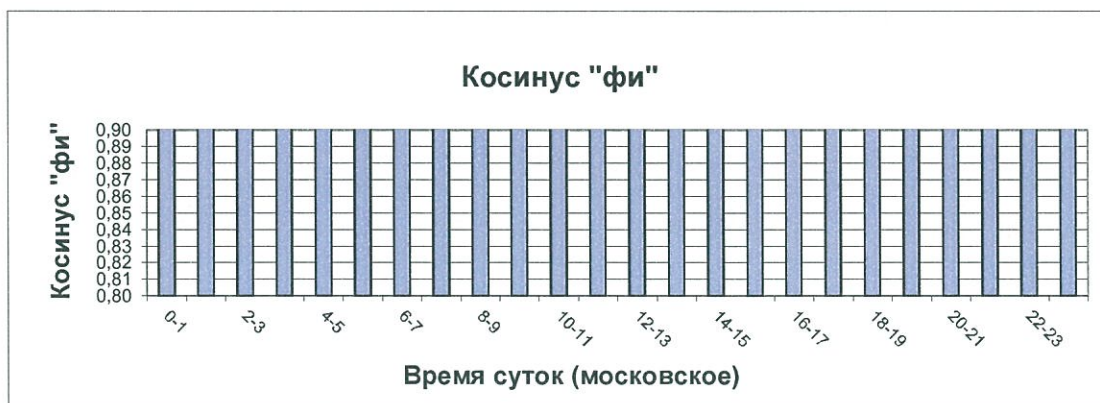
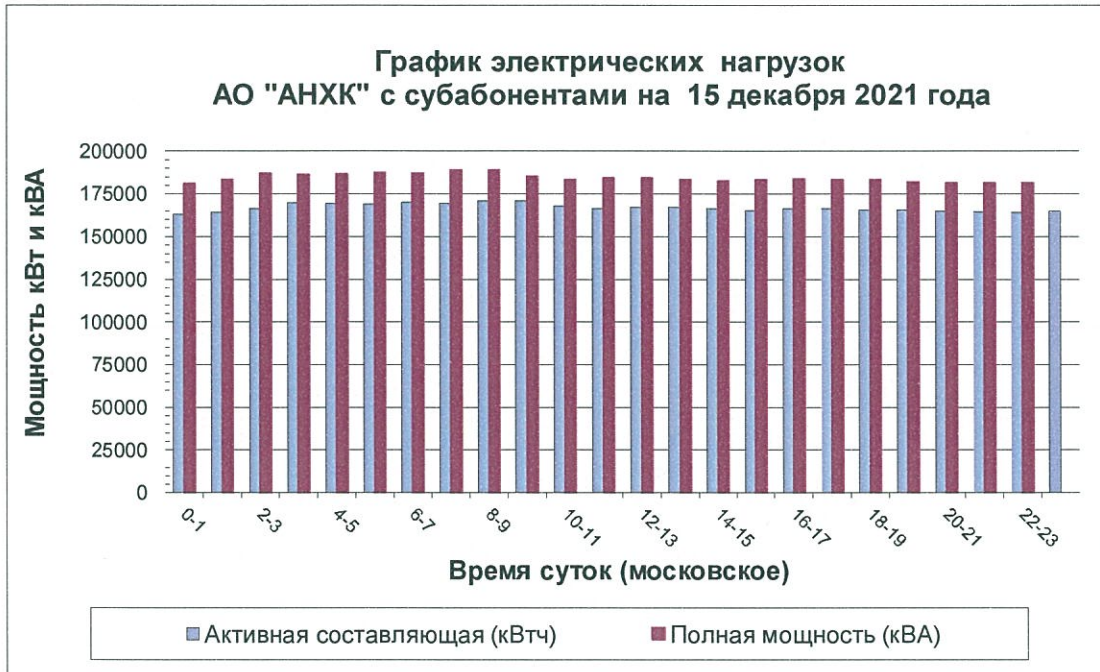


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

 О.А.Мигунов

" 20 " декабря 2021 г.



$$K_z = P_c / P_{\text{макс}} = 166881,5 / 171073,5 = 0,975$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,91

Исп. Купреева Е.Г.
8(3955)576697

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-1

составлен: 20.12.2021

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	20349.0	7032.6	0.35	0.94	21529.96
1 - 2	20293.2	6892.2	0.34	0.95	21431.67
2 - 3	20545.2	6940.8	0.34	0.95	21685.94
3 - 4	20557.8	6913.8	0.34	0.95	21689.25
4 - 5	20336.4	6780.6	0.33	0.95	21437.02
5 - 6	20475.0	6962.4	0.34	0.95	21626.39
6 - 7	20471.4	7011.0	0.34	0.95	21638.68
7 - 8	20453.4	7045.2	0.34	0.95	21632.76
8 - 9	20383.2	6966.0	0.34	0.95	21540.66
9 - 10	20334.6	6991.2	0.34	0.95	21502.86
10 - 11	20147.4	6841.8	0.34	0.95	21277.40
11 - 12	20289.6	6960.6	0.34	0.95	21450.36
12 - 13	20363.4	7065.0	0.35	0.94	21554.17
13 - 14	20410.2	7218.0	0.35	0.94	21648.92
14 - 15	20415.6	7471.8	0.37	0.94	21739.93
15 - 16	20401.2	7378.2	0.36	0.94	21694.40
16 - 17	20451.6	7448.4	0.36	0.94	21765.72
17 - 18	20363.4	7579.8	0.37	0.94	21728.36
18 - 19	20417.4	7554.6	0.37	0.94	21770.21
19 - 20	20521.8	7641.0	0.37	0.94	21898.15
20 - 21	20440.8	7518.6	0.37	0.94	21779.71
21 - 22	20381.4	7396.2	0.36	0.94	21681.91
22 - 23	20291.4	7282.8	0.36	0.94	21558.76
23 - 24	20325.6	7282.4	0.36	0.94	21590.82
максимум	20557,8	7641			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	163481.4	55578.6	20435.2	6947.3	0.95
8 - 16	162745.2	56892.6	20343.2	7111.6	0.94
16 - 24	163193.4	59703.8	20399.2	7463.0	0.94
0 - 24	489420.0	172175.0	20392.5	7174.0	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-2

