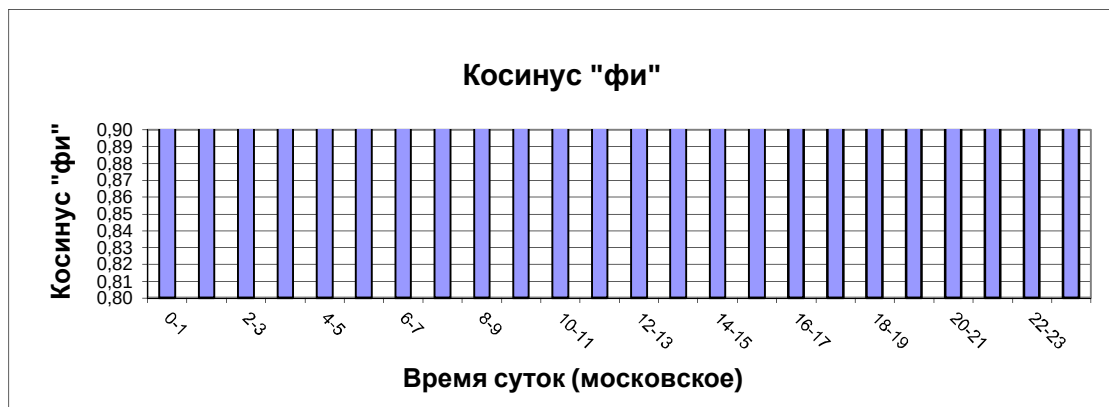
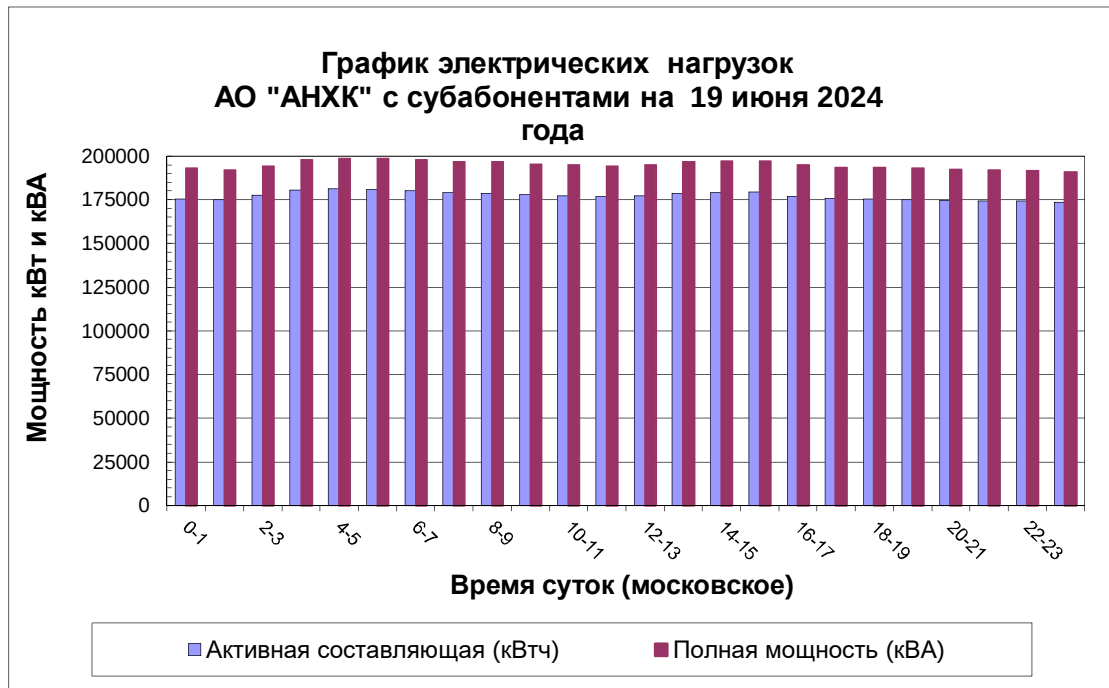


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

_____ О.В. Антошенко

" 18 " декабря 2024 г.



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 177286,3 / 181232,3 = 0,978$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,91

Исп. Жернаклев С.А.
8(3955)578433

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 1 УП-1
Система А
Фидер 1 УП-1 с. "А" яч.46

Активный счетчик 01323909 Коэфф 36000
Реактивный счетчик 01323909 Коэфф 36000

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	4950.33033	0.00000	0.0	1693.84028	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4950.59405	0.26372	9493.9	1693.93421	0.09393	3381.5	0.36	0.94	10078.13
2 - 00	4950.85950	0.26545	9556.2	1694.02781	0.09360	3369.6	0.35	0.94	10132.88
3 - 00	4951.12468	0.26518	9546.5	1694.12158	0.09377	3375.7	0.35	0.94	10125.76
4 - 00	4951.39135	0.26667	9600.1	1694.21621	0.09463	3406.7	0.35	0.94	10186.63
5 - 00	4951.66325	0.27190	9788.4	1694.31173	0.09552	3438.7	0.35	0.94	10374.85
6 - 00	4951.93235	0.26910	9687.6	1694.40661	0.09488	3415.7	0.35	0.94	10272.13
7 - 00	4952.19995	0.26760	9633.6	1694.50076	0.09415	3389.4	0.35	0.94	10212.46
8 - 00	4952.46943	0.26948	9701.3	1694.59633	0.09557	3440.5	0.35	0.94	10293.31
9 - 00	4952.73720	0.26777	9639.7	1694.69283	0.09650	3474.0	0.36	0.94	10246.58
10 - 00	4953.00423	0.26703	9613.1	1694.78868	0.09585	3450.6	0.36	0.94	10213.63
11 - 00	4953.27098	0.26675	9603.0	1694.88376	0.09508	3422.9	0.36	0.94	10194.80
12 - 00	4953.53905	0.26807	9650.5	1694.97983	0.09607	3458.5	0.36	0.94	10251.51
13 - 00	4953.80830	0.26925	9693.0	1695.07733	0.09750	3510.0	0.36	0.94	10308.95
14 - 00	4954.07733	0.26903	9685.1	1695.17448	0.09715	3497.4	0.36	0.94	10297.23
15 - 00	4954.34353	0.26620	9583.2	1695.27058	0.09610	3459.6	0.36	0.94	10188.55
16 - 00	4954.60828	0.26475	9531.0	1695.36636	0.09578	3448.1	0.36	0.94	10135.55
17 - 00	4954.87235	0.26407	9506.5	1695.46173	0.09537	3433.3	0.36	0.94	10107.48
18 - 00	4955.13670	0.26435	9516.6	1695.55713	0.09540	3434.4	0.36	0.94	10117.35
19 - 00	4955.40245	0.26575	9567.0	1695.65363	0.09650	3474.0	0.36	0.94	10178.22
20 - 00	4955.67003	0.26758	9632.9	1695.75201	0.09838	3541.7	0.37	0.94	10263.35
21 - 00	4955.93550	0.26547	9556.9	1695.84751	0.09550	3438.0	0.36	0.94	10156.48
22 - 00	4956.19948	0.26398	9503.3	1695.94186	0.09435	3396.6	0.36	0.94	10092.06
23 - 00	4956.46370	0.26422	9511.9	1696.03623	0.09437	3397.3	0.36	0.94	10100.39
24 - 00	4956.72808	0.26438	9517.7	1696.13096	0.09473	3410.3	0.36	0.94	10110.23
максимум			9788,4				3541,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	77007.6	27217.8	9626.0	3402.2	9048.44	0.94
8 - 16	76998.6	27721.1	9624.8	3465.1	9047.31	0.94
16 - 24	76312.8	27525.6	9539.1	3440.7	8966.75	0.94
0 - 24	230319.0	82464.5	9596.6	3436.0	9020.80	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 1323885 Коэфф 36000

Система Б

Реактивный счетчик 1323885 Коэфф 36000

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

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	8284.54233	0.00000	0.0	2978.72053	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8284.54238	0.00005	1.8	2978.72361	0.00308	110.9	61.61	0.02	110.91
2 - 00	8284.54240	0.00002	0.7	2978.72666	0.00305	109.8	156.86	0.01	109.80
3 - 00	8284.54245	0.00005	1.8	2978.72971	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
4 - 00	8284.54248	0.00003	1.1	2978.73276	0.00305	109.8	99.82	0.01	109.81
5 - 00	8284.54253	0.00005	1.8	2978.73581	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
6 - 00	8284.54255	0.00002	0.7	2978.73886	0.00305	109.8	156.86	0.01	109.80
7 - 00	8284.54260	0.00005	1.8	2978.74191	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
8 - 00	8284.54265	0.00005	1.8	2978.74493	0.00302	108.7	60.39	0.02	108.71
9 - 00	8284.54268	0.00003	1.1	2978.74798	0.00305	109.8	99.82	0.01	109.81
10 - 00	8284.54273	0.00005	1.8	2978.75103	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
11 - 00	8284.54275	0.00002	0.7	2978.75408	0.00305	109.8	156.86	0.01	109.80
12 - 00	8284.54280	0.00005	1.8	2978.75713	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
13 - 00	8284.54283	0.00003	1.1	2978.76021	0.00308	110.9	100.82	0.01	110.91
14 - 00	8284.54288	0.00005	1.8	2978.76326	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
15 - 00	8284.54290	0.00002	0.7	2978.76633	0.00307	110.5	157.86	0.01	110.50
16 - 00	8284.54295	0.00005	1.8	2978.76938	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
17 - 00	8284.54298	0.00003	1.1	2978.77243	0.00305	109.8	99.82	0.01	109.81
18 - 00	8284.54303	0.00005	1.8	2978.77551	0.00308	110.9	61.61	0.02	110.91
19 - 00	8284.54305	0.00002	0.7	2978.77858	0.00307	110.5	157.86	0.01	110.50
20 - 00	8284.54310	0.00005	1.8	2978.78166	0.00308	110.9	61.61	0.02	110.91
21 - 00	8284.54313	0.00003	1.1	2978.78473	0.00307	110.5	100.45	0.01	110.51
22 - 00	8284.54318	0.00005	1.8	2978.78778	0.00305	109.8	61.00	0.02	109.81
23 - 00	8284.54323	0.00005	1.8	2978.79086	0.00308	110.9	61.61	0.02	110.91
24 - 00	8284.54325	0.00002	0.7	2978.79393	0.00307	110.5	157.86	0.01	110.50
максимум			1,8				110,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11.5	878.4	1.4	109.8	0.01	0.01
8 - 16	10.8	880.2	1.4	110.0	0.01	0.01
16 - 24	10.8	883.8	1.4	110.5	0.01	0.01
0 - 24	33.1	2642.4	1.4	110.1	0.01	0.01

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 1 УП-1
Система Р
Фидер 28 УП-1 с. "Р" яч.2

Активный счетчик 01323891 Коэфф 36000
Реактивный счетчик 01323891 Коэфф 36000
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	8404.66325	0.00000	0.0	3203.77876	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8404.83303	0.16978	6112.1	3203.87513	0.09637	3469.3	0.57	0.87	7028.07
2 - 00	8405.00440	0.17137	6169.3	3203.95096	0.07583	2729.9	0.44	0.92	6746.30
3 - 00	8405.17688	0.17248	6209.3	3204.02286	0.07190	2588.4	0.42	0.92	6727.20
4 - 00	8405.35095	0.17407	6266.5	3204.09493	0.07207	2594.5	0.41	0.93	6782.36
5 - 00	8405.52560	0.17465	6287.4	3204.16691	0.07198	2591.3	0.41	0.93	6800.46
6 - 00	8405.69825	0.17265	6215.4	3204.23796	0.07105	2557.8	0.41	0.93	6721.13
7 - 00	8405.86903	0.17078	6148.1	3204.30788	0.06992	2517.1	0.41	0.93	6643.41
8 - 00	8406.03995	0.17092	6153.1	3204.37823	0.07035	2532.6	0.41	0.93	6653.92
9 - 00	8406.21133	0.17138	6169.7	3204.44936	0.07113	2560.7	0.42	0.92	6680.00
10 - 00	8406.38188	0.17055	6139.8	3204.51966	0.07030	2530.8	0.41	0.93	6640.94
11 - 00	8406.55280	0.17092	6153.1	3204.59041	0.07075	2547.0	0.41	0.93	6659.42
12 - 00	8406.72368	0.17088	6151.7	3204.66146	0.07105	2557.8	0.42	0.92	6662.26
13 - 00	8406.89415	0.17047	6136.9	3204.73313	0.07167	2580.1	0.42	0.92	6657.21
14 - 00	8407.06545	0.17130	6166.8	3204.80561	0.07248	2609.3	0.42	0.92	6696.11
15 - 00	8407.23478	0.16933	6095.9	3204.87738	0.07177	2583.7	0.42	0.92	6620.84
16 - 00	8407.40380	0.16902	6084.7	3204.94901	0.07163	2578.7	0.42	0.92	6608.58
17 - 00	8407.57270	0.16890	6080.4	3205.02031	0.07130	2566.8	0.42	0.92	6599.98
18 - 00	8407.74165	0.16895	6082.2	3205.09193	0.07162	2578.3	0.42	0.92	6606.12
19 - 00	8407.91138	0.16973	6110.3	3205.16438	0.07245	2608.2	0.43	0.92	6643.68
20 - 00	8408.08108	0.16970	6109.2	3205.23726	0.07288	2623.7	0.43	0.92	6648.77
21 - 00	8408.24925	0.16817	6054.1	3205.30806	0.07080	2548.8	0.42	0.92	6568.75
22 - 00	8408.41715	0.16790	6044.4	3205.37878	0.07072	2545.9	0.42	0.92	6558.69
23 - 00	8408.58520	0.16805	6049.8	3205.44983	0.07105	2557.8	0.42	0.92	6568.29
24 - 00	8408.75365	0.16845	6064.2	3205.52108	0.07125	2565.0	0.42	0.92	6584.36
максимум			6287,4			3469,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49561.2	21580.9	6195.2	2697.6	5699.58	0.92
8 - 16	49098.6	20548.1	6137.3	2568.5	5646.32	0.92
16 - 24	48594.6	20594.5	6074.3	2574.3	5588.36	0.92
0 - 24	147254.4	62723.5	6135.6	2613.5	5644.75	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 2 УП-2

Система А

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

Активный счетчик 1323894

Коэфф 24000

Реактивный счетчик 1323894

Коэфф 24000

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	4690.86121	0.00000	0.0	1986.77025	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4690.86123	0.00002	0.5	1986.77660	0.00635	152.4	304.80	0.00	152.40
2 - 00	4690.86123	0.00000	0.0	1986.78293	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
3 - 00	4690.86126	0.00003	0.7	1986.78925	0.00632	151.7	216.71	0.00	151.70
4 - 00	4690.86126	0.00000	0.0	1986.79558	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
5 - 00	4690.86128	0.00002	0.5	1986.80188	0.00630	151.2	302.40	0.00	151.20
6 - 00	4690.86128	0.00000	0.0	1986.80818	0.00630	151.2	0.00	1.00	151.20
7 - 00	4690.86128	0.00000	0.0	1986.81450	0.00632	151.7	0.00	1.00	151.70
8 - 00	4690.86131	0.00003	0.7	1986.82080	0.00630	151.2	216.00	0.00	151.20
9 - 00	4690.86131	0.00000	0.0	1986.82713	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
10 - 00	4690.86133	0.00002	0.5	1986.83343	0.00630	151.2	302.40	0.00	151.20
11 - 00	4690.86133	0.00000	0.0	1986.83975	0.00632	151.7	0.00	1.00	151.70
12 - 00	4690.86136	0.00003	0.7	1986.84605	0.00630	151.2	216.00	0.00	151.20
13 - 00	4690.86136	0.00000	0.0	1986.85238	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
14 - 00	4690.86138	0.00002	0.5	1986.85870	0.00632	151.7	303.40	0.00	151.70
15 - 00	4690.86138	0.00000	0.0	1986.86503	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
16 - 00	4690.86141	0.00003	0.7	1986.87138	0.00635	152.4	217.71	0.00	152.40
17 - 00	4690.86141	0.00000	0.0	1986.87770	0.00632	151.7	0.00	1.00	151.70
18 - 00	4690.86141	0.00000	0.0	1986.88403	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
19 - 00	4690.86143	0.00002	0.5	1986.89040	0.00637	152.9	305.80	0.00	152.90
20 - 00	4690.86143	0.00000	0.0	1986.89675	0.00635	152.4	0.00	1.00	152.40
21 - 00	4690.86146	0.00003	0.7	1986.90310	0.00635	152.4	217.71	0.00	152.40
22 - 00	4690.86146	0.00000	0.0	1986.90943	0.00633	151.9	0.00	1.00	151.90
23 - 00	4690.86148	0.00002	0.5	1986.91578	0.00635	152.4	304.80	0.00	152.40
24 - 00	4690.86148	0.00000	0.0	1986.92213	0.00635	152.4	0.00	1.00	152.40
максимум			0,7				152,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2.4	1213.2	0.3	151.7	0.00	0.00
8 - 16	2.4	1213.9	0.3	151.7	0.00	0.00
16 - 24	1.7	1218.0	0.2	152.3	0.00	0.00
0 - 24	6.5	3645.1	0.3	151.9	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 2 УП-2
Система Б
Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

