 - 16	16818.3	5355.9	2102.3	669.5	0.95
16 - 24	16766.1	5071.5	2095.8	633.9	0.96
0 - 24	52856.1	15070.1	2202.3	627.9	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-10

16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5778.3	1459.1	0.25	0.97	5959.67
1 - 2	5855.2	1466.7	0.25	0.97	6036.11
2 - 3	5986.2	1451.6	0.24	0.97	6159.69
3 - 4	6308.9	1651.9	0.26	0.97	6521.58
4 - 5	6312.6	1567.4	0.25	0.97	6504.28
5 - 6	6175.3	1619.1	0.26	0.97	6384.03
6 - 7	6245.8	1601.5	0.26	0.97	6447.85
7 - 8	6136.2	1563.7	0.25	0.97	6332.31
8 - 9	6035.4	1638.0	0.27	0.97	6253.73
9 - 10	6155.1	1503.2	0.24	0.97	6336.00
10 - 11	6089.6	1415.0	0.23	0.97	6251.84
11 - 12	6025.3	1302.9	0.22	0.98	6164.56
12 - 13	6029.1	1347.0	0.22	0.98	6177.74
13 - 14	6031.6	1378.5	0.23	0.97	6187.12
14 - 15	5969.9	1368.3	0.23	0.97	6124.70
15 - 16	5986.2	1348.2	0.23	0.97	6136.14
16 - 17	5967.4	1251.2	0.21	0.98	6097.16
17 - 18	5835.1	1179.4	0.20	0.98	5953.10
18 - 19	5968.6	1242.4	0.21	0.98	6096.54
19 - 20	5938.3	1239.8	0.21	0.98	6066.34
20 - 21	5953.5	1233.5	0.21	0.98	6079.94
21 - 22	5802.3	1175.6	0.20	0.98	5920.20
22 - 23	5756.9	1142.8	0.20	0.98	5869.23
23 - 24	5911.9	1199.6	0.20	0.98	6032.38
максимум	6312.6	1651.9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	48798.5	12381.0	6099.8	1547.6	0.97
8 - 16	48322.2	11301.1	6040.3	1412.6	0.97
16 - 24	47134.0	9664.3	5891.8	1208.0	0.98
0 - 24	144254.7	33346.4	6010.6	1389.4	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

УП-8

составлен: 17.12.2020

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	13827.0	7926.6	0.57	0.87	15937.91
1 - 2	13843.5	7893.6	0.57	0.87	15935.85
2 - 3	13985.4	7817.7	0.56	0.87	16022.10
3 - 4	13988.7	7811.1	0.56	0.87	16021.77
4 - 5	13648.8	7702.2	0.56	0.87	15672.07
5 - 6	13638.9	7817.7	0.57	0.87	15720.56
6 - 7	13572.9	7675.8	0.57	0.87	15593.00
7 - 8	13718.1	7923.3	0.58	0.87	15841.87
8 - 9	13734.6	7814.4	0.57	0.87	15802.03
9 - 10	13629.0	7801.2	0.57	0.87	15703.77
10 - 11	13599.3	7768.2	0.57	0.87	15661.61
11 - 12	13394.7	7497.6	0.56	0.87	15350.31
12 - 13	13563.0	7566.9	0.56	0.87	15531.03
13 - 14	13605.9	7580.1	0.56	0.87	15574.93
14 - 15	13523.4	7553.7	0.56	0.87	15490.02
15 - 16	13513.5	7616.4	0.56	0.87	15512.07
16 - 17	13543.2	7682.4	0.57	0.87	15570.41
17 - 18	13467.3	7669.2	0.57	0.87	15497.90
18 - 19	13460.7	7748.4	0.58	0.87	15531.52
19 - 20	13338.6	7481.1	0.56	0.87	15293.30
20 - 21	13143.9	7359.0	0.56	0.87	15063.76
21 - 22	13180.2	7362.3	0.56	0.87	15097.06
22 - 23	13417.8	7471.2	0.56	0.87	15357.61
23 - 24	13384.8	7471.2	0.56	0.87	15328.79
максимум	13988,7	7926,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	110223.3	62568.0	13777.9	7821.0	0.87
8 - 16	108563.4	61198.5	13570.4	7649.8	0.87
16 - 24	106936.5	60244.8	13367.1	7530.6	0.87
0 - 24	325723.2	184011.3	13571.8	7667.1	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-1

составлен: 17.12.2020

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3624.6	2305.0	0.64	0.84	4295.43
1 - 2	3719.1	2349.9	0.63	0.85	4399.29
2 - 3	3691.8	2310.0	0.63	0.85	4354.94
3 - 4	3672.9	2286.9	0.62	0.85	4326.67
4 - 5	3645.6	2282.7	0.63	0.85	4301.29
5 - 6	3677.1	2318.4	0.63	0.85	4346.96
6 - 7	3656.1	2335.2	0.64	0.84	4338.23
7 - 8	3630.9	2328.9	0.64	0.84	4313.61
8 - 9	3630.9	2328.9	0.64	0.84	4313.61
9 - 10	3630.9	2322.6	0.64	0.84	4310.21
10 - 11	3628.8	2314.2	0.64	0.84	4303.92
11 - 12	3614.1	2305.8	0.64	0.84	4287.01
12 - 13	3660.3	2328.9	0.64	0.84	4338.38
13 - 14	3660.3	2337.3	0.64	0.84	4342.90
14 - 15	3662.4	2347.8	0.64	0.84	4350.33
15 - 16	3666.6	2345.7	0.64	0.84	4352.73
16 - 17	3567.9	2282.7	0.64	0.84	4235.64
17 - 18	3639.3	2322.6	0.64	0.84	4317.29
18 - 19	3563.7	2282.7	0.64	0.84	4232.10
19 - 20	3574.2	2282.7	0.64	0.84	4240.95
20 - 21	3570.0	2282.7	0.64	0.84	4237.41
21 - 22	3574.2	2289.0	0.64	0.84	4244.34
22 - 23	3683.4	2347.8	0.64	0.84	4368.02
23 - 24	3681.3	2352.0	0.64	0.84	4368.51
максимум	3719.1	2352			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	29318.1	18517.0	3664.8	2314.6	0.85
8 - 16	29154.3	18631.2	3644.3	2328.9	0.84
16 - 24	28854.0	18442.2	3606.8	2305.3	0.84
0 - 24	87326.4	55590.4	3638.6	2316.3	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-3А

составлен: 17.12.2020

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2879.1	2032.0	0.71	0.82	3523.95
1 - 2	3160.5	2160.9	0.68	0.83	3828.61
2 - 3	3166.8	2123.1	0.67	0.83	3812.63
3 - 4	3206.7	2102.1	0.66	0.83	3834.29
4 - 5	3143.7	2118.9	0.67	0.83	3791.12
5 - 6	3198.3	2156.7	0.67	0.83	3857.52
6 - 7	3175.2	2150.4	0.68	0.83	3834.86
7 - 8	3038.7	2093.7	0.69	0.82	3690.16
8 - 9	3042.9	2095.8	0.69	0.82	3694.81
9 - 10	3105.9	2137.8	0.69	0.82	3770.52
10 - 11	3189.9	2179.8	0.68	0.83	3863.55
11 - 12	3026.1	2097.9	0.69	0.82	3682.18
12 - 13	2973.6	2102.1	0.71	0.82	3641.58
13 - 14	3089.1	2173.5	0.70	0.82	3777.12
14 - 15	3139.5	2194.5	0.70	0.82	3830.44
15 - 16	3162.6	2179.8	0.69	0.82	3841.04
16 - 17	3051.3	2158.8	0.71	0.82	3737.76
17 - 18	3066.0	2175.6	0.71	0.82	3759.47
18 - 19	3244.5	2236.5	0.69	0.82	3940.65
19 - 20	3208.8	2236.5	0.70	0.82	3911.31
20 - 21	3026.1	2142.0	0.71	0.82	3707.49
21 - 22	2973.6	2108.4	0.71	0.82	3645.22
22 - 23	2900.1	2058.0	0.71	0.82	3556.11
23 - 24	2889.6	1963.5	0.68	0.83	3493.58
максимум	3244,5	2236,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	24969.0	16937.8	3121.1	2117.2	0.83
8 - 16	24729.6	17161.2	3091.2	2145.2	0.82
16 - 24	24360.0	17079.3	3045.0	2134.9	0.82
0 - 24	74058.6	51178.3	3085.8	2132.4	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-4

составлен: 17.12.2020

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7519.3	4804.8	0.64	0.84	8923.34
1 - 2	7518.0	4775.4	0.64	0.84	8906.45
2 - 3	7667.1	4802.7	0.63	0.85	9047.12
3 - 4	7547.4	4739.7	0.63	0.85	8912.24
4 - 5	7534.8	4796.4	0.64	0.84	8931.89
5 - 6	7627.2	4884.6	0.64	0.84	9057.23
6 - 7	7532.7	4853.1	0.64	0.84	8960.70
7 - 8	7520.1	4859.4	0.65	0.84	8953.53
8 - 9	7427.7	4830.0	0.65	0.84	8860.00
9 - 10	7333.2	4739.7	0.65	0.84	8731.59
10 - 11	7389.9	4769.1	0.65	0.84	8795.17
11 - 12	7394.1	4750.2	0.64	0.84	8788.46
12 - 13	7383.6	4720.8	0.64	0.84	8763.76
13 - 14	7425.6	4750.2	0.64	0.84	8814.98
14 - 15	7387.8	4750.2	0.64	0.84	8783.17
15 - 16	7478.1	4785.9	0.64	0.84	8878.45
16 - 17	7549.5	4876.2	0.65	0.84	8987.34
17 - 18	7446.6	4838.4	0.65	0.84	8880.43
18 - 19	7266.0	4743.9	0.65	0.84	8677.52
19 - 20	7345.8	4817.4	0.66	0.83	8784.54
20 - 21	7421.4	4867.8	0.66	0.83	8875.40
21 - 22	7352.1	4806.9	0.65	0.84	8784.06
22 - 23	7375.2	4762.8	0.65	0.84	8779.40
23 - 24	7597.8	4916.1	0.65	0.84	9049.56
максимум	7667,1	4916,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	60466.6	38516.1	7558.3	4814.5	0.84
8 - 16	59220.0	38096.1	7402.5	4762.0	0.84
16 - 24	59354.4	38629.5	7419.3	4828.7	0.84
0 - 24	179041.0	115241.7	7460.0	4801.7	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-5

составлен: 17.12.2020

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2648.9	1255.8	0.47	0.91	2931.50
1 - 2	2662.8	1260.0	0.47	0.91	2945.86
2 - 3	2669.1	1241.1	0.46	0.91	2943.54
3 - 4	2679.6	1249.5	0.47	0.91	2956.60
4 - 5	2646.0	1222.2	0.46	0.91	2914.63
5 - 6	2643.9	1230.6	0.47	0.91	2916.26
6 - 7	2681.7	1268.4	0.47	0.91	2966.54
7 - 8	2650.2	1264.2	0.48	0.90	2936.28
8 - 9	2641.8	1264.2	0.48	0.90	2928.70
9 - 10	2610.3	1247.4	0.48	0.90	2893.04
10 - 11	2639.7	1287.3	0.49	0.90	2936.86
11 - 12	2646.0	1283.1	0.48	0.90	2940.69
12 - 13	2679.6	1304.1	0.49	0.90	2980.09
13 - 14	2700.6	1304.1	0.48	0.90	2998.99
14 - 15	2685.9	1285.2	0.48	0.90	2977.55
15 - 16	2671.2	1283.1	0.48	0.90	2963.39
16 - 17	2681.7	1310.4	0.49	0.90	2984.74
17 - 18	2681.7	1320.9	0.49	0.90	2989.36
18 - 19	2702.7	1329.3	0.49	0.90	3011.91
19 - 20	2698.5	1314.6	0.49	0.90	3001.68
20 - 21	2702.7	1320.9	0.49	0.90	3008.22
21 - 22	2700.6	1314.6	0.49	0.90	3003.57
22 - 23	2690.1	1320.9	0.49	0.90	2996.90
23 - 24	2688.0	1316.7	0.49	0.90	2993.17
максимум	2702,7	1329,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21282.2	9991.8	2660.3	1249.0	0.91
8 - 16	21275.1	10258.5	2659.4	1282.3	0.90
16 - 24	21546.0	10548.3	2693.3	1318.5	0.90
0 - 24	64103.3	30798.6	2671.0	1283.3	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-6

составлен: 17.12.2020

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3325.1	1523.3	0.46	0.91	3657.42
1 - 2	3357.9	1547.7	0.46	0.91	3697.41
2 - 3	3399.9	1556.1	0.46	0.91	3739.09
3 - 4	3454.5	1526.7	0.44	0.92	3776.82
4 - 5	3372.6	1459.5	0.43	0.92	3674.86
5 - 6	3389.4	1474.2	0.43	0.92	3696.12
6 - 7	3450.3	1516.2	0.44	0.92	3768.74
7 - 8	3450.3	1560.3	0.45	0.91	3786.70
8 - 9	3454.5	1570.8	0.45	0.91	3794.86
9 - 10	3433.5	1562.4	0.46	0.91	3772.27
10 - 11	3477.6	1568.7	0.45	0.91	3815.04
11 - 12	3435.6	1560.3	0.45	0.91	3773.31
12 - 13	3427.2	1581.3	0.46	0.91	3774.42
13 - 14	3418.8	1591.8	0.47	0.91	3771.21
14 - 15	3391.5	1610.7	0.47	0.91	3754.55
15 - 16	3425.1	1638.0	0.48	0.90	3796.62
16 - 17	3429.3	1656.9	0.48	0.90	3808.60
17 - 18	3448.2	1673.7	0.49	0.90	3832.93
18 - 19	3456.6	1677.9	0.49	0.90	3842.32
19 - 20	3433.5	1646.4	0.48	0.90	3807.83
20 - 21	3429.3	1629.6	0.48	0.90	3796.80
21 - 22	3362.1	1579.2	0.47	0.91	3714.51
22 - 23	3311.7	1539.3	0.46	0.91	3651.96
23 - 24	3305.4	1535.1	0.46	0.91	3644.48
максимум	3477,6	1677,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	27200.0	12164.0	3400.0	1520.5	0.91
8 - 16	27463.8	12684.0	3433.0	1585.5	0.91
16 - 24	27176.1	12938.1	3397.0	1617.3	0.90
0 - 24	81839.9	37786.1	3410.0	1574.4	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-7

составлен: 17.12.2020

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8593.2	3310.4	0.39	0.93	9208.79
1 - 2	8616.3	3320.1	0.39	0.93	9233.83
2 - 3	8570.1	3259.2	0.38	0.93	9168.91
3 - 4	8490.3	3202.5	0.38	0.93	9074.21
4 - 5	8488.2	3210.9	0.38	0.93	9075.21
5 - 6	8448.3	3208.8	0.38	0.93	9037.15
6 - 7	8448.3	3204.6	0.38	0.93	9035.66
7 - 8	8442.0	3217.2	0.38	0.93	9034.25
8 - 9	8433.6	3215.1	0.38	0.93	9025.66
9 - 10	8439.9	3210.9	0.38	0.93	9030.05
10 - 11	8427.3	3194.1	0.38	0.93	9012.31
11 - 12	8446.2	3202.5	0.38	0.93	9032.96
12 - 13	8458.8	3202.5	0.38	0.93	9044.74
13 - 14	8477.7	3227.7	0.38	0.93	9071.35
14 - 15	8505.0	3255.0	0.38	0.93	9106.59
15 - 16	8549.1	3351.6	0.39	0.93	9182.61
16 - 17	8601.6	3395.7	0.39	0.93	9247.61
17 - 18	8666.7	3458.7	0.40	0.93	9331.36
18 - 19	8677.2	3462.9	0.40	0.93	9342.67
19 - 20	8660.4	3378.9	0.39	0.93	9296.21
20 - 21	8664.6	3378.9	0.39	0.93	9300.12
21 - 22	8698.2	3404.1	0.39	0.93	9340.59
22 - 23	8683.5	3395.7	0.39	0.93	9323.84
23 - 24	8620.5	3357.9	0.39	0.93	9251.41
максимум	8698,2	3462,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	68096.7	25933.7	8512.1	3241.7	0.93
8 - 16	67737.6	25859.4	8467.2	3232.4	0.93
16 - 24	69272.7	27232.8	8659.1	3404.1	0.93
0 - 24	205107.0	79025.9	8546.1	3292.7	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-8

составлен: 17.12.2020

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1439.3	51.2	0.04	1.00	1440.21
1 - 2	1436.4	75.6	0.05	1.00	1438.39
2 - 3	1484.7	75.6	0.05	1.00	1486.62
3 - 4	1470.0	84.0	0.06	1.00	1472.40
4 - 5	1400.7	88.2	0.06	1.00	1403.47
5 - 6	1377.6	86.1	0.06	1.00	1380.29
6 - 7	1346.1	96.6	0.07	1.00	1349.56
7 - 8	1249.5	113.4	0.09	1.00	1254.64
8 - 9	1356.6	117.6	0.09	1.00	1361.69
9 - 10	1572.9	178.5	0.11	0.99	1583.00
10 - 11	1577.1	174.3	0.11	0.99	1586.70
11 - 12	1585.5	174.3	0.11	0.99	1595.05
12 - 13	1579.2	176.4	0.11	0.99	1589.02
13 - 14	1625.4	184.8	0.11	0.99	1635.87
14 - 15	1614.9	180.6	0.11	0.99	1624.97
15 - 16	1625.4	195.3	0.12	0.99	1637.09
16 - 17	1619.1	189.0	0.12	0.99	1630.09
17 - 18	1610.7	189.0	0.12	0.99	1621.75
18 - 19	1617.0	197.4	0.12	0.99	1629.00
19 - 20	1623.3	191.1	0.12	0.99	1634.51
20 - 21	1541.4	168.0	0.11	0.99	1550.53
21 - 22	1518.3	161.7	0.11	0.99	1526.89
22 - 23	1522.5	163.8	0.11	0.99	1531.29
23 - 24	1549.8	184.8	0.12	0.99	1560.78
максимум	1625,4	197,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11204.3	670.7	1400.5	83.8	1.00
8 - 16	12537.0	1381.8	1567.1	172.7	0.99
16 - 24	12602.1	1444.8	1575.3	180.6	0.99
0 - 24	36343.4	3497.3	1514.3	145.7	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-9

составлен: 17.12.2020

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1720.7	709.0	0.41	0.93	1861.05
1 - 2	1722.0	703.5	0.41	0.93	1860.16
2 - 3	1728.3	699.3	0.40	0.93	1864.41
3 - 4	1724.1	693.0	0.40	0.93	1858.16
4 - 5	1688.4	680.4	0.40	0.93	1820.34
5 - 6	1692.6	686.7	0.41	0.93	1826.60
6 - 7	1696.8	688.8	0.41	0.93	1831.28
7 - 8	1694.7	697.2	0.41	0.93	1832.51
8 - 9	1698.9	697.2	0.41	0.93	1836.40
9 - 10	1698.9	697.2	0.41	0.93	1836.40
10 - 11	1707.3	695.1	0.41	0.93	1843.38
11 - 12	1707.3	697.2	0.41	0.93	1844.17
12 - 13	1726.2	701.4	0.41	0.93	1863.26
13 - 14	1738.8	707.7	0.41	0.93	1877.30
14 - 15	1738.8	711.9	0.41	0.93	1878.89
15 - 16	1736.7	711.9	0.41	0.93	1876.95
16 - 17	1736.7	711.9	0.41	0.93	1876.95
17 - 18	1740.9	714.0	0.41	0.93	1881.63
18 - 19	1745.1	720.3	0.41	0.93	1887.91
19 - 20	1743.0	714.0	0.41	0.93	1883.57
20 - 21	1738.8	707.7	0.41	0.93	1877.30
21 - 22	1738.8	709.8	0.41	0.93	1878.10
22 - 23	1738.8	709.8	0.41	0.93	1878.10
23 - 24	1738.8	711.9	0.41	0.93	1878.89
максимум	1745,1	720,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13667.6	5557.9	1708.5	694.7	0.93
8 - 16	13752.9	5619.6	1719.1	702.4	0.93
16 - 24	13920.9	5699.4	1740.1	712.4	0.93
0 - 24	41341.4	16876.9	1722.6	703.2	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