составлен: 20.12.2021

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8742.0	3308.4	0.38	0.93	9347.09
1 - 2	8905.2	3314.4	0.37	0.94	9501.99
2 - 3	10006.8	3960.0	0.40	0.93	10761.86
3 - 4	10564.8	4180.8	0.40	0.93	11361.96
4 - 5	10398.0	4124.4	0.40	0.93	11186.11
5 - 6	10478.4	4359.6	0.42	0.92	11349.14
6 - 7	10015.2	4000.8	0.40	0.93	10784.74
7 - 8	10141.2	4328.4	0.43	0.92	11026.29
8 - 9	10094.4	4209.6	0.42	0.92	10936.99
9 - 10	10177.2	4176.0	0.41	0.93	11000.65
10 - 11	10286.4	3460.8	0.34	0.95	10852.98
11 - 12	9172.8	3404.4	0.37	0.94	9784.18
12 - 13	8979.6	3404.4	0.38	0.93	9603.29
13 - 14	8887.2	3376.8	0.38	0.93	9507.11
14 - 15	8739.6	3290.4	0.38	0.93	9338.49
15 - 16	8659.2	3184.8	0.37	0.94	9226.30
16 - 17	8708.4	3193.2	0.37	0.94	9275.38
17 - 18	8658.0	3300.0	0.38	0.93	9265.58
18 - 19	8737.2	3285.6	0.38	0.93	9334.55
19 - 20	8860.8	3345.6	0.38	0.93	9471.37
20 - 21	8816.4	3250.8	0.37	0.94	9396.63
21 - 22	8809.2	3199.2	0.36	0.94	9372.13
22 - 23	8792.4	3130.8	0.36	0.94	9333.18
23 - 24	8809.0	3136.8	0.36	0.94	9350.83
максимум	10564,8	4359,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	79251.6	31576.8	9906.5	3947.1	0.93
8 - 16	74996.4	28507.2	9374.6	3563.4	0.93
16 - 24	70191.4	25842.0	8773.9	3230.3	0.94
0 - 24	224439.4	85926.0	9351.6	3580.3	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-3

составлен: 20.12.2021

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12740.4	7458.0	0.59	0.86	14762.78
1 - 2	13008.0	7803.6	0.60	0.86	15169.19
2 - 3	12794.4	7362.0	0.58	0.87	14761.29
3 - 4	12978.0	7417.2	0.57	0.87	14948.02
4 - 5	12933.6	7614.0	0.59	0.86	15008.36
5 - 6	13002.0	7478.4	0.58	0.87	14999.28
6 - 7	13088.4	7490.4	0.57	0.87	15080.20
7 - 8	12938.4	7495.2	0.58	0.87	14952.60
8 - 9	12930.0	7496.4	0.58	0.87	14945.93
9 - 10	12787.2	7527.6	0.59	0.86	14838.37
10 - 11	12732.0	7544.4	0.59	0.86	14799.38
11 - 12	12685.2	7452.0	0.59	0.86	14712.12
12 - 13	12794.4	7492.8	0.59	0.86	14826.96
13 - 14	12686.4	7460.4	0.59	0.86	14717.42
14 - 15	12726.0	7358.4	0.58	0.87	14700.24
15 - 16	12765.6	7356.0	0.58	0.87	14733.34
16 - 17	12878.4	7520.4	0.58	0.87	14913.40
17 - 18	13131.6	7934.4	0.60	0.86	15342.54
18 - 19	13158.0	7527.6	0.57	0.87	15159.08
19 - 20	12768.0	7381.2	0.58	0.87	14748.01
20 - 21	12586.8	7537.2	0.60	0.86	14670.95
21 - 22	12441.6	7288.8	0.59	0.86	14419.43
22 - 23	12453.6	7695.6	0.62	0.85	14639.48
23 - 24	12384.7	7219.9	0.58	0.87	14335.54
максимум	13158	7934,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	103483.2	60118.8	12935.4	7514.9	0.86
8 - 16	102106.8	59688.0	12763.4	7461.0	0.86
16 - 24	101802.7	60105.1	12725.3	7513.1	0.86
0 - 24	307392.7	179911.9	12808.0	7496.3	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-4

составлен: 20.12.2021

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2694.6	877.5	0.33	0.95	2833.88
1 - 2	2741.4	863.1	0.31	0.96	2874.06
2 - 3	2762.1	855.9	0.31	0.96	2891.67
3 - 4	2790.0	834.3	0.30	0.96	2912.07
4 - 5	2784.6	864.0	0.31	0.96	2915.56
5 - 6	2817.9	934.2	0.33	0.95	2968.72
6 - 7	2837.7	932.4	0.33	0.95	2986.96
7 - 8	2808.9	921.6	0.33	0.95	2956.22
8 - 9	2780.1	917.1	0.33	0.95	2927.46
9 - 10	2772.0	916.2	0.33	0.95	2919.49
10 - 11	2787.3	919.8	0.33	0.95	2935.14
11 - 12	2754.9	905.4	0.33	0.95	2899.87
12 - 13	2777.4	900.9	0.32	0.95	2919.86
13 - 14	2807.1	913.5	0.33	0.95	2952.00
14 - 15	2799.0	911.7	0.33	0.95	2943.74
15 - 16	2781.0	873.9	0.31	0.96	2915.07
16 - 17	2782.8	877.5	0.32	0.95	2917.87
17 - 18	2773.8	907.2	0.33	0.95	2918.39
18 - 19	2797.2	919.8	0.33	0.95	2944.55
19 - 20	2760.3	891.0	0.32	0.95	2900.54
20 - 21	2765.7	878.4	0.32	0.95	2901.84
21 - 22	2771.1	876.6	0.32	0.95	2906.45
22 - 23	2770.2	868.5	0.31	0.96	2903.15
23 - 24	2763.5	876.5	0.32	0.95	2899.17
максимум	2837,7	934,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22237.2	7083.0	2779.7	885.4	0.95
8 - 16	22258.8	7258.5	2782.3	907.3	0.95
16 - 24	22184.6	7095.5	2773.1	886.9	0.95
0 - 24	66680.6	21437.0	2778.4	893.2	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-5