Активный счетчик 01323889 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 01323889 Коэфф 24000
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	3936.57958	0.00000	0.0	1621.49423	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3936.74168	0.16210	3890.4	1621.56505	0.07082	1699.7	0.44	0.92	4245.49
2 - 00	3936.90838	0.16670	4000.8	1621.63405	0.06900	1656.0	0.41	0.93	4329.98
3 - 00	3937.10395	0.19557	4693.7	1621.71518	0.08113	1947.1	0.41	0.93	5081.54
4 - 00	3937.31568	0.21173	5081.5	1621.80528	0.09010	2162.4	0.43	0.92	5522.46
5 - 00	3937.53118	0.21550	5172.0	1621.89665	0.09137	2192.9	0.42	0.92	5617.69
6 - 00	3937.75223	0.22105	5305.2	1621.99628	0.09963	2391.1	0.45	0.91	5819.15
7 - 00	3937.96460	0.21237	5096.9	1622.08383	0.08755	2101.2	0.41	0.93	5513.02
8 - 00	3938.17975	0.21515	5163.6	1622.18033	0.09650	2316.0	0.45	0.91	5659.21
9 - 00	3938.39560	0.21585	5180.4	1622.27808	0.09775	2346.0	0.45	0.91	5686.85
10 - 00	3938.60863	0.21303	5112.7	1622.37495	0.09687	2324.9	0.45	0.91	5616.48
11 - 00	3938.79870	0.19007	4561.7	1622.45595	0.08100	1944.0	0.43	0.92	4958.65
12 - 00	3938.97913	0.18043	4330.3	1622.52813	0.07218	1732.3	0.40	0.93	4663.94
13 - 00	3939.15485	0.17572	4217.3	1622.59948	0.07135	1712.4	0.41	0.93	4551.70
14 - 00	3939.32988	0.17503	4200.7	1622.67595	0.07647	1835.3	0.44	0.92	4584.13
15 - 00	3939.50025	0.17037	4088.9	1622.75150	0.07555	1813.2	0.44	0.92	4472.90
16 - 00	3939.66855	0.16830	4039.2	1622.82535	0.07385	1772.4	0.44	0.92	4410.96
17 - 00	3939.83785	0.16930	4063.2	1622.89988	0.07453	1788.7	0.44	0.92	4439.49
18 - 00	3940.00708	0.16923	4061.5	1622.97480	0.07492	1798.1	0.44	0.92	4441.73
19 - 00	3940.17635	0.16927	4062.5	1623.05050	0.07570	1816.8	0.45	0.91	4450.24
20 - 00	3940.34600	0.16965	4071.6	1623.12735	0.07685	1844.4	0.45	0.91	4469.87
21 - 00	3940.51413	0.16813	4035.1	1623.20148	0.07413	1779.1	0.44	0.92	4409.90
22 - 00	3940.68188	0.16775	4026.0	1623.27613	0.07465	1791.6	0.45	0.91	4406.64
23 - 00	3940.84335	0.16147	3875.3	1623.34548	0.06935	1664.4	0.43	0.92	4217.60
24 - 00	3941.00440	0.16105	3865.2	1623.41435	0.06887	1652.9	0.43	0.92	4203.79
максимум			5305,2				2391,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38404.1	16466.4	4800.5	2058.3	4416.46	0.92
8 - 16	35731.2	15480.5	4466.4	1935.1	4109.09	0.92
16 - 24	32060.4	14136.0	4007.6	1767.0	3646.92	0.91
0 - 24	106195.7	46082.9	4424.8	1920.1	4070.82	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 2 УП-2

Система Р

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

Активный счетчик 1323890 Коэфф 24000

Реактивный счетчик 1323890 Коэфф 24000

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	6458.17285	0.00000	0.0	3349.52921	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6458.37893	0.20608	4945.9	3349.61923	0.09002	2160.5	0.44	0.92	5397.19
2 - 00	6458.58735	0.20842	5002.1	3349.70928	0.09005	2161.2	0.43	0.92	5449.02
3 - 00	6458.80478	0.21743	5218.3	3349.80168	0.09240	2217.6	0.42	0.92	5669.96
4 - 00	6459.02650	0.22172	5321.3	3349.89548	0.09380	2251.2	0.42	0.92	5777.90
5 - 00	6459.25113	0.22463	5391.1	3349.99571	0.10023	2405.5	0.45	0.91	5903.42
6 - 00	6459.48045	0.22932	5503.7	3350.11713	0.12142	2914.1	0.53	0.88	6227.58
7 - 00	6459.70608	0.22563	5415.1	3350.23443	0.11730	2815.2	0.52	0.89	6103.17
8 - 00	6459.93123	0.22515	5403.6	3350.35298	0.11855	2845.2	0.53	0.88	6106.89
9 - 00	6460.15768	0.22645	5434.8	3350.47451	0.12153	2916.7	0.54	0.88	6168.00
10 - 00	6460.38338	0.22570	5416.8	3350.59398	0.11947	2867.3	0.53	0.88	6128.88
11 - 00	6460.60830	0.22492	5398.1	3350.71463	0.12065	2895.6	0.54	0.88	6125.68
12 - 00	6460.82660	0.21830	5239.2	3350.82998	0.11535	2768.4	0.53	0.88	5925.64
13 - 00	6461.04175	0.21515	5163.6	3350.94688	0.11690	2805.6	0.54	0.88	5876.58
14 - 00	6461.25848	0.21673	5201.5	3351.06561	0.11873	2849.5	0.55	0.88	5930.87
15 - 00	6461.47740	0.21892	5254.1	3351.18338	0.11777	2826.5	0.54	0.88	5966.13
16 - 00	6461.69678	0.21938	5265.1	3351.30018	0.11680	2803.2	0.53	0.88	5964.83
17 - 00	6461.92025	0.22347	5363.3	3351.41808	0.11790	2829.6	0.53	0.88	6063.96
18 - 00	6462.14210	0.22185	5324.4	3351.53491	0.11683	2803.9	0.53	0.88	6017.57
19 - 00	6462.36555	0.22345	5362.8	3351.65446	0.11955	2869.2	0.54	0.88	6082.10
20 - 00	6462.58723	0.22168	5320.3	3351.77381	0.11935	2864.4	0.54	0.88	6042.38
21 - 00	6462.80550	0.21827	5238.5	3351.88926	0.11545	2770.8	0.53	0.88	5926.15
22 - 00	6463.02685	0.22135	5312.4	3352.00803	0.11877	2850.5	0.54	0.88	6028.84
23 - 00	6463.24535	0.21850	5244.0	3352.12501	0.11698	2807.5	0.54	0.88	5948.24
24 - 00	6463.46475	0.21940	5265.6	3352.24236	0.11735	2816.4	0.53	0.88	5971.49
максимум			5503,7				2916,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	42201.1	19770.5	5275.1	2471.3	4747.59	0.90
8 - 16	42373.2	22732.8	5296.6	2841.6	4661.01	0.88
16 - 24	42431.3	22612.3	5303.9	2826.5	4667.43	0.88
0 - 24	127005.6	65115.6	5291.9	2713.2	4709.79	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 3 УП-3
Система А
Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

Активный счетчик 1323871 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 1323871 Коэфф 24000

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	7711.42685	0.00000	0.0	4141.14313	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7711.42688	0.00003	0.7	4141.15461	0.01148	275.5	393.57	0.00	275.50
2 - 00	7711.42690	0.00002	0.5	4141.16603	0.01142	274.1	548.20	0.00	274.10
3 - 00	7711.42695	0.00005	1.2	4141.17746	0.01143	274.3	228.58	0.00	274.30
4 - 00	7711.42698	0.00003	0.7	4141.18888	0.01142	274.1	391.57	0.00	274.10
5 - 00	7711.42700	0.00002	0.5	4141.20026	0.01138	273.1	546.20	0.00	273.10
6 - 00	7711.42703	0.00003	0.7	4141.21166	0.01140	273.6	390.86	0.00	273.60
7 - 00	7711.42708	0.00005	1.2	4141.22306	0.01140	273.6	228.00	0.00	273.60
8 - 00	7711.42710	0.00002	0.5	4141.23448	0.01142	274.1	548.20	0.00	274.10
9 - 00	7711.42713	0.00003	0.7	4141.24591	0.01143	274.3	391.86	0.00	274.30
10 - 00	7711.42715	0.00002	0.5	4141.25731	0.01140	273.6	547.20	0.00	273.60
11 - 00	7711.42720	0.00005	1.2	4141.26871	0.01140	273.6	228.00	0.00	273.60
12 - 00	7711.42723	0.00003	0.7	4141.28013	0.01142	274.1	391.57	0.00	274.10
13 - 00	7711.42725	0.00002	0.5	4141.29156	0.01143	274.3	548.60	0.00	274.30
14 - 00	7711.42728	0.00003	0.7	4141.30298	0.01142	274.1	391.57	0.00	274.10
15 - 00	7711.42733	0.00005	1.2	4141.31443	0.01145	274.8	229.00	0.00	274.80
16 - 00	7711.42735	0.00002	0.5	4141.32586	0.01143	274.3	548.60	0.00	274.30
17 - 00	7711.42738	0.00003	0.7	4141.33728	0.01142	274.1	391.57	0.00	274.10
18 - 00	7711.42740	0.00002	0.5	4141.34873	0.01145	274.8	549.60	0.00	274.80
19 - 00	7711.42745	0.00005	1.2	4141.36023	0.01150	276.0	230.00	0.00	276.00
20 - 00	7711.42748	0.00003	0.7	4141.37173	0.01150	276.0	394.29	0.00	276.00
21 - 00	7711.42750	0.00002	0.5	4141.38318	0.01145	274.8	549.60	0.00	274.80
22 - 00	7711.42755	0.00005	1.2	4141.39463	0.01145	274.8	229.00	0.00	274.80
23 - 00	7711.42758	0.00003	0.7	4141.40608	0.01145	274.8	392.57	0.00	274.80
24 - 00	7711.42760	0.00002	0.5	4141.41753	0.01145	274.8	549.60	0.00	274.80
максимум			1,2				276		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6.0	2192.4	0.8	274.0	0.00	0.00
8 - 16	6.0	2193.1	0.8	274.1	0.00	0.00
16 - 24	6.0	2200.1	0.8	275.0	0.00	0.00
0 - 24	18.0	6585.6	0.7	274.4	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 3 УП-3
Система Б
Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

Активный счетчик 1323881 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 1323881 Коэфф 24000

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	6204.56545	0.00000	0.0	3580.10703	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6204.77980	0.21435	5144.4	3580.24950	0.14247	3419.3	0.66	0.83	6177.09
2 - 00	6204.99328	0.21348	5123.5	3580.39078	0.14128	3390.7	0.66	0.83	6143.87
3 - 00	6205.21013	0.21685	5204.4	3580.53260	0.14182	3403.7	0.65	0.84	6218.60
4 - 00	6205.43128	0.22115	5307.6	3580.67583	0.14323	3437.5	0.65	0.84	6323.53
5 - 00	6205.61580	0.18452	4428.5	3580.80873	0.13290	3189.6	0.72	0.81	5457.58
6 - 00	6205.81725	0.20145	4834.8	3580.96180	0.15307	3673.7	0.76	0.80	6072.18
7 - 00	6206.02610	0.20885	5012.4	3581.10965	0.14785	3548.4	0.71	0.82	6141.28
8 - 00	6206.24340	0.21730	5215.2	3581.25183	0.14218	3412.3	0.65	0.84	6232.34
9 - 00	6206.45725	0.21385	5132.4	3581.39733	0.14550	3492.0	0.68	0.83	6207.70
10 - 00	6206.64698	0.18973	4553.5	3581.53005	0.13272	3185.3	0.70	0.82	5557.02
11 - 00	6206.86050	0.21352	5124.5	3581.67523	0.14518	3484.3	0.68	0.83	6196.84
12 - 00	6207.08018	0.21968	5272.3	3581.81490	0.13967	3352.1	0.64	0.84	6247.70
13 - 00	6207.30223	0.22205	5329.2	3581.95538	0.14048	3371.5	0.63	0.85	6306.14
14 - 00	6207.52480	0.22257	5341.7	3582.09600	0.14062	3374.9	0.63	0.85	6318.52
15 - 00	6207.74890	0.22410	5378.4	3582.23795	0.14195	3406.8	0.63	0.85	6366.59
16 - 00	6207.97565	0.22675	5442.0	3582.38025	0.14230	3415.2	0.63	0.85	6424.87
17 - 00	6208.20480	0.22915	5499.6	3582.52378	0.14353	3444.7	0.63	0.85	6489.34
18 - 00	6208.43423	0.22943	5506.3	3582.66763	0.14385	3452.4	0.63	0.85	6499.11
19 - 00	6208.66465	0.23042	5530.1	3582.81225	0.14462	3470.9	0.63	0.85	6529.10
20 - 00	6208.89428	0.22963	5511.1	3582.95748	0.14523	3485.5	0.63	0.85	6520.81
21 - 00	6209.12105	0.22677	5442.5	3583.10073	0.14325	3438.0	0.63	0.85	6437.44
22 - 00	6209.34523	0.22418	5380.3	3583.24348	0.14275	3426.0	0.64	0.84	6378.49
23 - 00	6209.56980	0.22457	5389.7	3583.38683	0.14335	3440.4	0.64	0.84	6394.16
24 - 00	6209.79435	0.22455	5389.2	3583.52988	0.14305	3433.2	0.64	0.84	6389.86
максимум			5530,1				3673,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	40270.8	27475.2	5033.8	3434.4	4178.05	0.83
8 - 16	41574.0	27082.1	5196.8	3385.3	4365.31	0.84
16 - 24	43648.8	27591.1	5456.1	3448.9	4637.69	0.85
0 - 24	125493.6	82148.4	5228.9	3422.8	4392.28	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 3 УП-3
Система Р
Фидер 51 УП-3 с. "Р" яч.14

Активный счетчик 01323908 Коэфф 24000
Реактивный счетчик 01323908 Коэфф 24000

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	7405.52263	0.00000	0.0	4413.22885	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7405.74528	0.22265	5343.6	4413.36903	0.14018	3364.3	0.63	0.85	6314.47
2 - 00	7405.96818	0.22290	5349.6	4413.50768	0.13865	3327.6	0.62	0.85	6300.09
3 - 00	7406.19221	0.22403	5376.7	4413.64578	0.13810	3314.4	0.62	0.85	6316.18
4 - 00	7406.41811	0.22590	5421.6	4413.78445	0.13867	3328.1	0.61	0.85	6361.60
5 - 00	7406.69823	0.28012	6722.9	4413.93700	0.15255	3661.2	0.54	0.88	7655.18
6 - 00	7406.96491	0.26668	6400.3	4414.07248	0.13548	3251.5	0.51	0.89	7178.86
7 - 00	7407.22073	0.25582	6139.7	4414.20953	0.13705	3289.2	0.54	0.88	6965.25
8 - 00	7407.46118	0.24045	5770.8	4414.34498	0.13545	3250.8	0.56	0.87	6623.43
9 - 00	7407.70698	0.24580	5899.2	4414.48393	0.13895	3334.8	0.57	0.87	6776.54
10 - 00	7407.97578	0.26880	6451.2	4414.63395	0.15002	3600.5	0.56	0.87	7387.93
11 - 00	7408.22333	0.24755	5941.2	4414.77533	0.14138	3393.1	0.57	0.87	6841.86
12 - 00	7408.46491	0.24158	5797.9	4414.92040	0.14507	3481.7	0.60	0.86	6762.98
13 - 00	7408.70338	0.23847	5723.3	4415.07420	0.15380	3691.2	0.64	0.84	6810.37
14 - 00	7408.94031	0.23693	5686.3	4415.22813	0.15393	3694.3	0.65	0.84	6780.99
15 - 00	7409.17658	0.23627	5670.5	4415.38190	0.15377	3690.5	0.65	0.84	6765.68
16 - 00	7409.41116	0.23458	5629.9	4415.53435	0.15245	3658.8	0.65	0.84	6714.36
17 - 00	7409.64438	0.23322	5597.3	4415.68618	0.15183	3643.9	0.65	0.84	6678.91
18 - 00	7409.87743	0.23305	5593.2	4415.83825	0.15207	3649.7	0.65	0.84	6678.64
19 - 00	7410.10963	0.23220	5572.8	4415.99110	0.15285	3668.4	0.66	0.83	6671.83
20 - 00	7410.34163	0.23200	5568.0	4416.14503	0.15393	3694.3	0.66	0.83	6682.10
21 - 00	7410.57426	0.23263	5583.1	4416.29700	0.15197	3647.3	0.65	0.84	6668.87
22 - 00	7410.81041	0.23615	5667.6	4416.44630	0.14930	3583.2	0.63	0.85	6705.30
23 - 00	7411.04311	0.23270	5584.8	4416.58460	0.13830	3319.2	0.59	0.86	6496.70
24 - 00	7411.27376	0.23065	5535.6	4416.72290	0.13830	3319.2	0.60	0.86	6454.45
максимум			6722,9				3694,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46525.2	26787.1	5815.7	3348.4	5059.66	0.87
8 - 16	46799.5	28544.9	5849.9	3568.1	4972.41	0.85
16 - 24	44702.4	28525.2	5587.8	3565.7	4693.75	0.84
0 - 24	138027.1	83857.2	5751.1	3494.0	4888.44	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 4 УП-4
Система А
Фидер 1 УП-4 с. "А" яч.31

