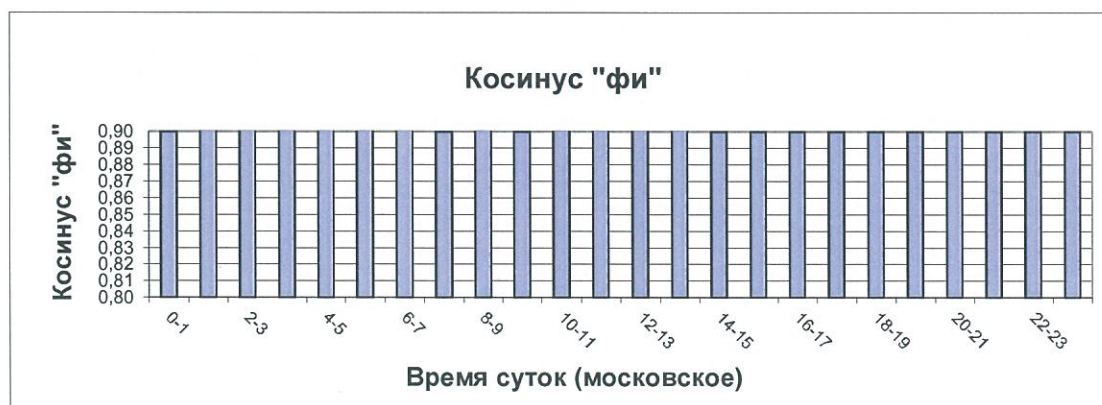


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

О.А.Мигунов

" 16 " июня 2022 г.



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 157896,1 / 160272,3 = 0,985$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,9

Исп. Купреева Е.Г.
8(3955)576697

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-1

составлен: 16.06.2022

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	18725.4	6012.0	0.32	0.95	19666.84
1 - 2	18756.0	5871.6	0.31	0.96	19653.58
2 - 3	18811.8	5641.2	0.30	0.96	19639.42
3 - 4	18991.8	5664.6	0.30	0.96	19818.58
4 - 5	19125.0	5821.2	0.30	0.96	19991.30
5 - 6	19240.2	5886.0	0.31	0.96	20120.39
6 - 7	19276.2	6001.2	0.31	0.96	20188.77
7 - 8	19137.6	6103.8	0.32	0.95	20087.41
8 - 9	19058.4	5974.2	0.31	0.96	19972.82
9 - 10	19090.8	6066.0	0.32	0.95	20031.35
10 - 11	19157.4	6004.8	0.31	0.96	20076.44
11 - 12	19256.4	6174.0	0.32	0.95	20221.95
12 - 13	19159.2	6258.6	0.33	0.95	20155.52
13 - 14	19085.4	6145.2	0.32	0.95	20050.34
14 - 15	19069.2	6213.6	0.33	0.95	20056.00
15 - 16	19132.2	6440.4	0.34	0.95	20187.12
16 - 17	19206.0	6381.0	0.33	0.95	20238.27
17 - 18	19279.8	6523.2	0.34	0.95	20353.45
18 - 19	19182.6	6562.8	0.34	0.95	20274.18
19 - 20	19182.6	6721.2	0.35	0.94	20326.01
20 - 21	19126.8	6750.0	0.35	0.94	20282.92
21 - 22	19144.8	6607.8	0.35	0.94	20253.06
22 - 23	19103.4	6332.4	0.33	0.95	20125.59
23 - 24	19146.6	6678.0	0.35	0.94	20277.77
максимум	19279,8	6750			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	152064.0	47001.6	19008.0	5875.2	0.96
8 - 16	153009.0	49276.8	19126.1	6159.6	0.95
16 - 24	153372.6	52556.4	19171.6	6569.6	0.95
0 - 24	458445.6	148834.8	19101.9	6201.4	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-2

составлен: 16.06.2022

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7989.6	3468.0	0.43	0.92	8709.81
1 - 2	8703.6	3016.8	0.35	0.94	9211.61
2 - 3	8871.6	3865.2	0.44	0.92	9677.04
3 - 4	9262.8	4046.4	0.44	0.92	10108.06
4 - 5	9200.4	4020.0	0.44	0.92	10040.31
5 - 6	8911.2	3802.8	0.43	0.92	9688.69
6 - 7	8712.0	3501.6	0.40	0.93	9389.36
7 - 8	8806.8	3882.0	0.44	0.92	9624.43
8 - 9	8724.0	3764.4	0.43	0.92	9501.52
9 - 10	8787.6	3848.4	0.44	0.92	9593.34
10 - 11	8629.2	3548.4	0.41	0.93	9330.29
11 - 12	8331.6	3213.6	0.39	0.93	8929.88
12 - 13	8376.0	3024.0	0.36	0.94	8905.16
13 - 14	8947.2	2888.4	0.32	0.95	9401.87
14 - 15	8338.8	3456.0	0.41	0.93	9026.60
15 - 16	8317.2	3568.8	0.43	0.92	9050.53
16 - 17	8338.8	3534.0	0.42	0.92	9056.75
17 - 18	8472.0	3726.0	0.44	0.92	9255.15
18 - 19	8486.4	3853.2	0.45	0.91	9320.20
19 - 20	8394.0	3856.8	0.46	0.91	9237.65
20 - 21	8366.4	3895.2	0.47	0.91	9228.72
21 - 22	8506.8	3505.2	0.41	0.93	9200.66
22 - 23	8262.0	3556.8	0.43	0.92	8995.08
23 - 24	8227.2	3793.2	0.46	0.91	9059.54
максимум	9262,8	4046,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	70458.0	29602.8	8807.3	3700.3	0.92
8 - 16	68451.6	27312.0	8556.5	3414.0	0.93
16 - 24	67053.6	29720.4	8381.7	3715.1	0.91
0 - 24	205963.2	86635.2	8581.8	3609.8	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-3