составлен: 20.12.2021

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8766.0	5144.4	0.59	0.86	10164.03
1 - 2	8798.4	5122.8	0.58	0.87	10181.11
2 - 3	8831.7	5116.5	0.58	0.87	10206.74
3 - 4	8919.0	5112.9	0.57	0.87	10280.58
4 - 5	8888.4	5116.5	0.58	0.87	10255.84
5 - 6	8887.5	5160.6	0.58	0.87	10277.13
6 - 7	8922.6	5175.0	0.58	0.87	10314.72
7 - 8	8890.2	5175.0	0.58	0.87	10286.70
8 - 9	8856.0	5152.5	0.58	0.87	10245.83
9 - 10	8832.6	5157.0	0.58	0.87	10227.88
10 - 11	8847.0	5163.3	0.58	0.87	10243.49
11 - 12	8851.5	5146.2	0.58	0.87	10238.77
12 - 13	8881.2	5177.7	0.58	0.87	10280.29
13 - 14	8822.7	5161.5	0.59	0.86	10221.60
14 - 15	8813.7	5162.4	0.59	0.86	10214.29
15 - 16	8793.0	5121.0	0.58	0.87	10175.53
16 - 17	8784.0	5115.6	0.58	0.87	10165.04
17 - 18	8787.6	5156.1	0.59	0.86	10188.59
18 - 19	8849.7	5175.0	0.58	0.87	10251.72
19 - 20	8821.8	5167.8	0.59	0.86	10224.01
20 - 21	8807.4	5142.6	0.58	0.87	10198.85
21 - 22	8802.9	5137.2	0.58	0.87	10192.25
22 - 23	8784.9	5112.9	0.58	0.87	10164.46
23 - 24	8776.3	5117.4	0.58	0.87	10159.29
максимум	8922,6	5177,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	70903.8	41123.7	8863.0	5140.5	0.87
8 - 16	70697.7	41241.6	8837.2	5155.2	0.86
16 - 24	70414.6	41124.6	8801.8	5140.6	0.86
0 - 24	212016.1	123489.9	8834.0	5145.4	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-11

составлен: 20.12.2021

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	10830.0	3258.0	0.30	0.96	11309.44
1 - 2	10950.0	3189.0	0.29	0.96	11404.92
2 - 3	11181.0	3258.0	0.29	0.96	11646.00
3 - 4	11946.0	3615.0	0.30	0.96	12480.99
4 - 5	11970.0	3690.0	0.31	0.96	12525.85
5 - 6	11979.0	3738.0	0.31	0.96	12548.67
6 - 7	13428.0	4698.0	0.35	0.94	14226.12
7 - 8	13338.0	4542.0	0.34	0.95	14090.14
8 - 9	13176.0	4374.0	0.33	0.95	13883.04
9 - 10	12582.0	4110.0	0.33	0.95	13236.27
10 - 11	11691.0	3612.0	0.31	0.96	12236.26
11 - 12	11358.0	3450.0	0.30	0.96	11870.41
12 - 13	11454.0	3501.0	0.31	0.96	11977.11
13 - 14	11316.0	3408.0	0.30	0.96	11818.05
14 - 15	11151.0	3357.0	0.30	0.96	11645.35
15 - 16	11052.0	3279.0	0.30	0.96	11528.16
16 - 17	11172.0	3321.0	0.30	0.96	11655.15
17 - 18	11232.0	3414.0	0.30	0.96	11739.39
18 - 19	11166.0	3372.0	0.30	0.96	11664.04
19 - 20	11004.0	3384.0	0.31	0.96	11512.58
20 - 21	11037.0	3321.0	0.30	0.96	11525.81
21 - 22	10950.0	3255.0	0.30	0.96	11423.55
22 - 23	10887.0	3231.0	0.30	0.96	11356.33
23 - 24	10911.0	3216.0	0.29	0.96	11375.09
максимум	13428	4698			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	95622.0	29988.0	11952.8	3748.5	0.95
8 - 16	93780.0	29091.0	11722.5	3636.4	0.96
16 - 24	88359.0	26514.0	11044.9	3314.3	0.96
0 - 24	277761.0	85593.0	11573.4	3566.4	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-12

составлен: 20.12.2021

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	28482.0	12189.0	0.43	0.92	30980.58
1 - 2	28566.0	12162.0	0.43	0.92	31047.23
2 - 3	28812.0	12150.0	0.42	0.92	31269.06
3 - 4	29370.0	12291.0	0.42	0.92	31838.12
4 - 5	29562.0	12459.0	0.42	0.92	32080.19
5 - 6	29133.0	12894.0	0.44	0.92	31858.86
6 - 7	29031.0	12804.0	0.44	0.92	31729.19
7 - 8	28731.0	12768.0	0.44	0.92	31440.30
8 - 9	28989.0	12903.0	0.45	0.91	31730.89
9 - 10	29325.0	13233.0	0.45	0.91	32172.47
10 - 11	29292.0	13107.0	0.45	0.91	32090.73
11 - 12	28989.0	12888.0	0.44	0.92	31724.80
12 - 13	29247.0	12927.0	0.44	0.92	31976.47
13 - 14	29367.0	12978.0	0.44	0.92	32106.84
14 - 15	29205.0	12708.0	0.44	0.92	31850.04
15 - 16	28881.0	12471.0	0.43	0.92	31458.51
16 - 17	29097.0	12666.0	0.44	0.92	31734.26
17 - 18	28989.0	12795.0	0.44	0.92	31687.13
18 - 19	28653.0	12570.0	0.44	0.92	31288.96
19 - 20	28644.0	12636.0	0.44	0.92	31307.30
20 - 21	28680.0	12570.0	0.44	0.92	31313.69
21 - 22	28581.0	12567.0	0.44	0.92	31221.84
22 - 23	28707.0	12561.0	0.44	0.92	31334.81
23 - 24	28338.0	12420.0	0.44	0.92	30940.24
максимум	29562	13233			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	231687.0	99717.0	28960.9	12464.6	0.92
8 - 16	233295.0	103215.0	29161.9	12901.9	0.91
16 - 24	229689.0	100785.0	28711.1	12598.1	0.92
0 - 24	694671.0	303717.0	28944.6	12654.9	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

В/З-2

составлен: 20.12.2021

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2483.1	463.5	0.19	0.98	2525.99
1 - 2	2487.6	519.3	0.21	0.98	2541.23
2 - 3	2492.1	513.9	0.21	0.98	2544.53
3 - 4	2514.6	538.2	0.21	0.98	2571.55
4 - 5	2506.5	533.7	0.21	0.98	2562.69
5 - 6	2519.1	451.8	0.18	0.98	2559.29
6 - 7	2507.4	450.0	0.18	0.98	2547.46
7 - 8	2505.6	437.4	0.17	0.99	2543.49
8 - 9	2498.4	459.9	0.18	0.98	2540.38
9 - 10	2503.8	419.4	0.17	0.99	2538.68
10 - 11	2501.1	414.9	0.17	0.99	2535.28
11 - 12	2502.0	423.9	0.17	0.99	2537.66
12 - 13	2498.4	425.7	0.17	0.99	2534.41
13 - 14	2508.3	425.7	0.17	0.99	2544.17
14 - 15	2500.2	415.8	0.17	0.99	2534.54
15 - 16	2491.2	472.5	0.19	0.98	2535.61
16 - 17	2498.4	486.0	0.19	0.98	2545.23
17 - 18	2502.9	441.0	0.18	0.98	2541.45
18 - 19	2492.1	447.3	0.18	0.98	2531.92
19 - 20	2496.6	414.9	0.17	0.99	2530.84
20 - 21	2491.2	438.3	0.18	0.98	2529.46
21 - 22	2484.9	449.1	0.18	0.98	2525.16
22 - 23	2485.8	472.5	0.19	0.98	2530.31
23 - 24	2486.3	455.0	0.18	0.98	2527.59
максимум	2519,1	538,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	20016.0	3907.8	2502.0	488.5	0.98
8 - 16	20003.4	3457.8	2500.4	432.2	0.99
16 - 24	19938.2	3604.1	2492.3	450.5	0.98
0 - 24	59957.6	10969.7	2498.2	457.1	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-10