Активный счетчик 01323904 Коэфф 18000
Реактивный счетчик 01323904 Коэфф 18000
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	2980.32058	0.00000	0.0	2109.79768	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2980.40661	0.08603	1548.5	2109.83983	0.04215	758.7	0.49	0.90	1724.38
2 - 00	2980.49383	0.08722	1570.0	2109.88188	0.04205	756.9	0.48	0.90	1742.93
3 - 00	2980.58323	0.08940	1609.2	2109.92400	0.04212	758.2	0.47	0.91	1778.87
4 - 00	2980.67323	0.09000	1620.0	2109.96593	0.04193	754.7	0.47	0.91	1787.17
5 - 00	2980.76326	0.09003	1620.5	2110.00800	0.04207	757.3	0.47	0.91	1788.72
6 - 00	2980.84201	0.07875	1417.5	2110.04990	0.04190	754.2	0.53	0.88	1605.65
7 - 00	2980.88816	0.04615	830.7	2110.09108	0.04118	741.2	0.89	0.75	1113.30
8 - 00	2980.93946	0.05130	923.4	2110.13248	0.04140	745.2	0.81	0.78	1186.59
9 - 00	2980.99163	0.05217	939.1	2110.17410	0.04162	749.2	0.80	0.78	1201.34
10 - 00	2981.04231	0.05068	912.2	2110.21478	0.04068	732.2	0.80	0.78	1169.71
11 - 00	2981.09298	0.05067	912.1	2110.25608	0.04130	743.4	0.82	0.77	1176.68
12 - 00	2981.14431	0.05133	923.9	2110.29888	0.04280	770.4	0.83	0.77	1202.96
13 - 00	2981.19543	0.05112	920.2	2110.34273	0.04385	789.3	0.86	0.76	1212.34
14 - 00	2981.24668	0.05125	922.5	2110.38518	0.04245	764.1	0.83	0.77	1197.85
15 - 00	2981.31411	0.06743	1213.7	2110.42730	0.04212	758.2	0.62	0.85	1431.06
16 - 00	2981.39133	0.07722	1390.0	2110.46920	0.04190	754.2	0.54	0.88	1581.43
17 - 00	2981.46901	0.07768	1398.2	2110.51155	0.04235	762.3	0.55	0.88	1592.50
18 - 00	2981.54731	0.07830	1409.4	2110.55413	0.04258	766.4	0.54	0.88	1604.30
19 - 00	2981.62443	0.07712	1388.2	2110.59685	0.04272	769.0	0.55	0.88	1586.97
20 - 00	2981.70191	0.07748	1394.6	2110.64013	0.04328	779.0	0.56	0.87	1597.42
21 - 00	2981.77981	0.07790	1402.2	2110.68288	0.04275	769.5	0.55	0.88	1599.47
22 - 00	2981.85836	0.07855	1413.9	2110.72663	0.04375	787.5	0.56	0.87	1618.42
23 - 00	2981.93613	0.07777	1399.9	2110.76945	0.04282	770.8	0.55	0.88	1598.08
24 - 00	2982.01383	0.07770	1398.6	2110.81150	0.04205	756.9	0.54	0.88	1590.28
максимум			1620,5				789,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11139.8	6026.4	1392.5	753.3	1225.40	0.88
8 - 16	8133.7	6061.0	1016.7	757.6	813.36	0.80
16 - 24	11205.0	6161.4	1400.6	770.2	1232.53	0.88
0 - 24	30478.5	18248.8	1269.9	760.4	1079.41	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 4 УП-4
Система Б
Фидер 18 УП-4 с. "Б" яч.16

Активный счетчик 01323873 Коэфф 18000
Реактивный счетчик 01323873 Коэфф 18000
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	2977.22191	0.00000	0.0	1136.41663	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2977.31583	0.09392	1690.6	1136.43171	0.01508	271.4	0.16	0.99	1712.25
2 - 00	2977.41006	0.09423	1696.1	1136.44603	0.01432	257.8	0.15	0.99	1715.58
3 - 00	2977.50481	0.09475	1705.5	1136.46051	0.01448	260.6	0.15	0.99	1725.29
4 - 00	2977.60228	0.09747	1754.5	1136.47568	0.01517	273.1	0.16	0.99	1775.63
5 - 00	2977.70043	0.09815	1766.7	1136.49121	0.01553	279.5	0.16	0.99	1788.67
6 - 00	2977.79761	0.09718	1749.2	1136.50618	0.01497	269.5	0.15	0.99	1769.84
7 - 00	2977.89486	0.09725	1750.5	1136.52053	0.01435	258.3	0.15	0.99	1769.45
8 - 00	2977.98983	0.09497	1709.5	1136.53478	0.01425	256.5	0.15	0.99	1728.64
9 - 00	2978.08456	0.09473	1705.1	1136.54886	0.01408	253.4	0.15	0.99	1723.83
10 - 00	2978.17941	0.09485	1707.3	1136.56298	0.01412	254.2	0.15	0.99	1726.12
11 - 00	2978.27443	0.09502	1710.4	1136.57718	0.01420	255.6	0.15	0.99	1729.39
12 - 00	2978.36946	0.09503	1710.5	1136.59211	0.01493	268.7	0.16	0.99	1731.48
13 - 00	2978.46413	0.09467	1704.1	1136.60673	0.01462	263.2	0.15	0.99	1724.31
14 - 00	2978.55848	0.09435	1698.3	1136.62078	0.01405	252.9	0.15	0.99	1717.03
15 - 00	2978.65263	0.09415	1694.7	1136.63431	0.01353	243.5	0.14	0.99	1712.10
16 - 00	2978.74701	0.09438	1698.8	1136.64783	0.01352	243.4	0.14	0.99	1716.15
17 - 00	2978.84106	0.09405	1692.9	1136.66136	0.01353	243.5	0.14	0.99	1710.32
18 - 00	2978.93506	0.09400	1692.0	1136.67523	0.01387	249.7	0.15	0.99	1710.33
19 - 00	2979.02896	0.09390	1690.2	1136.68938	0.01415	254.7	0.15	0.99	1709.28
20 - 00	2979.12311	0.09415	1694.7	1136.70396	0.01458	262.4	0.15	0.99	1714.89
21 - 00	2979.21716	0.09405	1692.9	1136.71781	0.01385	249.3	0.15	0.99	1711.16
22 - 00	2979.31108	0.09392	1690.6	1136.73198	0.01417	255.1	0.15	0.99	1709.74
23 - 00	2979.40503	0.09395	1691.1	1136.74631	0.01433	257.9	0.15	0.99	1710.65
24 - 00	2979.49918	0.09415	1694.7	1136.76078	0.01447	260.5	0.15	0.99	1714.60
максимум			1766,7				279,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13822.6	2126.7	1727.8	265.8	1710.52	0.99
8 - 16	13629.2	2034.9	1703.6	254.4	1686.56	0.99
16 - 24	13539.1	2033.1	1692.4	254.1	1675.48	0.99
0 - 24	40990.9	6194.7	1708.0	258.1	1690.92	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 5 УП-5

Система А

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

Активный счетчик 01323878

Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01323878

Коэфф 18000

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	12430.07398	0.00000	0.0	7260.52708	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	12430.36276	0.28878	5198.0	7260.69488	0.16780	3020.4	0.58	0.87	6011.82
2 - 00	12430.65098	0.28822	5188.0	7260.86158	0.16670	3000.6	0.58	0.87	5993.24
3 - 00	12430.94096	0.28998	5219.6	7261.02835	0.16677	3001.9	0.58	0.87	6021.26
4 - 00	12431.23356	0.29260	5266.8	7261.19530	0.16695	3005.1	0.57	0.87	6063.81
5 - 00	12431.52428	0.29072	5233.0	7261.36115	0.16585	2985.3	0.57	0.87	6024.64
6 - 00	12431.81476	0.29048	5228.6	7261.52755	0.16640	2995.2	0.57	0.87	6025.73
7 - 00	12432.10678	0.29202	5256.4	7261.69488	0.16733	3011.9	0.57	0.87	6058.16
8 - 00	12432.39553	0.28875	5197.5	7261.86045	0.16557	2980.3	0.57	0.87	5991.34
9 - 00	12432.68298	0.28745	5174.1	7262.02580	0.16535	2976.3	0.58	0.87	5969.06
10 - 00	12432.97081	0.28783	5180.9	7262.19103	0.16523	2974.1	0.57	0.87	5973.86
11 - 00	12433.25821	0.28740	5173.2	7262.35585	0.16482	2966.8	0.57	0.87	5963.55
12 - 00	12433.54551	0.28730	5171.4	7262.52095	0.16510	2971.8	0.57	0.87	5964.48
13 - 00	12433.83468	0.28917	5205.1	7262.68810	0.16715	3008.7	0.58	0.87	6012.10
14 - 00	12434.12196	0.28728	5171.0	7262.85478	0.16668	3000.2	0.58	0.87	5978.33
15 - 00	12434.40823	0.28627	5152.9	7263.02120	0.16642	2995.6	0.58	0.87	5960.37
16 - 00	12434.69376	0.28553	5139.5	7263.18725	0.16605	2988.9	0.58	0.87	5945.42
17 - 00	12434.97851	0.28475	5125.5	7263.35283	0.16558	2980.4	0.58	0.87	5929.04
18 - 00	12435.26303	0.28452	5121.4	7263.51850	0.16567	2982.1	0.58	0.87	5926.35
19 - 00	12435.55001	0.28698	5165.6	7263.68605	0.16755	3015.9	0.58	0.87	5981.56
20 - 00	12435.83561	0.28560	5140.8	7263.85348	0.16743	3013.7	0.59	0.86	5959.04
21 - 00	12436.12026	0.28465	5123.7	7264.01888	0.16540	2977.2	0.58	0.87	5925.88
22 - 00	12436.40508	0.28482	5126.8	7264.18460	0.16572	2983.0	0.58	0.87	5931.47
23 - 00	12436.68943	0.28435	5118.3	7264.35003	0.16543	2977.7	0.58	0.87	5921.46
24 - 00	12436.97343	0.28400	5112.0	7264.51543	0.16540	2977.2	0.58	0.87	5915.76
максимум			5266,8				3020,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	41787.9	24000.7	5223.5	3000.1	4544.44	0.87
8 - 16	41368.1	23882.4	5171.0	2985.3	4498.77	0.87
16 - 24	41034.1	23907.2	5129.3	2988.4	4411.20	0.86
0 - 24	124190.1	71790.3	5174.6	2991.3	4501.90	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	1558.90531	0.00000	0.0	916.06298	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1558.90533	0.00002	0.4	916.06458	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
2 - 00	1558.90536	0.00003	0.5	916.06618	0.00160	28.8	57.60	0.02	28.80
3 - 00	1558.90538	0.00002	0.4	916.06775	0.00157	28.3	70.75	0.01	28.30
4 - 00	1558.90538	0.00000	0.0	916.06935	0.00160	28.8	0.00	1.00	28.80
5 - 00	1558.90541	0.00003	0.5	916.07093	0.00158	28.4	56.80	0.02	28.40
6 - 00	1558.90543	0.00002	0.4	916.07250	0.00157	28.3	70.75	0.01	28.30
7 - 00	1558.90546	0.00003	0.5	916.07408	0.00158	28.4	56.80	0.02	28.40
8 - 00	1558.90548	0.00002	0.4	916.07568	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
9 - 00	1558.90551	0.00003	0.5	916.07725	0.00157	28.3	56.60	0.02	28.30
10 - 00	1558.90553	0.00002	0.4	916.07885	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
11 - 00	1558.90556	0.00003	0.5	916.08043	0.00158	28.4	56.80	0.02	28.40
12 - 00	1558.90558	0.00002	0.4	916.08200	0.00157	28.3	70.75	0.01	28.30
13 - 00	1558.90561	0.00003	0.5	916.08360	0.00160	28.8	57.60	0.02	28.80
14 - 00	1558.90563	0.00002	0.4	916.08518	0.00158	28.4	71.00	0.01	28.40
15 - 00	1558.90566	0.00003	0.5	916.08678	0.00160	28.8	57.60	0.02	28.80
16 - 00	1558.90568	0.00002	0.4	916.08838	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
17 - 00	1558.90571	0.00003	0.5	916.08995	0.00157	28.3	56.60	0.02	28.30
18 - 00	1558.90573	0.00002	0.4	916.09155	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
19 - 00	1558.90576	0.00003	0.5	916.09315	0.00160	28.8	57.60	0.02	28.80
20 - 00	1558.90578	0.00002	0.4	916.09475	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
21 - 00	1558.90581	0.00003	0.5	916.09633	0.00158	28.4	56.80	0.02	28.40
22 - 00	1558.90583	0.00002	0.4	916.09793	0.00160	28.8	72.00	0.01	28.80
23 - 00	1558.90586	0.00003	0.5	916.09953	0.00160	28.8	57.60	0.02	28.80
24 - 00	1558.90588	0.00002	0.4	916.10110	0.00157	28.3	70.75	0.01	28.30
максимум			0,5				28,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3.1	228.6	0.4	28.6	0.00	0.01
8 - 16	3.6	228.6	0.4	28.6	0.01	0.02
16 - 24	3.6	229.0	0.4	28.6	0.01	0.02
0 - 24	10.3	686.2	0.4	28.6	0.01	0.02

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 5 УП-5

Система Р

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

Активный счетчик 1323886

Коэфф 18000

Реактивный счетчик 1323886

Коэфф 18000

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	7469.23743	0.00000	0.0	4538.51611	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7469.45846	0.22103	3978.5	4538.64923	0.13312	2396.2	0.60	0.86	4644.38
2 - 00	7469.67988	0.22142	3985.6	4538.78141	0.13218	2379.2	0.60	0.86	4641.72
3 - 00	7469.90311	0.22323	4018.1	4538.91388	0.13247	2384.5	0.59	0.86	4672.36
4 - 00	7470.12958	0.22647	4076.5	4539.04693	0.13305	2394.9	0.59	0.86	4727.94
5 - 00	7470.35653	0.22695	4085.1	4539.18141	0.13448	2420.6	0.59	0.86	4748.40
6 - 00	7470.58151	0.22498	4049.6	4539.31413	0.13272	2389.0	0.59	0.86	4701.76
7 - 00	7470.80698	0.22547	4058.5	4539.44728	0.13315	2396.7	0.59	0.86	4713.34
8 - 00	7471.03163	0.22465	4043.7	4539.58078	0.13350	2403.0	0.59	0.86	4703.82
9 - 00	7471.25438	0.22275	4009.5	4539.71333	0.13255	2385.9	0.60	0.86	4665.68
10 - 00	7471.47591	0.22153	3987.5	4539.84536	0.13203	2376.5	0.60	0.86	4641.97
11 - 00	7471.69771	0.22180	3992.4	4539.97746	0.13210	2377.8	0.60	0.86	4646.85
12 - 00	7471.91936	0.22165	3989.7	4540.10946	0.13200	2376.0	0.60	0.86	4643.61
13 - 00	7472.14121	0.22185	3993.3	4540.24176	0.13230	2381.4	0.60	0.86	4649.46
14 - 00	7472.36213	0.22092	3976.6	4540.37373	0.13197	2375.5	0.60	0.86	4632.10
15 - 00	7472.58238	0.22025	3964.5	4540.50543	0.13170	2370.6	0.60	0.86	4619.20
16 - 00	7472.80256	0.22018	3963.2	4540.63731	0.13188	2373.8	0.60	0.86	4619.73
17 - 00	7473.02218	0.21962	3953.2	4540.76891	0.13160	2368.8	0.60	0.86	4608.58
18 - 00	7473.24098	0.21880	3938.4	4540.90046	0.13155	2367.9	0.60	0.86	4595.43
19 - 00	7473.46101	0.22003	3960.5	4541.03303	0.13257	2386.3	0.60	0.86	4623.85
20 - 00	7473.67971	0.21870	3936.6	4541.16558	0.13255	2385.9	0.61	0.85	4603.19
21 - 00	7473.89818	0.21847	3932.5	4541.29691	0.13133	2363.9	0.60	0.86	4588.31
22 - 00	7474.11666	0.21848	3932.6	4541.42853	0.13162	2369.2	0.60	0.86	4591.13
23 - 00	7474.33533	0.21867	3936.1	4541.56031	0.13178	2372.0	0.60	0.86	4595.57
24 - 00	7474.55438	0.21905	3942.9	4541.69233	0.13202	2376.4	0.60	0.86	4603.67
максимум			4085,1				2420,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32295.6	19164.1	4037.0	2395.5	3471.82	0.86
8 - 16	31876.7	19017.5	3984.6	2377.2	3426.76	0.86
16 - 24	31532.8	18990.4	3941.6	2373.8	3389.78	0.86
0 - 24	95705.1	57172.0	3987.7	2382.2	3429.42	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 9 УП-11
Система Т1
Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