составлен: 16.06.2022

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	11320.8	5770.8	0.51	0.89	12706.80
1 - 2	11318.4	5719.2	0.51	0.89	12681.30
2 - 3	11367.6	5655.6	0.50	0.89	12696.78
3 - 4	11376.0	6080.4	0.53	0.88	12899.02
4 - 5	11288.4	6057.6	0.54	0.88	12811.03
5 - 6	11265.6	5770.8	0.51	0.89	12657.64
6 - 7	11373.6	5806.8	0.51	0.89	12770.19
7 - 8	11277.6	5818.8	0.52	0.89	12690.26
8 - 9	11142.0	5704.8	0.51	0.89	12517.54
9 - 10	10965.6	5706.0	0.52	0.89	12361.34
10 - 11	11184.0	5922.0	0.53	0.88	12655.12
11 - 12	10887.6	5595.6	0.51	0.89	12241.35
12 - 13	10790.4	5626.8	0.52	0.89	12169.37
13 - 14	10806.0	5611.2	0.52	0.89	12176.01
14 - 15	10866.0	5696.4	0.52	0.89	12268.62
15 - 16	10936.8	5865.6	0.54	0.88	12410.43
16 - 17	10989.6	5840.4	0.53	0.88	12445.14
17 - 18	11085.6	5822.4	0.53	0.88	12521.62
18 - 19	11252.4	5906.4	0.52	0.89	12708.35
19 - 20	11293.2	6256.8	0.55	0.88	12910.61
20 - 21	11280.0	6061.2	0.54	0.88	12805.33
21 - 22	11119.2	5971.2	0.54	0.88	12621.09
22 - 23	11097.6	5786.4	0.52	0.89	12515.56
23 - 24	10994.4	5950.8	0.54	0.88	12501.55
максимум	11376	6256,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	90588.0	46680.0	11323.5	5835.0	0.89
8 - 16	87578.4	45728.4	10947.3	5716.1	0.89
16 - 24	89112.0	47595.6	11139.0	5949.4	0.88
0 - 24	267278.4	140004.0	11136.6	5833.5	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-4

составлен: 16.06.2022

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2354.4	1091.7	0.46	0.91	2595.19
1 - 2	2377.8	1127.7	0.47	0.91	2631.66
2 - 3	2405.7	1151.1	0.48	0.90	2666.91
3 - 4	2402.1	1160.1	0.48	0.90	2667.57
4 - 5	2432.7	1134.0	0.47	0.91	2684.02
5 - 6	2398.5	1159.2	0.48	0.90	2663.93
6 - 7	2462.4	1155.6	0.47	0.91	2720.08
7 - 8	2394.0	1159.2	0.48	0.90	2659.88
8 - 9	2430.9	1165.5	0.48	0.90	2695.86
9 - 10	2422.8	1146.6	0.47	0.91	2680.42
10 - 11	2366.1	1121.4	0.47	0.91	2618.39
11 - 12	2397.6	1120.5	0.47	0.91	2646.51
12 - 13	2434.5	1123.2	0.46	0.91	2681.11
13 - 14	2466.0	1123.2	0.46	0.91	2709.75
14 - 15	2489.4	1115.1	0.45	0.91	2727.74
15 - 16	2502.0	1127.7	0.45	0.91	2744.40
16 - 17	2578.5	1146.6	0.44	0.92	2821.94
17 - 18	2565.0	1154.7	0.45	0.91	2812.93
18 - 19	2364.3	1132.2	0.48	0.90	2621.41
19 - 20	2409.3	1134.0	0.47	0.91	2662.83
20 - 21	2377.8	1115.1	0.47	0.91	2626.29
21 - 22	2368.8	1111.5	0.47	0.91	2616.61
22 - 23	2300.4	1126.8	0.49	0.90	2561.55
23 - 24	2284.2	1115.1	0.49	0.90	2541.85
максимум	2578,5	1165,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19227.6	9138.6	2403.5	1142.3	0.90
8 - 16	19509.3	9043.2	2438.7	1130.4	0.91
16 - 24	19248.3	9036.0	2406.0	1129.5	0.91
0 - 24	57985.2	27217.8	2416.1	1134.1	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-5

составлен: 16.06.2022

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8292.6	4805.1	0.58	0.87	9584.16
1 - 2	8285.4	4777.2	0.58	0.87	9563.97
2 - 3	8300.7	4737.6	0.57	0.87	9557.53
3 - 4	8388.0	4711.5	0.56	0.87	9620.64
4 - 5	8425.8	4726.8	0.56	0.87	9661.09
5 - 6	8400.6	4699.8	0.56	0.87	9625.91
6 - 7	8415.0	4713.3	0.56	0.87	9645.07
7 - 8	8389.8	4715.1	0.56	0.87	9623.98
8 - 9	8376.3	4673.7	0.56	0.87	9591.97
9 - 10	8346.6	4671.0	0.56	0.87	9564.73
10 - 11	8330.4	4641.3	0.56	0.87	9536.10
11 - 12	8316.0	4662.0	0.56	0.87	9533.63
12 - 13	8288.1	4708.8	0.57	0.87	9532.33
13 - 14	8208.0	4677.3	0.57	0.87	9447.14
14 - 15	8184.6	4692.6	0.57	0.87	9434.41
15 - 16	8192.7	4725.9	0.58	0.87	9458.04
16 - 17	8194.5	4711.5	0.57	0.87	9452.41
17 - 18	8256.6	4752.0	0.58	0.87	9526.43
18 - 19	8288.1	4797.0	0.58	0.87	9576.21
19 - 20	8271.9	4822.2	0.58	0.87	9574.86
20 - 21	8268.3	4829.4	0.58	0.87	9575.38
21 - 22	8272.8	4813.2	0.58	0.87	9571.11
22 - 23	8266.5	4748.4	0.57	0.87	9533.22
23 - 24	8230.5	4815.9	0.59	0.86	9535.93
максимум	8425,8	4829,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	66897.9	37886.4	8362.2	4735.8	0.87
8 - 16	66242.7	37452.6	8280.3	4681.6	0.87
16 - 24	66049.2	38289.6	8256.1	4786.2	0.87
0 - 24	199189.8	113628.6	8299.6	4734.5	0.87