КП-3

составлен: 17.12.2020

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1753.4	1072.4	0.61	0.85	2055.35
1 - 2	1762.7	1076.6	0.61	0.85	2065.47
2 - 3	1838.4	1160.0	0.63	0.85	2173.78
3 - 4	1889.5	1222.4	0.65	0.84	2250.44
4 - 5	1873.2	1220.6	0.65	0.84	2235.79
5 - 6	1869.9	1216.5	0.65	0.84	2230.78
6 - 7	1875.1	1208.2	0.64	0.84	2230.64
7 - 8	1846.8	1193.3	0.65	0.84	2198.78
8 - 9	1854.9	1274.2	0.69	0.82	2250.39
9 - 10	1671.0	1137.2	0.68	0.83	2021.25
10 - 11	1656.3	1101.7	0.67	0.83	1989.24
11 - 12	1617.5	1058.0	0.65	0.84	1932.79
12 - 13	1606.9	1038.9	0.65	0.84	1913.49
13 - 14	1614.7	1047.5	0.65	0.84	1924.71
14 - 15	1613.1	1048.5	0.65	0.84	1923.91
15 - 16	1606.1	1046.0	0.65	0.84	1916.68
16 - 17	1610.5	1047.4	0.65	0.84	1921.13
17 - 18	1612.5	1051.6	0.65	0.84	1925.10
18 - 19	1612.7	1054.6	0.65	0.84	1926.91
19 - 20	1614.6	1045.1	0.65	0.84	1923.32
20 - 21	1615.2	1045.6	0.65	0.84	1924.10
21 - 22	1617.9	1049.4	0.65	0.84	1928.43
22 - 23	1621.0	1050.0	0.65	0.84	1931.36
23 - 24	1624.0	1050.7	0.65	0.84	1934.26
максимум	1889.5	1274.2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	14709.0	9370.0	1838.6	1171.3	0.84
8 - 16	13240.5	8752.0	1655.1	1094.0	0.83
16 - 24	12928.4	8394.4	1616.0	1049.3	0.84
0 - 24	40877.9	26516.4	1703.2	1104.8	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-2

составлен: 17.12.2020

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	14338.5	9685.5	0.68	0.83	17303.22
1 - 2	14922.6	9857.1	0.66	0.83	17884.25
2 - 3	15081.0	9758.1	0.65	0.84	17962.66
3 - 4	15147.0	9860.4	0.65	0.84	18073.71
4 - 5	14902.8	9652.5	0.65	0.84	17755.68
5 - 6	14718.0	9665.7	0.66	0.83	17608.10
6 - 7	14572.8	9523.8	0.65	0.84	17408.88
7 - 8	14520.0	9451.2	0.65	0.84	17325.00
8 - 9	14579.4	9579.9	0.66	0.83	17445.15
9 - 10	15005.1	9909.9	0.66	0.83	17982.19
10 - 11	14925.9	9843.9	0.66	0.83	17879.73
11 - 12	14586.0	9688.8	0.66	0.83	17510.69
12 - 13	14582.7	9682.2	0.66	0.83	17504.29
13 - 14	14873.1	9771.3	0.66	0.83	17795.71
14 - 15	14896.2	9804.3	0.66	0.83	17833.15
15 - 16	15051.3	9906.6	0.66	0.83	18018.94
16 - 17	15028.2	9959.4	0.66	0.83	18028.77
17 - 18	14820.3	9754.8	0.66	0.83	17742.53
18 - 19	14836.8	9989.1	0.67	0.83	17886.11
19 - 20	14609.1	9639.3	0.66	0.83	17502.63
20 - 21	14513.4	9500.7	0.65	0.84	17346.53
21 - 22	14477.1	9537.0	0.66	0.83	17336.11
22 - 23	14595.9	9352.2	0.64	0.84	17335.05
23 - 24	14487.0	9540.3	0.66	0.83	17346.20
максимум	15147	9989,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	118202.7	77454.3	14775.3	9681.8	0.84
8 - 16	118499.7	78186.9	14812.5	9773.4	0.83
16 - 24	117367.8	77272.8	14671.0	9659.1	0.84
0 - 24	354070.2	232914.0	14752.9	9704.7	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 17.12.2020

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1635.9	234.4	0.14	0.99	1652.61
1 - 2	1635.9	226.8	0.14	0.99	1651.55
2 - 3	1638.0	214.2	0.13	0.99	1651.95
3 - 4	1640.1	207.9	0.13	0.99	1653.22
4 - 5	1680.0	228.9	0.14	0.99	1695.52
5 - 6	1696.8	241.5	0.14	0.99	1713.90
6 - 7	1692.6	224.7	0.13	0.99	1707.45
7 - 8	1669.5	195.3	0.12	0.99	1680.88
8 - 9	1680.0	197.4	0.12	0.99	1691.56
9 - 10	1686.3	199.5	0.12	0.99	1698.06
10 - 11	1701.0	197.4	0.12	0.99	1712.42
11 - 12	1715.7	199.5	0.12	0.99	1727.26
12 - 13	1724.1	195.3	0.11	0.99	1735.13
13 - 14	1719.9	201.6	0.12	0.99	1731.68
14 - 15	1717.8	205.8	0.12	0.99	1730.08
15 - 16	1705.2	205.8	0.12	0.99	1717.57
16 - 17	1690.5	205.8	0.12	0.99	1702.98
17 - 18	1682.1	210.0	0.12	0.99	1695.16
18 - 19	1671.6	212.1	0.13	0.99	1685.00
19 - 20	1656.9	197.4	0.12	0.99	1668.62
20 - 21	1650.6	193.2	0.12	0.99	1661.87
21 - 22	1640.1	195.3	0.12	0.99	1651.69
22 - 23	1631.7	193.2	0.12	0.99	1643.10
23 - 24	1635.9	197.4	0.12	0.99	1647.77
максимум	1724,1	241,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13288.8	1773.7	1661.1	221.7	0.99
8 - 16	13650.0	1602.3	1706.3	200.3	0.99
16 - 24	13259.4	1604.4	1657.4	200.6	0.99
0 - 24	40198.2	4980.4	1674.9	207.5	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 17.12.2020

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	155631.2	77654.0	0.50	0.89	173928.76
1 - 2	156472.2	77959.7	0.50	0.89	174817.80
2 - 3	159705.3	78803.8	0.49	0.90	178089.36
3 - 4	162670.8	79704.0	0.49	0.90	181147.78
4 - 5	161418.6	78888.4	0.49	0.90	179664.53
5 - 6	159575.2	79933.8	0.50	0.89	178475.93
6 - 7	159575.9	79198.4	0.50	0.89	178148.41
7 - 8	159267.0	79875.3	0.50	0.89	178174.19
8 - 9	158906.4	79987.6	0.50	0.89	177902.39
9 - 10	159372.6	80118.1	0.50	0.89	178377.51
10 - 11	157256.6	78469.5	0.50	0.89	175747.26
11 - 12	155444.4	77075.3	0.50	0.89	173503.78
12 - 13	155507.2	77297.7	0.50	0.89	173658.93
13 - 14	156485.3	77778.8	0.50	0.89	174748.94
14 - 15	156232.7	77385.0	0.50	0.89	174347.63
15 - 16	156602.9	77978.9	0.50	0.89	174943.35
16 - 17	156016.7	78165.0	0.50	0.89	174502.09
17 - 18	156193.3	77931.2	0.50	0.89	174555.49
18 - 19	157084.2	78349.4	0.50	0.89	175539.38
19 - 20	156949.9	76704.7	0.49	0.90	174690.82
20 - 21	155031.0	76799.4	0.50	0.89	173010.86
21 - 22	154458.3	76688.9	0.50	0.89	172448.70
22 - 23	154409.7	76109.8	0.49	0.90	172148.36
23 - 24	154315.1	75964.2	0.49	0.90	171999.16
максимум	162670.8	80118.1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1274316.2	632017.4	159289.5	79002.2	0.90
8 - 16	1255808.1	626090.9	156976.0	78261.4	0.89
16 - 24	1244458.2	616712.6	155557.3	77089.1	0.90
0 - 24	3774582.5	1874820.9	157274.3	78117.5	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 17.12.2020

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	53132.3	25385.9	0.48	0.90	58885.36
1 - 2	52880.0	25408.4	0.48	0.90	58667.55
2 - 3	53700.9	25612.1	0.48	0.90	59495.94
3 - 4	54511.6	25934.3	0.48	0.90	60366.40
4 - 5	54347.4	26049.2	0.48	0.90	60267.74
5 - 6	53893.8	26717.7	0.50	0.89	60152.95
6 - 7	53554.6	26002.3	0.49	0.90	59533.31
7 - 8	53524.8	26436.5	0.49	0.90	59697.51
8 - 9	53192.1	26353.3	0.50	0.89	59362.41
9 - 10	52824.6	26331.8	0.50	0.89	59023.74
10 - 11	52372.2	25800.4	0.49	0.90	58382.43
11 - 12	52170.8	25419.2	0.49	0.90	58033.85
12 - 13	52121.8	25441.8	0.49	0.90	57999.72
13 - 14	52346.5	25653.2	0.49	0.90	58294.45
14 - 15	52053.6	25569.0	0.49	0.90	57994.41
15 - 16	51998.9	25646.6	0.49	0.90	57979.60
16 - 17	52099.3	25714.6	0.49	0.90	58099.72
17 - 18	52490.4	25618.9	0.49	0.90	58408.65
18 - 19	53200.7	25559.5	0.48	0.90	59022.05
19 - 20	53806.5	25071.5	0.47	0.91	59360.93
20 - 21	52542.3	25557.4	0.49	0.90	58428.37
21 - 22	52397.7	25617.0	0.49	0.90	58324.52
22 - 23	52254.1	25431.3	0.49	0.90	58114.04
23 - 24	52186.3	25404.7	0.49	0.90	58041.44
максимум	54511.6	26717.7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	429545.4	207546.4	53693.2	25943.3	0.90
8 - 16	419080.5	206215.3	52385.1	25776.9	0.90
16 - 24	420977.3	203974.9	52622.2	25496.9	0.90
0 - 24	1269603.2	617736.6	52900.1	25739.0	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

16.12.2020 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 17.12.2020

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	33386.1	16225.9	0.49	0.90	37120.23
1 - 2	33828.9	16419.9	0.49	0.90	37603.29
2 - 3	34015.8	16281.3	0.48	0.90	37711.48
3 - 4	33885.6	16092.3	0.47	0.91	37512.61
4 - 5	33600.0	16088.1	0.48	0.90	37253.01
5 - 6	33751.2	16287.6	0.48	0.90	37475.72
6 - 7	33679.8	16338.0	0.49	0.90	37433.40
7 - 8	33345.9	16329.6	0.49	0.90	37129.57
8 - 9	33366.9	16317.0	0.49	0.90	37142.89
9 - 10	33511.8	16296.0	0.49	0.90	37263.93
10 - 11	33738.6	16380.0	0.49	0.90	37504.63
11 - 12	33570.6	16270.8	0.48	0.90	37305.82
12 - 13	33612.6	16312.8	0.49	0.90	37361.94
13 - 14	33856.2	16478.7	0.49	0.90	37653.55
14 - 15	33843.6	16541.7	0.49	0.90	37669.84
15 - 16	34020.0	16697.1	0.49	0.90	37896.62
16 - 17	33927.6	16787.4	0.49	0.90	37853.65
17 - 18	33982.2	16902.9	0.50	0.89	37953.89
18 - 19	33944.4	16863.0	0.50	0.89	37902.28
19 - 20	33944.4	16779.0	0.49	0.90	37864.99
20 - 21	33744.9	16690.8	0.49	0.90	37647.06
21 - 22	33558.0	16569.0	0.49	0.90	37425.54
22 - 23	33537.0	16491.3	0.49	0.90	37372.36
23 - 24	33707.1	16535.4	0.49	0.90	37544.48
максимум	34020	16902,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	269493.3	130062.7	33686.7	16257.8	0.90
8 - 16	269520.3	131294.1	33690.0	16411.8	0.90
16 - 24	270345.6	133618.8	33793.2	16702.4	0.90
0 - 24	809359.2	394975.6	33723.3	16457.3	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01323909 Коэфф 36000

Система А

Реактивный счетчик 01323909 Коэфф 36000

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

стр. 1

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	380.44223	0.00000	0.0	158.94396	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

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

Активный счетчик 1323885 Коэфф 36000
Реактивный счетчик 1323885 Коэфф 36000

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2494.47040	0.00000	0.0	894.38343	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2494.75245	0.28205	10153.8	894.48003	0.09660	3477.6	0.34	0.95	10732.82
2 - 00	2495.03500	0.28255	10171.8	894.57583	0.09580	3448.8	0.34	0.95	10740.57
3 - 00	2495.31905	0.28405	10225.8	894.66918	0.09335	3360.6	0.33	0.95	10763.86
4 - 00	2495.60570	0.28665	10319.4	894.76318	0.09400	3384.0	0.33	0.95	10860.09
5 - 00	2495.88915	0.28345	10204.2	894.85703	0.09385	3378.6	0.33	0.95	10748.98
6 - 00	2496.17350	0.28435	10236.6	894.95398	0.09695	3490.2	0.34	0.95	10815.24
7 - 00	2496.45700	0.28350	10206.0	895.04878	0.09480	3412.8	0.33	0.95	10761.49
8 - 00	2496.74180	0.28480	10252.8	895.14548	0.09670	3481.2	0.34	0.95	10827.68
9 - 00	2497.02465	0.28285	10182.6	895.24118	0.09570	3445.2	0.34	0.95	10749.64
10 - 00	2497.30600	0.28135	10128.6	895.33688	0.09570	3445.2	0.34	0.95	10698.50
11 - 00	2497.58700	0.28100	10116.0	895.43123	0.09435	3396.6	0.34	0.95	10671.00
12 - 00	2497.86815	0.28115	10121.4	895.52628	0.09505	3421.8	0.34	0.95	10684.17
13 - 00	2498.14890	0.28075	10107.0	895.62133	0.09505	3421.8	0.34	0.95	10670.53
14 - 00	2498.43210	0.28320	10195.2	895.71868	0.09735	3504.6	0.34	0.95	10780.74
15 - 00	2498.71475	0.28265	10175.4	895.81653	0.09785	3522.6	0.35	0.94	10767.89
16 - 00	2498.99905	0.28430	10234.8	895.91623	0.09970	3589.2	0.35	0.94	10845.90
17 - 00	2499.28535	0.28630	10306.8	896.01733	0.10110	3639.6	0.35	0.94	10930.55
18 - 00	2499.56995	0.28460	10245.6	896.11883	0.10150	3654.0	0.36	0.94	10877.69
19 - 00	2499.85435	0.28440	10238.4	896.22093	0.10210	3675.6	0.36	0.94	10878.18
20 - 00	2500.13930	0.28495	10258.2	896.31983	0.09890	3560.4	0.35	0.94	10858.50
21 - 00	2500.42455	0.28525	10269.0	896.41843	0.09860	3549.6	0.35	0.94	10865.17
22 - 00	2500.71325	0.28870	10393.2	896.51913	0.10070	3625.2	0.35	0.94	11007.30
23 - 00	2501.00135	0.28810	10371.6	896.61873	0.09960	3585.6	0.35	0.94	10973.91
24 - 00	2501.28845	0.28710	10335.6	896.71773	0.09900	3564.0	0.34	0.95	10932.83
максимум			10393,2				3675,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	81770.4	27433.8	10221.3	3429.2	9710.23	0.95
8 - 16	81261.0	27747.0	10157.6	3468.4	9649.72	0.95
16 - 24	82418.4	28854.0	10302.3	3606.8	9684.16	0.94
0 - 24	245449.8	84034.8	10227.1	3501.5	9715.75	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01323891

Коэфф 36000

Система Р

Реактивный счетчик 01323891

Коэфф 36000

Фидер 28 УП-1 с."Р" яч.2

стр. 3

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2834.49135	0.00000	0.0	1170.43220	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2834.66295	0.17160	6177.6	1170.51315	0.08095	2914.2	0.47	0.91	6830.47
2 - 00	2834.83490	0.17195	6190.2	1170.59440	0.08125	2925.0	0.47	0.91	6846.47
3 - 00	2835.00410	0.16920	6091.2	1170.67475	0.08035	2892.6	0.47	0.91	6743.13
4 - 00	2835.17130	0.16720	6019.2	1170.75465	0.07990	2876.4	0.48	0.90	6671.17
5 - 00	2835.33855	0.16725	6021.0	1170.83330	0.07865	2831.4	0.47	0.91	6653.52
6 - 00	2835.50625	0.16770	6037.2	1170.91385	0.08055	2899.8	0.48	0.90	6697.51
7 - 00	2835.67265	0.16640	5990.4	1170.99235	0.07850	2826.0	0.47	0.91	6623.53
8 - 00	2835.84025	0.16760	6033.6	1171.07280	0.08045	2896.2	0.48	0.90	6692.71
9 - 00	2836.00700	0.16675	6003.0	1171.15355	0.08075	2907.0	0.48	0.90	6669.83
10 - 00	2836.17280	0.16580	5968.8	1171.23415	0.08060	2901.6	0.49	0.90	6636.71
11 - 00	2836.33815	0.16535	5952.6	1171.31430	0.08015	2885.4	0.48	0.90	6615.06
12 - 00	2836.50535	0.16720	6019.2	1171.39515	0.08085	2910.6	0.48	0.90	6685.98
13 - 00	2836.67280	0.16745	6028.2	1171.47695	0.08180	2944.8	0.49	0.90	6709.03
14 - 00	2836.84160	0.16880	6076.8	1171.56035	0.08340	3002.4	0.49	0.90	6778.05
15 - 00	2837.00950	0.16790	6044.4	1171.64365	0.08330	2998.8	0.50	0.89	6747.41
16 - 00	2837.17820	0.16870	6073.2	1171.72830	0.08465	3047.4	0.50	0.89	6794.88
17 - 00	2837.34940	0.17120	6163.2	1171.81490	0.08660	3117.6	0.51	0.89	6906.84
18 - 00	2837.52155	0.17215	6197.4	1171.90285	0.08795	3166.2	0.51	0.89	6959.35
19 - 00	2837.70080	0.17925	6453.0	1171.99130	0.08845	3184.2	0.49	0.90	7195.86
20 - 00	2837.88095	0.18015	6485.4	1172.07850	0.08720	3139.2	0.48	0.90	7205.21
21 - 00	2838.06160	0.18065	6503.4	1172.16545	0.08695	3130.2	0.48	0.90	7217.50
22 - 00	2838.23680	0.17520	6307.2	1172.24960	0.08415	3029.4	0.48	0.90	6997.00
23 - 00	2838.41035	0.17355	6247.8	1172.33130	0.08170	2941.2	0.47	0.91	6905.48
24 - 00	2838.58440	0.17405	6265.8	1172.41255	0.08125	2925.0	0.47	0.91	6914.90
максимум			6503,4				3184,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	48560.4	23061.6	6070.0	2882.7	5463.00	0.90
8 - 16	48166.2	23598.0	6020.8	2949.8	5418.72	0.90
16 - 24	50623.2	24633.0	6327.9	3079.1	5695.11	0.90
0 - 24	147349.8	71292.6	6139.6	2970.5	5525.64	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 1323894 Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 1323894 Коэфф 24000

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1429.07878	0.00000	0.0	623.65240	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0			0			

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01323889 Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01323889 Коэфф 24000