Активный счетчик 01320182 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320182 Коэфф 60000
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	5081.86596	0.00000	0.0	776.18911	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5081.90931	0.04335	2601.0	776.21081	0.02170	1302.0	0.50	0.89	2908.68
2 - 00	5081.95301	0.04370	2622.0	776.23246	0.02165	1299.0	0.50	0.89	2926.14
3 - 00	5081.99791	0.04490	2694.0	776.25466	0.02220	1332.0	0.49	0.90	3005.31
4 - 00	5082.04476	0.04685	2811.0	776.27836	0.02370	1422.0	0.51	0.89	3150.21
5 - 00	5082.09241	0.04765	2859.0	776.30286	0.02450	1470.0	0.51	0.89	3214.78
6 - 00	5082.13306	0.04065	2439.0	776.32746	0.02460	1476.0	0.61	0.85	2850.84
7 - 00	5082.17301	0.03995	2397.0	776.35246	0.02500	1500.0	0.63	0.85	2827.65
8 - 00	5082.21216	0.03915	2349.0	776.37706	0.02460	1476.0	0.63	0.85	2774.23
9 - 00	5082.25181	0.03965	2379.0	776.40236	0.02530	1518.0	0.64	0.84	2822.05
10 - 00	5082.29106	0.03925	2355.0	776.42731	0.02495	1497.0	0.64	0.84	2790.53
11 - 00	5082.32896	0.03790	2274.0	776.45101	0.02370	1422.0	0.63	0.85	2682.01
12 - 00	5082.36746	0.03850	2310.0	776.47546	0.02445	1467.0	0.64	0.84	2736.46
13 - 00	5082.40786	0.04040	2424.0	776.49906	0.02360	1416.0	0.58	0.87	2807.28
14 - 00	5082.45291	0.04505	2703.0	776.52311	0.02405	1443.0	0.53	0.88	3064.06
15 - 00	5082.49776	0.04485	2691.0	776.54711	0.02400	1440.0	0.54	0.88	3052.06
16 - 00	5082.54141	0.04365	2619.0	776.56981	0.02270	1362.0	0.52	0.89	2951.98
17 - 00	5082.58516	0.04375	2625.0	776.59256	0.02275	1365.0	0.52	0.89	2958.69
18 - 00	5082.62916	0.04400	2640.0	776.61541	0.02285	1371.0	0.52	0.89	2974.77
19 - 00	5082.67296	0.04380	2628.0	776.63836	0.02295	1377.0	0.52	0.89	2966.90
20 - 00	5082.71526	0.04230	2538.0	776.66091	0.02255	1353.0	0.53	0.88	2876.12
21 - 00	5082.75726	0.04200	2520.0	776.68311	0.02220	1332.0	0.53	0.88	2850.37
22 - 00	5082.79906	0.04180	2508.0	776.70536	0.02225	1335.0	0.53	0.88	2841.18
23 - 00	5082.84096	0.04190	2514.0	776.72756	0.02220	1332.0	0.53	0.88	2845.07
24 - 00	5082.88296	0.04200	2520.0	776.74981	0.02225	1335.0	0.53	0.88	2851.78
максимум			2859				1518		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20772.0	11277.0	2596.5	1409.6	2284.92	0.88
8 - 16	19755.0	11565.0	2469.4	1445.6	2123.68	0.86
16 - 24	20493.0	10800.0	2561.6	1350.0	2254.21	0.88
0 - 24	61020.0	33642.0	2542.5	1401.8	2237.40	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 9 УП-11
Система Т1
Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

Активный счетчик 01320181 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320181 Коэфф 60000
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	1511.97805	0.00000	0.0	488.68548	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1511.99210	0.01405	843.0	488.69533	0.00985	591.0	0.70	0.82	1029.53
2 - 00	1512.00615	0.01405	843.0	488.70513	0.00980	588.0	0.70	0.82	1027.81
3 - 00	1512.02025	0.01410	846.0	488.71503	0.00990	594.0	0.70	0.82	1033.71
4 - 00	1512.03415	0.01390	834.0	488.72493	0.00990	594.0	0.71	0.82	1023.91
5 - 00	1512.04875	0.01460	876.0	488.73503	0.01010	606.0	0.69	0.82	1065.18
6 - 00	1512.06335	0.01460	876.0	488.74543	0.01040	624.0	0.71	0.82	1075.52
7 - 00	1512.07805	0.01470	882.0	488.75573	0.01030	618.0	0.70	0.82	1076.96
8 - 00	1512.09280	0.01475	885.0	488.76608	0.01035	621.0	0.70	0.82	1081.14
9 - 00	1512.10755	0.01475	885.0	488.77653	0.01045	627.0	0.71	0.82	1084.60
10 - 00	1512.12215	0.01460	876.0	488.78698	0.01045	627.0	0.72	0.81	1077.27
11 - 00	1512.13680	0.01465	879.0	488.79713	0.01015	609.0	0.69	0.82	1069.36
12 - 00	1512.15140	0.01460	876.0	488.80738	0.01025	615.0	0.70	0.82	1070.33
13 - 00	1512.16600	0.01460	876.0	488.81773	0.01035	621.0	0.71	0.82	1073.79
14 - 00	1512.18040	0.01440	864.0	488.82798	0.01025	615.0	0.71	0.82	1060.53
15 - 00	1512.19505	0.01465	879.0	488.83818	0.01020	612.0	0.70	0.82	1071.07
16 - 00	1512.20955	0.01450	870.0	488.84843	0.01025	615.0	0.71	0.82	1065.42
17 - 00	1512.22385	0.01430	858.0	488.85838	0.00995	597.0	0.70	0.82	1045.26
18 - 00	1512.23800	0.01415	849.0	488.86833	0.00995	597.0	0.70	0.82	1037.89
19 - 00	1512.25235	0.01435	861.0	488.87838	0.01005	603.0	0.70	0.82	1051.16
20 - 00	1512.26720	0.01485	891.0	488.88873	0.01035	621.0	0.70	0.82	1086.06
21 - 00	1512.28190	0.01470	882.0	488.89893	0.01020	612.0	0.69	0.82	1073.53
22 - 00	1512.29645	0.01455	873.0	488.90918	0.01025	615.0	0.70	0.82	1067.87
23 - 00	1512.31090	0.01445	867.0	488.91933	0.01015	609.0	0.70	0.82	1059.51
24 - 00	1512.32520	0.01430	858.0	488.92953	0.01020	612.0	0.71	0.82	1053.90
максимум			891				627		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6885.0	4836.0	860.6	604.5	705.69	0.82
8 - 16	7005.0	4941.0	875.6	617.6	717.99	0.82
16 - 24	6939.0	4866.0	867.4	608.3	711.27	0.82
0 - 24	20829.0	14643.0	867.9	610.1	711.68	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 9 УП-11
Система Т2
Фидер 22 Ввод 6 кВ Зс. яч.21

Активный счетчик 01320184 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320184 Коэфф 60000
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	3392.04895	0.00000	0.0	938.44866	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3392.20220	0.15325	9195.0	938.45451	0.00585	351.0	0.04	1.00	9201.70
2 - 00	3392.35205	0.14985	8991.0	938.45801	0.00350	210.0	0.02	1.00	8993.45
3 - 00	3392.49990	0.14785	8871.0	938.46111	0.00310	186.0	0.02	1.00	8872.95
4 - 00	3392.65330	0.15340	9204.0	938.46511	0.00400	240.0	0.03	1.00	9207.13
5 - 00	3392.80580	0.15250	9150.0	938.46786	0.00275	165.0	0.02	1.00	9151.49
6 - 00	3392.95695	0.15115	9069.0	938.47131	0.00345	207.0	0.02	1.00	9071.36
7 - 00	3393.11205	0.15510	9306.0	938.47611	0.00480	288.0	0.03	1.00	9310.46
8 - 00	3393.26460	0.15255	9153.0	938.48116	0.00505	303.0	0.03	1.00	9158.01
9 - 00	3393.41400	0.14940	8964.0	938.48541	0.00425	255.0	0.03	1.00	8967.63
10 - 00	3393.56135	0.14735	8841.0	938.48936	0.00395	237.0	0.03	1.00	8844.18
11 - 00	3393.70920	0.14785	8871.0	938.49276	0.00340	204.0	0.02	1.00	8873.35
12 - 00	3393.85910	0.14990	8994.0	938.49576	0.00300	180.0	0.02	1.00	8995.80
13 - 00	3394.01020	0.15110	9066.0	938.49876	0.00300	180.0	0.02	1.00	9067.79
14 - 00	3394.16070	0.15050	9030.0	938.50161	0.00285	171.0	0.02	1.00	9031.62
15 - 00	3394.31120	0.15050	9030.0	938.50401	0.00240	144.0	0.02	1.00	9031.15
16 - 00	3394.46200	0.15080	9048.0	938.50641	0.00240	144.0	0.02	1.00	9049.15
17 - 00	3394.61535	0.15335	9201.0	938.51176	0.00535	321.0	0.03	1.00	9206.60
18 - 00	3394.76875	0.15340	9204.0	938.51776	0.00600	360.0	0.04	1.00	9211.04
19 - 00	3394.92890	0.16015	9609.0	938.52786	0.01010	606.0	0.06	1.00	9628.09
20 - 00	3395.08495	0.15605	9363.0	938.53776	0.00990	594.0	0.06	1.00	9381.82
21 - 00	3395.24180	0.15685	9411.0	938.54826	0.01050	630.0	0.07	1.00	9432.06
22 - 00	3395.39735	0.15555	9333.0	938.55766	0.00940	564.0	0.06	1.00	9350.03
23 - 00	3395.55505	0.15770	9462.0	938.56776	0.01010	606.0	0.06	1.00	9481.39
24 - 00	3395.71170	0.15665	9399.0	938.57746	0.00970	582.0	0.06	1.00	9417.00
максимум			9609				630		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72939.0	1950.0	9117.4	243.8	9117.40	1.00
8 - 16	71844.0	1515.0	8980.5	189.4	8980.50	1.00
16 - 24	74982.0	4263.0	9372.8	532.9	9372.80	1.00
0 - 24	219765.0	7728.0	9156.9	322.0	9156.90	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 9 УП-11
Система Т2
Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

Активный счетчик 01320183 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320183 Коэфф 60000
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	1763.20225	0.00000	0.0	834.27233	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1763.24175	0.03950	2370.0	834.28628	0.01395	837.0	0.35	0.94	2513.46
2 - 00	1763.28145	0.03970	2382.0	834.30018	0.01390	834.0	0.35	0.94	2523.78
3 - 00	1763.32460	0.04315	2589.0	834.31448	0.01430	858.0	0.33	0.95	2727.47
4 - 00	1763.37300	0.04840	2904.0	834.33113	0.01665	999.0	0.34	0.95	3071.03
5 - 00	1763.42680	0.05380	3228.0	834.34993	0.01880	1128.0	0.35	0.94	3419.41
6 - 00	1763.47810	0.05130	3078.0	834.36858	0.01865	1119.0	0.36	0.94	3275.09
7 - 00	1763.52695	0.04885	2931.0	834.38553	0.01695	1017.0	0.35	0.94	3102.43
8 - 00	1763.57435	0.04740	2844.0	834.40188	0.01635	981.0	0.34	0.95	3008.44
9 - 00	1763.62325	0.04890	2934.0	834.41963	0.01775	1065.0	0.36	0.94	3121.31
10 - 00	1763.67140	0.04815	2889.0	834.43818	0.01855	1113.0	0.39	0.93	3095.98
11 - 00	1763.71990	0.04850	2910.0	834.45678	0.01860	1116.0	0.38	0.93	3116.66
12 - 00	1763.76690	0.04700	2820.0	834.47438	0.01760	1056.0	0.37	0.94	3011.23
13 - 00	1763.81345	0.04655	2793.0	834.49103	0.01665	999.0	0.36	0.94	2966.29
14 - 00	1763.85950	0.04605	2763.0	834.50763	0.01660	996.0	0.36	0.94	2937.04
15 - 00	1763.90265	0.04315	2589.0	834.52333	0.01570	942.0	0.36	0.94	2755.05
16 - 00	1763.94525	0.04260	2556.0	834.53903	0.01570	942.0	0.37	0.94	2724.06
17 - 00	1763.98720	0.04195	2517.0	834.55443	0.01540	924.0	0.37	0.94	2681.24
18 - 00	1764.02845	0.04125	2475.0	834.56973	0.01530	918.0	0.37	0.94	2639.76
19 - 00	1764.06915	0.04070	2442.0	834.58478	0.01505	903.0	0.37	0.94	2603.61
20 - 00	1764.10890	0.03975	2385.0	834.59988	0.01510	906.0	0.38	0.93	2551.29
21 - 00	1764.14760	0.03870	2322.0	834.61458	0.01470	882.0	0.38	0.93	2483.87
22 - 00	1764.18570	0.03810	2286.0	834.62923	0.01465	879.0	0.38	0.93	2449.17
23 - 00	1764.22455	0.03885	2331.0	834.64433	0.01510	906.0	0.39	0.93	2500.88
24 - 00	1764.26390	0.03935	2361.0	834.65928	0.01495	897.0	0.38	0.93	2525.65
максимум			3228				1128		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22326.0	7773.0	2790.8	971.6	2623.35	0.94
8 - 16	22254.0	8229.0	2781.8	1028.6	2614.89	0.94
16 - 24	19119.0	7215.0	2389.9	901.9	2246.51	0.94
0 - 24	63699.0	23217.0	2654.1	967.4	2494.85	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 10 УП-12
Система Т1
Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

Активный счетчик 01320187 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320187 Коэфф 60000
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	5309.92770	0.00000	0.0	2288.06248	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5310.01385	0.08615	5169.0	2288.08678	0.02430	1458.0	0.28	0.96	5370.69
2 - 00	5310.09925	0.08540	5124.0	2288.10978	0.02300	1380.0	0.27	0.97	5306.58
3 - 00	5310.18595	0.08670	5202.0	2288.13273	0.02295	1377.0	0.26	0.97	5381.16
4 - 00	5310.27850	0.09255	5553.0	2288.15928	0.02655	1593.0	0.29	0.96	5776.98
5 - 00	5310.37220	0.09370	5622.0	2288.18713	0.02785	1671.0	0.30	0.96	5865.08
6 - 00	5310.46625	0.09405	5643.0	2288.21458	0.02745	1647.0	0.29	0.96	5878.44
7 - 00	5310.56150	0.09525	5715.0	2288.24268	0.02810	1686.0	0.30	0.96	5958.51
8 - 00	5310.65415	0.09265	5559.0	2288.26818	0.02550	1530.0	0.28	0.96	5765.71
9 - 00	5310.74755	0.09340	5604.0	2288.29538	0.02720	1632.0	0.29	0.96	5836.80
10 - 00	5310.84165	0.09410	5646.0	2288.32318	0.02780	1668.0	0.30	0.96	5887.24
11 - 00	5310.93455	0.09290	5574.0	2288.35053	0.02735	1641.0	0.29	0.96	5810.54
12 - 00	5311.02465	0.09010	5406.0	2288.37713	0.02660	1596.0	0.30	0.96	5636.67
13 - 00	5311.11345	0.08880	5328.0	2288.40368	0.02655	1593.0	0.30	0.96	5561.05
14 - 00	5311.20180	0.08835	5301.0	2288.42948	0.02580	1548.0	0.29	0.96	5522.40
15 - 00	5311.28925	0.08745	5247.0	2288.45368	0.02420	1452.0	0.28	0.96	5444.20
16 - 00	5311.37800	0.08875	5325.0	2288.47928	0.02560	1536.0	0.29	0.96	5542.10
17 - 00	5311.46870	0.09070	5442.0	2288.50708	0.02780	1668.0	0.31	0.96	5691.89
18 - 00	5311.55975	0.09105	5463.0	2288.53448	0.02740	1644.0	0.30	0.96	5705.01
19 - 00	5311.65115	0.09140	5484.0	2288.56228	0.02780	1668.0	0.30	0.96	5732.06
20 - 00	5311.74285	0.09170	5502.0	2288.59068	0.02840	1704.0	0.31	0.96	5759.83
21 - 00	5311.83350	0.09065	5439.0	2288.61843	0.02775	1665.0	0.31	0.96	5688.14
22 - 00	5311.92205	0.08855	5313.0	2288.64493	0.02650	1590.0	0.30	0.96	5545.82
23 - 00	5312.01090	0.08885	5331.0	2288.67178	0.02685	1611.0	0.30	0.96	5569.10
24 - 00	5312.10030	0.08940	5364.0	2288.69908	0.02730	1638.0	0.31	0.96	5608.52
максимум			5715				1704		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	43587.0	12342.0	5448.4	1542.8	5230.46	0.96
8 - 16	43431.0	12666.0	5428.9	1583.3	5211.74	0.96
16 - 24	43338.0	13188.0	5417.2	1648.5	5200.51	0.96
0 - 24	130356.0	38196.0	5431.5	1591.5	5214.24	0.96

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 10 УП-12

Система Т1

Фидер 14 Ввод 6 кВ Зс. яч.9

Активный счетчик 01320188

Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01320188

Коэфф 60000

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	7174.79723	0.00000	0.0	3457.64823	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7174.94538	0.14815	8889.0	3457.72373	0.07550	4530.0	0.51	0.89	9976.73
2 - 00	7175.09383	0.14845	8907.0	3457.79858	0.07485	4491.0	0.50	0.89	9975.16
3 - 00	7175.24343	0.14960	8976.0	3457.87328	0.07470	4482.0	0.50	0.89	10032.79
4 - 00	7175.39343	0.15000	9000.0	3457.94798	0.07470	4482.0	0.50	0.89	10054.27
5 - 00	7175.54358	0.15015	9009.0	3458.02248	0.07450	4470.0	0.50	0.89	10056.99
6 - 00	7175.69343	0.14985	8991.0	3458.09693	0.07445	4467.0	0.50	0.89	10039.53
7 - 00	7175.84298	0.14955	8973.0	3458.17113	0.07420	4452.0	0.50	0.89	10016.74
8 - 00	7175.99213	0.14915	8949.0	3458.24533	0.07420	4452.0	0.50	0.89	9995.24
9 - 00	7176.14158	0.14945	8967.0	3458.32008	0.07475	4485.0	0.50	0.89	10026.08
10 - 00	7176.29053	0.14895	8937.0	3458.39448	0.07440	4464.0	0.50	0.89	9989.86
11 - 00	7176.43908	0.14855	8913.0	3458.46853	0.07405	4443.0	0.50	0.89	9959.01
12 - 00	7176.58648	0.14740	8844.0	3458.54228	0.07375	4425.0	0.50	0.89	9889.23
13 - 00	7176.73353	0.14705	8823.0	3458.61633	0.07405	4443.0	0.50	0.89	9878.54
14 - 00	7176.88088	0.14735	8841.0	3458.69068	0.07435	4461.0	0.50	0.89	9902.72
15 - 00	7177.02848	0.14760	8856.0	3458.76523	0.07455	4473.0	0.51	0.89	9921.52
16 - 00	7177.17633	0.14785	8871.0	3458.83988	0.07465	4479.0	0.50	0.89	9937.61
17 - 00	7177.32418	0.14785	8871.0	3458.91453	0.07465	4479.0	0.50	0.89	9937.61
18 - 00	7177.47178	0.14760	8856.0	3458.98913	0.07460	4476.0	0.51	0.89	9922.87
19 - 00	7177.61943	0.14765	8859.0	3459.06408	0.07495	4497.0	0.51	0.89	9935.03
20 - 00	7177.76703	0.14760	8856.0	3459.13923	0.07515	4509.0	0.51	0.89	9937.80
21 - 00	7177.91473	0.14770	8862.0	3459.21388	0.07465	4479.0	0.51	0.89	9929.58
22 - 00	7178.06238	0.14765	8859.0	3459.28863	0.07475	4485.0	0.51	0.89	9929.61
23 - 00	7178.21003	0.14765	8859.0	3459.36333	0.07470	4482.0	0.51	0.89	9928.25
24 - 00	7178.35743	0.14740	8844.0	3459.43798	0.07465	4479.0	0.51	0.89	9913.51
максимум			9009				4530		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	71694.0	35826.0	8961.8	4478.3	7976.00	0.89
8 - 16	71052.0	35673.0	8881.5	4459.1	7904.53	0.89
16 - 24	70866.0	35886.0	8858.2	4485.8	7883.80	0.89
0 - 24	213612.0	107385.0	8900.5	4474.4	7921.44	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 10 УП-12
Система Т2
Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