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-11

составлен: 16.06.2022

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	9504.0	2175.0	0.23	0.97	9749.70
1 - 2	9576.0	2142.0	0.22	0.98	9812.64
2 - 3	9780.0	2103.0	0.22	0.98	10003.55
3 - 4	10326.0	2517.0	0.24	0.97	10628.34
4 - 5	10209.0	2403.0	0.24	0.97	10488.00
5 - 6	10227.0	2403.0	0.23	0.97	10505.52
6 - 7	10890.0	3180.0	0.29	0.96	11344.80
7 - 8	11265.0	3246.0	0.29	0.96	11723.34
8 - 9	11409.0	3048.0	0.27	0.97	11809.13
9 - 10	10980.0	2874.0	0.26	0.97	11349.90
10 - 11	10146.0	2328.0	0.23	0.97	10409.65
11 - 12	10104.0	2301.0	0.23	0.97	10362.69
12 - 13	10188.0	2232.0	0.22	0.98	10429.63
13 - 14	9786.0	2229.0	0.23	0.97	10036.64
14 - 15	9684.0	2193.0	0.23	0.97	9929.20
15 - 16	9648.0	2298.0	0.24	0.97	9917.90
16 - 17	9657.0	2250.0	0.23	0.97	9915.65
17 - 18	9795.0	2373.0	0.24	0.97	10078.35
18 - 19	9612.0	2346.0	0.24	0.97	9894.15
19 - 20	9654.0	2391.0	0.25	0.97	9945.68
20 - 21	9570.0	2415.0	0.25	0.97	9870.01
21 - 22	9474.0	2292.0	0.24	0.97	9747.30
22 - 23	10029.0	2193.0	0.22	0.98	10265.97
23 - 24	9606.0	2442.0	0.25	0.97	9911.54
максимум	11409	3246			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	81777.0	20169.0	10222.1	2521.1	0.97
8 - 16	81945.0	19503.0	10243.1	2437.9	0.97
16 - 24	77397.0	18702.0	9674.6	2337.8	0.97
0 - 24	241119.0	58374.0	10046.6	2432.3	0.97

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-12

составлен: 16.06.2022

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	23226.0	11028.0	0.47	0.91	25711.16
1 - 2	23040.0	10854.0	0.47	0.91	25468.63
2 - 3	23202.0	10755.0	0.46	0.91	25573.48
3 - 4	23595.0	10812.0	0.46	0.91	25954.26
4 - 5	23946.0	11190.0	0.47	0.91	26431.55
5 - 6	23949.0	11112.0	0.46	0.91	26401.35
6 - 7	23916.0	11133.0	0.47	0.91	26380.27
7 - 8	23610.0	11046.0	0.47	0.91	26066.19
8 - 9	23718.0	11049.0	0.47	0.91	26165.32
9 - 10	23784.0	11133.0	0.47	0.91	26260.66
10 - 11	23889.0	11004.0	0.46	0.91	26301.57
11 - 12	23523.0	10722.0	0.46	0.91	25851.36
12 - 13	23250.0	10680.0	0.46	0.91	25585.64
13 - 14	23154.0	10587.0	0.46	0.91	25459.62
14 - 15	22839.0	10584.0	0.46	0.91	25172.23
15 - 16	22788.0	10752.0	0.47	0.91	25197.19
16 - 17	23136.0	10911.0	0.47	0.91	25579.77
17 - 18	23391.0	11064.0	0.47	0.91	25875.68
18 - 19	23463.0	11199.0	0.48	0.90	25998.65
19 - 20	23526.0	11250.0	0.48	0.90	26077.48
20 - 21	23880.0	11424.0	0.48	0.90	26471.91
21 - 22	23991.0	11334.0	0.47	0.91	26533.52
22 - 23	23634.0	11010.0	0.47	0.91	26072.71
23 - 24	23865.0	11364.0	0.48	0.90	26432.53
максимум	23991	11424			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	188484.0	87930.0	23560.5	10991.3	0.91
8 - 16	186945.0	86511.0	23368.1	10813.9	0.91
16 - 24	188886.0	89556.0	23610.8	11194.5	0.90
0 - 24	564315.0	263997.0	23513.1	10999.9	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

В/З-2

составлен: 16.06.2022

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	689.4	191.7	0.28	0.96	715.56
1 - 2	694.8	193.5	0.28	0.96	721.24
2 - 3	702.0	193.5	0.28	0.96	728.18
3 - 4	709.2	195.3	0.28	0.96	735.60
4 - 5	711.0	193.5	0.27	0.97	736.86
5 - 6	713.7	195.3	0.27	0.97	739.94
6 - 7	711.9	194.4	0.27	0.97	737.97
7 - 8	718.2	194.4	0.27	0.97	744.04
8 - 9	724.5	193.5	0.27	0.97	749.89
9 - 10	721.8	192.6	0.27	0.97	747.05
10 - 11	712.8	192.6	0.27	0.97	738.36
11 - 12	720.0	194.4	0.27	0.97	745.78
12 - 13	701.1	190.8	0.27	0.97	726.60
13 - 14	707.4	191.7	0.27	0.97	732.91
14 - 15	708.3	195.3	0.28	0.96	734.73
15 - 16	695.7	195.3	0.28	0.96	722.59
16 - 17	695.7	194.4	0.28	0.96	722.35
17 - 18	700.2	194.4	0.28	0.96	726.69
18 - 19	701.1	193.5	0.28	0.96	727.31
19 - 20	700.2	196.2	0.28	0.96	727.17
20 - 21	698.4	195.3	0.28	0.96	725.19
21 - 22	697.5	193.5	0.28	0.96	723.84
22 - 23	694.8	193.5	0.28	0.96	721.24
23 - 24	690.3	195.3	0.28	0.96	717.40
максимум	724,5	196,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	5650.2	1551.6	706.3	194.0	0.96
8 - 16	5691.6	1546.2	711.4	193.3	0.97
16 - 24	5578.2	1556.1	697.3	194.5	0.96
0 - 24	16920.0	4653.9	705.0	193.9	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-10