составлен: 20.12.2021

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4421.4	1108.8	0.25	0.97	4558.31
1 - 2	4611.6	1163.0	0.25	0.97	4755.99
2 - 3	5022.4	1357.0	0.27	0.97	5202.49
3 - 4	5380.2	1580.0	0.29	0.96	5607.40
4 - 5	5632.2	1784.2	0.32	0.95	5908.05
5 - 6	5652.3	1801.8	0.32	0.95	5932.54
6 - 7	5779.7	1799.3	0.31	0.96	6053.30
7 - 8	5627.1	1716.1	0.30	0.96	5882.96
8 - 9	5688.9	1772.8	0.31	0.96	5958.72
9 - 10	5668.7	1784.2	0.31	0.96	5942.86
10 - 11	5614.6	1712.4	0.30	0.96	5869.93
11 - 12	5618.4	1737.5	0.31	0.96	5880.93
12 - 13	5721.7	1796.7	0.31	0.96	5997.16
13 - 14	5641.0	1761.5	0.31	0.96	5909.63
14 - 15	5555.3	1718.7	0.31	0.96	5815.09
15 - 16	5579.3	1743.8	0.31	0.96	5845.46
16 - 17	5791.0	1926.6	0.33	0.95	6103.07
17 - 18	5641.0	1736.3	0.31	0.96	5902.17
18 - 19	5472.1	1616.6	0.30	0.96	5705.90
19 - 20	5507.4	1678.3	0.30	0.96	5757.44
20 - 21	5486.1	1655.7	0.30	0.96	5730.50
21 - 22	5424.3	1631.7	0.30	0.96	5664.40
22 - 23	5459.6	1641.8	0.30	0.96	5701.12
23 - 24	5517.6	1654.3	0.30	0.96	5760.26
максимум	5791	1926,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	42126.9	12310.2	5265.9	1538.8	0.96
8 - 16	45087.9	14027.6	5636.0	1753.5	0.95
16 - 24	44299.1	13541.3	5537.4	1692.7	0.96
0 - 24	131513.9	39879.1	5479.7	1661.6	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

УП-8

составлен: 20.12.2021

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	18915.6	9751.5	0.52	0.89	21281.25
1 - 2	19153.2	9784.5	0.51	0.89	21507.71
2 - 3	19347.9	9853.8	0.51	0.89	21712.64
3 - 4	19166.4	9655.8	0.50	0.89	21461.25
4 - 5	18826.5	9513.9	0.51	0.89	21093.87
5 - 6	18810.0	9645.9	0.51	0.89	21139.05
6 - 7	18499.8	9352.2	0.51	0.89	20729.36
7 - 8	18522.9	9368.7	0.51	0.89	20757.42
8 - 9	20506.2	10533.6	0.51	0.89	23053.44
9 - 10	20644.8	10586.4	0.51	0.89	23200.85
10 - 11	18239.1	9134.4	0.50	0.89	20398.58
11 - 12	18153.3	9094.8	0.50	0.89	20304.13
12 - 13	18212.7	9190.5	0.50	0.89	20400.19
13 - 14	18384.3	9339.0	0.51	0.89	20620.36
14 - 15	18328.2	9335.7	0.51	0.89	20568.87
15 - 16	18344.7	9233.4	0.50	0.89	20537.37
16 - 17	18344.7	9269.7	0.51	0.89	20553.72
17 - 18	18305.1	9487.5	0.52	0.89	20617.69
18 - 19	18324.9	9365.4	0.51	0.89	20579.42
19 - 20	18480.0	9438.0	0.51	0.89	20750.57
20 - 21	18377.7	9263.1	0.50	0.89	20580.21
21 - 22	18239.1	9174.0	0.50	0.89	20416.34
22 - 23	18196.2	9121.2	0.50	0.89	20354.31
23 - 24	19110.3	9675.6	0.51	0.89	21420.10
максимум	20644,8	10586,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	151242.3	76926.3	18905.3	9615.8	0.89
8 - 16	150813.3	76447.8	18851.7	9556.0	0.89
16 - 24	147378.0	74794.5	18422.3	9349.3	0.89
0 - 24	449433.6	228168.6	18726.4	9507.0	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-1

составлен: 20.12.2021

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4034.1	2373.0	0.59	0.86	4680.29
1 - 2	4076.1	2389.8	0.59	0.86	4725.01
2 - 3	4074.0	2387.7	0.59	0.86	4722.14
3 - 4	4078.2	2387.7	0.59	0.86	4725.76
4 - 5	4034.1	2358.3	0.58	0.87	4672.85
5 - 6	3975.3	2320.5	0.58	0.87	4603.01
6 - 7	3960.6	2352.0	0.59	0.86	4606.33
7 - 8	3956.4	2354.1	0.60	0.86	4603.79
8 - 9	3939.6	2337.3	0.59	0.86	4580.77
9 - 10	3937.5	2335.2	0.59	0.86	4577.89
10 - 11	3910.2	2299.5	0.59	0.86	4536.23
11 - 12	3899.7	2244.9	0.58	0.87	4499.69
12 - 13	3941.7	2280.6	0.58	0.87	4553.91
13 - 14	3981.6	2297.4	0.58	0.87	4596.87
14 - 15	3971.1	2291.1	0.58	0.87	4584.62
15 - 16	3990.0	2297.4	0.58	0.87	4604.14
16 - 17	3992.1	2297.4	0.58	0.87	4605.96
17 - 18	3975.3	2312.1	0.58	0.87	4598.78
18 - 19	3977.4	2347.8	0.59	0.86	4618.64
19 - 20	3941.7	2333.1	0.59	0.86	4580.43
20 - 21	3861.9	2282.7	0.59	0.86	4486.09
21 - 22	3954.3	2335.2	0.59	0.86	4592.35
22 - 23	3971.1	2339.4	0.59	0.86	4608.95
23 - 24	3941.7	2323.4	0.59	0.86	4575.50
максимум	4078,2	2389,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	32188.8	18923.1	4023.6	2365.4	0.86
8 - 16	31571.4	18383.4	3946.4	2297.9	0.86
16 - 24	31615.5	18571.1	3951.9	2321.4	0.86
0 - 24	95375.7	55877.6	3974.0	2328.2	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-3А