Активный счетчик 01320185 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320185 Коэфф 60000
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	4479.23448	0.00000	0.0	2188.60111	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4479.34653	0.11205	6723.0	2188.64476	0.04365	2619.0	0.39	0.93	7215.12
2 - 00	4479.45778	0.11125	6675.0	2188.68726	0.04250	2550.0	0.38	0.93	7145.50
3 - 00	4479.57198	0.11420	6852.0	2188.73056	0.04330	2598.0	0.38	0.93	7327.99
4 - 00	4479.69223	0.12025	7215.0	2188.77826	0.04770	2862.0	0.40	0.93	7761.91
5 - 00	4479.81838	0.12615	7569.0	2188.82871	0.05045	3027.0	0.40	0.93	8151.84
6 - 00	4479.94978	0.13140	7884.0	2188.88096	0.05225	3135.0	0.40	0.93	8484.44
7 - 00	4480.08398	0.13420	8052.0	2188.93336	0.05240	3144.0	0.39	0.93	8644.04
8 - 00	4480.21298	0.12900	7740.0	2188.98396	0.05060	3036.0	0.39	0.93	8314.14
9 - 00	4480.34038	0.12740	7644.0	2189.03421	0.05025	3015.0	0.39	0.93	8217.11
10 - 00	4480.46693	0.12655	7593.0	2189.08406	0.04985	2991.0	0.39	0.93	8160.87
11 - 00	4480.59168	0.12475	7485.0	2189.13291	0.04885	2931.0	0.39	0.93	8038.41
12 - 00	4480.71568	0.12400	7440.0	2189.18076	0.04785	2871.0	0.39	0.93	7974.73
13 - 00	4480.83973	0.12405	7443.0	2189.22751	0.04675	2805.0	0.38	0.93	7954.01
14 - 00	4480.96138	0.12165	7299.0	2189.27331	0.04580	2748.0	0.38	0.93	7799.16
15 - 00	4481.08268	0.12130	7278.0	2189.31886	0.04555	2733.0	0.38	0.93	7774.22
16 - 00	4481.20358	0.12090	7254.0	2189.36526	0.04640	2784.0	0.38	0.93	7769.89
17 - 00	4481.31978	0.11620	6972.0	2189.41156	0.04630	2778.0	0.40	0.93	7505.07
18 - 00	4481.43638	0.11660	6996.0	2189.45881	0.04725	2835.0	0.41	0.93	7548.59
19 - 00	4481.55113	0.11475	6885.0	2189.50446	0.04565	2739.0	0.40	0.93	7409.81
20 - 00	4481.66498	0.11385	6831.0	2189.54991	0.04545	2727.0	0.40	0.93	7355.21
21 - 00	4481.77913	0.11415	6849.0	2189.59501	0.04510	2706.0	0.40	0.93	7364.19
22 - 00	4481.89373	0.11460	6876.0	2189.64051	0.04550	2730.0	0.40	0.93	7398.13
23 - 00	4482.00743	0.11370	6822.0	2189.68526	0.04475	2685.0	0.39	0.93	7331.36
24 - 00	4482.12063	0.11320	6792.0	2189.73001	0.04475	2685.0	0.40	0.93	7303.46
максимум			8052				3144		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	58710.0	22971.0	7338.8	2871.4	6825.08	0.93
8 - 16	59436.0	22878.0	7429.5	2859.8	6909.44	0.93
16 - 24	55023.0	21885.0	6877.9	2735.6	6396.45	0.93
0 - 24	173169.0	67734.0	7215.4	2822.3	6710.32	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 10 УП-12
Система Т2
Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

Активный счетчик 01320186 Коэфф 60000
Реактивный счетчик 01320186 Коэфф 60000
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	6883.63058	0.00000	0.0	2718.01538	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6883.73088	0.10030	6018.0	2718.05743	0.04205	2523.0	0.42	0.92	6525.48
2 - 00	6883.83163	0.10075	6045.0	2718.09923	0.04180	2508.0	0.41	0.93	6544.62
3 - 00	6883.93303	0.10140	6084.0	2718.14113	0.04190	2514.0	0.41	0.93	6582.95
4 - 00	6884.03548	0.10245	6147.0	2718.18298	0.04185	2511.0	0.41	0.93	6640.09
5 - 00	6884.13898	0.10350	6210.0	2718.22538	0.04240	2544.0	0.41	0.93	6710.89
6 - 00	6884.24338	0.10440	6264.0	2718.26788	0.04250	2550.0	0.41	0.93	6763.15
7 - 00	6884.35008	0.10670	6402.0	2718.31043	0.04255	2553.0	0.40	0.93	6892.27
8 - 00	6884.45798	0.10790	6474.0	2718.35313	0.04270	2562.0	0.40	0.93	6962.51
9 - 00	6884.56553	0.10755	6453.0	2718.39638	0.04325	2595.0	0.40	0.93	6955.23
10 - 00	6884.67223	0.10670	6402.0	2718.43888	0.04250	2550.0	0.40	0.93	6891.16
11 - 00	6884.77898	0.10675	6405.0	2718.48128	0.04240	2544.0	0.40	0.93	6891.73
12 - 00	6884.88548	0.10650	6390.0	2718.52373	0.04245	2547.0	0.40	0.93	6878.90
13 - 00	6884.99133	0.10585	6351.0	2718.56618	0.04245	2547.0	0.40	0.93	6842.69
14 - 00	6885.09638	0.10505	6303.0	2718.60858	0.04240	2544.0	0.40	0.93	6797.04
15 - 00	6885.20133	0.10495	6297.0	2718.65098	0.04240	2544.0	0.40	0.93	6791.48
16 - 00	6885.30548	0.10415	6249.0	2718.69333	0.04235	2541.0	0.41	0.93	6745.86
17 - 00	6885.40728	0.10180	6108.0	2718.73543	0.04210	2526.0	0.41	0.93	6609.72
18 - 00	6885.50868	0.10140	6084.0	2718.77778	0.04235	2541.0	0.42	0.92	6593.31
19 - 00	6885.60968	0.10100	6060.0	2718.82008	0.04230	2538.0	0.42	0.92	6570.01
20 - 00	6885.71148	0.10180	6108.0	2718.86328	0.04320	2592.0	0.42	0.92	6635.22
21 - 00	6885.81278	0.10130	6078.0	2718.90578	0.04250	2550.0	0.42	0.92	6591.25
22 - 00	6885.91343	0.10065	6039.0	2718.94818	0.04240	2544.0	0.42	0.92	6552.97
23 - 00	6886.01383	0.10040	6024.0	2718.99023	0.04205	2523.0	0.42	0.92	6531.01
24 - 00	6886.11408	0.10025	6015.0	2719.03228	0.04205	2523.0	0.42	0.92	6522.71
максимум			6474				2595		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49644.0	20265.0	6205.5	2533.1	5771.12	0.93
8 - 16	50850.0	20412.0	6356.2	2551.5	5911.27	0.93
16 - 24	48516.0	20337.0	6064.5	2542.1	5579.34	0.92
0 - 24	149010.0	61014.0	6208.8	2542.3	5774.18	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 12 В/З-2

Система А

Фидер 1 В/З №2 с."А" яч.18

Активный счетчик 01323916 Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01323916 Коэфф 18000

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	1159.05908	0.00000	0.0	447.05281	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1159.09278	0.03370	606.6	447.05901	0.00620	111.6	0.18	0.98	616.78
2 - 00	1159.12641	0.03363	605.3	447.06513	0.00612	110.2	0.18	0.98	615.25
3 - 00	1159.16016	0.03375	607.5	447.07121	0.00608	109.4	0.18	0.98	617.27
4 - 00	1159.19408	0.03392	610.6	447.07733	0.00612	110.2	0.18	0.98	620.46
5 - 00	1159.22776	0.03368	606.2	447.08336	0.00603	108.5	0.18	0.98	615.83
6 - 00	1159.26303	0.03527	634.9	447.08971	0.00635	114.3	0.18	0.98	645.11
7 - 00	1159.30276	0.03973	715.1	447.09683	0.00712	128.2	0.18	0.98	726.50
8 - 00	1159.34211	0.03935	708.3	447.10393	0.00710	127.8	0.18	0.98	719.74
9 - 00	1159.38146	0.03935	708.3	447.11106	0.00713	128.3	0.18	0.98	719.83
10 - 00	1159.42078	0.03932	707.8	447.11816	0.00710	127.8	0.18	0.98	719.25
11 - 00	1159.46053	0.03975	715.5	447.12531	0.00715	128.7	0.18	0.98	726.98
12 - 00	1159.50083	0.04030	725.4	447.13253	0.00722	130.0	0.18	0.98	736.96
13 - 00	1159.54023	0.03940	709.2	447.13963	0.00710	127.8	0.18	0.98	720.62
14 - 00	1159.57976	0.03953	711.5	447.14671	0.00708	127.4	0.18	0.98	722.82
15 - 00	1159.61931	0.03955	711.9	447.15381	0.00710	127.8	0.18	0.98	723.28
16 - 00	1159.65888	0.03957	712.3	447.16091	0.00710	127.8	0.18	0.98	723.67
17 - 00	1159.70188	0.04300	774.0	447.17001	0.00910	163.8	0.21	0.98	791.14
18 - 00	1159.74126	0.03938	708.8	447.17713	0.00712	128.2	0.18	0.98	720.30
19 - 00	1159.78046	0.03920	705.6	447.18428	0.00715	128.7	0.18	0.98	717.24
20 - 00	1159.81966	0.03920	705.6	447.19148	0.00720	129.6	0.18	0.98	717.40
21 - 00	1159.85861	0.03895	701.1	447.19853	0.00705	126.9	0.18	0.98	712.49
22 - 00	1159.89761	0.03900	702.0	447.20561	0.00708	127.4	0.18	0.98	713.47
23 - 00	1159.93666	0.03905	702.9	447.21268	0.00707	127.3	0.18	0.98	714.33
24 - 00	1159.97571	0.03905	702.9	447.21973	0.00705	126.9	0.18	0.98	714.26
максимум			774				163,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	5094.5	920.2	636.8	115.0	624.06	0.98
8 - 16	5701.9	1025.6	712.7	128.2	698.45	0.98
16 - 24	5702.9	1058.8	712.9	132.3	698.64	0.98
0 - 24	16499.3	3004.6	687.5	125.2	673.75	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 12 В/3-2

Система Б

Фидер 10 В/3 №2 с."Б" яч.19

Активный счетчик 01323915

Коэфф 18000

Реактивный счетчик 01323915

Коэфф 18000

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	3047.69643	0.00000	0.0	416.10603	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3047.79471	0.09828	1769.0	416.10728	0.00125	22.5	0.01	1.00	1769.14
2 - 00	3047.89323	0.09852	1773.4	416.11063	0.00335	60.3	0.03	1.00	1774.42
3 - 00	3047.99203	0.09880	1778.4	416.11503	0.00440	79.2	0.04	1.00	1780.16
4 - 00	3048.09158	0.09955	1791.9	416.11965	0.00462	83.2	0.05	1.00	1793.83
5 - 00	3048.19088	0.09930	1787.4	416.12485	0.00520	93.6	0.05	1.00	1789.85
6 - 00	3048.28911	0.09823	1768.1	416.13073	0.00588	105.8	0.06	1.00	1771.26
7 - 00	3048.38253	0.09342	1681.6	416.13668	0.00595	107.1	0.06	1.00	1685.01
8 - 00	3048.47568	0.09315	1676.7	416.14225	0.00557	100.3	0.06	1.00	1679.70
9 - 00	3048.56913	0.09345	1682.1	416.14683	0.00458	82.4	0.05	1.00	1684.12
10 - 00	3048.66258	0.09345	1682.1	416.15180	0.00497	89.5	0.05	1.00	1684.48
11 - 00	3048.75603	0.09345	1682.1	416.15723	0.00543	97.7	0.06	1.00	1684.93
12 - 00	3048.84933	0.09330	1679.4	416.16173	0.00450	81.0	0.05	1.00	1681.35
13 - 00	3048.94283	0.09350	1683.0	416.16565	0.00392	70.6	0.04	1.00	1684.48
14 - 00	3049.03566	0.09283	1670.9	416.16988	0.00423	76.1	0.05	1.00	1672.63
15 - 00	3049.12873	0.09307	1675.3	416.17365	0.00377	67.9	0.04	1.00	1676.68
16 - 00	3049.22193	0.09320	1677.6	416.17783	0.00418	75.2	0.04	1.00	1679.28
17 - 00	3049.31531	0.09338	1680.8	416.18195	0.00412	74.2	0.04	1.00	1682.44
18 - 00	3049.40863	0.09332	1679.8	416.18550	0.00355	63.9	0.04	1.00	1681.01
19 - 00	3049.50173	0.09310	1675.8	416.18738	0.00188	33.8	0.02	1.00	1676.14
20 - 00	3049.59483	0.09310	1675.8	416.18823	0.00085	15.3	0.01	1.00	1675.87
21 - 00	3049.68796	0.09313	1676.3	416.19213	0.00390	70.2	0.04	1.00	1677.77
22 - 00	3049.78101	0.09305	1674.9	416.19535	0.00322	58.0	0.03	1.00	1675.90
23 - 00	3049.87403	0.09302	1674.4	416.19783	0.00248	44.6	0.03	1.00	1674.99
24 - 00	3049.96728	0.09325	1678.5	416.19998	0.00215	38.7	0.02	1.00	1678.95
максимум			1791,9				107,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14026.5	652.0	1753.3	81.5	1753.30	1.00
8 - 16	13432.5	640.4	1679.1	80.1	1679.10	1.00
16 - 24	13416.3	398.7	1677.0	49.8	1677.00	1.00
0 - 24	40875.3	1691.1	1703.1	70.5	1703.10	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 13 УП-10
Система Т1
Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