составлен: 16.06.2022

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6423.5	2072.7	0.32	0.95	6749.62
1 - 2	6451.2	2055.1	0.32	0.95	6770.63
2 - 3	6560.8	2090.3	0.32	0.95	6885.74
3 - 4	6602.4	2167.2	0.33	0.95	6948.99
4 - 5	6770.0	2280.6	0.34	0.95	7143.81
5 - 6	6800.2	2324.7	0.34	0.95	7186.58
6 - 7	6671.7	2200.0	0.33	0.95	7025.07
7 - 8	6650.3	2305.8	0.35	0.94	7038.69
8 - 9	6684.3	2608.2	0.39	0.93	7175.14
9 - 10	6602.4	2657.3	0.40	0.93	7117.09
10 - 11	6657.8	2594.3	0.39	0.93	7145.40
11 - 12	6606.2	2564.1	0.39	0.93	7086.36
12 - 13	6652.8	2641.0	0.40	0.93	7157.84
13 - 14	6586.0	2569.1	0.39	0.93	7069.35
14 - 15	6535.6	2583.0	0.40	0.93	7027.51
15 - 16	6638.9	2639.7	0.40	0.93	7144.44
16 - 17	6676.7	2270.5	0.34	0.95	7052.20
17 - 18	6640.2	2246.6	0.34	0.95	7009.95
18 - 19	6515.5	2191.1	0.34	0.95	6874.06
19 - 20	6216.8	2037.4	0.33	0.95	6542.14
20 - 21	6066.9	1989.5	0.33	0.95	6384.78
21 - 22	6036.7	1958.0	0.32	0.95	6346.30
22 - 23	6055.6	1883.7	0.31	0.96	6341.81
23 - 24	6022.8	1954.3	0.32	0.95	6331.94
максимум	6800,2	2657,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	52930.1	17496.4	6616.3	2187.0	0.95
8 - 16	52964.0	20856.7	6620.5	2607.1	0.93
16 - 24	50231.2	16531.1	6278.9	2066.4	0.95
0 - 24	156125.3	54884.2	6505.2	2286.8	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

УП-8

составлен: 16.06.2022

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	22875.6	12375.0	0.54	0.88	26008.34
1 - 2	22466.4	12130.8	0.54	0.88	25532.24
2 - 3	20846.1	10952.7	0.53	0.88	23548.28
3 - 4	21054.0	10916.4	0.52	0.89	23715.79
4 - 5	21994.5	10814.1	0.49	0.90	24509.24
5 - 6	21179.4	11477.4	0.54	0.88	24089.37
6 - 7	21248.7	11569.8	0.54	0.88	24194.37
7 - 8	21215.7	11579.7	0.55	0.88	24170.13
8 - 9	21189.3	11451.0	0.54	0.88	24085.51
9 - 10	21073.8	11451.0	0.54	0.88	23983.96
10 - 11	21341.1	11408.1	0.53	0.88	24198.91
11 - 12	21407.1	11540.1	0.54	0.88	24319.50
12 - 13	21281.7	11546.7	0.54	0.88	24212.33
13 - 14	21070.5	11467.5	0.54	0.88	23988.95
14 - 15	21030.9	11546.7	0.55	0.88	23992.19
15 - 16	22628.1	12688.5	0.56	0.87	25942.80
16 - 17	23548.8	13153.8	0.56	0.87	26973.48
17 - 18	22011.0	12216.6	0.56	0.87	25173.98
18 - 19	21846.0	12124.2	0.55	0.88	24984.87
19 - 20	21661.2	12144.0	0.56	0.87	24833.13
20 - 21	21473.1	12005.4	0.56	0.87	24601.29
21 - 22	21344.4	11919.6	0.56	0.87	24447.09
22 - 23	21351.0	11738.1	0.55	0.88	24364.90
23 - 24	21014.4	11840.4	0.56	0.87	24120.53
максимум	23548,8	13153,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	172880.4	91815.9	21610.1	11477.0	0.88
8 - 16	171022.5	93099.6	21377.8	11637.4	0.88
16 - 24	174249.9	97142.1	21781.2	12142.8	0.87
0 - 24	518152.8	282057.6	21589.7	11752.4	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-1

составлен: 16.06.2022

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4538.1	2864.4	0.63	0.85	5366.48
1 - 2	4620.0	2898.0	0.63	0.85	5453.70
2 - 3	4611.6	2889.6	0.63	0.85	5442.12
3 - 4	4573.8	2849.7	0.62	0.85	5388.92
4 - 5	4630.5	2885.4	0.62	0.85	5455.92
5 - 6	4521.3	2826.6	0.63	0.85	5332.15
6 - 7	4601.1	2872.8	0.62	0.85	5424.31
7 - 8	4573.8	2870.7	0.63	0.85	5400.05
8 - 9	4580.1	2858.1	0.62	0.85	5398.71
9 - 10	4567.5	2868.6	0.63	0.85	5393.60
10 - 11	4601.1	2877.0	0.63	0.85	5426.53
11 - 12	4611.6	2877.0	0.62	0.85	5435.44
12 - 13	4632.6	2898.0	0.63	0.85	5464.37
13 - 14	4714.5	2933.7	0.62	0.85	5552.76
14 - 15	4714.5	2927.4	0.62	0.85	5549.43
15 - 16	4710.3	2933.7	0.62	0.85	5549.19
16 - 17	4716.6	2937.9	0.62	0.85	5556.76
17 - 18	4767.0	2990.4	0.63	0.85	5627.32
18 - 19	4792.2	3005.1	0.63	0.85	5656.48
19 - 20	4792.2	3005.1	0.63	0.85	5656.48
20 - 21	4790.1	3005.1	0.63	0.85	5654.70
21 - 22	4794.3	3003.0	0.63	0.85	5657.15
22 - 23	4785.9	3003.0	0.63	0.85	5650.03
23 - 24	4720.8	2973.6	0.63	0.85	5579.27
максимум	4794,3	3005,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	36670.2	22957.2	4583.8	2869.7	0.85
8 - 16	37132.2	23173.5	4641.5	2896.7	0.85
16 - 24	38159.1	23923.2	4769.9	2990.4	0.85
0 - 24	111961.5	70053.9	4665.1	2918.9	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-3А

составлен: 16.06.2022

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2967.3	1652.7	0.56	0.87	3396.51
1 - 2	3219.3	1778.7	0.55	0.88	3678.00
2 - 3	3252.9	1787.1	0.55	0.88	3711.48
3 - 4	3242.4	1772.4	0.55	0.88	3695.21
4 - 5	3326.4	1772.4	0.53	0.88	3769.13
5 - 6	3408.3	1785.0	0.52	0.89	3847.43
6 - 7	3378.9	1793.4	0.53	0.88	3825.34
7 - 8	3391.5	1801.8	0.53	0.88	3840.41
8 - 9	3454.5	1829.1	0.53	0.88	3908.86
9 - 10	3481.8	1858.5	0.53	0.88	3946.76
10 - 11	3483.9	1850.1	0.53	0.88	3944.67
11 - 12	3504.9	1850.1	0.53	0.88	3963.23
12 - 13	3391.5	1806.0	0.53	0.88	3842.38
13 - 14	3311.7	1761.9	0.53	0.88	3751.22
14 - 15	3288.6	1753.5	0.53	0.88	3726.88
15 - 16	3303.3	1776.6	0.54	0.88	3750.75
16 - 17	3318.0	1793.4	0.54	0.88	3771.66
17 - 18	3425.1	1879.5	0.55	0.88	3906.90
18 - 19	3452.4	1890.0	0.55	0.88	3935.88
19 - 20	3351.6	1822.8	0.54	0.88	3815.21
20 - 21	3299.1	1789.2	0.54	0.88	3753.04
21 - 22	3288.6	1778.7	0.54	0.88	3738.81
22 - 23	3284.4	1780.8	0.54	0.88	3736.11
23 - 24	3210.9	1740.9	0.54	0.88	3652.48
максимум	3504,9	1890			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26187.0	14143.5	3273.4	1767.9	0.88
8 - 16	27220.2	14485.8	3402.5	1810.7	0.88
16 - 24	26630.1	14475.3	3328.8	1809.4	0.88
0 - 24	80037.3	43104.6	3334.9	1796.0	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-4