составлен: 20.12.2021

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2629.2	861.0	0.33	0.95	2766.59
1 - 2	2751.0	894.6	0.33	0.95	2892.80
2 - 3	2742.6	875.7	0.32	0.95	2879.01
3 - 4	2690.1	814.8	0.30	0.96	2810.79
4 - 5	2709.0	814.8	0.30	0.96	2828.88
5 - 6	2711.1	821.1	0.30	0.96	2832.71
6 - 7	2679.6	806.4	0.30	0.96	2798.31
7 - 8	2671.2	812.7	0.30	0.96	2792.09
8 - 9	2683.8	825.3	0.31	0.96	2807.83
9 - 10	2822.4	907.2	0.32	0.95	2964.62
10 - 11	2767.8	875.7	0.32	0.95	2903.03
11 - 12	2719.5	825.3	0.30	0.96	2841.97
12 - 13	2738.4	850.5	0.31	0.96	2867.44
13 - 14	2719.5	829.5	0.31	0.96	2843.19
14 - 15	2648.1	800.1	0.30	0.96	2766.33
15 - 16	2656.5	810.6	0.31	0.96	2777.42
16 - 17	2595.6	787.5	0.30	0.96	2712.43
17 - 18	2648.1	825.3	0.31	0.96	2773.73
18 - 19	2658.6	873.6	0.33	0.95	2798.45
19 - 20	2725.8	909.3	0.33	0.95	2873.47
20 - 21	2566.2	833.7	0.32	0.95	2698.23
21 - 22	2580.9	825.3	0.32	0.95	2709.64
22 - 23	2572.5	819.0	0.32	0.95	2699.73
23 - 24	2478.8	764.4	0.31	0.96	2593.98
максимум	2822,4	909,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	21583.8	6701.1	2698.0	837.6	0.95
8 - 16	21756.0	6724.2	2719.5	840.5	0.96
16 - 24	20826.5	6638.1	2603.3	829.8	0.95
0 - 24	64166.3	20063.4	2673.6	836.0	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-4

составлен: 20.12.2021

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6291.6	3786.3	0.60	0.86	7343.04
1 - 2	6245.4	3761.1	0.60	0.86	7290.47
2 - 3	6190.8	3721.2	0.60	0.86	7223.11
3 - 4	6356.7	3853.5	0.61	0.85	7433.51
4 - 5	6701.1	3958.5	0.59	0.86	7782.96
5 - 6	6594.0	4025.7	0.61	0.85	7725.74
6 - 7	6411.3	3916.5	0.61	0.85	7512.90
7 - 8	6717.9	4126.5	0.61	0.85	7884.05
8 - 9	6520.5	4042.5	0.62	0.85	7671.94
9 - 10	6388.2	3922.8	0.61	0.85	7496.50
10 - 11	6392.4	3899.7	0.61	0.85	7488.02
11 - 12	6419.7	3866.1	0.60	0.86	7493.95
12 - 13	6850.2	3773.7	0.55	0.88	7820.87
13 - 14	6312.6	3790.5	0.60	0.86	7363.21
14 - 15	6344.1	3817.8	0.60	0.86	7404.27
15 - 16	6363.0	3843.0	0.60	0.86	7433.47
16 - 17	6390.3	3853.5	0.60	0.86	7462.26
17 - 18	6371.4	3853.5	0.60	0.86	7446.09
18 - 19	6337.8	3838.8	0.61	0.85	7409.73
19 - 20	6342.0	3840.9	0.61	0.85	7414.41
20 - 21	6371.4	3853.5	0.60	0.86	7446.09
21 - 22	6568.8	3990.0	0.61	0.85	7685.65
22 - 23	6575.1	3985.8	0.61	0.85	7688.86
23 - 24	6449.1	3889.2	0.60	0.86	7531.05
максимум	6850,2	4126,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	51508.8	31149.3	6438.6	3893.7	0.86
8 - 16	51590.7	30956.1	6448.8	3869.5	0.86
16 - 24	51405.9	31105.2	6425.7	3888.1	0.86
0 - 24	154505.4	93210.6	6437.7	3883.8	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-5

составлен: 20.12.2021

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2215.5	846.3	0.38	0.93	2371.64
1 - 2	2215.5	833.7	0.38	0.93	2367.17
2 - 3	2251.2	850.5	0.38	0.93	2406.50
3 - 4	2253.3	861.0	0.38	0.93	2412.19
4 - 5	2223.9	829.5	0.37	0.94	2373.56
5 - 6	2412.9	961.8	0.40	0.93	2597.53
6 - 7	2717.4	1188.6	0.44	0.92	2965.98
7 - 8	2688.0	1169.7	0.44	0.92	2931.47
8 - 9	2690.1	1167.6	0.43	0.92	2932.56
9 - 10	2688.0	1169.7	0.44	0.92	2931.47
10 - 11	2715.3	1169.7	0.43	0.92	2956.53
11 - 12	2715.3	1157.1	0.43	0.92	2951.56
12 - 13	2730.0	1161.3	0.43	0.92	2966.74
13 - 14	2755.2	1190.7	0.43	0.92	3001.48
14 - 15	2732.1	1163.4	0.43	0.92	2969.49
15 - 16	2721.6	1157.1	0.43	0.92	2957.36
16 - 17	2732.1	1173.9	0.43	0.92	2973.62
17 - 18	2734.2	1186.5	0.43	0.92	2980.54
18 - 19	2761.5	1209.6	0.44	0.92	3014.80
19 - 20	2761.5	1211.7	0.44	0.92	3015.64
20 - 21	2767.8	1215.9	0.44	0.92	3023.10
21 - 22	2769.9	1224.3	0.44	0.92	3028.41
22 - 23	2744.7	1215.9	0.44	0.92	3001.96
23 - 24	2738.4	1205.4	0.44	0.92	2991.96
максимум	2769,9	1224,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18977.7	7541.1	2372.2	942.6	0.93
8 - 16	21747.6	9336.6	2718.4	1167.1	0.92
16 - 24	22010.1	9643.2	2751.3	1205.4	0.92
0 - 24	62735.4	26520.9	2614.0	1105.0	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-6