Активный счетчик 01320189 Коэфф 25200
Реактивный счетчик 01320189 Коэфф 25200
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	7043.14253	0.00000	0.0	1405.53735	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7043.47353	0.33100	8341.2	1405.59980	0.06245	1573.7	0.19	0.98	8488.35
2 - 00	7043.79378	0.32025	8070.3	1405.65465	0.05485	1382.2	0.17	0.99	8187.81
3 - 00	7044.10568	0.31190	7859.9	1405.70110	0.04645	1170.5	0.15	0.99	7946.58
4 - 00	7044.41693	0.31125	7843.5	1405.74745	0.04635	1168.0	0.15	0.99	7929.99
5 - 00	7044.72803	0.31110	7839.7	1405.79370	0.04625	1165.5	0.15	0.99	7925.86
6 - 00	7045.03908	0.31105	7838.5	1405.83950	0.04580	1154.2	0.15	0.99	7923.02
7 - 00	7045.34998	0.31090	7834.7	1405.88520	0.04570	1151.6	0.15	0.99	7918.88
8 - 00	7045.66083	0.31085	7833.4	1405.93110	0.04590	1156.7	0.15	0.99	7918.34
9 - 00	7045.96863	0.30780	7756.6	1405.97470	0.04360	1098.7	0.14	0.99	7834.03
10 - 00	7046.27398	0.30535	7694.8	1406.01640	0.04170	1050.8	0.14	0.99	7766.22
11 - 00	7046.58278	0.30880	7781.8	1406.06050	0.04410	1111.3	0.14	0.99	7860.75
12 - 00	7046.89183	0.30905	7788.1	1406.10480	0.04430	1116.4	0.14	0.99	7867.71
13 - 00	7047.20743	0.31560	7953.1	1406.15380	0.04900	1234.8	0.16	0.99	8048.39
14 - 00	7047.52643	0.31900	8038.8	1406.20420	0.05040	1270.1	0.16	0.99	8138.52
15 - 00	7047.84843	0.32200	8114.4	1406.25815	0.05395	1359.5	0.17	0.99	8227.50
16 - 00	7048.17873	0.33030	8323.6	1406.31430	0.05615	1415.0	0.17	0.99	8443.02
17 - 00	7048.51203	0.33330	8399.2	1406.37340	0.05910	1489.3	0.18	0.98	8530.22
18 - 00	7048.84103	0.32900	8290.8	1406.42930	0.05590	1408.7	0.17	0.99	8409.63
19 - 00	7049.16513	0.32410	8167.3	1406.48350	0.05420	1365.8	0.17	0.99	8280.71
20 - 00	7049.49233	0.32720	8245.4	1406.53895	0.05545	1397.3	0.17	0.99	8362.96
21 - 00	7049.81628	0.32395	8163.5	1406.59355	0.05460	1375.9	0.17	0.99	8278.64
22 - 00	7050.13788	0.32160	8104.3	1406.64715	0.05360	1350.7	0.17	0.99	8216.09
23 - 00	7050.46083	0.32295	8138.3	1406.70205	0.05490	1383.5	0.17	0.99	8255.06
24 - 00	7050.78383	0.32300	8139.6	1406.75690	0.05485	1382.2	0.17	0.99	8256.12
максимум			8399,2				1573,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	63461.2	9922.4	7932.6	1240.3	7853.27	0.99
8 - 16	63451.2	9656.6	7931.4	1207.1	7852.09	0.99
16 - 24	65648.4	11153.4	8206.1	1394.2	8124.04	0.99
0 - 24	192560.8	30732.4	8023.4	1280.5	7943.17	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	6093.31858	0.00000	0.0	2312.57508	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6093.53113	0.21255	5356.3	2312.59778	0.02270	572.0	0.11	0.99	5386.76
2 - 00	6093.75123	0.22010	5546.5	2312.62553	0.02775	699.3	0.13	0.99	5590.41
3 - 00	6093.97238	0.22115	5573.0	2312.64908	0.02355	593.5	0.11	0.99	5604.51
4 - 00	6094.19688	0.22450	5657.4	2312.67168	0.02260	569.5	0.10	1.00	5685.99
5 - 00	6094.42273	0.22585	5691.4	2312.69433	0.02265	570.8	0.10	1.00	5719.95
6 - 00	6094.64413	0.22140	5579.3	2312.71688	0.02255	568.3	0.10	1.00	5608.17
7 - 00	6094.86238	0.21825	5499.9	2312.73768	0.02080	524.2	0.10	1.00	5524.82
8 - 00	6095.07708	0.21470	5410.4	2312.75673	0.01905	480.1	0.09	1.00	5431.66
9 - 00	6095.29493	0.21785	5489.8	2312.77918	0.02245	565.7	0.10	1.00	5518.87
10 - 00	6095.51668	0.22175	5588.1	2312.80173	0.02255	568.3	0.10	1.00	5616.92
11 - 00	6095.73843	0.22175	5588.1	2312.82438	0.02265	570.8	0.10	1.00	5617.18
12 - 00	6095.95693	0.21850	5506.2	2312.84583	0.02145	540.5	0.10	1.00	5532.66
13 - 00	6096.17613	0.21920	5523.8	2312.86823	0.02240	564.5	0.10	1.00	5552.57
14 - 00	6096.39398	0.21785	5489.8	2312.89033	0.02210	556.9	0.10	1.00	5517.97
15 - 00	6096.60823	0.21425	5399.1	2312.91203	0.02170	546.8	0.10	1.00	5426.72
16 - 00	6096.82163	0.21340	5377.7	2312.93343	0.02140	539.3	0.10	1.00	5404.67
17 - 00	6097.03313	0.21150	5329.8	2312.95458	0.02115	533.0	0.10	1.00	5356.38
18 - 00	6097.24328	0.21015	5295.8	2312.97448	0.01990	501.5	0.09	1.00	5319.49
19 - 00	6097.45148	0.20820	5246.6	2312.99458	0.02010	506.5	0.10	1.00	5270.99
20 - 00	6097.65888	0.20740	5226.5	2313.01473	0.02015	507.8	0.10	1.00	5251.11
21 - 00	6097.86763	0.20875	5260.5	2313.03428	0.01955	492.7	0.09	1.00	5283.52
22 - 00	6098.07718	0.20955	5280.7	2313.05393	0.01965	495.2	0.09	1.00	5303.87
23 - 00	6098.28543	0.20825	5247.9	2313.07383	0.01990	501.5	0.10	1.00	5271.81
24 - 00	6098.49333	0.20790	5239.1	2313.09373	0.01990	501.5	0.10	1.00	5263.05
максимум			5691,4				699,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44314.2	4577.7	5539.3	572.2	5483.91	0.99
8 - 16	43962.6	4452.8	5495.3	556.6	5440.35	0.99
16 - 24	42126.9	4039.7	5265.9	505.0	5265.90	1.00
0 - 24	130403.7	13070.2	5433.5	544.6	5379.16	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 14 УП-8
Система Т1
Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 01320191 Коэфф 66000
Реактивный счетчик 01320191 Коэфф 66000
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	9829.26820	0.00000	0.0	5201.03618	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9829.48065	0.21245	14021.7	5201.13763	0.10145	6695.7	0.48	0.90	15538.35
2 - 00	9829.67835	0.19770	13048.2	5201.22858	0.09095	6002.7	0.46	0.91	14362.73
3 - 00	9829.87585	0.19750	13035.0	5201.31943	0.09085	5996.1	0.46	0.91	14347.98
4 - 00	9830.07390	0.19805	13071.3	5201.41133	0.09190	6065.4	0.46	0.91	14410.00
5 - 00	9830.27010	0.19620	12949.2	5201.50228	0.09095	6002.7	0.46	0.91	14272.85
6 - 00	9830.46500	0.19490	12863.4	5201.59338	0.09110	6012.6	0.47	0.91	14199.24
7 - 00	9830.65935	0.19435	12827.1	5201.68368	0.09030	5959.8	0.46	0.91	14144.03
8 - 00	9830.85065	0.19130	12625.8	5201.77228	0.08860	5847.6	0.46	0.91	13914.21
9 - 00	9831.04005	0.18940	12500.4	5201.86018	0.08790	5801.4	0.46	0.91	13781.01
10 - 00	9831.22605	0.18600	12276.0	5201.94508	0.08490	5603.4	0.46	0.91	13494.38
11 - 00	9831.41270	0.18665	12318.9	5202.03033	0.08525	5626.5	0.46	0.91	13543.00
12 - 00	9831.60180	0.18910	12480.6	5202.11783	0.08750	5775.0	0.46	0.91	13751.95
13 - 00	9831.79160	0.18980	12526.8	5202.20633	0.08850	5841.0	0.47	0.91	13821.65
14 - 00	9832.00075	0.20915	13803.9	5202.30633	0.10000	6600.0	0.48	0.90	15300.58
15 - 00	9832.22210	0.22135	14609.1	5202.41308	0.10675	7045.5	0.48	0.90	16219.27
16 - 00	9832.44520	0.22310	14724.6	5202.52008	0.10700	7062.0	0.48	0.90	16330.51
17 - 00	9832.63640	0.19120	12619.2	5202.60918	0.08910	5880.6	0.47	0.91	13922.13
18 - 00	9832.82800	0.19160	12645.6	5202.69863	0.08945	5903.7	0.47	0.91	13955.82
19 - 00	9833.01885	0.19085	12596.1	5202.78878	0.09015	5949.9	0.47	0.91	13930.65
20 - 00	9833.20980	0.19095	12602.7	5202.87938	0.09060	5979.6	0.47	0.91	13949.32
21 - 00	9833.40105	0.19125	12622.5	5202.96773	0.08835	5831.1	0.46	0.91	13904.29
22 - 00	9833.59235	0.19130	12625.8	5203.05683	0.08910	5880.6	0.47	0.91	13928.11
23 - 00	9833.78410	0.19175	12655.5	5203.14573	0.08890	5867.4	0.46	0.91	13949.48
24 - 00	9833.97350	0.18940	12500.4	5203.23333	0.08760	5781.6	0.46	0.91	13772.69
максимум			14724,6				7062		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	104441.7	48582.6	13055.2	6072.8	11880.23	0.91
8 - 16	105240.3	49354.8	13155.0	6169.4	11971.05	0.91
16 - 24	100867.8	47074.5	12608.5	5884.3	11473.74	0.91
0 - 24	310549.8	145011.9	12939.6	6042.2	11775.04	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 14 УП-8
Система Т2
Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

Активный счетчик 1320179 Коэфф 66000
Реактивный счетчик 1320179 Коэфф 66000
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	4325.10621	0.00000	0.0	2204.64051	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4325.23901	0.13280	8764.8	2204.71461	0.07410	4890.6	0.56	0.87	10036.92
2 - 00	4325.37466	0.13565	8952.9	2204.78876	0.07415	4893.9	0.55	0.88	10203.17
3 - 00	4325.51296	0.13830	9127.8	2204.86391	0.07515	4959.9	0.54	0.88	10388.33
4 - 00	4325.64796	0.13500	8910.0	2204.93691	0.07300	4818.0	0.54	0.88	10129.23
5 - 00	4325.77856	0.13060	8619.6	2205.00671	0.06980	4606.8	0.53	0.88	9773.44
6 - 00	4325.91201	0.13345	8807.7	2205.07666	0.06995	4616.7	0.52	0.89	9944.32
7 - 00	4326.04181	0.12980	8566.8	2205.14651	0.06985	4610.1	0.54	0.88	9728.47
8 - 00	4326.17411	0.13230	8731.8	2205.21901	0.07250	4785.0	0.55	0.88	9956.94
9 - 00	4326.30656	0.13245	8741.7	2205.29341	0.07440	4910.4	0.56	0.87	10026.43
10 - 00	4326.43851	0.13195	8708.7	2205.36686	0.07345	4847.7	0.56	0.87	9967.03
11 - 00	4326.57246	0.13395	8840.7	2205.44051	0.07365	4860.9	0.55	0.88	10088.92
12 - 00	4326.70621	0.13375	8827.5	2205.51446	0.07395	4880.7	0.55	0.88	10086.92
13 - 00	4326.84291	0.13670	9022.2	2205.58926	0.07480	4936.8	0.55	0.88	10284.56
14 - 00	4326.97711	0.13420	8857.2	2205.66416	0.07490	4943.4	0.56	0.87	10143.33
15 - 00	4327.11161	0.13450	8877.0	2205.73941	0.07525	4966.5	0.56	0.87	10171.89
16 - 00	4327.24506	0.13345	8807.7	2205.81421	0.07480	4936.8	0.56	0.87	10096.91
17 - 00	4327.37741	0.13235	8735.1	2205.88871	0.07450	4917.0	0.56	0.87	10023.91
18 - 00	4327.51021	0.13280	8764.8	2205.96316	0.07445	4913.7	0.56	0.87	10048.19
19 - 00	4327.64236	0.13215	8721.9	2206.03741	0.07425	4900.5	0.56	0.87	10004.32
20 - 00	4327.77311	0.13075	8629.5	2206.11171	0.07430	4903.8	0.57	0.87	9925.50
21 - 00	4327.90396	0.13085	8636.1	2206.18571	0.07400	4884.0	0.57	0.87	9921.48
22 - 00	4328.03541	0.13145	8675.7	2206.25996	0.07425	4900.5	0.56	0.87	9964.07
23 - 00	4328.16426	0.12885	8504.1	2206.33296	0.07300	4818.0	0.57	0.87	9774.09
24 - 00	4328.29346	0.12920	8527.2	2206.40641	0.07345	4847.7	0.57	0.87	9808.84
максимум			9127,8			4966,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	70481.4	38181.0	8810.2	4772.6	7752.98	0.88
8 - 16	70682.7	39283.2	8835.3	4910.4	7686.71	0.87
16 - 24	69194.4	39085.2	8649.3	4885.6	7524.89	0.87
0 - 24	210358.5	116549.4	8764.9	4856.2	7625.46	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 16 ЦРП-1

Система А

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

Активный счетчик 01323874 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323874 Коэфф 42000

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	4348.01893	0.00000	0.0	2701.86508	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4348.10078	0.08185	3437.7	2701.91243	0.04735	1988.7	0.58	0.87	3971.49
2 - 00	4348.18353	0.08275	3475.5	2701.96008	0.04765	2001.3	0.58	0.87	4010.52
3 - 00	4348.26666	0.08313	3491.5	2702.00805	0.04797	2014.7	0.58	0.87	4031.08
4 - 00	4348.34968	0.08302	3486.8	2702.05568	0.04763	2000.5	0.57	0.87	4019.92
5 - 00	4348.43251	0.08283	3478.9	2702.10300	0.04732	1987.4	0.57	0.87	4006.56
6 - 00	4348.51548	0.08297	3484.7	2702.15035	0.04735	1988.7	0.57	0.87	4012.24
7 - 00	4348.59783	0.08235	3458.7	2702.19728	0.04693	1971.1	0.57	0.87	3980.93
8 - 00	4348.68001	0.08218	3451.6	2702.24443	0.04715	1980.3	0.57	0.87	3979.34
9 - 00	4348.76206	0.08205	3446.1	2702.29145	0.04702	1974.8	0.57	0.87	3971.83
10 - 00	4348.84211	0.08005	3362.1	2702.33853	0.04708	1977.4	0.59	0.86	3900.49
11 - 00	4348.92176	0.07965	3345.3	2702.38643	0.04790	2011.8	0.60	0.86	3903.64
12 - 00	4349.00306	0.08130	3414.6	2702.43525	0.04882	2050.4	0.60	0.86	3982.92
13 - 00	4349.08481	0.08175	3433.5	2702.48453	0.04928	2069.8	0.60	0.86	4009.11
14 - 00	4349.16668	0.08187	3438.5	2702.53388	0.04935	2072.7	0.60	0.86	4014.89
15 - 00	4349.24881	0.08213	3449.5	2702.58328	0.04940	2074.8	0.60	0.86	4025.40
16 - 00	4349.33101	0.08220	3452.4	2702.63258	0.04930	2070.6	0.60	0.86	4025.72
17 - 00	4349.41213	0.08112	3407.0	2702.68133	0.04875	2047.5	0.60	0.86	3974.91
18 - 00	4349.49216	0.08003	3361.3	2702.72963	0.04830	2028.6	0.60	0.86	3926.01
19 - 00	4349.57196	0.07980	3351.6	2702.77810	0.04847	2035.7	0.61	0.85	3921.39
20 - 00	4349.65203	0.08007	3362.9	2702.82680	0.04870	2045.4	0.61	0.85	3936.08
21 - 00	4349.73178	0.07975	3349.5	2702.87508	0.04828	2027.8	0.61	0.85	3915.50
22 - 00	4349.81138	0.07960	3343.2	2702.92328	0.04820	2024.4	0.61	0.85	3908.35
23 - 00	4349.89088	0.07950	3339.0	2702.97148	0.04820	2024.4	0.61	0.85	3904.76
24 - 00	4349.96971	0.07883	3310.9	2703.01935	0.04787	2010.5	0.61	0.85	3873.52
максимум			3491,5				2074,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	27765.4	15932.7	3470.7	1991.6	3019.51	0.87
8 - 16	27342.0	16302.3	3417.8	2037.8	2939.31	0.86
16 - 24	26825.4	16244.3	3353.2	2030.5	2883.75	0.86
0 - 24	81932.8	48479.3	3413.9	2020.0	2935.95	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 18 ЦРП-ЗА
Система Б
Фидер 17 БЦРП-ЗА яч.34

Активный счетчик 01323920 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01323920 Коэфф 42000
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	3635.93683	0.00000	0.0	1955.85861	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3636.00810	0.07127	2993.3	1955.90641	0.04780	2007.6	0.67	0.83	3604.21
2 - 00	3636.08540	0.07730	3246.6	1955.95686	0.05045	2118.9	0.65	0.84	3876.87
3 - 00	3636.16370	0.07830	3288.6	1956.00776	0.05090	2137.8	0.65	0.84	3922.38
4 - 00	3636.24218	0.07848	3296.2	1956.05828	0.05052	2121.8	0.64	0.84	3920.07
5 - 00	3636.32155	0.07937	3333.5	1956.10866	0.05038	2116.0	0.63	0.85	3948.38
6 - 00	3636.40045	0.07890	3313.8	1956.15911	0.05045	2118.9	0.64	0.84	3933.32
7 - 00	3636.47570	0.07525	3160.5	1956.20703	0.04792	2012.6	0.64	0.84	3746.91
8 - 00	3636.54723	0.07153	3004.3	1956.25303	0.04600	1932.0	0.64	0.84	3571.90
9 - 00	3636.61818	0.07095	2979.9	1956.29876	0.04573	1920.7	0.64	0.84	3545.26
10 - 00	3636.69023	0.07205	3026.1	1956.34506	0.04630	1944.6	0.64	0.84	3597.05
11 - 00	3636.76288	0.07265	3051.3	1956.39196	0.04690	1969.8	0.65	0.84	3631.88
12 - 00	3636.83833	0.07545	3168.9	1956.44076	0.04880	2049.6	0.65	0.84	3773.96
13 - 00	3636.91405	0.07572	3180.2	1956.49021	0.04945	2076.9	0.65	0.84	3798.31
14 - 00	3636.99110	0.07705	3236.1	1956.54051	0.05030	2112.6	0.65	0.84	3864.64
15 - 00	3637.06760	0.07650	3213.0	1956.59063	0.05012	2105.0	0.66	0.83	3841.14
16 - 00	3637.14295	0.07535	3164.7	1956.64023	0.04960	2083.2	0.66	0.83	3788.81
17 - 00	3637.21510	0.07215	3030.3	1956.68821	0.04798	2015.2	0.67	0.83	3639.20
18 - 00	3637.28703	0.07193	3021.1	1956.73611	0.04790	2011.8	0.67	0.83	3629.65
19 - 00	3637.35853	0.07150	3003.0	1956.78376	0.04765	2001.3	0.67	0.83	3608.77
20 - 00	3637.43188	0.07335	3080.7	1956.83256	0.04880	2049.6	0.67	0.83	3700.21
21 - 00	3637.50628	0.07440	3124.8	1956.88176	0.04920	2066.4	0.66	0.83	3746.25
22 - 00	3637.58063	0.07435	3122.7	1956.93086	0.04910	2062.2	0.66	0.83	3742.18
23 - 00	3637.65655	0.07592	3188.6	1956.98068	0.04982	2092.4	0.66	0.83	3813.83
24 - 00	3637.72885	0.07230	3036.6	1957.02883	0.04815	2022.3	0.67	0.83	3648.37
максимум			3333,5				2137,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	25636.8	16565.6	3204.6	2070.7	2691.86	0.84
8 - 16	25020.2	16262.4	3127.5	2032.8	2627.10	0.84
16 - 24	24607.8	16321.2	3076.0	2040.1	2553.08	0.83
0 - 24	75264.8	49149.2	3136.0	2047.9	2634.24	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 19 ЦРП-4