составлен: 16.06.2022

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6539.4	4391.1	0.67	0.83	7876.90
1 - 2	6566.7	4393.2	0.67	0.83	7900.74
2 - 3	6537.3	4376.4	0.67	0.83	7866.97
3 - 4	6547.8	4372.2	0.67	0.83	7873.36
4 - 5	6587.7	4380.6	0.66	0.83	7911.22
5 - 6	6556.2	4353.3	0.66	0.83	7869.88
6 - 7	6579.3	4344.9	0.66	0.83	7884.50
7 - 8	6749.4	4473.0	0.66	0.83	8097.04
8 - 9	6778.8	4504.5	0.66	0.83	8138.96
9 - 10	6673.8	4428.9	0.66	0.83	8009.67
10 - 11	6692.7	4403.7	0.66	0.83	8011.54
11 - 12	6883.8	4531.8	0.66	0.83	8241.60
12 - 13	6724.2	4424.7	0.66	0.83	8049.40
13 - 14	6713.7	4416.3	0.66	0.83	8036.01
14 - 15	6705.3	4414.2	0.66	0.83	8027.84
15 - 16	6688.5	4401.6	0.66	0.83	8006.88
16 - 17	6705.3	4403.7	0.66	0.83	8022.07
17 - 18	6816.6	4491.9	0.66	0.83	8163.53
18 - 19	6835.5	4506.6	0.66	0.83	8187.40
19 - 20	6867.0	4519.2	0.66	0.83	8220.64
20 - 21	6873.3	4542.3	0.66	0.83	8238.61
21 - 22	6999.3	4638.9	0.66	0.83	8397.00
22 - 23	6829.2	4515.0	0.66	0.83	8186.77
23 - 24	6671.7	4428.9	0.66	0.83	8007.92
максимум	6999,3	4638,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	52663.8	35084.7	6583.0	4385.6	0.83
8 - 16	53860.8	35525.7	6732.6	4440.7	0.83
16 - 24	54597.9	36046.5	6824.7	4505.8	0.83
0 - 24	161122.5	106656.9	6713.4	4444.0	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-5

составлен: 16.06.2022

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2328.9	795.9	0.34	0.95	2461.14
1 - 2	2324.7	787.5	0.34	0.95	2454.46
2 - 3	2431.8	863.1	0.35	0.94	2580.42
3 - 4	2530.5	934.5	0.37	0.94	2697.54
4 - 5	2102.1	1058.4	0.50	0.89	2353.52
5 - 6	2517.9	699.3	0.28	0.96	2613.21
6 - 7	2526.3	756.0	0.30	0.96	2636.99
7 - 8	2469.6	756.0	0.31	0.96	2582.72
8 - 9	2471.7	753.9	0.31	0.96	2584.12
9 - 10	2484.3	770.7	0.31	0.96	2601.10
10 - 11	2503.2	768.6	0.31	0.96	2618.54
11 - 12	2492.7	768.6	0.31	0.96	2608.51
12 - 13	2509.5	795.9	0.32	0.95	2632.69
13 - 14	2534.7	810.6	0.32	0.95	2661.16
14 - 15	2536.8	808.5	0.32	0.95	2662.52
15 - 16	2528.4	804.3	0.32	0.95	2653.24
16 - 17	2541.0	810.6	0.32	0.95	2667.16
17 - 18	2555.7	808.5	0.32	0.95	2680.54
18 - 19	2572.5	793.8	0.31	0.96	2692.19
19 - 20	2572.5	791.7	0.31	0.96	2691.57
20 - 21	2576.7	791.7	0.31	0.96	2695.58
21 - 22	2568.3	787.5	0.31	0.96	2686.32
22 - 23	2555.7	787.5	0.31	0.96	2674.28
23 - 24	2553.6	781.2	0.31	0.96	2670.42
максимум	2576,7	1058,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19231.8	6650.7	2404.0	831.3	0.94
8 - 16	20061.3	6281.1	2507.7	785.1	0.95
16 - 24	20496.0	6352.5	2562.0	794.1	0.96
0 - 24	59789.1	19284.3	2491.2	803.5	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-6

составлен: 16.06.2022

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3691.8	1810.2	0.49	0.90	4111.72
1 - 2	3794.7	1795.5	0.47	0.91	4198.04
2 - 3	3822.0	1787.1	0.47	0.91	4219.17
3 - 4	3853.5	1768.2	0.46	0.91	4239.81
4 - 5	3929.1	1778.7	0.45	0.91	4312.96
5 - 6	3948.0	1780.8	0.45	0.91	4331.05
6 - 7	3939.6	1755.6	0.45	0.91	4313.07
7 - 8	3931.2	1793.4	0.46	0.91	4320.95
8 - 9	3824.1	1747.2	0.46	0.91	4204.34
9 - 10	3813.6	1757.7	0.46	0.91	4199.17
10 - 11	3805.2	1749.3	0.46	0.91	4188.03
11 - 12	3830.4	1759.8	0.46	0.91	4215.31
12 - 13	3202.5	1866.9	0.58	0.87	3706.93
13 - 14	3790.5	1797.6	0.47	0.91	4195.15
14 - 15	3796.8	1797.6	0.47	0.91	4200.84
15 - 16	3740.1	1770.3	0.47	0.91	4137.91
16 - 17	3759.0	1795.5	0.48	0.90	4165.80
17 - 18	3853.5	1877.4	0.49	0.90	4286.50
18 - 19	3859.8	1879.5	0.49	0.90	4293.08
19 - 20	3885.0	1887.9	0.49	0.90	4319.42
20 - 21	3933.3	1915.2	0.49	0.90	4374.80
21 - 22	3939.6	1904.7	0.48	0.90	4375.88
22 - 23	3950.1	1919.4	0.49	0.90	4391.74
23 - 24	3838.8	1864.8	0.49	0.90	4267.77
максимум	3950,1	1919,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	30909.9	14269.5	3863.7	1783.7	0.91
8 - 16	29803.2	14246.4	3725.4	1780.8	0.90
16 - 24	31019.1	15044.4	3877.4	1880.5	0.90
0 - 24	91732.2	43560.3	3822.2	1815.0	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-7