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	194.53305	0.00000	0.0	116.52601	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	194.61738	0.08433	2023.9	116.60026	0.07425	1782.0	0.88	0.75	2696.61
2 - 00	194.69488	0.07750	1860.0	116.68096	0.08070	1936.8	1.04	0.69	2685.29
3 - 00	194.82588	0.13100	3144.0	116.76431	0.08335	2000.4	0.64	0.84	3726.44
4 - 00	195.01733	0.19145	4594.8	116.83291	0.06860	1646.4	0.36	0.94	4880.86
5 - 00	195.21053	0.19320	4636.8	116.90266	0.06975	1674.0	0.36	0.94	4929.73
6 - 00	195.40278	0.19225	4614.0	116.97651	0.07385	1772.4	0.38	0.93	4942.71
7 - 00	195.58913	0.18635	4472.4	117.03881	0.06230	1495.2	0.33	0.95	4715.72
8 - 00	195.78093	0.19180	4603.2	117.11481	0.07600	1824.0	0.40	0.93	4951.41
9 - 00	195.97258	0.19165	4599.6	117.18866	0.07385	1772.4	0.39	0.93	4929.27
10 - 00	196.16553	0.19295	4630.8	117.26626	0.07760	1862.4	0.40	0.93	4991.28
11 - 00	196.35373	0.18820	4516.8	117.33686	0.07060	1694.4	0.38	0.93	4824.16
12 - 00	196.53383	0.18010	4322.4	117.39676	0.05990	1437.6	0.33	0.95	4555.20
13 - 00	196.70918	0.17535	4208.4	117.45411	0.05735	1376.4	0.33	0.95	4427.77
14 - 00	196.88283	0.17365	4167.6	117.51041	0.05630	1351.2	0.32	0.95	4381.17
15 - 00	197.05508	0.17225	4134.0	117.56661	0.05620	1348.8	0.33	0.95	4348.47
16 - 00	197.22663	0.17155	4117.2	117.62271	0.05610	1346.4	0.33	0.95	4331.76
17 - 00	197.39863	0.17200	4128.0	117.67901	0.05630	1351.2	0.33	0.95	4343.52
18 - 00	197.58658	0.18795	4510.8	117.72636	0.04735	1136.4	0.25	0.97	4651.74
19 - 00	197.78573	0.19915	4779.6	117.76681	0.04045	970.8	0.20	0.98	4877.19
20 - 00	198.00568	0.21995	5278.8	117.80196	0.03515	843.6	0.16	0.99	5345.78
21 - 00	198.17463	0.16895	4054.8	117.85836	0.05640	1353.6	0.33	0.95	4274.77
22 - 00	198.34408	0.16945	4066.8	117.91591	0.05755	1381.2	0.34	0.95	4294.95
23 - 00	198.51303	0.16895	4054.8	117.97331	0.05740	1377.6	0.34	0.95	4282.43
24 - 00	198.68408	0.17105	4105.2	118.03166	0.05835	1400.4	0.34	0.95	4337.49
максимум			5278,8			2000,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29949.1	14131.2	3743.6	1766.4	3331.80	0.89
8 - 16	34696.8	12189.6	4337.1	1523.7	4076.87	0.94
16 - 24	34978.8	9814.8	4372.3	1226.8	4197.41	0.96
0 - 24	99624.7	36135.6	4151.0	1505.6	3860.43	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 1323890 Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 1323890 Коэфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1627.75570	0.00000	0.0	1002.83136	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1628.03145	0.27575	6618.0	1002.90473	0.07337	1760.9	0.27	0.97	6848.26
2 - 00	1628.30740	0.27595	6622.8	1002.98433	0.07960	1910.4	0.29	0.96	6892.83
3 - 00	1628.55475	0.24735	5936.4	1003.07868	0.09435	2264.4	0.38	0.93	6353.61
4 - 00	1628.75910	0.20435	4904.4	1003.19558	0.11690	2805.6	0.57	0.87	5650.18
5 - 00	1628.96195	0.20285	4868.4	1003.31393	0.11835	2840.4	0.58	0.87	5636.42
6 - 00	1629.16370	0.20175	4842.0	1003.43633	0.12240	2937.6	0.61	0.85	5663.43
7 - 00	1629.36225	0.19855	4765.2	1003.55193	0.11560	2774.4	0.58	0.87	5514.02
8 - 00	1629.56035	0.19810	4754.4	1003.66948	0.11755	2821.2	0.59	0.86	5528.43
9 - 00	1629.75965	0.19930	4783.2	1003.78893	0.11945	2866.8	0.60	0.86	5576.52
10 - 00	1629.95895	0.19930	4783.2	1003.90968	0.12075	2898.0	0.61	0.85	5592.62
11 - 00	1630.15520	0.19625	4710.0	1004.02593	0.11625	2790.0	0.59	0.86	5474.32
12 - 00	1630.35035	0.19515	4683.6	1004.13793	0.11200	2688.0	0.57	0.87	5400.13
13 - 00	1630.54165	0.19130	4591.2	1004.24933	0.11140	2673.6	0.58	0.87	5312.93
14 - 00	1630.73230	0.19065	4575.6	1004.36148	0.11215	2691.6	0.59	0.86	5308.56
15 - 00	1630.91975	0.18745	4498.8	1004.47278	0.11130	2671.2	0.59	0.86	5232.07
16 - 00	1631.10470	0.18495	4438.8	1004.58343	0.11065	2655.6	0.60	0.86	5172.54
17 - 00	1631.28910	0.18440	4425.6	1004.69458	0.11115	2667.6	0.60	0.86	5167.40
18 - 00	1631.47375	0.18465	4431.6	1004.80728	0.11270	2704.8	0.61	0.85	5191.82
19 - 00	1631.65950	0.18575	4458.0	1004.92038	0.11310	2714.4	0.61	0.85	5219.36
20 - 00	1631.84405	0.18455	4429.2	1005.03023	0.10985	2636.4	0.60	0.86	5154.46
21 - 00	1632.02905	0.18500	4440.0	1005.13983	0.10960	2630.4	0.59	0.86	5160.68
22 - 00	1632.21485	0.18580	4459.2	1005.25053	0.11070	2656.8	0.60	0.86	5190.67
23 - 00	1632.40045	0.18560	4454.4	1005.36103	0.11050	2652.0	0.60	0.86	5184.09
24 - 00	1632.58540	0.18495	4438.8	1005.47203	0.11100	2664.0	0.60	0.86	5176.86
максимум			6622,8			2937,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	43311.6	20114.9	5414.0	2514.4	4872.60	0.90
8 - 16	37064.4	21934.8	4633.0	2741.8	3984.38	0.86
16 - 24	35536.8	21326.4	4442.1	2665.8	3820.21	0.86
0 - 24	115912.8	63376.1	4829.7	2640.7	4201.84	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 1323871

Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 1323871

Коэфф 24000

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

стр. 7

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2030.72673	0.00000	0.0	1070.58645	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2030.99551	0.26878	6450.7	1070.71648	0.13003	3120.7	0.48	0.90	7165.91
2 - 00	2031.25521	0.25970	6232.8	1070.83428	0.11780	2827.2	0.45	0.91	6844.04
3 - 00	2031.51281	0.25760	6182.4	1070.94658	0.11230	2695.2	0.44	0.92	6744.34
4 - 00	2031.77706	0.26425	6342.0	1071.06173	0.11515	2763.6	0.44	0.92	6917.98
5 - 00	2032.04231	0.26525	6366.0	1071.17918	0.11745	2818.8	0.44	0.92	6962.15
6 - 00	2032.30606	0.26375	6330.0	1071.29863	0.11945	2866.8	0.45	0.91	6948.92
7 - 00	2032.57011	0.26405	6337.2	1071.41668	0.11805	2833.2	0.45	0.91	6941.69
8 - 00	2032.82851	0.25840	6201.6	1071.53388	0.11720	2812.8	0.45	0.91	6809.68
9 - 00	2033.08501	0.25650	6156.0	1071.65073	0.11685	2804.4	0.46	0.91	6764.69
10 - 00	2033.34021	0.25520	6124.8	1071.76793	0.11720	2812.8	0.46	0.91	6739.81
11 - 00	2033.59466	0.25445	6106.8	1071.88378	0.11585	2780.4	0.46	0.91	6709.97
12 - 00	2033.85021	0.25555	6133.2	1072.00013	0.11635	2792.4	0.46	0.91	6738.96
13 - 00	2034.10946	0.25925	6222.0	1072.11773	0.11760	2822.4	0.45	0.91	6832.22
14 - 00	2034.37186	0.26240	6297.6	1072.23688	0.11915	2859.6	0.45	0.91	6916.44
15 - 00	2034.63151	0.25965	6231.6	1072.35453	0.11765	2823.6	0.45	0.91	6841.46
16 - 00	2034.89181	0.26030	6247.2	1072.47243	0.11790	2829.6	0.45	0.91	6858.14
17 - 00	2035.15131	0.25950	6228.0	1072.58933	0.11690	2805.6	0.45	0.91	6830.77
18 - 00	2035.41206	0.26075	6258.0	1072.70698	0.11765	2823.6	0.45	0.91	6865.51
19 - 00	2035.67281	0.26075	6258.0	1072.82493	0.11795	2830.8	0.45	0.91	6868.48
20 - 00	2035.93416	0.26135	6272.4	1072.94043	0.11550	2772.0	0.44	0.92	6857.62
21 - 00	2036.19361	0.25945	6226.8	1073.05598	0.11555	2773.2	0.45	0.91	6816.43
22 - 00	2036.45326	0.25965	6231.6	1073.17323	0.11725	2814.0	0.45	0.91	6837.50
23 - 00	2036.71226	0.25900	6216.0	1073.28983	0.11660	2798.4	0.45	0.91	6816.87
24 - 00	2036.97066	0.25840	6201.6	1073.40623	0.11640	2793.6	0.45	0.91	6801.77

максимум

6450,7

3120,7

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	50442.7	22738.3	6305.3	2842.3	5737.82	0.91
8 - 16	49519.2	22525.2	6189.9	2815.6	5632.81	0.91
16 - 24	49892.4	22411.2	6236.6	2801.4	5675.31	0.91
0 - 24	149854.3	67674.7	6243.9	2819.8	5681.95	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 1323881

Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 1323881

Коэфф 24000

Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

стр. 8

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1505.92943	0.00000	0.0	799.75701	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1505.92966	0.00023	5.5	799.77306	0.01605	385.2	70.04	0.01	385.24
2 - 00	1505.92981	0.00015	3.6	799.78911	0.01605	385.2	107.00	0.01	385.22
3 - 00	1505.93001	0.00020	4.8	799.80496	0.01585	380.4	79.25	0.01	380.43
4 - 00	1505.93016	0.00015	3.6	799.82071	0.01575	378.0	105.00	0.01	378.02
5 - 00	1505.93036	0.00020	4.8	799.83651	0.01580	379.2	79.00	0.01	379.23
6 - 00	1505.93051	0.00015	3.6	799.85246	0.01595	382.8	106.33	0.01	382.82
7 - 00	1505.93071	0.00020	4.8	799.86836	0.01590	381.6	79.50	0.01	381.63
8 - 00	1505.93086	0.00015	3.6	799.88436	0.01600	384.0	106.67	0.01	384.02
9 - 00	1505.93106	0.00020	4.8	799.90031	0.01595	382.8	79.75	0.01	382.83
10 - 00	1505.93126	0.00020	4.8	799.91641	0.01610	386.4	80.50	0.01	386.43
11 - 00	1505.93141	0.00015	3.6	799.93241	0.01600	384.0	106.67	0.01	384.02
12 - 00	1505.93161	0.00020	4.8	799.94846	0.01605	385.2	80.25	0.01	385.23
13 - 00	1505.93176	0.00015	3.6	799.96456	0.01610	386.4	107.33	0.01	386.42
14 - 00	1505.93201	0.00025	6.0	799.98061	0.01605	385.2	64.20	0.02	385.25
15 - 00	1505.93226	0.00025	6.0	799.99671	0.01610	386.4	64.40	0.02	386.45
16 - 00	1505.93246	0.00020	4.8	800.01281	0.01610	386.4	80.50	0.01	386.43
17 - 00	1505.93271	0.00025	6.0	800.02891	0.01610	386.4	64.40	0.02	386.45
18 - 00	1505.93291	0.00020	4.8	800.04511	0.01620	388.8	81.00	0.01	388.83
19 - 00	1505.93316	0.00025	6.0	800.06131	0.01620	388.8	64.80	0.02	388.85
20 - 00	1505.93341	0.00025	6.0	800.07741	0.01610	386.4	64.40	0.02	386.45
21 - 00	1505.93361	0.00020	4.8	800.09346	0.01605	385.2	80.25	0.01	385.23
22 - 00	1505.93386	0.00025	6.0	800.10956	0.01610	386.4	64.40	0.02	386.45
23 - 00	1505.93406	0.00020	4.8	800.12566	0.01610	386.4	80.50	0.01	386.43
24 - 00	1505.93431	0.00025	6.0	800.14171	0.01605	385.2	64.20	0.02	385.25
максимум			6			388.8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34.3	3056.4	4.3	382.1	0.04	0.01
8 - 16	38.4	3082.8	4.8	385.4	0.05	0.01
16 - 24	44.4	3093.6	5.6	386.7	0.06	0.01
0 - 24	117.1	9232.8	4.9	384.7	0.05	0.01

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01323908

Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01323908

Коэфф 24000

Фидер 51 УП-3 с."Р" яч.14

стр. 9

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1612.06530	0.00000	0.0	942.70531	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1612.30238	0.23708	5689.9	942.86513	0.15982	3835.7	0.67	0.83	6862.04
2 - 00	1612.53988	0.23750	5700.0	943.02418	0.15905	3817.2	0.67	0.83	6860.10
3 - 00	1612.77823	0.23835	5720.4	943.18063	0.15645	3754.8	0.66	0.83	6842.62
4 - 00	1613.02148	0.24325	5838.0	943.33848	0.15785	3788.4	0.65	0.84	6959.47
5 - 00	1613.26323	0.24175	5802.0	943.49838	0.15990	3837.6	0.66	0.83	6956.32
6 - 00	1613.50313	0.23990	5757.6	943.66033	0.16195	3886.8	0.68	0.83	6946.74
7 - 00	1613.74433	0.24120	5788.8	943.81903	0.15870	3808.8	0.66	0.83	6929.44
8 - 00	1613.98988	0.24555	5893.2	943.97948	0.16045	3850.8	0.65	0.84	7039.78
9 - 00	1614.23238	0.24250	5820.0	944.14068	0.16120	3868.8	0.66	0.83	6988.56
10 - 00	1614.47248	0.24010	5762.4	944.30283	0.16215	3891.6	0.68	0.83	6953.40
11 - 00	1614.70763	0.23515	5643.6	944.46218	0.15935	3824.4	0.68	0.83	6817.35
12 - 00	1614.94308	0.23545	5650.8	944.62108	0.15890	3813.6	0.67	0.83	6817.26
13 - 00	1615.18158	0.23850	5724.0	944.78113	0.16005	3841.2	0.67	0.83	6893.40
14 - 00	1615.42218	0.24060	5774.4	944.94258	0.16145	3874.8	0.67	0.83	6953.98
15 - 00	1615.66163	0.23945	5746.8	945.10228	0.15970	3832.8	0.67	0.83	6907.68
16 - 00	1615.90098	0.23935	5744.4	945.26128	0.15900	3816.0	0.66	0.83	6896.37
17 - 00	1616.13828	0.23730	5695.2	945.41788	0.15660	3758.4	0.66	0.83	6823.55
18 - 00	1616.37533	0.23705	5689.2	945.57458	0.15670	3760.8	0.66	0.83	6819.87
19 - 00	1616.61758	0.24225	5814.0	945.73278	0.15820	3796.8	0.65	0.84	6943.94
20 - 00	1616.86213	0.24455	5869.2	945.88818	0.15540	3729.6	0.64	0.84	6953.95
21 - 00	1617.10528	0.24315	5835.6	946.04288	0.15470	3712.8	0.64	0.84	6916.58
22 - 00	1617.34543	0.24015	5763.6	946.19763	0.15475	3714.0	0.64	0.84	6856.59
23 - 00	1617.58443	0.23900	5736.0	946.35188	0.15425	3702.0	0.65	0.84	6826.90
24 - 00	1617.82108	0.23665	5679.6	946.50593	0.15405	3697.2	0.65	0.84	6776.96
максимум			5893,2			3891,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46189.9	30580.1	5773.7	3822.5	4792.17	0.83
8 - 16	45866.4	30763.2	5733.3	3845.4	4758.64	0.83
16 - 24	46082.4	29871.6	5760.3	3734.0	4838.65	0.84
0 - 24	138138.7	91214.9	5755.8	3800.6	4777.31	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01323904 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01323904 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

стр. 10

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	480.28158	0.00000	0.0	580.51203	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	480.35443	0.07285	1311.3	580.59091	0.07888	1419.8	1.08	0.68	1932.70
2 - 00	480.42713	0.07270	1308.6	580.66981	0.07890	1420.2	1.09	0.68	1931.17
3 - 00	480.50128	0.07415	1334.7	580.74746	0.07765	1397.7	1.05	0.69	1932.61
4 - 00	480.56943	0.06815	1226.7	580.82006	0.07260	1306.8	1.07	0.68	1792.35
5 - 00	480.63418	0.06475	1165.5	580.89176	0.07170	1290.6	1.11	0.67	1738.98
6 - 00	480.69888	0.06470	1164.6	580.96476	0.07300	1314.0	1.13	0.66	1755.82
7 - 00	480.76303	0.06415	1154.7	581.03271	0.06795	1223.1	1.06	0.69	1682.05
8 - 00	480.81673	0.05370	966.6	581.09411	0.06140	1105.2	1.14	0.66	1468.26
9 - 00	480.86583	0.04910	883.8	581.14876	0.05465	983.7	1.11	0.67	1322.41
10 - 00	480.91733	0.05150	927.0	581.20431	0.05555	999.9	1.08	0.68	1363.50
11 - 00	480.96473	0.04740	853.2	581.25631	0.05200	936.0	1.10	0.67	1266.51
12 - 00	481.01123	0.04650	837.0	581.30771	0.05140	925.2	1.11	0.67	1247.62
13 - 00	481.05703	0.04580	824.4	581.35876	0.05105	918.9	1.11	0.67	1234.51
14 - 00	481.10428	0.04725	850.5	581.41036	0.05160	928.8	1.09	0.68	1259.37
15 - 00	481.15288	0.04860	874.8	581.46326	0.05290	952.2	1.09	0.68	1293.04
16 - 00	481.20003	0.04715	848.7	581.51521	0.05195	935.1	1.10	0.67	1262.82
17 - 00	481.24763	0.04760	856.8	581.56711	0.05190	934.2	1.09	0.68	1267.61
18 - 00	481.29518	0.04755	855.9	581.61961	0.05250	945.0	1.10	0.67	1274.99
19 - 00	481.34278	0.04760	856.8	581.67236	0.05275	949.5	1.11	0.67	1278.93
20 - 00	481.39073	0.04795	863.1	581.72466	0.05230	941.4	1.09	0.68	1277.17
21 - 00	481.43908	0.04835	870.3	581.77706	0.05240	943.2	1.08	0.68	1283.37
22 - 00	481.48723	0.04815	866.7	581.82986	0.05280	950.4	1.10	0.67	1286.25
23 - 00	481.53568	0.04845	872.1	581.88221	0.05235	942.3	1.08	0.68	1283.93
24 - 00	481.58408	0.04840	871.2	581.93481	0.05260	946.8	1.09	0.68	1286.63

максимум

1334,7

1420,2

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9632.7	10477.4	1204.1	1309.7	818.79	0.68
8 - 16	6899.4	7579.8	862.4	947.5	577.81	0.67
16 - 24	6912.9	7552.8	864.1	944.1	587.59	0.68
0 - 24	23445.0	25610.0	976.9	1067.1	664.29	0.68

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01323873

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01323873

Коэфф 18000

Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

стр. 11

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	710.65663	0.00000	0.0	264.31788	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	710.74800	0.09137	1644.7	264.32363	0.00575	103.5	0.06	1.00	1647.95
2 - 00	710.84180	0.09380	1688.4	264.33023	0.00660	118.8	0.07	1.00	1692.57
3 - 00	710.93720	0.09540	1717.2	264.33588	0.00565	101.7	0.06	1.00	1720.21
4 - 00	711.03455	0.09735	1752.3	264.34103	0.00515	92.7	0.05	1.00	1754.75
5 - 00	711.13450	0.09995	1799.1	264.34818	0.00715	128.7	0.07	1.00	1803.70
6 - 00	711.23455	0.10005	1800.9	264.35698	0.00880	158.4	0.09	1.00	1807.85
7 - 00	711.33415	0.09960	1792.8	264.36478	0.00780	140.4	0.08	1.00	1798.29
8 - 00	711.43815	0.10400	1872.0	264.37608	0.01130	203.4	0.11	0.99	1883.02
9 - 00	711.54005	0.10190	1834.2	264.38588	0.00980	176.4	0.10	1.00	1842.66
10 - 00	711.63965	0.09960	1792.8	264.39568	0.00980	176.4	0.10	1.00	1801.46
11 - 00	711.74050	0.10085	1815.3	264.40703	0.01135	204.3	0.11	0.99	1826.76
12 - 00	711.84010	0.09960	1792.8	264.41823	0.01120	201.6	0.11	0.99	1804.10
13 - 00	711.93995	0.09985	1797.3	264.42968	0.01145	206.1	0.11	0.99	1809.08
14 - 00	712.04020	0.10025	1804.5	264.44118	0.01150	207.0	0.11	0.99	1816.33
15 - 00	712.14030	0.10010	1801.8	264.45308	0.01190	214.2	0.12	0.99	1814.49
16 - 00	712.24195	0.10165	1829.7	264.46598	0.01290	232.2	0.13	0.99	1844.37
17 - 00	712.34405	0.10210	1837.8	264.47918	0.01320	237.6	0.13	0.99	1853.10
18 - 00	712.44595	0.10190	1834.2	264.49248	0.01330	239.4	0.13	0.99	1849.76
19 - 00	712.54730	0.10135	1824.3	264.50528	0.01280	230.4	0.13	0.99	1838.79
20 - 00	712.64905	0.10175	1831.5	264.51753	0.01225	220.5	0.12	0.99	1844.73
21 - 00	712.75100	0.10195	1835.1	264.53008	0.01255	225.9	0.12	0.99	1848.95
22 - 00	712.85205	0.10105	1818.9	264.54228	0.01220	219.6	0.12	0.99	1832.11
23 - 00	712.95270	0.10065	1811.7	264.55388	0.01160	208.8	0.12	0.99	1823.69
24 - 00	713.05325	0.10055	1809.9	264.56528	0.01140	205.2	0.11	0.99	1821.50
максимум			1872			239,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14067.4	1047.6	1758.4	130.9	1758.40	1.00
8 - 16	14468.4	1618.2	1808.6	202.3	1790.51	0.99
16 - 24	14603.4	1787.4	1825.4	223.4	1807.15	0.99
0 - 24	43139.2	4453.2	1797.5	185.5	1779.53	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01323878 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01323878 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