составлен: 20.12.2021

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3441.9	1810.2	0.53	0.88	3888.89
1 - 2	3406.2	1782.9	0.52	0.89	3844.60
2 - 3	3469.2	1791.3	0.52	0.89	3904.37
3 - 4	3467.1	1787.1	0.52	0.89	3900.58
4 - 5	3399.9	1736.7	0.51	0.89	3817.78
5 - 6	3399.9	1724.1	0.51	0.89	3812.07
6 - 7	3570.0	1839.6	0.52	0.89	4016.10
7 - 8	3511.2	1803.9	0.51	0.89	3947.48
8 - 9	3513.3	1806.0	0.51	0.89	3950.31
9 - 10	3513.3	1818.6	0.52	0.89	3956.08
10 - 11	3502.8	1791.3	0.51	0.89	3934.26
11 - 12	3473.4	1711.5	0.49	0.90	3872.18
12 - 13	3492.3	1755.6	0.50	0.89	3908.75
13 - 14	3523.8	1782.9	0.51	0.89	3949.16
14 - 15	3534.3	1776.6	0.50	0.89	3955.70
15 - 16	3528.0	1776.6	0.50	0.89	3950.07
16 - 17	3448.2	1734.6	0.50	0.89	3859.91
17 - 18	3297.0	1663.2	0.50	0.89	3692.76
18 - 19	3297.0	1719.9	0.52	0.89	3718.64
19 - 20	3273.9	1692.6	0.52	0.89	3685.56
20 - 21	3265.5	1684.2	0.52	0.89	3674.24
21 - 22	3290.7	1692.6	0.51	0.89	3700.49
22 - 23	3305.4	1688.4	0.51	0.89	3711.65
23 - 24	3300.4	1689.7	0.51	0.89	3707.79
максимум	3570	1839,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	27665.4	14275.8	3458.2	1784.5	0.89
8 - 16	28081.2	14219.1	3510.2	1777.4	0.89
16 - 24	26478.1	13565.2	3309.8	1695.7	0.89
0 - 24	82224.7	42060.1	3426.0	1752.5	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-7

составлен: 20.12.2021

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5340.3	3286.5	0.62	0.85	6270.56
1 - 2	5357.1	3288.6	0.61	0.85	6285.97
2 - 3	5361.3	3288.6	0.61	0.85	6289.55
3 - 4	5348.7	3280.2	0.61	0.85	6274.42
4 - 5	5296.2	3282.3	0.62	0.85	6230.83
5 - 6	5208.0	3215.1	0.62	0.85	6120.47
6 - 7	5212.2	3223.5	0.62	0.85	6128.46
7 - 8	5208.0	3231.9	0.62	0.85	6129.31
8 - 9	5226.9	3242.4	0.62	0.85	6150.91
9 - 10	5323.5	3294.9	0.62	0.85	6260.67
10 - 11	5804.4	3509.1	0.60	0.86	6782.69
11 - 12	5838.0	3490.2	0.60	0.86	6801.75
12 - 13	5877.9	3486.0	0.59	0.86	6833.88
13 - 14	5871.6	3467.1	0.59	0.86	6818.83
14 - 15	5859.0	3467.1	0.59	0.86	6807.99
15 - 16	5865.3	3473.4	0.59	0.86	6816.62
16 - 17	5911.5	3502.8	0.59	0.86	6871.35
17 - 18	5955.6	3551.1	0.60	0.86	6933.94
18 - 19	5999.7	3639.3	0.61	0.85	7017.19
19 - 20	5966.1	3599.4	0.60	0.86	6967.79
20 - 21	5945.1	3572.1	0.60	0.86	6935.71
21 - 22	5859.0	3513.3	0.60	0.86	6831.63
22 - 23	5863.2	3509.1	0.60	0.86	6833.07
23 - 24	5863.2	3513.3	0.60	0.86	6835.23
максимум	5999,7	3639,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	42331.8	26096.7	5291.5	3262.1	0.85
8 - 16	45666.6	27430.2	5708.3	3428.8	0.86
16 - 24	47363.4	28400.4	5920.4	3550.0	0.86
0 - 24	135361.8	81927.3	5640.1	3413.6	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-8

составлен: 20.12.2021

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1383.9	182.7	0.13	0.99	1395.91
1 - 2	1390.2	186.9	0.13	0.99	1402.71
2 - 3	1344.0	184.8	0.14	0.99	1356.65
3 - 4	1331.4	184.8	0.14	0.99	1344.16
4 - 5	1337.7	178.5	0.13	0.99	1349.56
5 - 6	1333.5	172.2	0.13	0.99	1344.57
6 - 7	1375.5	191.1	0.14	0.99	1388.71
7 - 8	1419.6	207.9	0.15	0.99	1434.74
8 - 9	1430.1	205.8	0.14	0.99	1444.83
9 - 10	1444.8	212.1	0.15	0.99	1460.29
10 - 11	1440.6	210.0	0.15	0.99	1455.83
11 - 12	1478.4	207.9	0.14	0.99	1492.95
12 - 13	1457.4	205.8	0.14	0.99	1471.86
13 - 14	1545.6	218.4	0.14	0.99	1560.95
14 - 15	1545.6	222.6	0.14	0.99	1561.55
15 - 16	1507.8	231.0	0.15	0.99	1525.39
16 - 17	1505.7	228.9	0.15	0.99	1523.00
17 - 18	1488.9	228.9	0.15	0.99	1506.39
18 - 19	1501.5	252.0	0.17	0.99	1522.50
19 - 20	1497.3	239.4	0.16	0.99	1516.32
20 - 21	1486.8	235.2	0.16	0.99	1505.29
21 - 22	1472.1	226.8	0.15	0.99	1489.47
22 - 23	1497.3	243.6	0.16	0.99	1516.99
23 - 24	1486.8	233.9	0.16	0.99	1505.09
максимум	1545,6	252			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	10915.8	1488.9	1364.5	186.1	0.99
8 - 16	11850.3	1713.6	1481.3	214.2	0.99
16 - 24	11936.4	1888.7	1492.0	236.1	0.99
0 - 24	34702.5	5091.2	1445.9	212.1	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-9

составлен: 20.12.2021

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1610.7	609.0	0.38	0.93	1721.99
1 - 2	1608.6	604.8	0.38	0.93	1718.54
2 - 3	1608.6	598.5	0.37	0.94	1716.33
3 - 4	1593.9	594.3	0.37	0.94	1701.09
4 - 5	1587.6	588.0	0.37	0.94	1692.99
5 - 6	1591.8	592.2	0.37	0.94	1698.39
6 - 7	1570.8	583.8	0.37	0.94	1675.78
7 - 8	1562.4	575.4	0.37	0.94	1664.99
8 - 9	1551.9	567.0	0.37	0.94	1652.24
9 - 10	1600.2	596.4	0.37	0.94	1707.73
10 - 11	1646.4	630.0	0.38	0.93	1762.82
11 - 12	1644.3	611.1	0.37	0.94	1754.19
12 - 13	1665.3	623.7	0.37	0.94	1778.26
13 - 14	1682.1	630.0	0.37	0.94	1796.21
14 - 15	1684.2	632.1	0.38	0.93	1798.91
15 - 16	1680.0	623.7	0.37	0.94	1792.04
16 - 17	1675.8	617.4	0.37	0.94	1785.91
17 - 18	1665.3	613.2	0.37	0.94	1774.61
18 - 19	1644.3	615.3	0.37	0.94	1755.65
19 - 20	1654.8	625.8	0.38	0.93	1769.18
20 - 21	1654.8	627.9	0.38	0.93	1769.92
21 - 22	1661.1	630.0	0.38	0.93	1776.56
22 - 23	1661.1	627.9	0.38	0.93	1775.81
23 - 24	1655.6	626.6	0.38	0.93	1770.21
максимум	1684,2	632,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12734.4	4746.0	1591.8	593.3	0.94
8 - 16	13154.4	4914.0	1644.3	614.3	0.94
16 - 24	13272.8	4984.1	1659.1	623.0	0.94
0 - 24	39161.6	14644.1	1631.7	610.2	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