составлен: 16.06.2022

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5903.1	3693.9	0.63	0.85	6963.58
1 - 2	5930.4	3704.4	0.62	0.85	6992.30
2 - 3	5922.0	3702.3	0.63	0.85	6984.06
3 - 4	6113.1	3880.8	0.63	0.85	7240.90
4 - 5	6041.7	3838.8	0.64	0.84	7158.11
5 - 6	5993.4	3777.9	0.63	0.85	7084.73
6 - 7	6012.3	3830.4	0.64	0.84	7128.79
7 - 8	6014.4	3811.5	0.63	0.85	7120.43
8 - 9	6043.8	3813.6	0.63	0.85	7146.40
9 - 10	6014.4	3775.8	0.63	0.85	7101.39
10 - 11	6031.2	3790.5	0.63	0.85	7123.43
11 - 12	6083.7	3822.0	0.63	0.85	7184.64
12 - 13	6125.7	3899.7	0.64	0.84	7261.67
13 - 14	5989.2	3773.7	0.63	0.85	7078.94
14 - 15	5957.7	3721.2	0.62	0.85	7024.35
15 - 16	5985.0	3742.2	0.63	0.85	7058.63
16 - 17	6035.4	3765.3	0.62	0.85	7113.62
17 - 18	6092.1	3801.0	0.62	0.85	7180.62
18 - 19	6066.9	3782.1	0.62	0.85	7149.23
19 - 20	6132.0	3887.1	0.63	0.85	7260.23
20 - 21	6148.8	3897.6	0.63	0.85	7280.04
21 - 22	6087.9	3826.2	0.63	0.85	7190.43
22 - 23	6146.7	3843.0	0.63	0.85	7249.18
23 - 24	6102.6	3828.3	0.63	0.85	7204.00
максимум	6148,8	3899,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	47930.4	30240.0	5991.3	3780.0	0.85
8 - 16	48230.7	30338.7	6028.8	3792.3	0.85
16 - 24	48812.4	30630.6	6101.5	3828.8	0.85
0 - 24	144973.5	91209.3	6040.6	3800.4	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-8

составлен: 16.06.2022

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1169.7	21.0	0.02	1.00	1169.89
1 - 2	1222.2	21.0	0.02	1.00	1222.38
2 - 3	1249.5	18.9	0.02	1.00	1249.64
3 - 4	1266.3	4.2	0.00	1.00	1266.31
4 - 5	1358.7	21.0	0.02	1.00	1358.86
5 - 6	1245.3	8.4	0.01	1.00	1245.33
6 - 7	1165.5	48.3	0.04	1.00	1166.50
7 - 8	1150.8	60.9	0.05	1.00	1152.41
8 - 9	1171.8	56.7	0.05	1.00	1173.17
9 - 10	1167.6	58.8	0.05	1.00	1169.08
10 - 11	1163.4	60.9	0.05	1.00	1164.99
11 - 12	1165.5	60.9	0.05	1.00	1167.09
12 - 13	1169.7	60.9	0.05	1.00	1171.28
13 - 14	1171.8	58.8	0.05	1.00	1173.27
14 - 15	1173.9	56.7	0.05	1.00	1175.27
15 - 16	1173.9	58.8	0.05	1.00	1175.37
16 - 17	1178.1	58.8	0.05	1.00	1179.57
17 - 18	1209.6	46.2	0.04	1.00	1210.48
18 - 19	1222.2	39.9	0.03	1.00	1222.85
19 - 20	1224.3	42.0	0.03	1.00	1225.02
20 - 21	1213.8	44.1	0.04	1.00	1214.60
21 - 22	1207.5	50.4	0.04	1.00	1208.55
22 - 23	1209.6	46.2	0.04	1.00	1210.48
23 - 24	1184.4	50.4	0.04	1.00	1185.47
максимум	1358,7	60,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	9828.0	203.7	1228.5	25.5	1.00
8 - 16	9357.6	472.5	1169.7	59.1	1.00
16 - 24	9649.5	378.0	1206.2	47.2	1.00
0 - 24	28835.1	1054.2	1201.5	43.9	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-9

составлен: 16.06.2022

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1207.5	428.4	0.35	0.94	1281.24
1 - 2	1207.5	428.4	0.35	0.94	1281.24
2 - 3	1222.2	428.4	0.35	0.94	1295.11
3 - 4	1268.4	436.8	0.34	0.95	1341.50
4 - 5	1314.6	443.1	0.34	0.95	1387.27
5 - 6	1335.6	447.3	0.33	0.95	1408.51
6 - 7	1417.5	478.8	0.34	0.95	1496.18
7 - 8	1461.6	499.8	0.34	0.95	1544.69
8 - 9	1428.0	485.1	0.34	0.95	1508.15
9 - 10	1446.9	493.5	0.34	0.95	1528.75
10 - 11	1421.7	489.3	0.34	0.95	1503.54
11 - 12	1407.0	487.2	0.35	0.94	1488.96
12 - 13	1392.3	506.1	0.36	0.94	1481.43
13 - 14	1306.2	466.2	0.36	0.94	1386.90
14 - 15	1287.3	457.8	0.36	0.94	1366.28
15 - 16	1274.7	449.4	0.35	0.94	1351.60
16 - 17	1268.4	436.8	0.34	0.95	1341.50
17 - 18	1297.8	447.3	0.34	0.95	1372.72
18 - 19	1291.5	445.2	0.34	0.95	1366.08
19 - 20	1291.5	443.1	0.34	0.95	1365.40
20 - 21	1287.3	447.3	0.35	0.94	1362.80
21 - 22	1283.1	445.2	0.35	0.94	1358.14
22 - 23	1287.3	445.2	0.35	0.94	1362.11
23 - 24	1287.3	451.5	0.35	0.94	1364.18
максимум	1461,6	506,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	10434.9	3591.0	1304.4	448.9	0.95
8 - 16	10964.1	3834.6	1370.5	479.3	0.94
16 - 24	10294.2	3561.6	1286.8	445.2	0.95
0 - 24	31693.2	10987.2	1320.5	457.8	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