стр. 12

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3590.43703	0.00000	0.0	2135.48565	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3590.72305	0.28602	5148.4	2135.65318	0.16753	3015.5	0.59	0.86	5966.51
2 - 00	3591.01070	0.28765	5177.7	2135.82098	0.16780	3020.4	0.58	0.87	5994.28
3 - 00	3591.30250	0.29180	5252.4	2135.98838	0.16740	3013.2	0.57	0.87	6055.33
4 - 00	3591.59825	0.29575	5323.5	2136.15668	0.16830	3029.4	0.57	0.87	6125.11
5 - 00	3591.89335	0.29510	5311.8	2136.32513	0.16845	3032.1	0.57	0.87	6116.28
6 - 00	3592.18910	0.29575	5323.5	2136.49518	0.17005	3060.9	0.57	0.87	6140.75
7 - 00	3592.48620	0.29710	5347.8	2136.66493	0.16975	3055.5	0.57	0.87	6159.14
8 - 00	3592.78025	0.29405	5292.9	2136.83443	0.16950	3051.0	0.58	0.87	6109.29
9 - 00	3593.07420	0.29395	5291.1	2137.00443	0.17000	3060.0	0.58	0.87	6112.23
10 - 00	3593.36780	0.29360	5284.8	2137.17438	0.16995	3059.1	0.58	0.87	6106.32
11 - 00	3593.66095	0.29315	5276.7	2137.34303	0.16865	3035.7	0.58	0.87	6087.61
12 - 00	3593.95360	0.29265	5267.7	2137.51168	0.16865	3035.7	0.58	0.87	6079.81
13 - 00	3594.24730	0.29370	5286.6	2137.68098	0.16930	3047.4	0.58	0.87	6102.03
14 - 00	3594.53925	0.29195	5255.1	2137.84983	0.16885	3039.3	0.58	0.87	6070.70
15 - 00	3594.82925	0.29000	5220.0	2138.01863	0.16880	3038.4	0.58	0.87	6039.89
16 - 00	3595.11740	0.28815	5186.7	2138.18768	0.16905	3042.9	0.59	0.86	6013.41
17 - 00	3595.40510	0.28770	5178.6	2138.35663	0.16895	3041.1	0.59	0.86	6005.51
18 - 00	3595.69335	0.28825	5188.5	2138.52598	0.16935	3048.3	0.59	0.86	6017.70
19 - 00	3595.98285	0.28950	5211.0	2138.69618	0.17020	3063.6	0.59	0.86	6044.85
20 - 00	3596.27270	0.28985	5217.3	2138.86543	0.16925	3046.5	0.58	0.87	6041.64
21 - 00	3596.56295	0.29025	5224.5	2139.03513	0.16970	3054.6	0.58	0.87	6051.94
22 - 00	3596.85235	0.28940	5209.2	2139.20478	0.16965	3053.7	0.59	0.86	6038.28
23 - 00	3597.14115	0.28880	5198.4	2139.37408	0.16930	3047.4	0.59	0.86	6025.78
24 - 00	3597.42950	0.28835	5190.3	2139.54308	0.16900	3042.0	0.59	0.86	6016.06
максимум			5347,8				3063,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	42178.0	24278.0	5272.2	3034.8	4586.81	0.87
8 - 16	42068.7	24358.5	5258.6	3044.8	4574.98	0.87
16 - 24	41617.8	24397.2	5202.2	3049.7	4473.89	0.86
0 - 24	125864.5	73033.7	5244.4	3043.1	4510.18	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01323900 Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01323900 Коэфф 18000

Фидер 12 УП-5 с."Б" яч.4

стр. 13

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	54.97848	0.00000	0.0	49.13856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			0				0		

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 1323886

Коэфф 18000

Система Р

Реактивный счетчик 1323886

Коэфф 18000

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

стр. 14

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1933.64293	0.00000	0.0	1179.77873	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1933.84173	0.19880	3578.4	1179.89445	0.11572	2083.0	0.58	0.87	4140.51
2 - 00	1934.04113	0.19940	3589.2	1180.00975	0.11530	2075.4	0.58	0.87	4146.04
3 - 00	1934.24573	0.20460	3682.8	1180.12435	0.11460	2062.8	0.56	0.87	4221.16
4 - 00	1934.45258	0.20685	3723.3	1180.23890	0.11455	2061.9	0.55	0.88	4256.10
5 - 00	1934.65893	0.20635	3714.3	1180.35365	0.11475	2065.5	0.56	0.87	4249.98
6 - 00	1934.86528	0.20635	3714.3	1180.46975	0.11610	2089.8	0.56	0.87	4261.84
7 - 00	1935.07218	0.20690	3724.2	1180.58565	0.11590	2086.2	0.56	0.87	4268.71
8 - 00	1935.27783	0.20565	3701.7	1180.70175	0.11610	2089.8	0.56	0.87	4250.86
9 - 00	1935.48228	0.20445	3680.1	1180.81770	0.11595	2087.1	0.57	0.87	4230.74
10 - 00	1935.68498	0.20270	3648.6	1180.93360	0.11590	2086.2	0.57	0.87	4202.92
11 - 00	1935.88598	0.20100	3618.0	1181.04905	0.11545	2078.1	0.57	0.87	4172.34
12 - 00	1936.08618	0.20020	3603.6	1181.16450	0.11545	2078.1	0.58	0.87	4159.86
13 - 00	1936.28778	0.20160	3628.8	1181.28085	0.11635	2094.3	0.58	0.87	4189.78
14 - 00	1936.48948	0.20170	3630.6	1181.39745	0.11660	2098.8	0.58	0.87	4193.59
15 - 00	1936.68958	0.20010	3601.8	1181.51380	0.11635	2094.3	0.58	0.87	4166.42
16 - 00	1936.88743	0.19785	3561.3	1181.63010	0.11630	2093.4	0.59	0.86	4131.00
17 - 00	1937.08518	0.19775	3559.5	1181.74645	0.11635	2094.3	0.59	0.86	4129.91
18 - 00	1937.28298	0.19780	3560.4	1181.86300	0.11655	2097.9	0.59	0.86	4132.51
19 - 00	1937.48178	0.19880	3578.4	1181.98025	0.11725	2110.5	0.59	0.86	4154.41
20 - 00	1937.68078	0.19900	3582.0	1182.09660	0.11635	2094.3	0.58	0.87	4149.32
21 - 00	1937.87933	0.19855	3573.9	1182.21270	0.11610	2089.8	0.58	0.87	4140.05
22 - 00	1938.07768	0.19835	3570.3	1182.32890	0.11620	2091.6	0.59	0.86	4137.85
23 - 00	1938.27628	0.19860	3574.8	1182.44525	0.11635	2094.3	0.59	0.86	4143.10
24 - 00	1938.47478	0.19850	3573.0	1182.56160	0.11635	2094.3	0.59	0.86	4141.55
максимум			3724,2			2110,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29428.2	16614.4	3678.5	2076.8	3200.30	0.87
8 - 16	28972.8	16710.3	3621.6	2088.8	3150.79	0.87
16 - 24	28572.3	16767.0	3571.5	2095.9	3071.49	0.86
0 - 24	86973.3	50091.7	3623.9	2087.2	3152.79	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01320182 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320182 Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

стр. 15

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1903.18383	0.00000	0.0	243.01940	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1903.28553	0.10170	6102.0	243.04440	0.02500	1500.0	0.25	0.97	6283.66
2 - 00	1903.38778	0.10225	6135.0	243.06925	0.02485	1491.0	0.24	0.97	6313.58
3 - 00	1903.48913	0.10135	6081.0	243.09295	0.02370	1422.0	0.23	0.97	6245.05
4 - 00	1903.59588	0.10675	6405.0	243.11755	0.02460	1476.0	0.23	0.97	6572.87
5 - 00	1903.70138	0.10550	6330.0	243.14100	0.02345	1407.0	0.22	0.98	6484.49
6 - 00	1903.80708	0.10570	6342.0	243.16600	0.02500	1500.0	0.24	0.97	6516.98
7 - 00	1903.93133	0.12425	7455.0	243.20425	0.03825	2295.0	0.31	0.96	7800.26
8 - 00	1904.05853	0.12720	7632.0	243.24310	0.03885	2331.0	0.31	0.96	7980.04
9 - 00	1904.18518	0.12665	7599.0	243.27910	0.03600	2160.0	0.28	0.96	7900.03
10 - 00	1904.31388	0.12870	7722.0	243.31485	0.03575	2145.0	0.28	0.96	8014.38
11 - 00	1904.42398	0.11010	6606.0	243.34175	0.02690	1614.0	0.24	0.97	6800.31
12 - 00	1904.52608	0.10210	6126.0	243.36420	0.02245	1347.0	0.22	0.98	6272.34
13 - 00	1904.62628	0.10020	6012.0	243.38610	0.02190	1314.0	0.22	0.98	6153.92
14 - 00	1904.72758	0.10130	6078.0	243.40885	0.02275	1365.0	0.22	0.98	6229.39
15 - 00	1904.82758	0.10000	6000.0	243.43070	0.02185	1311.0	0.22	0.98	6141.56
16 - 00	1904.92918	0.10160	6096.0	243.45415	0.02345	1407.0	0.23	0.97	6256.27
17 - 00	1905.03073	0.10155	6093.0	243.47740	0.02325	1395.0	0.23	0.97	6250.65
18 - 00	1905.13388	0.10315	6189.0	243.50045	0.02305	1383.0	0.22	0.98	6341.64
19 - 00	1905.23613	0.10225	6135.0	243.52360	0.02315	1389.0	0.23	0.97	6290.27
20 - 00	1905.33743	0.10130	6078.0	243.54535	0.02175	1305.0	0.21	0.98	6216.52
21 - 00	1905.43913	0.10170	6102.0	243.56750	0.02215	1329.0	0.22	0.98	6245.05
22 - 00	1905.54043	0.10130	6078.0	243.58980	0.02230	1338.0	0.22	0.98	6223.53
23 - 00	1905.64268	0.10225	6135.0	243.61230	0.02250	1350.0	0.22	0.98	6281.78
24 - 00	1905.74478	0.10210	6126.0	243.63500	0.02270	1362.0	0.22	0.98	6275.58

максимум

7722

2331

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	52482.0	13422.0	6560.2	1677.8	6363.39	0.97
8 - 16	52239.0	12663.0	6529.9	1582.9	6334.00	0.97
16 - 24	48936.0	10851.0	6117.0	1356.4	5994.66	0.98
0 - 24	153657.0	36936.0	6402.4	1539.0	6210.33	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01320181

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320181

Коэфф 60000

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

стр. 16

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	461.04543	0.00000	0.0	201.48436	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	461.05948	0.01405	843.0	201.49261	0.00825	495.0	0.59	0.86	977.59
2 - 00	461.07358	0.01410	846.0	201.50081	0.00820	492.0	0.58	0.87	978.66
3 - 00	461.08788	0.01430	858.0	201.50891	0.00810	486.0	0.57	0.87	986.08
4 - 00	461.10253	0.01465	879.0	201.51706	0.00815	489.0	0.56	0.87	1005.86
5 - 00	461.11743	0.01490	894.0	201.52506	0.00800	480.0	0.54	0.88	1014.71
6 - 00	461.13223	0.01480	888.0	201.53326	0.00820	492.0	0.55	0.88	1015.19
7 - 00	461.14748	0.01525	915.0	201.54181	0.00855	513.0	0.56	0.87	1049.00
8 - 00	461.16238	0.01490	894.0	201.55026	0.00845	507.0	0.57	0.87	1027.76
9 - 00	461.17743	0.01505	903.0	201.55886	0.00860	516.0	0.57	0.87	1040.03
10 - 00	461.19203	0.01460	876.0	201.56721	0.00835	501.0	0.57	0.87	1009.15
11 - 00	461.20658	0.01455	873.0	201.57546	0.00825	495.0	0.57	0.87	1003.57
12 - 00	461.22068	0.01410	846.0	201.58356	0.00810	486.0	0.57	0.87	975.66
13 - 00	461.23478	0.01410	846.0	201.59146	0.00790	474.0	0.56	0.87	969.74
14 - 00	461.24903	0.01425	855.0	201.59941	0.00795	477.0	0.56	0.87	979.06
15 - 00	461.26333	0.01430	858.0	201.60736	0.00795	477.0	0.56	0.87	981.68
16 - 00	461.27778	0.01445	867.0	201.61541	0.00805	483.0	0.56	0.87	992.46
17 - 00	461.29228	0.01450	870.0	201.62346	0.00805	483.0	0.56	0.87	995.08
18 - 00	461.30678	0.01450	870.0	201.63156	0.00810	486.0	0.56	0.87	996.54
19 - 00	461.32133	0.01455	873.0	201.63966	0.00810	486.0	0.56	0.87	999.16
20 - 00	461.33583	0.01450	870.0	201.64756	0.00790	474.0	0.54	0.88	990.75
21 - 00	461.35023	0.01440	864.0	201.65551	0.00795	477.0	0.55	0.88	986.93
22 - 00	461.36483	0.01460	876.0	201.66361	0.00810	486.0	0.55	0.88	1001.78
23 - 00	461.37908	0.01425	855.0	201.67151	0.00790	474.0	0.55	0.88	977.60
24 - 00	461.39328	0.01420	852.0	201.67941	0.00790	474.0	0.56	0.87	974.98

максимум

915

516

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7017.0	3954.0	877.1	494.3	763.08	0.87
8 - 16	6924.0	3909.0	865.5	488.6	752.99	0.87
16 - 24	6930.0	3840.0	866.2	480.0	753.59	0.87
0 - 24	20871.0	11703.0	869.6	487.6	756.55	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01320184

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01320184

Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ 3с. яч.21

стр. 17

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1122.84613	0.00000	0.0	455.80243	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1122.86543	0.01930	1158.0	455.81023	0.00780	468.0	0.40	0.93	1248.99
2 - 00	1122.88558	0.02015	1209.0	455.81873	0.00850	510.0	0.42	0.92	1312.17
3 - 00	1122.93218	0.04660	2796.0	455.84738	0.02865	1719.0	0.61	0.85	3282.16
4 - 00	1122.98778	0.05560	3336.0	455.87628	0.02890	1734.0	0.52	0.89	3759.74
5 - 00	1123.03958	0.05180	3108.0	455.89823	0.02195	1317.0	0.42	0.92	3375.52
6 - 00	1123.07543	0.03585	2151.0	455.91338	0.01515	909.0	0.42	0.92	2335.18
7 - 00	1123.10038	0.02495	1497.0	455.92318	0.00980	588.0	0.39	0.93	1608.34
8 - 00	1123.12838	0.02800	1680.0	455.93638	0.01320	792.0	0.47	0.91	1857.33
9 - 00	1123.15613	0.02775	1665.0	455.94973	0.01335	801.0	0.48	0.90	1847.65
10 - 00	1123.18313	0.02700	1620.0	455.96318	0.01345	807.0	0.50	0.89	1809.88
11 - 00	1123.20483	0.02170	1302.0	455.97423	0.01105	663.0	0.51	0.89	1461.09
12 - 00	1123.22543	0.02060	1236.0	455.98393	0.00970	582.0	0.47	0.91	1366.17
13 - 00	1123.24608	0.02065	1239.0	455.99358	0.00965	579.0	0.47	0.91	1367.61
14 - 00	1123.26673	0.02065	1239.0	456.00348	0.00990	594.0	0.48	0.90	1374.03
15 - 00	1123.28723	0.02050	1230.0	456.01333	0.00985	591.0	0.48	0.90	1364.62
16 - 00	1123.30853	0.02130	1278.0	456.02303	0.00970	582.0	0.46	0.91	1404.28
17 - 00	1123.33003	0.02150	1290.0	456.03258	0.00955	573.0	0.44	0.92	1411.53
18 - 00	1123.34898	0.01895	1137.0	456.04138	0.00880	528.0	0.46	0.91	1253.62
19 - 00	1123.36893	0.01995	1197.0	456.04863	0.00725	435.0	0.36	0.94	1273.59
20 - 00	1123.38808	0.01915	1149.0	456.05538	0.00675	405.0	0.35	0.94	1218.29
21 - 00	1123.40648	0.01840	1104.0	456.06188	0.00650	390.0	0.35	0.94	1170.86
22 - 00	1123.42488	0.01840	1104.0	456.06838	0.00650	390.0	0.35	0.94	1170.86
23 - 00	1123.44338	0.01850	1110.0	456.07488	0.00650	390.0	0.35	0.94	1176.52
24 - 00	1123.46193	0.01855	1113.0	456.08153	0.00665	399.0	0.36	0.94	1182.36

максимум

3336

1734

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	16935.0	8037.0	2116.9	1004.6	1905.21	0.90
8 - 16	10809.0	5199.0	1351.1	649.9	1215.99	0.90
16 - 24	9204.0	3510.0	1150.5	438.8	1069.97	0.93
0 - 24	36948.0	16746.0	1539.5	697.8	1400.94	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01320183

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01320183

Коэфф 60000

Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

стр. 18

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	501.88895	0.00000	0.0	306.38005	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	501.92195	0.03300	1980.0	306.39685	0.01680	1008.0	0.51	0.89	2221.82
2 - 00	501.95580	0.03385	2031.0	306.41370	0.01685	1011.0	0.50	0.89	2268.72
3 - 00	501.99155	0.03575	2145.0	306.43055	0.01685	1011.0	0.47	0.91	2371.32
4 - 00	502.03285	0.04130	2478.0	306.44900	0.01845	1107.0	0.45	0.91	2714.03
5 - 00	502.07640	0.04355	2613.0	306.46895	0.01995	1197.0	0.46	0.91	2874.12
6 - 00	502.11940	0.04300	2580.0	306.48930	0.02035	1221.0	0.47	0.91	2854.34
7 - 00	502.16195	0.04255	2553.0	306.50940	0.02010	1206.0	0.47	0.91	2823.52
8 - 00	502.20390	0.04195	2517.0	306.52925	0.01985	1191.0	0.47	0.91	2784.56
9 - 00	502.24680	0.04290	2574.0	306.54995	0.02070	1242.0	0.48	0.90	2857.98
10 - 00	502.28910	0.04230	2538.0	306.57070	0.02075	1245.0	0.49	0.90	2826.92
11 - 00	502.33000	0.04090	2454.0	306.59030	0.01960	1176.0	0.48	0.90	2721.23
12 - 00	502.36965	0.03965	2379.0	306.60925	0.01895	1137.0	0.48	0.90	2636.74
13 - 00	502.40825	0.03860	2316.0	306.62750	0.01825	1095.0	0.47	0.91	2561.81
14 - 00	502.44710	0.03885	2331.0	306.64590	0.01840	1104.0	0.47	0.91	2579.22
15 - 00	502.48590	0.03880	2328.0	306.66420	0.01830	1098.0	0.47	0.91	2573.94
16 - 00	502.52275	0.03685	2211.0	306.68180	0.01760	1056.0	0.48	0.90	2450.24
17 - 00	502.55885	0.03610	2166.0	306.69940	0.01760	1056.0	0.49	0.90	2409.71
18 - 00	502.59615	0.03730	2238.0	306.71715	0.01775	1065.0	0.48	0.90	2478.48
19 - 00	502.63275	0.03660	2196.0	306.73490	0.01775	1065.0	0.48	0.90	2440.62
20 - 00	502.66835	0.03560	2136.0	306.75230	0.01740	1044.0	0.49	0.90	2377.48
21 - 00	502.70340	0.03505	2103.0	306.76965	0.01735	1041.0	0.50	0.89	2346.55
22 - 00	502.73740	0.03400	2040.0	306.78675	0.01710	1026.0	0.50	0.89	2283.48
23 - 00	502.77095	0.03355	2013.0	306.80380	0.01705	1023.0	0.51	0.89	2258.03
24 - 00	502.80420	0.03325	1995.0	306.82065	0.01685	1011.0	0.51	0.89	2236.55

максимум

2613

1245

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18897.0	8952.0	2362.1	1119.0	2125.89	0.90
8 - 16	19131.0	9153.0	2391.4	1144.1	2152.26	0.90
16 - 24	16887.0	8331.0	2110.9	1041.4	1899.81	0.90
0 - 24	54915.0	26436.0	2288.1	1101.5	2059.29	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320187