КП-3

составлен: 20.12.2021

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1793.0	1115.3	0.62	0.85	2111.57
1 - 2	1797.9	1111.3	0.62	0.85	2113.63
2 - 3	1817.9	1125.5	0.62	0.85	2138.11
3 - 4	1837.3	1143.3	0.62	0.85	2163.98
4 - 5	1810.9	1119.1	0.62	0.85	2128.79
5 - 6	1791.5	1102.2	0.62	0.85	2103.41
6 - 7	1801.0	1102.1	0.61	0.85	2111.45
7 - 8	1791.9	1104.6	0.62	0.85	2105.01
8 - 9	1790.1	1094.6	0.61	0.85	2098.24
9 - 10	1794.9	1100.8	0.61	0.85	2105.57
10 - 11	1805.0	1119.3	0.62	0.85	2123.88
11 - 12	1794.3	1096.8	0.61	0.85	2102.97
12 - 13	1800.8	1109.6	0.62	0.85	2115.21
13 - 14	1817.6	1120.7	0.62	0.85	2135.33
14 - 15	1815.5	1120.9	0.62	0.85	2133.65
15 - 16	1809.6	1111.6	0.61	0.85	2123.75
16 - 17	1808.7	1115.9	0.62	0.85	2125.24
17 - 18	1809.0	1125.4	0.62	0.85	2130.49
18 - 19	1809.9	1122.6	0.62	0.85	2129.78
19 - 20	1807.7	1124.4	0.62	0.85	2128.86
20 - 21	1800.2	1117.3	0.62	0.85	2118.74
21 - 22	1795.4	1114.7	0.62	0.85	2113.30
22 - 23	1790.7	1109.6	0.62	0.85	2106.61
23 - 24	1796.1	1112.5	0.62	0.85	2112.73
максимум	1837,3	1143,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	14441.4	8923.4	1805.2	1115.4	0.85
8 - 16	14427.8	8874.3	1803.5	1109.3	0.85
16 - 24	14417.7	8942.4	1802.2	1117.8	0.85
0 - 24	43286.9	26740.1	1803.6	1114.2	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-2

составлен: 20.12.2021

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	14463.9	9566.7	0.66	0.83	17341.46
1 - 2	14477.1	9447.9	0.65	0.84	17287.26
2 - 3	14665.2	9418.2	0.64	0.84	17429.02
3 - 4	15384.6	9711.9	0.63	0.85	18193.60
4 - 5	14991.9	9731.7	0.65	0.84	17873.53
5 - 6	14850.0	9672.3	0.65	0.84	17722.19
6 - 7	14774.1	9672.3	0.65	0.84	17658.64
7 - 8	14840.1	9642.6	0.65	0.84	17697.69
8 - 9	14655.3	9606.3	0.66	0.83	17523.09
9 - 10	14648.7	9649.2	0.66	0.83	17541.14
10 - 11	14635.5	9698.7	0.66	0.83	17557.41
11 - 12	14714.7	9718.5	0.66	0.83	17634.39
12 - 13	14430.9	9962.7	0.69	0.82	17535.86
13 - 14	14820.3	9794.4	0.66	0.83	17764.33
14 - 15	14688.3	9596.4	0.65	0.84	17545.29
15 - 16	14424.3	9381.9	0.65	0.84	17206.99
16 - 17	14414.4	9385.2	0.65	0.84	17200.49
17 - 18	14642.1	9586.5	0.65	0.84	17501.20
18 - 19	14506.8	9385.2	0.65	0.84	17278.00
19 - 20	14595.9	9490.8	0.65	0.84	17410.21
20 - 21	14421.0	9431.4	0.65	0.84	17231.27
21 - 22	14246.1	9319.2	0.65	0.84	17023.48
22 - 23	14180.1	9249.9	0.65	0.84	16930.32
23 - 24	14480.4	9378.6	0.65	0.84	17252.25
максимум	15384.6	9962.7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	118446.9	76863.6	14805.9	9608.0	0.84
8 - 16	117018.0	77408.1	14627.3	9676.0	0.83
16 - 24	115486.8	75226.8	14435.9	9403.4	0.84
0 - 24	350951.7	229498.5	14623.0	9562.4	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ЦРП-3Б

составлен: 20.12.2021

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1325.1	720.3	0.54	0.88	1508.22
1 - 2	1323.0	716.1	0.54	0.88	1504.37
2 - 3	1323.0	714.0	0.54	0.88	1503.37
3 - 4	1325.1	716.1	0.54	0.88	1506.22
4 - 5	1331.4	714.0	0.54	0.88	1510.77
5 - 6	1333.5	711.9	0.53	0.88	1511.63
6 - 7	1274.7	686.7	0.54	0.88	1447.90
7 - 8	1169.7	630.0	0.54	0.88	1328.57
8 - 9	1169.7	630.0	0.54	0.88	1328.57
9 - 10	1176.0	632.1	0.54	0.88	1335.11
10 - 11	1176.0	627.9	0.53	0.88	1333.13
11 - 12	1176.0	615.3	0.52	0.89	1327.24
12 - 13	1194.9	619.5	0.52	0.89	1345.94
13 - 14	1205.4	617.4	0.51	0.89	1354.32
14 - 15	1205.4	617.4	0.51	0.89	1354.32
15 - 16	1203.3	617.4	0.51	0.89	1352.45
16 - 17	1199.1	615.3	0.51	0.89	1347.75
17 - 18	1199.1	619.5	0.52	0.89	1349.67
18 - 19	1190.7	636.3	0.53	0.88	1350.05
19 - 20	1188.6	634.2	0.53	0.88	1347.21
20 - 21	1180.2	632.1	0.54	0.88	1338.81
21 - 22	1180.2	632.1	0.54	0.88	1338.81
22 - 23	1176.0	630.0	0.54	0.88	1334.12
23 - 24	1171.8	627.9	0.54	0.88	1329.43
максимум	1333,5	720,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	10405.5	5609.1	1300.7	701.1	0.88
8 - 16	9506.7	4977.0	1188.3	622.1	0.89
16 - 24	9485.7	5027.4	1185.7	628.4	0.88
0 - 24	29397.9	15613.5	1224.9	650.6	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 20.12.2021