КП-3

составлен: 16.06.2022

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1452.8	961.2	0.66	0.83	1741.99
1 - 2	1451.7	955.0	0.66	0.83	1737.66
2 - 3	1525.6	1037.5	0.68	0.83	1844.96
3 - 4	1584.3	1131.6	0.71	0.82	1946.93
4 - 5	1579.9	1133.3	0.72	0.81	1944.34
5 - 6	1578.4	1117.0	0.71	0.82	1933.66
6 - 7	1607.0	1127.4	0.70	0.82	1963.03
7 - 8	1581.7	1110.9	0.70	0.82	1932.84
8 - 9	1605.5	1141.2	0.71	0.82	1969.76
9 - 10	1603.5	1134.8	0.71	0.82	1964.43
10 - 11	1607.7	1138.2	0.71	0.82	1969.82
11 - 12	1563.8	1074.6	0.69	0.82	1897.43
12 - 13	1473.9	956.2	0.65	0.84	1756.90
13 - 14	1476.1	956.0	0.65	0.84	1758.64
14 - 15	1475.5	961.2	0.65	0.84	1760.97
15 - 16	1476.1	972.5	0.66	0.83	1767.66
16 - 17	1473.1	962.3	0.65	0.84	1759.56
17 - 18	1483.4	970.8	0.65	0.84	1772.83
18 - 19	1484.2	977.3	0.66	0.83	1777.07
19 - 20	1484.8	985.4	0.66	0.83	1782.03
20 - 21	1486.5	989.3	0.67	0.83	1785.61
21 - 22	1486.5	982.3	0.66	0.83	1781.74
22 - 23	1486.2	968.1	0.65	0.84	1773.70
23 - 24	1485.1	987.3	0.66	0.83	1783.33
максимум	1607,7	1141,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	12361.4	8573.9	1545.2	1071.7	0.82
8 - 16	12282.1	8334.7	1535.3	1041.8	0.83
16 - 24	11869.8	7822.8	1483.7	977.9	0.83
0 - 24	36513.3	24731.4	1521.4	1030.5	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-2

составлен: 16.06.2022

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12487.2	8659.2	0.69	0.82	15195.79
1 - 2	12431.1	8626.2	0.69	0.82	15130.88
2 - 3	12503.7	8553.6	0.68	0.83	15149.47
3 - 4	12959.1	8741.7	0.67	0.83	15631.88
4 - 5	13011.9	8817.6	0.68	0.83	15718.13
5 - 6	13038.3	8797.8	0.67	0.83	15728.91
6 - 7	12988.8	8774.7	0.68	0.83	15674.96
7 - 8	12876.6	8728.5	0.68	0.83	15556.14
8 - 9	12985.5	8685.6	0.67	0.83	15622.51
9 - 10	12985.5	8771.4	0.68	0.83	15670.38
10 - 11	12757.8	8646.0	0.68	0.83	15411.51
11 - 12	12536.7	8504.1	0.68	0.83	15148.88
12 - 13	13104.3	8556.9	0.65	0.84	15650.66
13 - 14	12576.3	8609.7	0.68	0.83	15241.07
14 - 15	12543.3	8616.3	0.69	0.82	15217.59
15 - 16	12460.8	8622.9	0.69	0.82	15153.41
16 - 17	12625.8	8576.7	0.68	0.83	15263.37
17 - 18	12688.5	8731.8	0.69	0.82	15402.67
18 - 19	12513.6	8738.4	0.70	0.82	15262.69
19 - 20	12658.8	8939.7	0.71	0.82	15497.21
20 - 21	12698.4	8952.9	0.71	0.82	15537.17
21 - 22	12896.4	8853.9	0.69	0.82	15643.17
22 - 23	12441.0	8507.4	0.68	0.83	15071.64
23 - 24	12342.0	8721.9	0.71	0.82	15112.79
максимум	13104,3	8952,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	102296.7	69699.3	12787.1	8712.4	0.83
8 - 16	101950.2	69012.9	12743.8	8626.6	0.83
16 - 24	100864.5	70022.7	12608.1	8752.8	0.82
0 - 24	305111.4	208734.9	12713.0	8697.3	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 16.06.2022

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2240.7	504.0	0.22	0.98	2296.68
1 - 2	2226.0	493.5	0.22	0.98	2280.05
2 - 3	2238.6	491.4	0.22	0.98	2291.90
3 - 4	2284.8	493.5	0.22	0.98	2337.49
4 - 5	2286.9	480.9	0.21	0.98	2336.92
5 - 6	2125.2	329.7	0.16	0.99	2150.62
6 - 7	2181.9	340.2	0.16	0.99	2208.26
7 - 8	2211.3	344.4	0.16	0.99	2237.96
8 - 9	2209.2	336.0	0.15	0.99	2234.61
9 - 10	2200.8	333.9	0.15	0.99	2225.99
10 - 11	2194.5	325.5	0.15	0.99	2218.51
11 - 12	2186.1	325.5	0.15	0.99	2210.20
12 - 13	2179.8	329.7	0.15	0.99	2204.59
13 - 14	2163.0	327.6	0.15	0.99	2187.67
14 - 15	2152.5	325.5	0.15	0.99	2176.97
15 - 16	2121.0	327.6	0.15	0.99	2146.15
16 - 17	2158.8	333.9	0.15	0.99	2184.47
17 - 18	2165.1	342.3	0.16	0.99	2191.99
18 - 19	2160.9	338.1	0.16	0.99	2187.19
19 - 20	2139.9	329.7	0.15	0.99	2165.15
20 - 21	2129.4	333.9	0.16	0.99	2155.42
21 - 22	2100.0	325.5	0.16	0.99	2125.08
22 - 23	2100.0	329.7	0.16	0.99	2125.72
23 - 24	2087.4	329.7	0.16	0.99	2113.28
максимум	2286,9	504			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	17795.4	3477.6	2224.4	434.7	0.98
8 - 16	17406.9	2631.3	2175.9	328.9	0.99
16 - 24	17041.5	2662.8	2130.2	332.8	0.99
0 - 24	52243.8	8771.7	2176.8	365.5	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 16.06.2022