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320187

Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

стр. 19

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2065.62788	0.00000	0.0	916.14565	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2065.70338	0.07550	4530.0	916.19175	0.04610	2766.0	0.61	0.85	5307.70
2 - 00	2065.77838	0.07500	4500.0	916.23695	0.04520	2712.0	0.60	0.86	5254.04
3 - 00	2065.85493	0.07655	4593.0	916.28205	0.04510	2706.0	0.59	0.86	5330.86
4 - 00	2065.93403	0.07910	4746.0	916.33005	0.04800	2880.0	0.61	0.85	5551.48
5 - 00	2066.01063	0.07660	4596.0	916.37730	0.04725	2835.0	0.62	0.85	5400.04
6 - 00	2066.08938	0.07875	4725.0	916.42565	0.04835	2901.0	0.61	0.85	5544.50
7 - 00	2066.16838	0.07900	4740.0	916.47430	0.04865	2919.0	0.62	0.85	5566.70
8 - 00	2066.24393	0.07555	4533.0	916.51975	0.04545	2727.0	0.60	0.86	5290.05
9 - 00	2066.32073	0.07680	4608.0	916.56580	0.04605	2763.0	0.60	0.86	5372.88
10 - 00	2066.39868	0.07795	4677.0	916.61165	0.04585	2751.0	0.59	0.86	5426.08
11 - 00	2066.47448	0.07580	4548.0	916.65660	0.04495	2697.0	0.59	0.86	5287.54
12 - 00	2066.54718	0.07270	4362.0	916.69945	0.04285	2571.0	0.59	0.86	5063.31
13 - 00	2066.62233	0.07515	4509.0	916.74340	0.04395	2637.0	0.58	0.87	5223.49
14 - 00	2066.69678	0.07445	4467.0	916.78695	0.04355	2613.0	0.58	0.87	5175.12
15 - 00	2066.77093	0.07415	4449.0	916.83010	0.04315	2589.0	0.58	0.87	5147.48
16 - 00	2066.84878	0.07785	4671.0	916.87500	0.04490	2694.0	0.58	0.87	5392.21
17 - 00	2066.92663	0.07785	4671.0	916.92080	0.04580	2748.0	0.59	0.86	5419.39
18 - 00	2067.00273	0.07610	4566.0	916.96660	0.04580	2748.0	0.60	0.86	5329.15
19 - 00	2067.08078	0.07805	4683.0	917.01470	0.04810	2886.0	0.62	0.85	5500.86
20 - 00	2067.15663	0.07585	4551.0	917.06140	0.04670	2802.0	0.62	0.85	5344.42
21 - 00	2067.23268	0.07605	4563.0	917.10815	0.04675	2805.0	0.61	0.85	5356.21
22 - 00	2067.30808	0.07540	4524.0	917.15440	0.04625	2775.0	0.61	0.85	5307.28
23 - 00	2067.38428	0.07620	4572.0	917.20050	0.04610	2766.0	0.60	0.86	5343.59
24 - 00	2067.45668	0.07240	4344.0	917.24065	0.04015	2409.0	0.55	0.88	4967.25

максимум

4746

2919

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	36963.0	22446.0	4620.4	2805.8	3927.34	0.85
8 - 16	36291.0	21315.0	4536.4	2664.4	3901.30	0.86
16 - 24	36474.0	21939.0	4559.2	2742.4	3920.91	0.86
0 - 24	109728.0	65700.0	4572.0	2737.5	3931.92	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320188

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320188

Коэфф 60000

Фидер 14 Ввод 6 кВ 3с. яч.9

стр. 20

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2697.89108	0.00000	0.0	1324.28340	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2698.03618	0.14510	8706.0	1324.36155	0.07815	4689.0	0.54	0.88	9888.44
2 - 00	2698.18138	0.14520	8712.0	1324.43960	0.07805	4683.0	0.54	0.88	9890.88
3 - 00	2698.32683	0.14545	8727.0	1324.51700	0.07740	4644.0	0.53	0.88	9885.71
4 - 00	2698.47428	0.14745	8847.0	1324.59445	0.07745	4647.0	0.53	0.88	9993.20
5 - 00	2698.62258	0.14830	8898.0	1324.67330	0.07885	4731.0	0.53	0.88	10077.54
6 - 00	2698.76958	0.14700	8820.0	1324.75205	0.07875	4725.0	0.54	0.88	10005.90
7 - 00	2698.91608	0.14650	8790.0	1324.82955	0.07750	4650.0	0.53	0.88	9944.17
8 - 00	2699.06228	0.14620	8772.0	1324.90735	0.07780	4668.0	0.53	0.88	9936.71
9 - 00	2699.21013	0.14785	8871.0	1324.98660	0.07925	4755.0	0.54	0.88	10065.02
10 - 00	2699.35698	0.14685	8811.0	1325.06480	0.07820	4692.0	0.53	0.88	9982.41
11 - 00	2699.50253	0.14555	8733.0	1325.14185	0.07705	4623.0	0.53	0.88	9881.16
12 - 00	2699.64773	0.14520	8712.0	1325.21890	0.07705	4623.0	0.53	0.88	9862.61
13 - 00	2699.79363	0.14590	8754.0	1325.29635	0.07745	4647.0	0.53	0.88	9910.96
14 - 00	2699.93978	0.14615	8769.0	1325.37415	0.07780	4668.0	0.53	0.88	9934.06
15 - 00	2700.08593	0.14615	8769.0	1325.45215	0.07800	4680.0	0.53	0.88	9939.71
16 - 00	2700.23188	0.14595	8757.0	1325.53025	0.07810	4686.0	0.54	0.88	9931.95
17 - 00	2700.37768	0.14580	8748.0	1325.60830	0.07805	4683.0	0.54	0.88	9922.60
18 - 00	2700.52373	0.14605	8763.0	1325.68670	0.07840	4704.0	0.54	0.88	9945.74
19 - 00	2700.67103	0.14730	8838.0	1325.76535	0.07865	4719.0	0.53	0.88	10018.94
20 - 00	2700.81813	0.14710	8826.0	1325.84305	0.07770	4662.0	0.53	0.88	9981.61
21 - 00	2700.96443	0.14630	8778.0	1325.92065	0.07760	4656.0	0.53	0.88	9936.38
22 - 00	2701.11043	0.14600	8760.0	1325.99830	0.07765	4659.0	0.53	0.88	9921.89
23 - 00	2701.25623	0.14580	8748.0	1326.07580	0.07750	4650.0	0.53	0.88	9907.07
24 - 00	2701.40073	0.14450	8670.0	1326.15320	0.07740	4644.0	0.54	0.88	9835.43

максимум

8898

4755

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	70272.0	37437.0	8784.0	4679.6	7729.92	0.88
8 - 16	70176.0	37374.0	8772.0	4671.8	7719.36	0.88
16 - 24	70131.0	37377.0	8766.4	4672.1	7714.43	0.88
0 - 24	210579.0	112188.0	8774.1	4674.5	7721.21	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320185 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01320185 Коэфф 60000

Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

стр. 21

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1431.28550	0.00000	0.0	780.72106	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1431.36565	0.08015	4809.0	780.76601	0.04495	2697.0	0.56	0.87	5513.65
2 - 00	1431.44350	0.07785	4671.0	780.80876	0.04275	2565.0	0.55	0.88	5328.93
3 - 00	1431.52070	0.07720	4632.0	780.85101	0.04225	2535.0	0.55	0.88	5280.31
4 - 00	1431.60360	0.08290	4974.0	780.89581	0.04480	2688.0	0.54	0.88	5653.85
5 - 00	1431.68945	0.08585	5151.0	780.94161	0.04580	2748.0	0.53	0.88	5838.18
6 - 00	1431.77075	0.08130	4878.0	780.98651	0.04490	2694.0	0.55	0.88	5572.48
7 - 00	1431.85375	0.08300	4980.0	781.03116	0.04465	2679.0	0.54	0.88	5654.86
8 - 00	1431.93740	0.08365	5019.0	781.07661	0.04545	2727.0	0.54	0.88	5712.00
9 - 00	1432.02100	0.08360	5016.0	781.12311	0.04650	2790.0	0.56	0.87	5739.72
10 - 00	1432.10495	0.08395	5037.0	781.16976	0.04665	2799.0	0.56	0.87	5762.44
11 - 00	1432.18965	0.08470	5082.0	781.21581	0.04605	2763.0	0.54	0.88	5784.54
12 - 00	1432.27445	0.08480	5088.0	781.26136	0.04555	2733.0	0.54	0.88	5775.55
13 - 00	1432.35550	0.08105	4863.0	781.30476	0.04340	2604.0	0.54	0.88	5516.30
14 - 00	1432.43410	0.07860	4716.0	781.34586	0.04110	2466.0	0.52	0.89	5321.82
15 - 00	1432.51445	0.08035	4821.0	781.38931	0.04345	2607.0	0.54	0.88	5480.74
16 - 00	1432.59330	0.07885	4731.0	781.43206	0.04275	2565.0	0.54	0.88	5381.60
17 - 00	1432.67075	0.07745	4647.0	781.47406	0.04200	2520.0	0.54	0.88	5286.30
18 - 00	1432.75140	0.08065	4839.0	781.51751	0.04345	2607.0	0.54	0.88	5496.58
19 - 00	1432.83015	0.07875	4725.0	781.56026	0.04275	2565.0	0.54	0.88	5376.32
20 - 00	1432.90880	0.07865	4719.0	781.60166	0.04140	2484.0	0.53	0.88	5332.84
21 - 00	1432.98595	0.07715	4629.0	781.64281	0.04115	2469.0	0.53	0.88	5246.29
22 - 00	1433.06395	0.07800	4680.0	781.68466	0.04185	2511.0	0.54	0.88	5311.08
23 - 00	1433.13760	0.07365	4419.0	781.72391	0.03925	2355.0	0.53	0.88	5007.35
24 - 00	1433.21360	0.07600	4560.0	781.76391	0.04000	2400.0	0.53	0.88	5153.02

максимум

5151

2799

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39114.0	21333.0	4889.2	2666.6	4302.50	0.88
8 - 16	39354.0	21327.0	4919.2	2665.9	4328.90	0.88
16 - 24	37218.0	19911.0	4652.2	2488.9	4093.94	0.88
0 - 24	115686.0	62571.0	4820.2	2607.1	4241.78	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320186

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01320186

Коэфф 60000

Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

стр. 22

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2620.73088	0.00000	0.0	1099.56980	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2620.84823	0.11735	7041.0	1099.62560	0.05580	3348.0	0.48	0.90	7796.46
2 - 00	2620.96553	0.11730	7038.0	1099.68310	0.05750	3450.0	0.49	0.90	7838.11
3 - 00	2621.08393	0.11840	7104.0	1099.73910	0.05600	3360.0	0.47	0.91	7858.53
4 - 00	2621.20333	0.11940	7164.0	1099.79465	0.05555	3333.0	0.47	0.91	7901.38
5 - 00	2621.32028	0.11695	7017.0	1099.84655	0.05190	3114.0	0.44	0.92	7676.93
6 - 00	2621.43718	0.11690	7014.0	1099.90295	0.05640	3384.0	0.48	0.90	7787.66
7 - 00	2621.55418	0.11700	7020.0	1099.95640	0.05345	3207.0	0.46	0.91	7717.85
8 - 00	2621.67043	0.11625	6975.0	1100.01020	0.05380	3228.0	0.46	0.91	7685.74
9 - 00	2621.78313	0.11270	6762.0	1100.06450	0.05430	3258.0	0.48	0.90	7505.94
10 - 00	2621.89923	0.11610	6966.0	1100.12010	0.05560	3336.0	0.48	0.90	7723.60
11 - 00	2622.01478	0.11555	6933.0	1100.17395	0.05385	3231.0	0.47	0.91	7648.91
12 - 00	2622.13058	0.11580	6948.0	1100.23090	0.05695	3417.0	0.49	0.90	7742.78
13 - 00	2622.24823	0.11765	7059.0	1100.29085	0.05995	3597.0	0.51	0.89	7922.62
14 - 00	2622.37018	0.12195	7317.0	1100.35135	0.06050	3630.0	0.50	0.89	8167.95
15 - 00	2622.49503	0.12485	7491.0	1100.40460	0.05325	3195.0	0.43	0.92	8143.90
16 - 00	2622.61873	0.12370	7422.0	1100.45945	0.05485	3291.0	0.44	0.92	8118.91
17 - 00	2622.73483	0.11610	6966.0	1100.51465	0.05520	3312.0	0.48	0.90	7713.27
18 - 00	2622.85143	0.11660	6996.0	1100.56940	0.05475	3285.0	0.47	0.91	7728.86
19 - 00	2622.96853	0.11710	7026.0	1100.62610	0.05670	3402.0	0.48	0.90	7806.30
20 - 00	2623.08493	0.11640	6984.0	1100.68140	0.05530	3318.0	0.48	0.90	7732.10
21 - 00	2623.20143	0.11650	6990.0	1100.73625	0.05485	3291.0	0.47	0.91	7725.98
22 - 00	2623.31778	0.11635	6981.0	1100.79030	0.05405	3243.0	0.46	0.91	7697.49
23 - 00	2623.43438	0.11660	6996.0	1100.84385	0.05355	3213.0	0.46	0.91	7698.53
24 - 00	2623.55068	0.11630	6978.0	1100.89575	0.05190	3114.0	0.45	0.91	7641.30

максимум

7491

3630

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	56373.0	26424.0	7046.6	3303.0	6412.41	0.91
8 - 16	56898.0	26955.0	7112.2	3369.4	6400.98	0.90
16 - 24	55917.0	26178.0	6989.6	3272.3	6360.54	0.91
0 - 24	169188.0	79557.0	7049.5	3314.9	6344.55	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01323916

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01323916

Коэфф 18000

Фидер 1 В/3 №2 с."А" яч.18

стр. 23

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	377.17260	0.00000	0.0	128.29505	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	377.18365	0.01105	198.9	128.30575	0.01070	192.6	0.97	0.72	276.87
2 - 00	377.19510	0.01145	206.1	128.31640	0.01065	191.7	0.93	0.73	281.47
3 - 00	377.20675	0.01165	209.7	128.32700	0.01060	190.8	0.91	0.74	283.51
4 - 00	377.21830	0.01155	207.9	128.33760	0.01060	190.8	0.92	0.74	282.18
5 - 00	377.22960	0.01130	203.4	128.34820	0.01060	190.8	0.94	0.73	278.88
6 - 00	377.23885	0.00925	166.5	128.35945	0.01125	202.5	1.22	0.63	262.16
7 - 00	377.24830	0.00945	170.1	128.37065	0.01120	201.6	1.19	0.64	263.77
8 - 00	377.25765	0.00935	168.3	128.38185	0.01120	201.6	1.20	0.64	262.62
9 - 00	377.26670	0.00905	162.9	128.39315	0.01130	203.4	1.25	0.62	260.59
10 - 00	377.27580	0.00910	163.8	128.40440	0.01125	202.5	1.24	0.63	260.45
11 - 00	377.28605	0.01025	184.5	128.41535	0.01095	197.1	1.07	0.68	269.98
12 - 00	377.29840	0.01235	222.3	128.42575	0.01040	187.2	0.84	0.77	290.62
13 - 00	377.30970	0.01130	203.4	128.43630	0.01055	189.9	0.93	0.73	278.27
14 - 00	377.32135	0.01165	209.7	128.44690	0.01060	190.8	0.91	0.74	283.51
15 - 00	377.33300	0.01165	209.7	128.45755	0.01065	191.7	0.91	0.74	284.12
16 - 00	377.34450	0.01150	207.0	128.46825	0.01070	192.6	0.93	0.73	282.74
17 - 00	377.35580	0.01130	203.4	128.47895	0.01070	192.6	0.95	0.72	280.12
18 - 00	377.36705	0.01125	202.5	128.48965	0.01070	192.6	0.95	0.72	279.47
19 - 00	377.37800	0.01095	197.1	128.50045	0.01080	194.4	0.99	0.71	276.84
20 - 00	377.38880	0.01080	194.4	128.51120	0.01075	193.5	1.00	0.71	274.29
21 - 00	377.39945	0.01065	191.7	128.52200	0.01080	194.4	1.01	0.70	273.02
22 - 00	377.40995	0.01050	189.0	128.53285	0.01085	195.3	1.03	0.70	271.78
23 - 00	377.42045	0.01050	189.0	128.54365	0.01080	194.4	1.03	0.70	271.13
24 - 00	377.43095	0.01050	189.0	128.55450	0.01085	195.3	1.03	0.70	271.78

максимум

222,3

203,4

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1530.9	1562.4	191.4	195.3	133.98	0.70
8 - 16	1563.3	1555.2	195.4	194.4	138.73	0.71
16 - 24	1556.1	1552.5	194.5	194.1	138.09	0.71
0 - 24	4650.3	4670.1	193.8	194.6	135.66	0.70

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01323915 Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01323915 Коэфф 18000

Фидер 10 В/3 №2 с."Б" яч.19

стр. 24

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	807.55453	0.00000	0.0	111.01360	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	807.68663	0.13210	2377.8	111.02598	0.01238	222.8	0.09	1.00	2388.22
2 - 00	807.81808	0.13145	2366.1	111.04013	0.01415	254.7	0.11	0.99	2379.77
3 - 00	807.94923	0.13115	2360.7	111.05888	0.01875	337.5	0.14	0.99	2384.70
4 - 00	808.08073	0.13150	2367.0	111.08043	0.02155	387.9	0.16	0.99	2398.57
5 - 00	808.21278	0.13205	2376.9	111.10048	0.02005	360.9	0.15	0.99	2404.14
6 - 00	808.32573	0.11295	2033.1	111.12488	0.02440	439.2	0.22	0.98	2080.00
7 - 00	808.43268	0.10695	1925.1	111.15573	0.03085	555.3	0.29	0.96	2003.59
8 - 00	808.54013	0.10745	1934.1	111.18473	0.02900	522.0	0.27	0.97	2003.30
9 - 00	808.64768	0.10755	1935.9	111.21368	0.02895	521.1	0.27	0.97	2004.81
10 - 00	808.75508	0.10740	1933.2	111.23993	0.02625	472.5	0.24	0.97	1990.11
11 - 00	808.86168	0.10660	1918.8	111.26728	0.02735	492.3	0.26	0.97	1980.95
12 - 00	808.96693	0.10525	1894.5	111.29418	0.02690	484.2	0.26	0.97	1955.40
13 - 00	809.07193	0.10500	1890.0	111.32083	0.02665	479.7	0.25	0.97	1949.93
14 - 00	809.17683	0.10490	1888.2	111.34703	0.02620	471.6	0.25	0.97	1946.20
15 - 00	809.28213	0.10530	1895.4	111.37178	0.02475	445.5	0.24	0.97	1947.05
16 - 00	809.38763	0.10550	1899.0	111.39588	0.02410	433.8	0.23	0.97	1947.92
17 - 00	809.49318	0.10555	1899.9	111.42038	0.02450	441.0	0.23	0.97	1950.41
18 - 00	809.59868	0.10550	1899.0	111.44313	0.02275	409.5	0.22	0.98	1942.65
19 - 00	809.70498	0.10630	1913.4	111.46508	0.02195	395.1	0.21	0.98	1953.77
20 - 00	809.81078	0.10580	1904.4	111.49078	0.02570	462.6	0.24	0.97	1959.78
21 - 00	809.91618	0.10540	1897.2	111.51683	0.02605	468.9	0.25	0.97	1954.29
22 - 00	810.02163	0.10545	1898.1	111.54183	0.02500	450.0	0.24	0.97	1950.71
23 - 00	810.12728	0.10565	1901.7	111.56688	0.02505	450.9	0.24	0.97	1954.42
24 - 00	810.23263	0.10535	1896.3	111.59138	0.02450	441.0	0.23	0.97	1946.90
максимум			2377,8				555,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	17740.8	3080.3	2217.6	385.0	2173.25	0.98
8 - 16	15255.0	3800.7	1906.9	475.1	1849.69	0.97
16 - 24	15210.0	3519.0	1901.3	439.9	1844.26	0.97
0 - 24	48205.8	10400.0	2008.6	433.3	1968.43	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01320189 Коэфф 25200