Система А

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

Активный счетчик 01323910 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323910 Коэфф 42000

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	6292.63533	0.00000	0.0	4178.00856	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6292.78928	0.15395	6465.9	4178.10681	0.09825	4126.5	0.64	0.84	7670.45
2 - 00	6292.94358	0.15430	6480.6	4178.20458	0.09777	4106.3	0.63	0.85	7672.02
3 - 00	6293.09793	0.15435	6482.7	4178.30231	0.09773	4104.7	0.63	0.85	7672.94
4 - 00	6293.25238	0.15445	6486.9	4178.39971	0.09740	4090.8	0.63	0.85	7669.06
5 - 00	6293.40483	0.15245	6402.9	4178.49571	0.09600	4032.0	0.63	0.85	7566.65
6 - 00	6293.55983	0.15500	6510.0	4178.59361	0.09790	4111.8	0.63	0.85	7699.81
7 - 00	6293.71501	0.15518	6517.6	4178.69116	0.09755	4097.1	0.63	0.85	7698.40
8 - 00	6293.87111	0.15610	6556.2	4178.78883	0.09767	4102.1	0.63	0.85	7733.76
9 - 00	6294.02671	0.15560	6535.2	4178.88678	0.09795	4113.9	0.63	0.85	7722.24
10 - 00	6294.17983	0.15312	6431.0	4178.98348	0.09670	4061.4	0.63	0.85	7606.10
11 - 00	6294.33531	0.15548	6530.2	4179.08086	0.09738	4090.0	0.63	0.85	7705.30
12 - 00	6294.48878	0.15347	6445.7	4179.17751	0.09665	4059.3	0.63	0.85	7617.41
13 - 00	6294.64638	0.15760	6619.2	4179.27626	0.09875	4147.5	0.63	0.85	7811.25
14 - 00	6294.80618	0.15980	6711.6	4179.37656	0.10030	4212.6	0.63	0.85	7924.11
15 - 00	6294.96463	0.15845	6654.9	4179.47671	0.10015	4206.3	0.63	0.85	7872.78
16 - 00	6295.11973	0.15510	6514.2	4179.57588	0.09917	4165.1	0.64	0.84	7731.94
17 - 00	6295.26766	0.14793	6213.1	4179.67248	0.09660	4057.2	0.65	0.84	7420.48
18 - 00	6295.40888	0.14122	5931.2	4179.76678	0.09430	3960.6	0.67	0.83	7132.00
19 - 00	6295.54873	0.13985	5873.7	4179.86013	0.09335	3920.7	0.67	0.83	7062.03
20 - 00	6295.68918	0.14045	5898.9	4179.95351	0.09338	3922.0	0.66	0.83	7083.72
21 - 00	6295.82928	0.14010	5884.2	4180.04691	0.09340	3922.8	0.67	0.83	7071.93
22 - 00	6295.97011	0.14083	5914.9	4180.14086	0.09395	3945.9	0.67	0.83	7110.29
23 - 00	6296.11231	0.14220	5972.4	4180.23398	0.09312	3911.0	0.65	0.84	7139.01
24 - 00	6296.25346	0.14115	5928.3	4180.32591	0.09193	3861.1	0.65	0.84	7074.80
максимум			6711,6				4212,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	51902.8	32771.3	6487.8	4096.4	5514.63	0.85
8 - 16	52442.0	33056.1	6555.2	4132.0	5571.92	0.85
16 - 24	47616.7	31501.3	5952.1	3937.7	4940.24	0.83
0 - 24	151961.5	97328.7	6331.7	4055.4	5318.63	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 20 ЦРП-5

Система А

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

Активный счетчик 01323914

Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323914

Коэфф 42000

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	2517.68198	0.00000	0.0	808.60243	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2517.71123	0.02925	1228.5	808.62065	0.01822	765.2	0.62	0.85	1447.32
2 - 00	2517.74068	0.02945	1236.9	808.63858	0.01793	753.1	0.61	0.85	1448.13
3 - 00	2517.77088	0.03020	1268.4	808.65678	0.01820	764.4	0.60	0.86	1480.93
4 - 00	2517.80163	0.03075	1291.5	808.67573	0.01895	795.9	0.62	0.85	1517.05
5 - 00	2517.83235	0.03072	1290.2	808.69458	0.01885	791.7	0.61	0.85	1513.74
6 - 00	2517.86305	0.03070	1289.4	808.71365	0.01907	800.9	0.62	0.85	1517.89
7 - 00	2517.89300	0.02995	1257.9	808.73238	0.01873	786.7	0.63	0.85	1483.65
8 - 00	2517.92290	0.02990	1255.8	808.75133	0.01895	795.9	0.63	0.85	1486.77
9 - 00	2517.95250	0.02960	1243.2	808.77008	0.01875	787.5	0.63	0.85	1471.63
10 - 00	2517.98223	0.02973	1248.7	808.78885	0.01877	788.3	0.63	0.85	1476.71
11 - 00	2518.01245	0.03022	1269.2	808.80720	0.01835	770.7	0.61	0.85	1484.87
12 - 00	2518.04240	0.02995	1257.9	808.82500	0.01780	747.6	0.59	0.86	1463.29
13 - 00	2518.07245	0.03005	1262.1	808.84313	0.01813	761.5	0.60	0.86	1474.03
14 - 00	2518.10195	0.02950	1239.0	808.86103	0.01790	751.8	0.61	0.85	1449.25
15 - 00	2518.13165	0.02970	1247.4	808.87918	0.01815	762.3	0.61	0.85	1461.89
16 - 00	2518.16025	0.02860	1201.2	808.89630	0.01712	719.0	0.60	0.86	1399.94
17 - 00	2518.18895	0.02870	1205.4	808.91413	0.01783	748.9	0.62	0.85	1419.10
18 - 00	2518.21793	0.02898	1217.2	808.93225	0.01812	761.0	0.63	0.85	1435.51
19 - 00	2518.24730	0.02937	1233.5	808.95020	0.01795	753.9	0.61	0.85	1445.64
20 - 00	2518.27670	0.02940	1234.8	808.96833	0.01813	761.5	0.62	0.85	1450.73
21 - 00	2518.30575	0.02905	1220.1	808.98610	0.01777	746.3	0.61	0.85	1430.25
22 - 00	2518.33475	0.02900	1218.0	809.00388	0.01778	746.8	0.61	0.85	1428.72
23 - 00	2518.36355	0.02880	1209.6	809.02185	0.01797	754.7	0.62	0.85	1425.73
24 - 00	2518.39190	0.02835	1190.7	809.03898	0.01713	719.5	0.60	0.86	1391.20
максимум			1291,5			800,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	10118.6	6253.8	1264.8	781.7	1075.08	0.85
8 - 16	9968.7	6088.7	1246.1	761.1	1059.18	0.85
16 - 24	9729.3	5992.6	1216.2	749.1	1033.77	0.85
0 - 24	29816.6	18335.1	1242.4	764.0	1056.04	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 21 ЦРП-6

Система А

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

Активный счетчик 01323867 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323867 Коэфф 42000

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	3484.77158	0.00000	0.0	1858.79813	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3484.85476	0.08318	3493.6	1858.83858	0.04045	1698.9	0.49	0.90	3884.78
2 - 00	3484.93873	0.08397	3526.7	1858.87921	0.04063	1706.5	0.48	0.90	3917.88
3 - 00	3485.02408	0.08535	3584.7	1858.92016	0.04095	1719.9	0.48	0.90	3975.94
4 - 00	3485.11083	0.08675	3643.5	1858.96091	0.04075	1711.5	0.47	0.91	4025.46
5 - 00	3485.19678	0.08595	3609.9	1859.00116	0.04025	1690.5	0.47	0.91	3986.12
6 - 00	3485.28296	0.08618	3619.6	1859.04156	0.04040	1696.8	0.47	0.91	3997.58
7 - 00	3485.36853	0.08557	3593.9	1859.08173	0.04017	1687.1	0.47	0.91	3970.19
8 - 00	3485.45378	0.08525	3580.5	1859.12183	0.04010	1684.2	0.47	0.91	3956.83
9 - 00	3485.53968	0.08590	3607.8	1859.16246	0.04063	1706.5	0.47	0.91	3991.04
10 - 00	3485.62761	0.08793	3693.1	1859.20481	0.04235	1778.7	0.48	0.90	4099.12
11 - 00	3485.71461	0.08700	3654.0	1859.24613	0.04132	1735.4	0.47	0.91	4045.16
12 - 00	3485.80081	0.08620	3620.4	1859.28741	0.04128	1733.8	0.48	0.90	4014.14
13 - 00	3485.88538	0.08457	3551.9	1859.32806	0.04065	1707.3	0.48	0.90	3940.92
14 - 00	3485.96991	0.08453	3550.3	1859.36893	0.04087	1716.5	0.48	0.90	3943.48
15 - 00	3486.05413	0.08422	3537.2	1859.41006	0.04113	1727.5	0.49	0.90	3936.50
16 - 00	3486.14073	0.08660	3637.2	1859.45296	0.04290	1801.8	0.50	0.89	4059.03
17 - 00	3486.22733	0.08660	3637.2	1859.49601	0.04305	1808.1	0.50	0.89	4061.83
18 - 00	3486.31406	0.08673	3642.7	1859.53918	0.04317	1813.1	0.50	0.89	4068.98
19 - 00	3486.39948	0.08542	3587.6	1859.58183	0.04265	1791.3	0.50	0.89	4009.94
20 - 00	3486.48368	0.08420	3536.4	1859.62378	0.04195	1761.9	0.50	0.89	3951.00
21 - 00	3486.56776	0.08408	3531.4	1859.66543	0.04165	1749.3	0.50	0.89	3940.92
22 - 00	3486.65161	0.08385	3521.7	1859.70676	0.04133	1735.9	0.49	0.90	3926.29
23 - 00	3486.73523	0.08362	3512.0	1859.74796	0.04120	1730.4	0.49	0.90	3915.15
24 - 00	3486.81871	0.08348	3506.2	1859.78921	0.04125	1732.5	0.49	0.90	3910.88
максимум			3693,1				1813,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	28652.4	13595.4	3581.6	1699.4	3223.44	0.90
8 - 16	28851.9	13907.5	3606.5	1738.4	3245.85	0.90
16 - 24	28475.2	14122.5	3559.4	1765.3	3203.46	0.90
0 - 24	85979.5	41625.4	3582.5	1734.4	3224.25	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 22 ЦРП-7

Система Б

Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

Активный счетчик 01323888

Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323888

Коэфф 42000

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	6274.85426	0.00000	0.0	3162.56283	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6274.98428	0.13002	5460.8	3162.64155	0.07872	3306.2	0.61	0.85	6383.67
2 - 00	6275.11446	0.13018	5467.6	3162.72028	0.07873	3306.7	0.60	0.86	6389.75
3 - 00	6275.24623	0.13177	5534.3	3162.80030	0.08002	3360.8	0.61	0.85	6474.83
4 - 00	6275.37836	0.13213	5549.5	3162.88050	0.08020	3368.4	0.61	0.85	6491.77
5 - 00	6275.51081	0.13245	5562.9	3162.96108	0.08058	3384.4	0.61	0.85	6511.53
6 - 00	6275.64233	0.13152	5523.8	3163.04135	0.08027	3371.3	0.61	0.85	6471.32
7 - 00	6275.77648	0.13415	5634.3	3163.12328	0.08193	3441.1	0.61	0.85	6602.01
8 - 00	6275.91456	0.13808	5799.4	3163.20788	0.08460	3553.2	0.61	0.85	6801.34
9 - 00	6276.05296	0.13840	5812.8	3163.29268	0.08480	3561.6	0.61	0.85	6817.16
10 - 00	6276.19061	0.13765	5781.3	3163.37670	0.08402	3528.8	0.61	0.85	6773.17
11 - 00	6276.32738	0.13677	5744.3	3163.46003	0.08333	3499.9	0.61	0.85	6726.54
12 - 00	6276.46238	0.13500	5670.0	3163.54223	0.08220	3452.4	0.61	0.85	6638.37
13 - 00	6276.59798	0.13560	5695.2	3163.62475	0.08252	3465.8	0.61	0.85	6666.86
14 - 00	6276.73326	0.13528	5681.8	3163.70708	0.08233	3457.9	0.61	0.85	6651.31
15 - 00	6276.86936	0.13610	5716.2	3163.78988	0.08280	3477.6	0.61	0.85	6690.94
16 - 00	6277.00671	0.13735	5768.7	3163.87400	0.08412	3533.0	0.61	0.85	6764.61
17 - 00	6277.14441	0.13770	5783.4	3163.95983	0.08583	3604.9	0.62	0.85	6814.91
18 - 00	6277.28238	0.13797	5794.7	3164.04575	0.08592	3608.6	0.62	0.85	6826.46
19 - 00	6277.42048	0.13810	5800.2	3164.13120	0.08545	3588.9	0.62	0.85	6820.74
20 - 00	6277.55756	0.13708	5757.4	3164.21438	0.08318	3493.6	0.61	0.85	6734.46
21 - 00	6277.69428	0.13672	5742.2	3164.29708	0.08270	3473.4	0.60	0.86	6710.99
22 - 00	6277.83036	0.13608	5715.4	3164.37945	0.08237	3459.5	0.61	0.85	6680.86
23 - 00	6277.96536	0.13500	5670.0	3164.45988	0.08043	3378.1	0.60	0.86	6600.03
24 - 00	6278.10041	0.13505	5672.1	3164.53990	0.08002	3360.8	0.59	0.86	6593.00
максимум			5812,8				3608,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44532.6	27092.1	5566.6	3386.5	4731.61	0.85
8 - 16	45870.3	27977.0	5733.8	3497.1	4873.73	0.85
16 - 24	45935.4	27967.8	5741.9	3496.0	4880.61	0.85
0 - 24	136338.3	83036.9	5680.8	3459.9	4828.68	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 23 ЦРП-8

Система А

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

Активный счетчик 01323893 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323893 Коэфф 42000

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	1047.68893	0.00000	0.0	257.53231	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1047.72365	0.03472	1458.2	257.54383	0.01152	483.8	0.33	0.95	1536.36
2 - 00	1047.75870	0.03505	1472.1	257.55546	0.01163	488.5	0.33	0.95	1551.04
3 - 00	1047.79343	0.03473	1458.7	257.56683	0.01137	477.5	0.33	0.95	1534.87
4 - 00	1047.82850	0.03507	1472.9	257.57861	0.01178	494.8	0.34	0.95	1553.79
5 - 00	1047.86410	0.03560	1495.2	257.59101	0.01240	520.8	0.35	0.94	1583.31
6 - 00	1047.89476	0.03066	1287.7	257.60398	0.01297	544.7	0.42	0.92	1398.17
7 - 00	1047.93023	0.03547	1489.7	257.61628	0.01230	516.6	0.35	0.94	1576.73
8 - 00	1047.96558	0.03535	1484.7	257.62858	0.01230	516.6	0.35	0.94	1572.01
9 - 00	1047.99963	0.03405	1430.1	257.64003	0.01145	480.9	0.34	0.95	1508.79
10 - 00	1048.03366	0.03403	1429.3	257.65146	0.01143	480.1	0.34	0.95	1507.78
11 - 00	1048.06803	0.03437	1443.5	257.66333	0.01187	498.5	0.35	0.94	1527.15
12 - 00	1048.10261	0.03458	1452.4	257.67526	0.01193	501.1	0.35	0.94	1536.41
13 - 00	1048.13433	0.03172	1332.2	257.68758	0.01232	517.4	0.39	0.93	1429.15
14 - 00	1048.16893	0.03460	1453.2	257.69943	0.01185	497.7	0.34	0.95	1536.06
15 - 00	1048.20348	0.03455	1451.1	257.71141	0.01198	503.2	0.35	0.94	1535.87
16 - 00	1048.23793	0.03445	1446.9	257.72316	0.01175	493.5	0.34	0.95	1528.75
17 - 00	1048.27143	0.03350	1407.0	257.73456	0.01140	478.8	0.34	0.95	1486.24
18 - 00	1048.30368	0.03225	1354.5	257.74586	0.01130	474.6	0.35	0.94	1435.24
19 - 00	1048.33558	0.03190	1339.8	257.75708	0.01122	471.2	0.35	0.94	1420.24
20 - 00	1048.36801	0.03243	1362.1	257.76858	0.01150	483.0	0.35	0.94	1445.20
21 - 00	1048.40046	0.03245	1362.9	257.77968	0.01110	466.2	0.34	0.95	1440.43
22 - 00	1048.43281	0.03235	1358.7	257.79066	0.01098	461.2	0.34	0.95	1434.84
23 - 00	1048.46498	0.03217	1351.1	257.80161	0.01095	459.9	0.34	0.95	1427.23
24 - 00	1048.49708	0.03210	1348.2	257.81246	0.01085	455.7	0.34	0.95	1423.13
максимум			1495,2				544,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	11619.2	4043.3	1452.4	505.4	1365.26	0.94
8 - 16	11438.7	3972.4	1429.8	496.5	1344.01	0.94
16 - 24	10884.3	3750.6	1360.5	468.8	1292.47	0.95
0 - 24	33942.2	11766.3	1414.3	490.3	1329.44	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 24 ЦРП-9
Система Б
Фидер 7 БЦРП-9 яч.26