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	155927.8	74772.0	0.48	0.90	172928.69
1 - 2	156663.9	73769.3	0.47	0.91	173163.18
2 - 3	156165.5	73080.6	0.47	0.91	172419.37
3 - 4	158931.3	74656.5	0.47	0.91	175592.57
4 - 5	160272.3	75251.0	0.47	0.91	177059.10
5 - 6	159353.3	74754.1	0.47	0.91	176016.05
6 - 7	160075.7	75578.2	0.47	0.91	177020.60
7 - 8	159876.9	76301.7	0.48	0.90	177151.27
8 - 9	160009.7	75843.3	0.47	0.91	177074.31
9 - 10	159215.1	75998.5	0.48	0.90	176423.41
10 - 11	158676.2	74864.0	0.47	0.91	175450.15
11 - 12	157815.7	74148.9	0.47	0.91	174367.01
12 - 13	157027.8	74132.9	0.47	0.91	173647.39
13 - 14	156564.2	73401.7	0.47	0.91	172916.62
14 - 15	155378.0	74115.6	0.48	0.90	172149.48
15 - 16	156941.7	76161.8	0.49	0.90	174445.74
16 - 17	158801.1	76268.1	0.48	0.90	176166.43
17 - 18	158550.8	76460.0	0.48	0.90	176024.11
18 - 19	157963.1	76701.4	0.49	0.90	175600.24
19 - 20	157708.8	77463.3	0.49	0.90	175706.09
20 - 21	157544.4	77388.7	0.49	0.90	175525.64
21 - 22	157607.5	76302.3	0.48	0.90	175106.15
22 - 23	156870.4	74714.4	0.48	0.90	173754.32
23 - 24	155566.0	76307.5	0.49	0.90	173273.24
максимум	160272,3	77463,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1267266.7	598163.4	158408.3	74770.4	0.90
8 - 16	1261628.4	598666.7	157703.5	74833.3	0.90
16 - 24	1260612.1	611605.7	157576.5	76450.7	0.90
0 - 24	3789507.2	1808435.8	157896.1	75351.5	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 16.06.2022

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	50825.0	22300.5	0.44	0.92	55502.19
1 - 2	51587.7	21661.0	0.42	0.92	55950.78
2 - 3	51985.0	22281.7	0.43	0.92	56558.95
3 - 4	52714.2	22989.9	0.44	0.92	57509.32
4 - 5	52763.2	23086.4	0.44	0.92	57592.86
5 - 6	52508.2	22630.9	0.43	0.92	57177.52
6 - 7	52558.1	22500.3	0.43	0.92	57171.82
7 - 8	52305.7	22984.2	0.44	0.92	57132.83
8 - 9	52061.6	22617.3	0.43	0.92	56762.24
9 - 10	51938.7	22765.4	0.44	0.92	56708.84
10 - 11	51987.6	22568.7	0.43	0.92	56675.01
11 - 12	51473.0	22034.7	0.43	0.92	55991.05
12 - 13	51223.2	21888.4	0.43	0.92	55703.84
13 - 14	51696.1	21593.0	0.42	0.92	56024.50
14 - 15	51131.8	22330.2	0.44	0.92	55795.15
15 - 16	51252.7	22896.2	0.45	0.91	56134.44
16 - 17	51476.2	22770.2	0.44	0.92	56287.49
17 - 18	51842.6	23143.5	0.45	0.91	56773.91
18 - 19	51759.1	23422.4	0.45	0.91	56812.09
19 - 20	51736.0	23972.6	0.46	0.91	57020.17
20 - 21	51604.2	23835.5	0.46	0.91	56842.98
21 - 22	51596.4	23184.7	0.45	0.91	56566.06
22 - 23	51210.9	22712.4	0.44	0.92	56021.51
23 - 24	51058.3	23535.6	0.46	0.91	56221.65
максимум	52763,2	23972,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	417247.1	180434.9	52155.9	22554.4	0.92
8 - 16	412764.7	178693.9	51595.6	22336.7	0.92
16 - 24	412283.7	186576.9	51535.5	23322.1	0.91
0 - 24	1242295.5	545705.7	51762.3	22737.7	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2022 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 16.06.2022

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	30586.5	16161.6	0.53	0.88	34593.80
1 - 2	31111.5	16300.2	0.52	0.89	35122.95
2 - 3	31287.9	16344.3	0.52	0.89	35299.70
3 - 4	31680.6	16512.3	0.52	0.89	35725.57
4 - 5	31577.7	16659.3	0.53	0.88	35702.71
5 - 6	31651.2	16008.3	0.51	0.89	35469.20
6 - 7	31802.4	16220.4	0.51	0.89	35700.06
7 - 8	31953.6	16411.5	0.51	0.89	35921.72
8 - 9	31962.0	16384.2	0.51	0.89	35916.73
9 - 10	31850.7	16346.4	0.51	0.89	35800.45
10 - 11	31896.9	16314.9	0.51	0.89	35827.20
11 - 12	32165.7	16482.9	0.51	0.89	36143.02
12 - 13	31327.8	16587.9	0.53	0.88	35448.41
13 - 14	31695.3	16346.4	0.52	0.89	35662.26
14 - 15	31613.4	16262.4	0.51	0.89	35550.99
15 - 16	31525.2	16264.5	0.52	0.89	35473.54
16 - 17	31680.6	16335.9	0.52	0.89	35644.38
17 - 18	32182.5	16684.5	0.52	0.89	36250.32
18 - 19	32253.9	16680.3	0.52	0.89	36311.80
19 - 20	32256.0	16728.6	0.52	0.89	36335.87
20 - 21	32251.8	16766.4	0.52	0.89	36349.56
21 - 22	32268.6	16760.1	0.52	0.89	36361.57
22 - 23	32148.9	16669.8	0.52	0.89	36213.73
23 - 24	31657.5	16449.3	0.52	0.89	35676.00
максимум	32268,6	16766,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	251651.4	130617.9	31456.4	16327.2	0.89
8 - 16	254037.0	130989.6	31754.6	16373.7	0.89
16 - 24	256699.8	133074.9	32087.5	16634.4	0.89
0 - 24	762388.2	394682.4	31766.2	16445.1	0.89