Система Т1

Реактивный счетчик 01320189 Коэфф 25200

Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

стр. 25

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2504.29203	0.00000	0.0	387.39548	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2504.35723	0.06520	1643.0	387.40383	0.00835	210.4	0.13	0.99	1656.42
2 - 00	2504.42208	0.06485	1634.2	387.41188	0.00805	202.9	0.12	0.99	1646.75
3 - 00	2504.48693	0.06485	1634.2	387.41993	0.00805	202.9	0.12	0.99	1646.75
4 - 00	2504.55648	0.06955	1752.7	387.43218	0.01225	308.7	0.18	0.98	1779.68
5 - 00	2504.62278	0.06630	1670.8	387.44113	0.00895	225.5	0.13	0.99	1685.95
6 - 00	2504.68903	0.06625	1669.5	387.45018	0.00905	228.1	0.14	0.99	1685.01
7 - 00	2504.75518	0.06615	1667.0	387.45868	0.00850	214.2	0.13	0.99	1680.71
8 - 00	2504.82093	0.06575	1656.9	387.46743	0.00875	220.5	0.13	0.99	1671.51
9 - 00	2504.88283	0.06190	1559.9	387.47473	0.00730	184.0	0.12	0.99	1570.71
10 - 00	2504.94938	0.06655	1677.1	387.47738	0.00265	66.8	0.04	1.00	1678.43
11 - 00	2505.01588	0.06650	1675.8	387.48018	0.00280	70.6	0.04	1.00	1677.29
12 - 00	2505.08283	0.06695	1687.1	387.48083	0.00065	16.4	0.01	1.00	1687.18
13 - 00	2505.15008	0.06725	1694.7	387.48098	0.00015	3.8	0.00	1.00	1694.70
14 - 00	2505.21583	0.06575	1656.9	387.48178	0.00080	20.2	0.01	1.00	1657.02
15 - 00	2505.28163	0.06580	1658.2	387.48263	0.00085	21.4	0.01	1.00	1658.34
16 - 00	2505.34758	0.06595	1661.9	387.48343	0.00080	20.2	0.01	1.00	1662.02
17 - 00	2505.41373	0.06615	1667.0	387.48398	0.00055	13.9	0.01	1.00	1667.06
18 - 00	2505.48013	0.06640	1673.3	387.48438	0.00040	10.1	0.01	1.00	1673.33
19 - 00	2505.54758	0.06745	1699.7	387.48478	0.00040	10.1	0.01	1.00	1699.73
20 - 00	2505.61528	0.06770	1706.0	387.48528	0.00050	12.6	0.01	1.00	1706.05
21 - 00	2505.68298	0.06770	1706.0	387.48578	0.00050	12.6	0.01	1.00	1706.05
22 - 00	2505.75058	0.06760	1703.5	387.48618	0.00040	10.1	0.01	1.00	1703.53
23 - 00	2505.81828	0.06770	1706.0	387.48658	0.00040	10.1	0.01	1.00	1706.03
24 - 00	2505.88568	0.06740	1698.5	387.48688	0.00030	7.6	0.00	1.00	1698.52

максимум

1752,7

308,7

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13328.3	1813.2	1666.0	226.7	1649.34	0.99
8 - 16	13271.6	403.4	1659.0	50.4	1659.00	1.00
16 - 24	13560.0	87.1	1695.0	10.9	1695.00	1.00
0 - 24	40159.9	2303.7	1673.3	96.0	1673.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01320190 Коэфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01320190 Коэфф 25200

Фидер 14 Шин.мост 6 кВ Т-2

стр. 26

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2364.71683	0.00000	0.0	1036.53535	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2364.88093	0.16410	4135.3	1036.58490	0.04955	1248.7	0.30	0.96	4319.72
2 - 00	2365.04843	0.16750	4221.0	1036.63505	0.05015	1263.8	0.30	0.96	4406.14
3 - 00	2365.22113	0.17270	4352.0	1036.68460	0.04955	1248.7	0.29	0.96	4527.60
4 - 00	2365.40193	0.18080	4556.2	1036.73790	0.05330	1343.2	0.29	0.96	4750.07
5 - 00	2365.58613	0.18420	4641.8	1036.79115	0.05325	1341.9	0.29	0.96	4831.87
6 - 00	2365.76493	0.17880	4505.8	1036.84635	0.05520	1391.0	0.31	0.96	4715.62
7 - 00	2365.94663	0.18170	4578.8	1036.90140	0.05505	1387.3	0.30	0.96	4784.35
8 - 00	2366.12438	0.17775	4479.3	1036.95470	0.05330	1343.2	0.30	0.96	4676.36
9 - 00	2366.30198	0.17760	4475.5	1037.01240	0.05770	1454.0	0.32	0.95	4705.76
10 - 00	2366.47968	0.17770	4478.0	1037.06940	0.05700	1436.4	0.32	0.95	4702.74
11 - 00	2366.65483	0.17515	4413.8	1037.12275	0.05335	1344.4	0.30	0.96	4614.00
12 - 00	2366.82698	0.17215	4338.2	1037.17380	0.05105	1286.5	0.30	0.96	4524.94
13 - 00	2366.99898	0.17200	4334.4	1037.22710	0.05330	1343.2	0.31	0.96	4537.75
14 - 00	2367.17258	0.17360	4374.7	1037.28100	0.05390	1358.3	0.31	0.96	4580.72
15 - 00	2367.34368	0.17110	4311.7	1037.33445	0.05345	1346.9	0.31	0.96	4517.18
16 - 00	2367.51528	0.17160	4324.3	1037.38715	0.05270	1328.0	0.31	0.96	4523.62
17 - 00	2367.68593	0.17065	4300.4	1037.43625	0.04910	1237.3	0.29	0.96	4474.86
18 - 00	2367.85108	0.16515	4161.8	1037.48265	0.04640	1169.3	0.28	0.96	4322.94
19 - 00	2368.02048	0.16940	4268.9	1037.53155	0.04890	1232.3	0.29	0.96	4443.20
20 - 00	2368.18843	0.16795	4232.3	1037.58025	0.04870	1227.2	0.29	0.96	4406.63
21 - 00	2368.35698	0.16855	4247.5	1037.62870	0.04845	1220.9	0.29	0.96	4419.49
22 - 00	2368.51963	0.16265	4098.8	1037.67495	0.04625	1165.5	0.28	0.96	4261.29
23 - 00	2368.68038	0.16075	4050.9	1037.71990	0.04495	1132.7	0.28	0.96	4206.28
24 - 00	2368.84758	0.16720	4213.4	1037.76720	0.04730	1192.0	0.28	0.96	4378.77
максимум			4641,8			1454			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35470.2	10567.8	4433.8	1321.0	4256.45	0.96
8 - 16	35050.6	10897.7	4381.3	1362.2	4162.23	0.95
16 - 24	33574.0	9577.2	4196.8	1197.2	4028.93	0.96
0 - 24	104094.8	31042.7	4337.3	1293.4	4163.81	0.96

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01320191 Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320191 Коэфф 66000

Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 27

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3328.43818	0.00000	0.0	1749.23760	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3328.58238	0.14420	9517.2	1749.31810	0.08050	5313.0	0.56	0.87	10899.77
2 - 00	3328.72703	0.14465	9546.9	1749.39835	0.08025	5296.5	0.55	0.88	10917.70
3 - 00	3328.87223	0.14520	9583.2	1749.47790	0.07955	5250.3	0.55	0.88	10927.19
4 - 00	3329.01653	0.14430	9523.8	1749.55720	0.07930	5233.8	0.55	0.88	10867.17
5 - 00	3329.15863	0.14210	9378.6	1749.63705	0.07985	5270.1	0.56	0.87	10757.89
6 - 00	3329.29908	0.14045	9269.7	1749.71680	0.07975	5263.5	0.57	0.87	10659.82
7 - 00	3329.43753	0.13845	9137.7	1749.79420	0.07740	5108.4	0.56	0.87	10468.68
8 - 00	3329.57793	0.14040	9266.4	1749.87530	0.08110	5352.6	0.58	0.87	10701.24
9 - 00	3329.71858	0.14065	9282.9	1749.95655	0.08125	5362.5	0.58	0.87	10720.48
10 - 00	3329.85913	0.14055	9276.3	1750.03885	0.08230	5431.8	0.59	0.86	10749.61
11 - 00	3329.99428	0.13515	8919.9	1750.11695	0.07810	5154.6	0.58	0.87	10302.16
12 - 00	3330.12718	0.13290	8771.4	1750.19165	0.07470	4930.2	0.56	0.87	10062.02
13 - 00	3330.26263	0.13545	8939.7	1750.26730	0.07565	4992.9	0.56	0.87	10239.50
14 - 00	3330.39798	0.13535	8933.1	1750.34260	0.07530	4969.8	0.56	0.87	10222.48
15 - 00	3330.53283	0.13485	8900.1	1750.41735	0.07475	4933.5	0.55	0.88	10176.01
16 - 00	3330.66798	0.13515	8919.9	1750.49270	0.07535	4973.1	0.56	0.87	10212.56
17 - 00	3330.80478	0.13680	9028.8	1750.56940	0.07670	5062.2	0.56	0.87	10351.09
18 - 00	3330.94093	0.13615	8985.9	1750.64585	0.07645	5045.7	0.56	0.87	10305.60
19 - 00	3331.07618	0.13525	8926.5	1750.72295	0.07710	5088.6	0.57	0.87	10275.03
20 - 00	3331.21003	0.13385	8834.1	1750.79700	0.07405	4887.3	0.55	0.88	10095.89
21 - 00	3331.34188	0.13185	8702.1	1750.86995	0.07295	4814.7	0.55	0.88	9945.24
22 - 00	3331.47388	0.13200	8712.0	1750.94265	0.07270	4798.2	0.55	0.88	9945.94
23 - 00	3331.60898	0.13510	8916.6	1751.01675	0.07410	4890.6	0.55	0.88	10169.75
24 - 00	3331.74353	0.13455	8880.3	1751.09090	0.07415	4893.9	0.55	0.88	10139.53
максимум			9583,2				5431,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	75223.5	42088.2	9402.9	5261.0	8180.52	0.87
8 - 16	71943.3	40748.4	8992.9	5093.6	7823.82	0.87
16 - 24	70986.3	39481.2	8873.3	4935.2	7719.77	0.87
0 - 24	218153.1	122317.8	9089.7	5096.6	7908.04	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 1320179

Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 1320179

Коэфф 66000

Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 28

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1452.26595	0.00000	0.0	748.01223	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1452.33125	0.06530	4309.8	748.05183	0.03960	2613.6	0.61	0.85	5040.37
2 - 00	1452.39635	0.06510	4296.6	748.09118	0.03935	2597.1	0.60	0.86	5020.53
3 - 00	1452.46305	0.06670	4402.2	748.13008	0.03890	2567.4	0.58	0.87	5096.17
4 - 00	1452.53070	0.06765	4464.9	748.16913	0.03905	2577.3	0.58	0.87	5155.37
5 - 00	1452.59540	0.06470	4270.2	748.20598	0.03685	2432.1	0.57	0.87	4914.24
6 - 00	1452.66160	0.06620	4369.2	748.24468	0.03870	2554.2	0.58	0.87	5061.01
7 - 00	1452.72880	0.06720	4435.2	748.28358	0.03890	2567.4	0.58	0.87	5124.70
8 - 00	1452.79625	0.06745	4451.7	748.32253	0.03895	2570.7	0.58	0.87	5140.64
9 - 00	1452.86370	0.06745	4451.7	748.35968	0.03715	2451.9	0.55	0.88	5082.27
10 - 00	1452.92965	0.06595	4352.7	748.39558	0.03590	2369.4	0.54	0.88	4955.81
11 - 00	1453.00055	0.07090	4679.4	748.43518	0.03960	2613.6	0.56	0.87	5359.82
12 - 00	1453.07060	0.07005	4623.3	748.47408	0.03890	2567.4	0.56	0.87	5288.33
13 - 00	1453.14065	0.07005	4623.3	748.51308	0.03900	2574.0	0.56	0.87	5291.54
14 - 00	1453.21145	0.07080	4672.8	748.55263	0.03955	2610.3	0.56	0.87	5352.45
15 - 00	1453.28150	0.07005	4623.3	748.59233	0.03970	2620.2	0.57	0.87	5314.17
16 - 00	1453.35110	0.06960	4593.6	748.63238	0.04005	2643.3	0.58	0.87	5299.83
17 - 00	1453.41950	0.06840	4514.4	748.67208	0.03970	2620.2	0.58	0.87	5219.70
18 - 00	1453.48740	0.06790	4481.4	748.71183	0.03975	2623.5	0.59	0.86	5192.85
19 - 00	1453.55610	0.06870	4534.2	748.75213	0.04030	2659.8	0.59	0.86	5256.76
20 - 00	1453.62435	0.06825	4504.5	748.79143	0.03930	2593.8	0.58	0.87	5197.91
21 - 00	1453.69165	0.06730	4441.8	748.82998	0.03855	2544.3	0.57	0.87	5118.89
22 - 00	1453.75935	0.06770	4468.2	748.86883	0.03885	2564.1	0.57	0.87	5151.64
23 - 00	1453.82755	0.06820	4501.2	748.90793	0.03910	2580.6	0.57	0.87	5188.48
24 - 00	1453.89580	0.06825	4504.5	748.94698	0.03905	2577.3	0.57	0.87	5189.70
максимум			4679,4			2659,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34999.8	20479.8	4375.0	2560.0	3762.50	0.86
8 - 16	36620.1	20450.1	4577.5	2556.3	3982.43	0.87
16 - 24	35950.2	20763.6	4493.8	2595.4	3909.61	0.87
0 - 24	107570.1	61693.5	4482.1	2570.6	3899.43	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 16 ЦРП-1

Активный счетчик 01323874 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01323874 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1241.59545	0.00000	0.0	780.97088	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1241.68175	0.08630	3624.6	781.02576	0.05488	2305.0	0.64	0.84	4295.43
2 - 00	1241.77030	0.08855	3719.1	781.08171	0.05595	2349.9	0.63	0.85	4399.29
3 - 00	1241.85820	0.08790	3691.8	781.13671	0.05500	2310.0	0.63	0.85	4354.94
4 - 00	1241.94565	0.08745	3672.9	781.19116	0.05445	2286.9	0.62	0.85	4326.67
5 - 00	1242.03245	0.08680	3645.6	781.24551	0.05435	2282.7	0.63	0.85	4301.29
6 - 00	1242.12000	0.08755	3677.1	781.30071	0.05520	2318.4	0.63	0.85	4346.96
7 - 00	1242.20705	0.08705	3656.1	781.35631	0.05560	2335.2	0.64	0.84	4338.23
8 - 00	1242.29350	0.08645	3630.9	781.41176	0.05545	2328.9	0.64	0.84	4313.61
9 - 00	1242.37995	0.08645	3630.9	781.46721	0.05545	2328.9	0.64	0.84	4313.61
10 - 00	1242.46640	0.08645	3630.9	781.52251	0.05530	2322.6	0.64	0.84	4310.21
11 - 00	1242.55280	0.08640	3628.8	781.57761	0.05510	2314.2	0.64	0.84	4303.92
12 - 00	1242.63885	0.08605	3614.1	781.63251	0.05490	2305.8	0.64	0.84	4287.01
13 - 00	1242.72600	0.08715	3660.3	781.68796	0.05545	2328.9	0.64	0.84	4338.38
14 - 00	1242.81315	0.08715	3660.3	781.74361	0.05565	2337.3	0.64	0.84	4342.90
15 - 00	1242.90035	0.08720	3662.4	781.79951	0.05590	2347.8	0.64	0.84	4350.33
16 - 00	1242.98765	0.08730	3666.6	781.85536	0.05585	2345.7	0.64	0.84	4352.73
17 - 00	1243.07260	0.08495	3567.9	781.90971	0.05435	2282.7	0.64	0.84	4235.64
18 - 00	1243.15925	0.08665	3639.3	781.96501	0.05530	2322.6	0.64	0.84	4317.29
19 - 00	1243.24410	0.08485	3563.7	782.01936	0.05435	2282.7	0.64	0.84	4232.10
20 - 00	1243.32920	0.08510	3574.2	782.07371	0.05435	2282.7	0.64	0.84	4240.95
21 - 00	1243.41420	0.08500	3570.0	782.12806	0.05435	2282.7	0.64	0.84	4237.41
22 - 00	1243.49930	0.08510	3574.2	782.18256	0.05450	2289.0	0.64	0.84	4244.34
23 - 00	1243.58700	0.08770	3683.4	782.23846	0.05590	2347.8	0.64	0.84	4368.02
24 - 00	1243.67465	0.08765	3681.3	782.29446	0.05600	2352.0	0.64	0.84	4368.51
максимум			3719,1			2352			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29318.1	18517.0	3664.8	2314.6	3115.08	0.85
8 - 16	29154.3	18631.2	3644.3	2328.9	3061.21	0.84
16 - 24	28854.0	18442.2	3606.8	2305.3	3029.71	0.84
0 - 24	87326.4	55590.4	3638.6	2316.3	3056.42	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 18 ЦРП-3А

Активный счетчик 01323920

Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01323920

Коэфф 42000

Фидер 17 БЦРП-3А яч.34

стр. 30

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1050.90336	0.00000	0.0	581.96773	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1050.97191	0.06855	2879.1	582.01611	0.04838	2032.0	0.71	0.82	3523.95
2 - 00	1051.04716	0.07525	3160.5	582.06756	0.05145	2160.9	0.68	0.83	3828.61
3 - 00	1051.12256	0.07540	3166.8	582.11811	0.05055	2123.1	0.67	0.83	3812.63
4 - 00	1051.19891	0.07635	3206.7	582.16816	0.05005	2102.1	0.66	0.83	3834.29
5 - 00	1051.27376	0.07485	3143.7	582.21861	0.05045	2118.9	0.67	0.83	3791.12
6 - 00	1051.34991	0.07615	3198.3	582.26996	0.05135	2156.7	0.67	0.83	3857.52
7 - 00	1051.42551	0.07560	3175.2	582.32116	0.05120	2150.4	0.68	0.83	3834.86
8 - 00	1051.49786	0.07235	3038.7	582.37101	0.04985	2093.7	0.69	0.82	3690.16
9 - 00	1051.57031	0.07245	3042.9	582.42091	0.04990	2095.8	0.69	0.82	3694.81
10 - 00	1051.64426	0.07395	3105.9	582.47181	0.05090	2137.8	0.69	0.82	3770.52
11 - 00	1051.72021	0.07595	3189.9	582.52371	0.05190	2179.8	0.68	0.83	3863.55
12 - 00	1051.79226	0.07205	3026.1	582.57366	0.04995	2097.9	0.69	0.82	3682.18
13 - 00	1051.86306	0.07080	2973.6	582.62371	0.05005	2102.1	0.71	0.82	3641.58
14 - 00	1051.93661	0.07355	3089.1	582.67546	0.05175	2173.5	0.70	0.82	3777.12
15 - 00	1052.01136	0.07475	3139.5	582.72771	0.05225	2194.5	0.70	0.82	3830.44
16 - 00	1052.08666	0.07530	3162.6	582.77961	0.05190	2179.8	0.69	0.82	3841.04
17 - 00	1052.15931	0.07265	3051.3	582.83101	0.05140	2158.8	0.71	0.82	3737.76
18 - 00	1052.23231	0.07300	3066.0	582.88281	0.05180	2175.6	0.71	0.82	3759.47
19 - 00	1052.30956	0.07725	3244.5	582.93606	0.05325	2236.5	0.69	0.82	3940.65
20 - 00	1052.38596	0.07640	3208.8	582.98931	0.05325	2236.5	0.70	0.82	3911.31
21 - 00	1052.45801	0.07205	3026.1	583.04031	0.05100	2142.0	0.71	0.82	3707.49
22 - 00	1052.52881	0.07080	2973.6	583.09051	0.05020	2108.4	0.71	0.82	3645.22
23 - 00	1052.59786	0.06905	2900.1	583.13951	0.04900	2058.0	0.71	0.82	3556.11
24 - 00	1052.66666	0.06880	2889.6	583.18626	0.04675	1963.5	0.68	0.83	3493.58
максимум			3244,5			2236,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	24969.0	16937.8	3121.1	2117.2	2590.51	0.83
8 - 16	24729.6	17161.2	3091.2	2145.2	2534.78	0.82
16 - 24	24360.0	17079.3	3045.0	2134.9	2496.90	0.82
0 - 24	74058.6	51178.3	3085.8	2132.4	2530.36	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 19 ЦРП-4

Активный счетчик 01323910 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01323910 Коэфф 42000