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	162953.3	75749.0	0.46	0.91	179698.88
1 - 2	164162.7	75831.6	0.46	0.91	180830.93
2 - 3	166643.4	76323.9	0.46	0.91	183290.37
3 - 4	169853.2	77473.7	0.46	0.91	186687.66
4 - 5	169261.9	77791.7	0.46	0.91	186282.42
5 - 6	168955.7	78745.8	0.47	0.91	186405.28
6 - 7	169928.4	79275.7	0.47	0.91	187510.79
7 - 8	169493.1	79456.9	0.47	0.91	187193.24
8 - 9	171073.5	80309.7	0.47	0.91	188986.22
9 - 10	170965.4	80540.0	0.47	0.91	188986.40
10 - 11	167934.3	77741.7	0.46	0.91	185055.94
11 - 12	166248.0	77007.5	0.46	0.91	183217.23
12 - 13	167109.6	77710.7	0.47	0.91	184294.79
13 - 14	167065.5	77781.4	0.47	0.91	184284.64
14 - 15	166261.3	77235.4	0.46	0.91	183325.19
15 - 16	165497.6	76437.3	0.46	0.91	182296.78
16 - 17	166181.8	77136.8	0.46	0.91	183211.56
17 - 18	166170.4	78316.5	0.47	0.91	183701.05
18 - 19	165752.8	77474.3	0.47	0.91	182965.18
19 - 20	165620.0	77679.4	0.47	0.91	182931.88
20 - 21	164810.0	77061.7	0.47	0.91	181936.37
21 - 22	164264.0	76478.3	0.47	0.91	181194.90
22 - 23	164165.3	76536.7	0.47	0.91	181130.10
23 - 24	164784.6	76418.8	0.46	0.91	181641.95
максимум	171073,5	80540			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1341251.7	620648.3	167656.5	77581.0	0.91
8 - 16	1342155.2	624763.7	167769.4	78095.5	0.91
16 - 24	1321748.9	617102.5	165218.6	77137.8	0.91
0 - 24	4005155.8	1862514.5	166881.5	77604.8	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

ПРОМПОЩАДКА

составлен: 20.12.2021

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	57568.1	25399.7	0.44	0.92	62922.42
1 - 2	58031.7	25626.7	0.44	0.92	63438.21
2 - 3	59250.2	25874.6	0.44	0.92	64653.55
3 - 4	60161.5	26140.5	0.43	0.92	65595.21
4 - 5	59658.4	26152.3	0.44	0.92	65138.83
5 - 6	59971.4	26449.2	0.44	0.92	65544.86
6 - 7	59643.7	26161.7	0.44	0.92	65129.14
7 - 8	59529.6	26507.4	0.45	0.91	65164.53
8 - 9	59332.2	26296.1	0.44	0.92	64898.34
9 - 10	59202.3	26288.2	0.44	0.92	64776.40
10 - 11	59106.2	25464.3	0.43	0.92	64358.17
11 - 12	58050.3	25389.3	0.44	0.92	63359.72
12 - 13	58095.2	25576.1	0.44	0.92	63475.89
13 - 14	57939.5	25676.6	0.44	0.92	63374.08
14 - 15	57809.6	25731.4	0.45	0.91	63277.60
15 - 16	57700.8	25498.0	0.44	0.92	63083.52
16 - 17	57912.3	25757.0	0.44	0.92	63381.84
17 - 18	58026.3	26443.9	0.46	0.91	63767.79
18 - 19	58261.5	26032.5	0.45	0.91	63812.96
19 - 20	58037.0	25965.9	0.45	0.91	63580.83
20 - 21	57708.5	25883.2	0.45	0.91	63247.22
21 - 22	57486.5	25461.8	0.44	0.92	62872.90
22 - 23	57369.0	25672.7	0.45	0.91	62851.33
23 - 24	57341.5	25200.5	0.44	0.92	62634.76
максимум	60161,5	26507,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	473814.6	208312.1	59226.8	26039.0	0.92
8 - 16	467236.1	205920.0	58404.5	25740.0	0.92
16 - 24	462142.6	206417.5	57767.8	25802.2	0.91
0 - 24	1403193.3	620649.6	58466.4	25860.4	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.12.2021 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 20.12.2021

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	28272.3	14475.3	0.51	0.89	31762.51
1 - 2	28373.1	14458.5	0.51	0.89	31844.64
2 - 3	28364.7	14412.3	0.51	0.89	31816.20
3 - 4	28444.5	14479.5	0.51	0.89	31917.79
4 - 5	28620.9	14460.6	0.51	0.89	32066.57
5 - 6	28560.0	14544.6	0.51	0.89	32050.26
6 - 7	28772.1	14788.2	0.51	0.89	32350.03
7 - 8	28904.4	14912.1	0.52	0.89	32524.38
8 - 9	28725.9	14823.9	0.52	0.89	32325.30
9 - 10	28893.9	14889.0	0.52	0.89	32504.46
10 - 11	29355.9	15012.9	0.51	0.89	32972.05
11 - 12	29364.3	14729.4	0.50	0.89	32851.44
12 - 13	29948.1	14756.7	0.49	0.90	33386.36
13 - 14	29597.4	14823.9	0.50	0.89	33102.18
14 - 15	29523.9	14788.2	0.50	0.89	33020.47
15 - 16	29515.5	14830.2	0.50	0.89	33031.80
16 - 17	29450.4	14811.3	0.50	0.89	32965.14
17 - 18	29334.9	14853.3	0.51	0.89	32880.95
18 - 19	29368.5	15132.6	0.52	0.89	33037.92
19 - 20	29351.7	15086.4	0.51	0.89	33001.84
20 - 21	29099.7	14937.3	0.51	0.89	32709.56
21 - 22	29337.0	15069.6	0.51	0.89	32981.09
22 - 23	29366.4	15059.1	0.51	0.89	33002.45
23 - 24	29085.8	14873.8	0.51	0.89	32668.24
максимум	29948,1	15132,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	228312.0	116531.1	28539.0	14566.4	0.89
8 - 16	234924.9	118654.2	29365.6	14831.8	0.89
16 - 24	234394.4	119823.4	29299.3	14977.9	0.89
0 - 24	697631.3	355008.7	29068.0	14792.0	0.89