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

стр. 31

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1852.36675	0.00000	0.0	1247.15915	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1852.54578	0.17903	7519.3	1247.27355	0.11440	4804.8	0.64	0.84	8923.34
2 - 00	1852.72478	0.17900	7518.0	1247.38725	0.11370	4775.4	0.64	0.84	8906.45
3 - 00	1852.90733	0.18255	7667.1	1247.50160	0.11435	4802.7	0.63	0.85	9047.12
4 - 00	1853.08703	0.17970	7547.4	1247.61445	0.11285	4739.7	0.63	0.85	8912.24
5 - 00	1853.26643	0.17940	7534.8	1247.72865	0.11420	4796.4	0.64	0.84	8931.89
6 - 00	1853.44803	0.18160	7627.2	1247.84495	0.11630	4884.6	0.64	0.84	9057.23
7 - 00	1853.62738	0.17935	7532.7	1247.96050	0.11555	4853.1	0.64	0.84	8960.70
8 - 00	1853.80643	0.17905	7520.1	1248.07620	0.11570	4859.4	0.65	0.84	8953.53
9 - 00	1853.98328	0.17685	7427.7	1248.19120	0.11500	4830.0	0.65	0.84	8860.00
10 - 00	1854.15788	0.17460	7333.2	1248.30405	0.11285	4739.7	0.65	0.84	8731.59
11 - 00	1854.33383	0.17595	7389.9	1248.41760	0.11355	4769.1	0.65	0.84	8795.17
12 - 00	1854.50988	0.17605	7394.1	1248.53070	0.11310	4750.2	0.64	0.84	8788.46
13 - 00	1854.68568	0.17580	7383.6	1248.64310	0.11240	4720.8	0.64	0.84	8763.76
14 - 00	1854.86248	0.17680	7425.6	1248.75620	0.11310	4750.2	0.64	0.84	8814.98
15 - 00	1855.03838	0.17590	7387.8	1248.86930	0.11310	4750.2	0.64	0.84	8783.17
16 - 00	1855.21643	0.17805	7478.1	1248.98325	0.11395	4785.9	0.64	0.84	8878.45
17 - 00	1855.39618	0.17975	7549.5	1249.09935	0.11610	4876.2	0.65	0.84	8987.34
18 - 00	1855.57348	0.17730	7446.6	1249.21455	0.11520	4838.4	0.65	0.84	8880.43
19 - 00	1855.74648	0.17300	7266.0	1249.32750	0.11295	4743.9	0.65	0.84	8677.52
20 - 00	1855.92138	0.17490	7345.8	1249.44220	0.11470	4817.4	0.66	0.83	8784.54
21 - 00	1856.09808	0.17670	7421.4	1249.55810	0.11590	4867.8	0.66	0.83	8875.40
22 - 00	1856.27313	0.17505	7352.1	1249.67255	0.11445	4806.9	0.65	0.84	8784.06
23 - 00	1856.44873	0.17560	7375.2	1249.78595	0.11340	4762.8	0.65	0.84	8779.40
24 - 00	1856.62963	0.18090	7597.8	1249.90300	0.11705	4916.1	0.65	0.84	9049.56
максимум			7667,1			4916,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	60466.6	38516.1	7558.3	4814.5	6348.97	0.84
8 - 16	59220.0	38096.1	7402.5	4762.0	6218.10	0.84
16 - 24	59354.4	38629.5	7419.3	4828.7	6232.21	0.84
0 - 24	179041.0	115241.7	7460.0	4801.7	6266.40	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 20 ЦРП-5

Активный счетчик 01323914

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01323914

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

стр. 32

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	623.81633	0.00000	0.0	213.53835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	623.87940	0.06307	2648.9	213.56825	0.02990	1255.8	0.47	0.91	2931.50
2 - 00	623.94280	0.06340	2662.8	213.59825	0.03000	1260.0	0.47	0.91	2945.86
3 - 00	624.00635	0.06355	2669.1	213.62780	0.02955	1241.1	0.46	0.91	2943.54
4 - 00	624.07015	0.06380	2679.6	213.65755	0.02975	1249.5	0.47	0.91	2956.60
5 - 00	624.13315	0.06300	2646.0	213.68665	0.02910	1222.2	0.46	0.91	2914.63
6 - 00	624.19610	0.06295	2643.9	213.71595	0.02930	1230.6	0.47	0.91	2916.26
7 - 00	624.25995	0.06385	2681.7	213.74615	0.03020	1268.4	0.47	0.91	2966.54
8 - 00	624.32305	0.06310	2650.2	213.77625	0.03010	1264.2	0.48	0.90	2936.28
9 - 00	624.38595	0.06290	2641.8	213.80635	0.03010	1264.2	0.48	0.90	2928.70
10 - 00	624.44810	0.06215	2610.3	213.83605	0.02970	1247.4	0.48	0.90	2893.04
11 - 00	624.51095	0.06285	2639.7	213.86670	0.03065	1287.3	0.49	0.90	2936.86
12 - 00	624.57395	0.06300	2646.0	213.89725	0.03055	1283.1	0.48	0.90	2940.69
13 - 00	624.63775	0.06380	2679.6	213.92830	0.03105	1304.1	0.49	0.90	2980.09
14 - 00	624.70205	0.06430	2700.6	213.95935	0.03105	1304.1	0.48	0.90	2998.99
15 - 00	624.76600	0.06395	2685.9	213.98995	0.03060	1285.2	0.48	0.90	2977.55
16 - 00	624.82960	0.06360	2671.2	214.02050	0.03055	1283.1	0.48	0.90	2963.39
17 - 00	624.89345	0.06385	2681.7	214.05170	0.03120	1310.4	0.49	0.90	2984.74
18 - 00	624.95730	0.06385	2681.7	214.08315	0.03145	1320.9	0.49	0.90	2989.36
19 - 00	625.02165	0.06435	2702.7	214.11480	0.03165	1329.3	0.49	0.90	3011.91
20 - 00	625.08590	0.06425	2698.5	214.14610	0.03130	1314.6	0.49	0.90	3001.68
21 - 00	625.15025	0.06435	2702.7	214.17755	0.03145	1320.9	0.49	0.90	3008.22
22 - 00	625.21455	0.06430	2700.6	214.20885	0.03130	1314.6	0.49	0.90	3003.57
23 - 00	625.27860	0.06405	2690.1	214.24030	0.03145	1320.9	0.49	0.90	2996.90
24 - 00	625.34260	0.06400	2688.0	214.27165	0.03135	1316.7	0.49	0.90	2993.17
максимум			2702,7			1329,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21282.2	9991.8	2660.3	1249.0	2420.87	0.91
8 - 16	21275.1	10258.5	2659.4	1282.3	2393.46	0.90
16 - 24	21546.0	10548.3	2693.2	1318.5	2423.88	0.90
0 - 24	64103.3	30798.6	2671.0	1283.3	2403.90	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 21 ЦРП-6

Активный счетчик 01323867

Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01323867

Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

стр. 33

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	985.56158	0.00000	0.0	551.20996	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	985.64075	0.07917	3325.1	551.24623	0.03627	1523.3	0.46	0.91	3657.42
2 - 00	985.72070	0.07995	3357.9	551.28308	0.03685	1547.7	0.46	0.91	3697.41
3 - 00	985.80165	0.08095	3399.9	551.32013	0.03705	1556.1	0.46	0.91	3739.09
4 - 00	985.88390	0.08225	3454.5	551.35648	0.03635	1526.7	0.44	0.92	3776.82
5 - 00	985.96420	0.08030	3372.6	551.39123	0.03475	1459.5	0.43	0.92	3674.86
6 - 00	986.04490	0.08070	3389.4	551.42633	0.03510	1474.2	0.43	0.92	3696.12
7 - 00	986.12705	0.08215	3450.3	551.46243	0.03610	1516.2	0.44	0.92	3768.74
8 - 00	986.20920	0.08215	3450.3	551.49958	0.03715	1560.3	0.45	0.91	3786.70
9 - 00	986.29145	0.08225	3454.5	551.53698	0.03740	1570.8	0.45	0.91	3794.86
10 - 00	986.37320	0.08175	3433.5	551.57418	0.03720	1562.4	0.46	0.91	3772.27
11 - 00	986.45600	0.08280	3477.6	551.61153	0.03735	1568.7	0.45	0.91	3815.04
12 - 00	986.53780	0.08180	3435.6	551.64868	0.03715	1560.3	0.45	0.91	3773.31
13 - 00	986.61940	0.08160	3427.2	551.68633	0.03765	1581.3	0.46	0.91	3774.42
14 - 00	986.70080	0.08140	3418.8	551.72423	0.03790	1591.8	0.47	0.91	3771.21
15 - 00	986.78155	0.08075	3391.5	551.76258	0.03835	1610.7	0.47	0.91	3754.55
16 - 00	986.86310	0.08155	3425.1	551.80158	0.03900	1638.0	0.48	0.90	3796.62
17 - 00	986.94475	0.08165	3429.3	551.84103	0.03945	1656.9	0.48	0.90	3808.60
18 - 00	987.02685	0.08210	3448.2	551.88088	0.03985	1673.7	0.49	0.90	3832.93
19 - 00	987.10915	0.08230	3456.6	551.92083	0.03995	1677.9	0.49	0.90	3842.32
20 - 00	987.19090	0.08175	3433.5	551.96003	0.03920	1646.4	0.48	0.90	3807.83
21 - 00	987.27255	0.08165	3429.3	551.99883	0.03880	1629.6	0.48	0.90	3796.80
22 - 00	987.35260	0.08005	3362.1	552.03643	0.03760	1579.2	0.47	0.91	3714.51
23 - 00	987.43145	0.07885	3311.7	552.07308	0.03665	1539.3	0.46	0.91	3651.96
24 - 00	987.51015	0.07870	3305.4	552.10963	0.03655	1535.1	0.46	0.91	3644.48
максимум			3477,6			1677,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	27200.0	12164.0	3400.0	1520.5	3094.00	0.91
8 - 16	27463.8	12684.0	3433.0	1585.5	3124.03	0.91
16 - 24	27176.1	12938.1	3397.0	1617.3	3057.30	0.90
0 - 24	81839.9	37786.1	3410.0	1574.4	3103.10	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 22 ЦРП-7

Активный счетчик 01323888 Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01323888 Коэфф 42000

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

стр. 34

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1530.43726	0.00000	0.0	761.62291	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1530.64186	0.20460	8593.2	761.70173	0.07882	3310.4	0.39	0.93	9208.79
2 - 00	1530.84701	0.20515	8616.3	761.78078	0.07905	3320.1	0.39	0.93	9233.83
3 - 00	1531.05106	0.20405	8570.1	761.85838	0.07760	3259.2	0.38	0.93	9168.91
4 - 00	1531.25321	0.20215	8490.3	761.93463	0.07625	3202.5	0.38	0.93	9074.21
5 - 00	1531.45531	0.20210	8488.2	762.01108	0.07645	3210.9	0.38	0.93	9075.21
6 - 00	1531.65646	0.20115	8448.3	762.08748	0.07640	3208.8	0.38	0.93	9037.15
7 - 00	1531.85761	0.20115	8448.3	762.16378	0.07630	3204.6	0.38	0.93	9035.66
8 - 00	1532.05861	0.20100	8442.0	762.24038	0.07660	3217.2	0.38	0.93	9034.25
9 - 00	1532.25941	0.20080	8433.6	762.31693	0.07655	3215.1	0.38	0.93	9025.66
10 - 00	1532.46036	0.20095	8439.9	762.39338	0.07645	3210.9	0.38	0.93	9030.05
11 - 00	1532.66101	0.20065	8427.3	762.46943	0.07605	3194.1	0.38	0.93	9012.31
12 - 00	1532.86211	0.20110	8446.2	762.54568	0.07625	3202.5	0.38	0.93	9032.96
13 - 00	1533.06351	0.20140	8458.8	762.62193	0.07625	3202.5	0.38	0.93	9044.74
14 - 00	1533.26536	0.20185	8477.7	762.69878	0.07685	3227.7	0.38	0.93	9071.35
15 - 00	1533.46786	0.20250	8505.0	762.77628	0.07750	3255.0	0.38	0.93	9106.59
16 - 00	1533.67141	0.20355	8549.1	762.85608	0.07980	3351.6	0.39	0.93	9182.61
17 - 00	1533.87621	0.20480	8601.6	762.93693	0.08085	3395.7	0.39	0.93	9247.61
18 - 00	1534.08256	0.20635	8666.7	763.01928	0.08235	3458.7	0.40	0.93	9331.36
19 - 00	1534.28916	0.20660	8677.2	763.10173	0.08245	3462.9	0.40	0.93	9342.67
20 - 00	1534.49536	0.20620	8660.4	763.18218	0.08045	3378.9	0.39	0.93	9296.21
21 - 00	1534.70166	0.20630	8664.6	763.26263	0.08045	3378.9	0.39	0.93	9300.12
22 - 00	1534.90876	0.20710	8698.2	763.34368	0.08105	3404.1	0.39	0.93	9340.59
23 - 00	1535.11551	0.20675	8683.5	763.42453	0.08085	3395.7	0.39	0.93	9323.84
24 - 00	1535.32076	0.20525	8620.5	763.50448	0.07995	3357.9	0.39	0.93	9251.41
максимум			8698,2			3462,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	68096.7	25933.7	8512.1	3241.7	7916.25	0.93
8 - 16	67737.6	25859.4	8467.2	3232.4	7874.50	0.93
16 - 24	69272.7	27232.8	8659.1	3404.1	8052.96	0.93
0 - 24	205107.0	79025.9	8546.1	3292.7	7947.87	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 23 ЦРП-8

Активный счетчик 01323893 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01323893 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

стр. 35

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	234.68098	0.00000	0.0	104.90436	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	234.71525	0.03427	1439.3	104.90558	0.00122	51.2	0.04	1.00	1440.21
2 - 00	234.74945	0.03420	1436.4	104.90738	0.00180	75.6	0.05	1.00	1438.39
3 - 00	234.78480	0.03535	1484.7	104.90918	0.00180	75.6	0.05	1.00	1486.62
4 - 00	234.81980	0.03500	1470.0	104.91118	0.00200	84.0	0.06	1.00	1472.40
5 - 00	234.85315	0.03335	1400.7	104.91328	0.00210	88.2	0.06	1.00	1403.47
6 - 00	234.88595	0.03280	1377.6	104.91533	0.00205	86.1	0.06	1.00	1380.29
7 - 00	234.91800	0.03205	1346.1	104.91763	0.00230	96.6	0.07	1.00	1349.56
8 - 00	234.94775	0.02975	1249.5	104.92033	0.00270	113.4	0.09	1.00	1254.64
9 - 00	234.98005	0.03230	1356.6	104.92313	0.00280	117.6	0.09	1.00	1361.69
10 - 00	235.01750	0.03745	1572.9	104.92738	0.00425	178.5	0.11	0.99	1583.00
11 - 00	235.05505	0.03755	1577.1	104.93153	0.00415	174.3	0.11	0.99	1586.70
12 - 00	235.09280	0.03775	1585.5	104.93568	0.00415	174.3	0.11	0.99	1595.05
13 - 00	235.13040	0.03760	1579.2	104.93988	0.00420	176.4	0.11	0.99	1589.02
14 - 00	235.16910	0.03870	1625.4	104.94428	0.00440	184.8	0.11	0.99	1635.87
15 - 00	235.20755	0.03845	1614.9	104.94858	0.00430	180.6	0.11	0.99	1624.97
16 - 00	235.24625	0.03870	1625.4	104.95323	0.00465	195.3	0.12	0.99	1637.09
17 - 00	235.28480	0.03855	1619.1	104.95773	0.00450	189.0	0.12	0.99	1630.09
18 - 00	235.32315	0.03835	1610.7	104.96223	0.00450	189.0	0.12	0.99	1621.75
19 - 00	235.36165	0.03850	1617.0	104.96693	0.00470	197.4	0.12	0.99	1629.00
20 - 00	235.40030	0.03865	1623.3	104.97148	0.00455	191.1	0.12	0.99	1634.51
21 - 00	235.43700	0.03670	1541.4	104.97548	0.00400	168.0	0.11	0.99	1550.53
22 - 00	235.47315	0.03615	1518.3	104.97933	0.00385	161.7	0.11	0.99	1526.89
23 - 00	235.50940	0.03625	1522.5	104.98323	0.00390	163.8	0.11	0.99	1531.29
24 - 00	235.54630	0.03690	1549.8	104.98763	0.00440	184.8	0.12	0.99	1560.78
максимум			1625,4			197,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11204.3	670.7	1400.5	83.8	1400.50	1.00
8 - 16	12537.0	1381.8	1567.1	172.7	1551.43	0.99
16 - 24	12602.1	1444.8	1575.3	180.6	1559.55	0.99
0 - 24	36343.4	3497.3	1514.3	145.7	1514.30	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 24 ЦРП-9

Активный счетчик 01323865 Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01323865 Коэфф 42000

Фидер 7 БЦРП-9 яч.26

стр. 36

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	469.88333	0.00000	0.0	218.88093	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	469.92430	0.04097	1720.7	218.89781	0.01688	709.0	0.41	0.93	1861.05
2 - 00	469.96530	0.04100	1722.0	218.91456	0.01675	703.5	0.41	0.93	1860.16
3 - 00	470.00645	0.04115	1728.3	218.93121	0.01665	699.3	0.40	0.93	1864.41
4 - 00	470.04750	0.04105	1724.1	218.94771	0.01650	693.0	0.40	0.93	1858.16
5 - 00	470.08770	0.04020	1688.4	218.96391	0.01620	680.4	0.40	0.93	1820.34
6 - 00	470.12800	0.04030	1692.6	218.98026	0.01635	686.7	0.41	0.93	1826.60
7 - 00	470.16840	0.04040	1696.8	218.99666	0.01640	688.8	0.41	0.93	1831.28
8 - 00	470.20875	0.04035	1694.7	219.01326	0.01660	697.2	0.41	0.93	1832.51
9 - 00	470.24920	0.04045	1698.9	219.02986	0.01660	697.2	0.41	0.93	1836.40
10 - 00	470.28965	0.04045	1698.9	219.04646	0.01660	697.2	0.41	0.93	1836.40
11 - 00	470.33030	0.04065	1707.3	219.06301	0.01655	695.1	0.41	0.93	1843.38
12 - 00	470.37095	0.04065	1707.3	219.07961	0.01660	697.2	0.41	0.93	1844.17
13 - 00	470.41205	0.04110	1726.2	219.09631	0.01670	701.4	0.41	0.93	1863.26
14 - 00	470.45345	0.04140	1738.8	219.11316	0.01685	707.7	0.41	0.93	1877.30
15 - 00	470.49485	0.04140	1738.8	219.13011	0.01695	711.9	0.41	0.93	1878.89
16 - 00	470.53620	0.04135	1736.7	219.14706	0.01695	711.9	0.41	0.93	1876.95
17 - 00	470.57755	0.04135	1736.7	219.16401	0.01695	711.9	0.41	0.93	1876.95
18 - 00	470.61900	0.04145	1740.9	219.18101	0.01700	714.0	0.41	0.93	1881.63
19 - 00	470.66055	0.04155	1745.1	219.19816	0.01715	720.3	0.41	0.93	1887.91
20 - 00	470.70205	0.04150	1743.0	219.21516	0.01700	714.0	0.41	0.93	1883.57
21 - 00	470.74345	0.04140	1738.8	219.23201	0.01685	707.7	0.41	0.93	1877.30
22 - 00	470.78485	0.04140	1738.8	219.24891	0.01690	709.8	0.41	0.93	1878.10
23 - 00	470.82625	0.04140	1738.8	219.26581	0.01690	709.8	0.41	0.93	1878.10
24 - 00	470.86765	0.04140	1738.8	219.28276	0.01695	711.9	0.41	0.93	1878.89
максимум			1745,1			720,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13667.6	5557.9	1708.4	694.7	1588.81	0.93
8 - 16	13752.9	5619.6	1719.1	702.4	1598.76	0.93
16 - 24	13920.9	5699.4	1740.1	712.4	1618.29	0.93
0 - 24	41341.4	16876.9	1722.6	703.2	1602.02	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323872

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01323872

Коэфф 2400

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

стр. 37

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00023	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00

максимум

0

0

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

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323877

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01323877

Коэфф 2400

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

стр. 38

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1385.54980	0.00000	0.0	1057.29881	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1385.56863	0.01883	45.2	1057.30781	0.00900	21.6	0.48	0.90	50.10
2 - 00	1385.58753	0.01890	45.4	1057.31681	0.00900	21.6	0.48	0.90	50.28
3 - 00	1385.60633	0.01880	45.1	1057.32566	0.00885	21.2	0.47	0.91	49.83
4 - 00	1385.62508	0.01875	45.0	1057.33441	0.00875	21.0	0.47	0.91	49.66
5 - 00	1385.64388	0.01880	45.1	1057.34326	0.00885	21.2	0.47	0.91	49.83
6 - 00	1385.66268	0.01880	45.1	1057.35236	0.00910	21.8	0.48	0.90	50.09
7 - 00	1385.68143	0.01875	45.0	1057.36131	0.00895	21.5	0.48	0.90	49.87
8 - 00	1385.70023	0.01880	45.1	1057.37041	0.00910	21.8	0.48	0.90	50.09
9 - 00	1385.74243	0.04220	101.3	1057.41126	0.04085	98.0	0.97	0.72	140.95
10 - 00	1385.89623	0.15380	369.1	1057.54101	0.12975	311.4	0.84	0.77	482.91
11 - 00	1386.05513	0.15890	381.4	1057.67266	0.13165	316.0	0.83	0.77	495.30
12 - 00	1386.21473	0.15960	383.0	1057.80481	0.13215	317.2	0.83	0.77	497.30
13 - 00	1386.37483	0.16010	384.2	1057.93716	0.13235	317.6	0.83	0.77	498.48
14 - 00	1386.53578	0.16095	386.3	1058.07001	0.13285	318.8	0.83	0.77	500.86
15 - 00	1386.69808	0.16230	389.5	1058.20366	0.13365	320.8	0.82	0.77	504.60
16 - 00	1386.86033	0.16225	389.4	1058.33751	0.13385	321.2	0.82	0.77	504.78
17 - 00	1387.02403	0.16370	392.9	1058.47181	0.13430	322.3	0.82	0.77	508.18
18 - 00	1387.18803	0.16400	393.6	1058.60651	0.13470	323.3	0.82	0.77	509.36
19 - 00	1387.35203	0.16400	393.6	1058.74151	0.13500	324.0	0.82	0.77	509.80
20 - 00	1387.51583	0.16380	393.1	1058.87506	0.13355	320.5	0.82	0.77	507.20
21 - 00	1387.67968	0.16385	393.2	1059.00871	0.13365	320.8	0.82	0.77	507.46
22 - 00	1387.84378	0.16410	393.8	1059.14276	0.13405	321.7	0.82	0.77	508.50
23 - 00	1388.00813	0.16435	394.4	1059.27681	0.13405	321.7	0.82	0.77	508.96
24 - 00	1388.17228	0.16415	394.0	1059.41096	0.13415	322.0	0.82	0.77	508.84
максимум			394,4			324			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	361.0	171.7	45.1	21.5	40.59	0.90
8 - 16	2784.2	2321.0	348.0	290.1	267.96	0.77
16 - 24	3148.6	2576.3	393.6	322.0	303.07	0.77
0 - 24	6293.8	5069.0	262.2	211.2	204.52	0.78

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323905 Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01323905 Коэфф 2400

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

стр. 39

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1132.73663	0.00000	0.0	993.89568	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1132.80256	0.06593	158.2	993.95043	0.05475	131.4	0.83	0.77	205.65
2 - 00	1132.86886	0.06630	159.1	994.00493	0.05450	130.8	0.82	0.77	205.96
3 - 00	1132.93801	0.06915	166.0	994.05968	0.05475	131.4	0.79	0.78	211.71
4 - 00	1133.01166	0.07365	176.8	994.11438	0.05470	131.3	0.74	0.80	220.22
5 - 00	1133.08981	0.07815	187.6	994.17403	0.05965	143.2	0.76	0.80	236.01
6 - 00	1133.18866	0.09885	237.2	994.24298	0.06895	165.5	0.70	0.82	289.23
7 - 00	1133.26511	0.07645	183.5	994.29423	0.05125	123.0	0.67	0.83	220.91
8 - 00	1133.35276	0.08765	210.4	994.35458	0.06035	144.8	0.69	0.82	255.41
9 - 00	1133.43126	0.07850	188.4	994.41413	0.05955	142.9	0.76	0.80	236.46
10 - 00	1133.51046	0.07920	190.1	994.47523	0.06110	146.6	0.77	0.79	240.06
11 - 00	1133.58921	0.07875	189.0	994.53523	0.06000	144.0	0.76	0.80	237.61
12 - 00	1133.66661	0.07740	185.8	994.59448	0.05925	142.2	0.77	0.79	233.97
13 - 00	1133.74336	0.07675	184.2	994.65358	0.05910	141.8	0.77	0.79	232.46
14 - 00	1133.82101	0.07765	186.4	994.71283	0.05925	142.2	0.76	0.80	234.45
15 - 00	1133.89711	0.07610	182.6	994.77203	0.05920	142.1	0.78	0.79	231.38
16 - 00	1133.96481	0.06770	162.5	994.82828	0.05625	135.0	0.83	0.77	211.26
17 - 00	1134.03241	0.06760	162.2	994.88438	0.05610	134.6	0.83	0.77	210.77
18 - 00	1134.09911	0.06670	160.1	994.94043	0.05605	134.5	0.84	0.77	209.10
19 - 00	1134.16551	0.06640	159.4	994.99658	0.05615	134.8	0.85	0.76	208.76
20 - 00	1134.23161	0.06610	158.6	995.05173	0.05515	132.4	0.83	0.77	206.60
21 - 00	1134.29776	0.06615	158.8	995.10688	0.05515	132.4	0.83	0.77	206.75
22 - 00	1134.36381	0.06605	158.5	995.16223	0.05535	132.8	0.84	0.77	206.78
23 - 00	1134.42996	0.06615	158.8	995.21753	0.05530	132.7	0.84	0.77	206.95
24 - 00	1134.49611	0.06615	158.8	995.27293	0.05540	133.0	0.84	0.77	207.14
максимум			237,2			165,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1478.8	1101.4	184.8	137.7	147.84	0.80
8 - 16	1469.0	1136.8	183.6	142.1	145.04	0.79
16 - 24	1275.2	1067.2	159.4	133.4	122.74	0.77
0 - 24	4223.0	3305.4	176.0	137.7	139.04	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323883

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01323883

Коэфф 2400

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

стр. 40

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	307.19238	0.00000	0.0	89.89053	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	307.22626	0.03388	81.3	89.89923	0.00870	20.9	0.26	0.97	83.94
2 - 00	307.26221	0.03595	86.3	89.91008	0.01085	26.0	0.30	0.96	90.13
3 - 00	307.32641	0.06420	154.1	89.95848	0.04840	116.2	0.75	0.80	193.00
4 - 00	307.41221	0.08580	205.9	90.03863	0.08015	192.4	0.93	0.73	281.80
5 - 00	307.48906	0.07685	184.4	90.11388	0.07525	180.6	0.98	0.71	258.11
6 - 00	307.57206	0.08300	199.2	90.18773	0.07385	177.2	0.89	0.75	266.61
7 - 00	307.62086	0.04880	117.1	90.24013	0.05240	125.8	1.07	0.68	171.87
8 - 00	307.68316	0.06230	149.5	90.29533	0.05520	132.5	0.89	0.75	199.77
9 - 00	307.75706	0.07390	177.4	90.36888	0.07355	176.5	0.99	0.71	250.25
10 - 00	307.81601	0.05895	141.5	90.41618	0.04730	113.5	0.80	0.78	181.40
11 - 00	307.86671	0.05070	121.7	90.45138	0.03520	84.5	0.69	0.82	148.16
12 - 00	307.90246	0.03575	85.8	90.46813	0.01675	40.2	0.47	0.91	94.75
13 - 00	307.92576	0.02330	55.9	90.47058	0.00245	5.9	0.11	0.99	56.21
14 - 00	307.94936	0.02360	56.6	90.47323	0.00265	6.4	0.11	0.99	56.96
15 - 00	307.97311	0.02375	57.0	90.47598	0.00275	6.6	0.12	0.99	57.38
16 - 00	308.00436	0.03125	75.0	90.48503	0.00905	21.7	0.29	0.96	78.08
17 - 00	308.03516	0.03080	73.9	90.49398	0.00895	21.5	0.29	0.96	76.96
18 - 00	308.06656	0.03140	75.4	90.50313	0.00915	22.0	0.29	0.96	78.54
19 - 00	308.09751	0.03095	74.3	90.51228	0.00915	22.0	0.30	0.96	77.49
20 - 00	308.12911	0.03160	75.8	90.52123	0.00895	21.5	0.28	0.96	78.79
21 - 00	308.16046	0.03135	75.2	90.53008	0.00885	21.2	0.28	0.96	78.13
22 - 00	308.19216	0.03170	76.1	90.53923	0.00915	22.0	0.29	0.96	79.22
23 - 00	308.22391	0.03175	76.2	90.54838	0.00915	22.0	0.29	0.96	79.31
24 - 00	308.25716	0.03325	79.8	90.55738	0.00900	21.6	0.27	0.97	82.67

максимум

205,9

192,4

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1177.8	971.6	147.2	121.4	111.87	0.76
8 - 16	770.9	455.3	96.4	56.9	80.98	0.84
16 - 24	606.7	173.8	75.8	21.7	72.77	0.96
0 - 24	2555.4	1600.7	106.5	66.7	87.33	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323887

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01323887

Коэфф 2400

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

стр. 41

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4621.41883	0.00000	0.0	3163.12113	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4622.03078	0.61195	1468.7	3163.49550	0.37437	898.5	0.61	0.85	1721.74
2 - 00	4622.64408	0.61330	1471.9	3163.86975	0.37425	898.2	0.61	0.85	1724.31
3 - 00	4623.25793	0.61385	1473.2	3164.24110	0.37135	891.2	0.60	0.86	1721.79
4 - 00	4623.86703	0.60910	1461.8	3164.60680	0.36570	877.7	0.60	0.86	1705.06
5 - 00	4624.47373	0.60670	1456.1	3164.97165	0.36485	875.6	0.60	0.86	1699.09
6 - 00	4625.05223	0.57850	1388.4	3165.32665	0.35500	852.0	0.61	0.85	1628.97
7 - 00	4625.68953	0.63730	1529.5	3165.71745	0.39080	937.9	0.61	0.85	1794.16
8 - 00	4626.29028	0.60075	1441.8	3166.09005	0.37260	894.2	0.62	0.85	1696.58
9 - 00	4626.86853	0.57825	1387.8	3166.44705	0.35700	856.8	0.62	0.85	1630.98
10 - 00	4627.27283	0.40430	970.3	3166.68275	0.23570	565.7	0.58	0.87	1123.16
11 - 00	4627.67458	0.40175	964.2	3166.91490	0.23215	557.2	0.58	0.87	1113.62
12 - 00	4628.07578	0.40120	962.9	3167.14755	0.23265	558.4	0.58	0.87	1113.10
13 - 00	4628.48518	0.40940	982.6	3167.38655	0.23900	573.6	0.58	0.87	1137.77
14 - 00	4628.89578	0.41060	985.4	3167.62825	0.24170	580.1	0.59	0.86	1143.47
15 - 00	4629.30578	0.41000	984.0	3167.86950	0.24125	579.0	0.59	0.86	1141.71
16 - 00	4629.71378	0.40800	979.2	3168.10620	0.23670	568.1	0.58	0.87	1132.06
17 - 00	4630.12273	0.40895	981.5	3168.34330	0.23710	569.0	0.58	0.87	1134.51
18 - 00	4630.53248	0.40975	983.4	3168.58155	0.23825	571.8	0.58	0.87	1137.55
19 - 00	4630.94308	0.41060	985.4	3168.82065	0.23910	573.8	0.58	0.87	1140.29
20 - 00	4631.35438	0.41130	987.1	3169.05845	0.23780	570.7	0.58	0.87	1140.20
21 - 00	4631.76603	0.41165	988.0	3169.29645	0.23800	571.2	0.58	0.87	1141.23
22 - 00	4632.17833	0.41230	989.5	3169.53515	0.23870	572.9	0.58	0.87	1143.38
23 - 00	4632.59148	0.41315	991.6	3169.77415	0.23900	573.6	0.58	0.87	1145.55
24 - 00	4633.00458	0.41310	991.4	3170.01335	0.23920	574.1	0.58	0.87	1145.63
максимум			1529,5			937,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11691.4	7125.3	1461.4	890.7	1242.19	0.85
8 - 16	8216.4	4838.9	1027.0	604.9	883.22	0.86
16 - 24	7897.9	4577.1	987.2	572.1	858.86	0.87
0 - 24	27805.7	16541.3	1158.6	689.2	996.40	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 1320180

Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 1320180

Коэфф 66000

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 42

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2874.66703	0.00000	0.0	2105.43048	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2874.81813	0.15110	9972.6	2105.54108	0.11060	7299.6	0.73	0.81	12358.68
2 - 00	2874.97498	0.15685	10352.1	2105.65403	0.11295	7454.7	0.72	0.81	12756.90
3 - 00	2875.13233	0.15735	10385.1	2105.76548	0.11145	7355.7	0.71	0.82	12726.22
4 - 00	2875.29118	0.15885	10484.1	2105.87783	0.11235	7415.1	0.71	0.82	12841.34
5 - 00	2875.44878	0.15760	10401.6	2105.98703	0.10920	7207.2	0.69	0.82	12654.53
6 - 00	2875.60438	0.15560	10269.6	2106.09618	0.10915	7203.9	0.70	0.82	12544.36
7 - 00	2875.75898	0.15460	10203.6	2106.20388	0.10770	7108.2	0.70	0.82	12435.43
8 - 00	2875.91233	0.15335	10121.1	2106.31093	0.10705	7065.3	0.70	0.82	12343.22
9 - 00	2876.06638	0.15405	10167.3	2106.41913	0.10820	7141.2	0.70	0.82	12424.60
10 - 00	2876.22608	0.15970	10540.2	2106.53183	0.11270	7438.2	0.71	0.82	12900.49
11 - 00	2876.38483	0.15875	10477.5	2106.64423	0.11240	7418.4	0.71	0.82	12837.86
12 - 00	2876.54058	0.15575	10279.5	2106.75513	0.11090	7319.4	0.71	0.82	12619.10
13 - 00	2876.69588	0.15530	10249.8	2106.86603	0.11090	7319.4	0.71	0.82	12594.92
14 - 00	2876.85328	0.15740	10388.4	2106.97858	0.11255	7428.3	0.72	0.81	12771.00
15 - 00	2877.00908	0.15580	10282.8	2107.09043	0.11185	7382.1	0.72	0.81	12658.25
16 - 00	2877.16573	0.15665	10338.9	2107.20278	0.11235	7415.1	0.72	0.81	12723.07
17 - 00	2877.32303	0.15730	10381.8	2107.31538	0.11260	7431.6	0.72	0.81	12767.55
18 - 00	2877.48018	0.15715	10371.9	2107.42728	0.11190	7385.4	0.71	0.82	12732.65
19 - 00	2877.63883	0.15865	10470.9	2107.54058	0.11330	7477.8	0.71	0.82	12866.90
20 - 00	2877.79373	0.15490	10223.4	2107.64928	0.10870	7174.2	0.70	0.82	12489.48
21 - 00	2877.94573	0.15200	10032.0	2107.75608	0.10680	7048.8	0.70	0.82	12260.78
22 - 00	2878.09813	0.15240	10058.4	2107.86423	0.10815	7137.9	0.71	0.82	12333.74
23 - 00	2878.25248	0.15435	10187.1	2107.97333	0.10910	7200.6	0.71	0.82	12475.00
24 - 00	2878.40723	0.15475	10213.5	2108.08223	0.10890	7187.4	0.70	0.82	12488.97
максимум			10540,2			7477,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	82189.8	58109.7	10273.7	7263.7	8424.43	0.82
8 - 16	82724.4	58862.1	10340.6	7357.8	8375.89	0.81
16 - 24	81939.0	58043.7	10242.4	7255.5	8398.77	0.82
0 - 24	246853.2	175015.5	10285.5	7292.3	8434.11	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 1320178

Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 1320178

Коэфф 66000

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 43

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1173.14395	0.00000	0.0	703.01380	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1173.21010	0.06615	4365.9	703.04995	0.03615	2385.9	0.55	0.88	4975.30
2 - 00	1173.27935	0.06925	4570.5	703.08635	0.03640	2402.4	0.53	0.88	5163.43
3 - 00	1173.35050	0.07115	4695.9	703.12275	0.03640	2402.4	0.51	0.89	5274.75
4 - 00	1173.42115	0.07065	4662.9	703.15980	0.03705	2445.3	0.52	0.89	5265.18
5 - 00	1173.48935	0.06820	4501.2	703.19685	0.03705	2445.3	0.54	0.88	5122.53
6 - 00	1173.55675	0.06740	4448.4	703.23415	0.03730	2461.8	0.55	0.88	5084.16
7 - 00	1173.62295	0.06620	4369.2	703.27075	0.03660	2415.6	0.55	0.88	4992.50
8 - 00	1173.68960	0.06665	4398.9	703.30690	0.03615	2385.9	0.54	0.88	5004.28
9 - 00	1173.75645	0.06685	4412.1	703.34385	0.03695	2438.7	0.55	0.88	5041.22
10 - 00	1173.82410	0.06765	4464.9	703.38130	0.03745	2471.7	0.55	0.88	5103.39
11 - 00	1173.89150	0.06740	4448.4	703.41805	0.03675	2425.5	0.55	0.88	5066.69
12 - 00	1173.95675	0.06525	4306.5	703.45395	0.03590	2369.4	0.55	0.88	4915.28
13 - 00	1174.02240	0.06565	4332.9	703.48975	0.03580	2362.8	0.55	0.88	4935.27
14 - 00	1174.09035	0.06795	4484.7	703.52525	0.03550	2343.0	0.52	0.89	5059.86
15 - 00	1174.16025	0.06990	4613.4	703.56195	0.03670	2422.2	0.53	0.88	5210.62
16 - 00	1174.23165	0.07140	4712.4	703.59970	0.03775	2491.5	0.53	0.88	5330.51
17 - 00	1174.30205	0.07040	4646.4	703.63800	0.03830	2527.8	0.54	0.88	5289.50
18 - 00	1174.36945	0.06740	4448.4	703.67390	0.03590	2369.4	0.53	0.88	5040.07
19 - 00	1174.43560	0.06615	4365.9	703.71195	0.03805	2511.3	0.58	0.87	5036.64
20 - 00	1174.50205	0.06645	4385.7	703.74930	0.03735	2465.1	0.56	0.87	5031.01
21 - 00	1174.56995	0.06790	4481.4	703.78645	0.03715	2451.9	0.55	0.88	5108.30
22 - 00	1174.63690	0.06695	4418.7	703.82280	0.03635	2399.1	0.54	0.88	5027.98
23 - 00	1174.70370	0.06680	4408.8	703.85540	0.03260	2151.6	0.49	0.90	4905.80
24 - 00	1174.76845	0.06475	4273.5	703.89105	0.03565	2352.9	0.55	0.88	4878.42
максимум			4712,4			2527,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	36012.9	19344.6	4501.6	2418.1	3961.41	0.88
8 - 16	35775.3	19324.8	4471.9	2415.6	3935.27	0.88
16 - 24	35428.8	19229.1	4428.6	2403.6	3897.17	0.88
0 - 24	107217.0	57898.5	4467.4	2412.4	3931.31	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 16.12.2020 г.

составлен: 17.12.2020

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Активный счетчик 01323924

Коэфф 42000

Система Т2

Реактивный счетчик 01323924

Коэфф 42000

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

стр. 44

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	509.97360	0.00000	0.0	141.48223	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	510.01255	0.03895	1635.9	141.48781	0.00558	234.4	0.14	0.99	1652.61
2 - 00	510.05150	0.03895	1635.9	141.49321	0.00540	226.8	0.14	0.99	1651.55
3 - 00	510.09050	0.03900	1638.0	141.49831	0.00510	214.2	0.13	0.99	1651.95
4 - 00	510.12955	0.03905	1640.1	141.50326	0.00495	207.9	0.13	0.99	1653.22
5 - 00	510.16955	0.04000	1680.0	141.50871	0.00545	228.9	0.14	0.99	1695.52
6 - 00	510.20995	0.04040	1696.8	141.51446	0.00575	241.5	0.14	0.99	1713.90
7 - 00	510.25025	0.04030	1692.6	141.51981	0.00535	224.7	0.13	0.99	1707.45
8 - 00	510.29000	0.03975	1669.5	141.52446	0.00465	195.3	0.12	0.99	1680.88
9 - 00	510.33000	0.04000	1680.0	141.52916	0.00470	197.4	0.12	0.99	1691.56
10 - 00	510.37015	0.04015	1686.3	141.53391	0.00475	199.5	0.12	0.99	1698.06
11 - 00	510.41065	0.04050	1701.0	141.53861	0.00470	197.4	0.12	0.99	1712.42
12 - 00	510.45150	0.04085	1715.7	141.54336	0.00475	199.5	0.12	0.99	1727.26
13 - 00	510.49255	0.04105	1724.1	141.54801	0.00465	195.3	0.11	0.99	1735.13
14 - 00	510.53350	0.04095	1719.9	141.55281	0.00480	201.6	0.12	0.99	1731.68
15 - 00	510.57440	0.04090	1717.8	141.55771	0.00490	205.8	0.12	0.99	1730.08
16 - 00	510.61500	0.04060	1705.2	141.56261	0.00490	205.8	0.12	0.99	1717.57
17 - 00	510.65525	0.04025	1690.5	141.56751	0.00490	205.8	0.12	0.99	1702.98
18 - 00	510.69530	0.04005	1682.1	141.57251	0.00500	210.0	0.12	0.99	1695.16
19 - 00	510.73510	0.03980	1671.6	141.57756	0.00505	212.1	0.13	0.99	1685.00
20 - 00	510.77455	0.03945	1656.9	141.58226	0.00470	197.4	0.12	0.99	1668.62
21 - 00	510.81385	0.03930	1650.6	141.58686	0.00460	193.2	0.12	0.99	1661.87
22 - 00	510.85290	0.03905	1640.1	141.59151	0.00465	195.3	0.12	0.99	1651.69
23 - 00	510.89175	0.03885	1631.7	141.59611	0.00460	193.2	0.12	0.99	1643.10
24 - 00	510.93070	0.03895	1635.9	141.60081	0.00470	197.4	0.12	0.99	1647.77
максимум			1724,1			241,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13288.8	1773.7	1661.1	221.7	1644.49	0.99
8 - 16	13650.0	1602.3	1706.2	200.3	1689.14	0.99
16 - 24	13259.4	1604.4	1657.4	200.6	1640.83	0.99
0 - 24	40198.2	4980.4	1674.9	207.5	1658.15	0.99