Активный счетчик 01323865 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01323865 Коэфф 42000

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	1731.06706	0.00000	0.0	719.16141	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1731.13183	0.06477	2720.3	719.18358	0.02217	931.1	0.34	0.95	2875.24
2 - 00	1731.19618	0.06435	2702.7	719.20548	0.02190	919.8	0.34	0.95	2854.93
3 - 00	1731.26076	0.06458	2712.4	719.22748	0.02200	924.0	0.34	0.95	2865.47
4 - 00	1731.32548	0.06472	2718.2	719.24926	0.02178	914.8	0.34	0.95	2868.01
5 - 00	1731.38978	0.06430	2700.6	719.27071	0.02145	900.9	0.33	0.95	2846.90
6 - 00	1731.45356	0.06378	2678.8	719.29208	0.02137	897.5	0.34	0.95	2825.15
7 - 00	1731.51728	0.06372	2676.2	719.31338	0.02130	894.6	0.33	0.95	2821.76
8 - 00	1731.58011	0.06283	2638.9	719.33466	0.02128	893.8	0.34	0.95	2786.16
9 - 00	1731.64223	0.06212	2609.0	719.35611	0.02145	900.9	0.35	0.94	2760.16
10 - 00	1731.70416	0.06193	2601.1	719.37723	0.02112	887.0	0.34	0.95	2748.18
11 - 00	1731.76676	0.06260	2629.2	719.39831	0.02108	885.4	0.34	0.95	2774.28
12 - 00	1731.82948	0.06272	2634.2	719.41943	0.02112	887.0	0.34	0.95	2779.53
13 - 00	1731.89313	0.06365	2673.3	719.44063	0.02120	890.4	0.33	0.95	2817.68
14 - 00	1731.95771	0.06458	2712.4	719.46183	0.02120	890.4	0.33	0.95	2854.81
15 - 00	1732.02146	0.06375	2677.5	719.48351	0.02168	910.6	0.34	0.95	2828.11
16 - 00	1732.08506	0.06360	2671.2	719.50551	0.02200	924.0	0.35	0.94	2826.50
17 - 00	1732.14956	0.06450	2709.0	719.52766	0.02215	930.3	0.34	0.95	2864.29
18 - 00	1732.21428	0.06472	2718.2	719.54983	0.02217	931.1	0.34	0.95	2873.25
19 - 00	1732.27941	0.06513	2735.5	719.57231	0.02248	944.2	0.35	0.94	2893.87
20 - 00	1732.34521	0.06580	2763.6	719.59478	0.02247	943.7	0.34	0.95	2920.28
21 - 00	1732.41063	0.06542	2747.6	719.61716	0.02238	940.0	0.34	0.95	2903.95
22 - 00	1732.47446	0.06383	2680.9	719.63923	0.02207	926.9	0.35	0.94	2836.61
23 - 00	1732.53843	0.06397	2686.7	719.66101	0.02178	914.8	0.34	0.95	2838.17
24 - 00	1732.60281	0.06438	2704.0	719.68278	0.02177	914.3	0.34	0.95	2854.39
максимум			2763,6				944,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21548.1	7276.5	2693.5	909.6	2558.82	0.95
8 - 16	21207.9	7175.7	2651.0	897.0	2518.45	0.95
16 - 24	21745.5	7445.3	2718.2	930.7	2582.29	0.95
0 - 24	64501.5	21897.5	2687.6	912.4	2553.22	0.95

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

Активный счетчик 01323872

Реактивный счетчик 01323872

Коэфф 2400

Коэфф 2400

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	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00018	0.00000	0.0	0.00031	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 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 26 КП-3
Система А
Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

Активный счетчик 01323877
Реактивный счетчик 01323877

Коэфф 2400
Коэфф 2400

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	7269.77330	0.00000	0.0	5373.68698	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7270.09675	0.32345	776.3	5373.91091	0.22393	537.4	0.69	0.82	944.16
2 - 00	7270.42013	0.32338	776.1	5374.13391	0.22300	535.2	0.69	0.82	942.75
3 - 00	7270.74358	0.32345	776.3	5374.35678	0.22287	534.9	0.69	0.82	942.74
4 - 00	7271.06733	0.32375	777.0	5374.57983	0.22305	535.3	0.69	0.82	943.54
5 - 00	7271.39088	0.32355	776.5	5374.80226	0.22243	533.8	0.69	0.82	942.28
6 - 00	7271.71435	0.32347	776.3	5375.02486	0.22260	534.2	0.69	0.82	942.34
7 - 00	7272.03770	0.32335	776.0	5375.24738	0.22252	534.0	0.69	0.82	941.98
8 - 00	7272.35990	0.32220	773.3	5375.46966	0.22228	533.5	0.69	0.82	939.48
9 - 00	7272.68138	0.32148	771.6	5375.69216	0.22250	534.0	0.69	0.82	938.36
10 - 00	7273.00235	0.32097	770.3	5375.91408	0.22192	532.6	0.69	0.82	936.50
11 - 00	7273.32300	0.32065	769.6	5376.13573	0.22165	532.0	0.69	0.82	935.58
12 - 00	7273.64305	0.32005	768.1	5376.35746	0.22173	532.2	0.69	0.82	934.46
13 - 00	7273.96283	0.31978	767.5	5376.57946	0.22200	532.8	0.69	0.82	934.31
14 - 00	7274.28220	0.31937	766.5	5376.80118	0.22172	532.1	0.69	0.82	933.09
15 - 00	7274.60195	0.31975	767.4	5377.02328	0.22210	533.0	0.69	0.82	934.34
16 - 00	7274.92140	0.31945	766.7	5377.24506	0.22178	532.3	0.69	0.82	933.37
17 - 00	7275.24073	0.31933	766.4	5377.46673	0.22167	532.0	0.69	0.82	932.95
18 - 00	7275.56033	0.31960	767.0	5377.68883	0.22210	533.0	0.69	0.82	934.01
19 - 00	7275.88000	0.31967	767.2	5377.91163	0.22280	534.7	0.70	0.82	935.15
20 - 00	7276.19918	0.31918	766.0	5378.13491	0.22328	535.9	0.70	0.82	934.85
21 - 00	7276.51825	0.31907	765.8	5378.35678	0.22187	532.5	0.70	0.82	932.74
22 - 00	7276.83745	0.31920	766.1	5378.57893	0.22215	533.2	0.70	0.82	933.39
23 - 00	7277.15713	0.31968	767.2	5378.80121	0.22228	533.5	0.70	0.82	934.46
24 - 00	7277.47665	0.31952	766.8	5379.02363	0.22242	533.8	0.70	0.82	934.30
максимум			777				537,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6207.8	4278.3	776.0	534.8	636.32	0.82
8 - 16	6147.7	4261.0	768.5	532.6	630.17	0.82
16 - 24	6132.5	4268.6	766.6	533.6	628.61	0.82
0 - 24	18488.0	12807.9	770.3	533.7	631.65	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	3667.58873	0.00000	0.0	3041.79736	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3667.61330	0.02457	59.0	3041.83293	0.03557	85.4	1.45	0.57	103.80
2 - 00	3667.63885	0.02555	61.3	3041.86866	0.03573	85.8	1.40	0.58	105.45
3 - 00	3667.67013	0.03128	75.1	3041.90536	0.03670	88.1	1.17	0.65	115.77
4 - 00	3667.69580	0.02567	61.6	3041.93838	0.03302	79.2	1.29	0.61	100.34
5 - 00	3667.72058	0.02478	59.5	3041.97188	0.03350	80.4	1.35	0.60	100.02
6 - 00	3667.74568	0.02510	60.2	3042.00498	0.03310	79.4	1.32	0.60	99.64
7 - 00	3667.77075	0.02507	60.2	3042.03716	0.03218	77.2	1.28	0.62	97.90
8 - 00	3667.79230	0.02155	51.7	3042.06878	0.03162	75.9	1.47	0.56	91.84
9 - 00	3667.81400	0.02170	52.1	3042.10123	0.03245	77.9	1.50	0.55	93.72
10 - 00	3667.83715	0.02315	55.6	3042.13483	0.03360	80.6	1.45	0.57	97.92
11 - 00	3667.85935	0.02220	53.3	3042.16738	0.03255	78.1	1.47	0.56	94.55
12 - 00	3667.88098	0.02163	51.9	3042.19868	0.03130	75.1	1.45	0.57	91.29
13 - 00	3667.90153	0.02055	49.3	3042.22973	0.03105	74.5	1.51	0.55	89.33
14 - 00	3667.92103	0.01950	46.8	3042.26038	0.03065	73.6	1.57	0.54	87.22
15 - 00	3667.93945	0.01842	44.2	3042.29111	0.03073	73.8	1.67	0.51	86.02
16 - 00	3667.95703	0.01758	42.2	3042.32176	0.03065	73.6	1.74	0.50	84.84
17 - 00	3667.98135	0.02432	58.4	3042.35656	0.03480	83.5	1.43	0.57	101.90
18 - 00	3668.00608	0.02473	59.4	3042.39186	0.03530	84.7	1.43	0.57	103.45
19 - 00	3668.03025	0.02417	58.0	3042.42751	0.03565	85.6	1.48	0.56	103.40
20 - 00	3668.05458	0.02433	58.4	3042.46368	0.03617	86.8	1.49	0.56	104.62
21 - 00	3668.07863	0.02405	57.7	3042.49918	0.03550	85.2	1.48	0.56	102.90
22 - 00	3668.10263	0.02400	57.6	3042.53471	0.03553	85.3	1.48	0.56	102.93
23 - 00	3668.12648	0.02385	57.2	3042.57011	0.03540	85.0	1.49	0.56	102.45
24 - 00	3668.15105	0.02457	59.0	3042.60588	0.03577	85.8	1.45	0.57	104.13
максимум			75,1			88,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	488.6	651.4	61.1	81.4	36.66	0.60
8 - 16	395.4	607.2	49.4	75.9	27.17	0.55
16 - 24	465.7	681.9	58.2	85.2	32.59	0.56
0 - 24	1349.7	1940.5	56.2	80.9	32.03	0.57

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 26 КП-3
Система Б
Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

Активный счетчик 01323883 Коэфф 2400
Реактивный счетчик 01323883 Коэфф 2400
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	1413.10593	0.00000	0.0	522.02116	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1413.16791	0.06198	148.8	522.04246	0.02130	51.1	0.34	0.95	157.33
2 - 00	1413.22976	0.06185	148.4	522.06366	0.02120	50.9	0.34	0.95	156.89
3 - 00	1413.29246	0.06270	150.5	522.08503	0.02137	51.3	0.34	0.95	159.00
4 - 00	1413.36126	0.06880	165.1	522.11071	0.02568	61.6	0.37	0.94	176.22
5 - 00	1413.43028	0.06902	165.6	522.13653	0.02582	62.0	0.37	0.94	176.83
6 - 00	1413.49953	0.06925	166.2	522.16208	0.02555	61.3	0.37	0.94	177.14
7 - 00	1413.56793	0.06840	164.2	522.18733	0.02525	60.6	0.37	0.94	175.03
8 - 00	1413.63541	0.06748	162.0	522.21248	0.02515	60.4	0.37	0.94	172.89
9 - 00	1413.70353	0.06812	163.5	522.23771	0.02523	60.6	0.37	0.94	174.37
10 - 00	1413.77136	0.06783	162.8	522.26266	0.02495	59.9	0.37	0.94	173.47
11 - 00	1413.83976	0.06840	164.2	522.28736	0.02470	59.3	0.36	0.94	174.58
12 - 00	1413.90966	0.06990	167.8	522.31256	0.02520	60.5	0.36	0.94	178.37
13 - 00	1413.98118	0.07152	171.6	522.33751	0.02495	59.9	0.35	0.94	181.75
14 - 00	1414.05028	0.06910	165.8	522.36243	0.02492	59.8	0.36	0.94	176.25
15 - 00	1414.11983	0.06955	166.9	522.38768	0.02525	60.6	0.36	0.94	177.56
16 - 00	1414.18886	0.06903	165.7	522.41318	0.02550	61.2	0.37	0.94	176.64
17 - 00	1414.25211	0.06325	151.8	522.43453	0.02135	51.2	0.34	0.95	160.20
18 - 00	1414.31373	0.06162	147.9	522.45503	0.02050	49.2	0.33	0.95	155.87
19 - 00	1414.37516	0.06143	147.4	522.47561	0.02058	49.4	0.34	0.95	155.46
20 - 00	1414.43708	0.06192	148.6	522.49671	0.02110	50.6	0.34	0.95	156.98
21 - 00	1414.49851	0.06143	147.4	522.51746	0.02075	49.8	0.34	0.95	155.59
22 - 00	1414.56033	0.06182	148.4	522.53846	0.02100	50.4	0.34	0.95	156.72
23 - 00	1414.62163	0.06130	147.1	522.55903	0.02057	49.4	0.34	0.95	155.17
24 - 00	1414.68283	0.06120	146.9	522.57946	0.02043	49.0	0.33	0.95	154.86
максимум			171,6				62		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1270.8	459.2	158.9	57.4	149.37	0.94
8 - 16	1328.3	481.8	166.0	60.2	156.04	0.94
16 - 24	1185.5	399.0	148.2	49.9	140.79	0.95
0 - 24	3784.6	1340.0	157.7	55.8	148.24	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 26 КП-3
Система Б
Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

Активный счетчик 01323887 Коэфф 2400
Реактивный счетчик 01323887 Коэфф 2400

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	17095.62575	0.00000	0.0	11771.26701	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	17095.83015	0.20440	490.6	11771.49558	0.22857	548.6	1.12	0.67	735.97
2 - 00	17096.03445	0.20430	490.3	11771.72251	0.22693	544.6	1.11	0.67	732.79
3 - 00	17096.23915	0.20470	491.3	11771.94943	0.22692	544.6	1.11	0.67	733.46
4 - 00	17096.43858	0.19943	478.6	11772.17211	0.22268	534.4	1.12	0.67	717.39
5 - 00	17096.63198	0.19340	464.2	11772.38916	0.21705	520.9	1.12	0.67	697.72
6 - 00	17096.82563	0.19365	464.8	11772.60676	0.21760	522.2	1.12	0.67	699.09
7 - 00	17097.01965	0.19402	465.6	11772.82448	0.21772	522.5	1.12	0.67	699.85
8 - 00	17097.21275	0.19310	463.4	11773.04201	0.21753	522.1	1.13	0.66	698.09
9 - 00	17097.40528	0.19253	462.1	11773.26001	0.21800	523.2	1.13	0.66	698.05
10 - 00	17097.59738	0.19210	461.0	11773.47718	0.21717	521.2	1.13	0.66	695.82
11 - 00	17097.78953	0.19215	461.2	11773.69413	0.21695	520.7	1.13	0.66	695.58
12 - 00	17097.98175	0.19222	461.3	11773.91156	0.21743	521.8	1.13	0.66	696.47
13 - 00	17098.18028	0.19853	476.5	11774.13538	0.22382	537.2	1.13	0.66	718.08
14 - 00	17098.38283	0.20255	486.1	11774.36201	0.22663	543.9	1.12	0.67	729.47
15 - 00	17098.58515	0.20232	485.6	11774.58883	0.22682	544.4	1.12	0.67	729.51
16 - 00	17098.78763	0.20248	486.0	11774.81548	0.22665	544.0	1.12	0.67	729.47
17 - 00	17098.99020	0.20257	486.2	11775.04201	0.22653	543.7	1.12	0.67	729.38
18 - 00	17099.19318	0.20298	487.2	11775.26933	0.22732	545.6	1.12	0.67	731.47
19 - 00	17099.39645	0.20327	487.8	11775.49788	0.22855	548.5	1.12	0.67	734.03
20 - 00	17099.59910	0.20265	486.4	11775.72718	0.22930	550.3	1.13	0.66	734.45
21 - 00	17099.80140	0.20230	485.5	11775.95406	0.22688	544.5	1.12	0.67	729.51
22 - 00	17100.00378	0.20238	485.7	11776.18136	0.22730	545.5	1.12	0.67	730.39
23 - 00	17100.20645	0.20267	486.4	11776.40866	0.22730	545.5	1.12	0.67	730.86
24 - 00	17100.40915	0.20270	486.5	11776.63628	0.22762	546.3	1.12	0.67	731.52
максимум			491,3				550,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3808.8	4259.9	476.1	532.5	318.99	0.67
8 - 16	3779.8	4256.4	472.5	532.1	311.85	0.66
16 - 24	3891.7	4369.9	486.5	546.2	325.96	0.67
0 - 24	11480.3	12886.2	478.3	536.9	320.46	0.67

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т1

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

Активный счетчик 1320180 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 1320180 Коэфф 66000

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	8270.33518	0.00000	0.0	5838.89403	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8270.53278	0.19760	13041.6	5839.01893	0.12490	8243.4	0.63	0.85	15428.45
2 - 00	8270.73263	0.19985	13190.1	5839.14308	0.12415	8193.9	0.62	0.85	15528.00
3 - 00	8270.93643	0.20380	13450.8	5839.26918	0.12610	8322.6	0.62	0.85	15817.39
4 - 00	8271.14553	0.20910	13800.6	5839.39973	0.13055	8616.3	0.62	0.85	16269.52
5 - 00	8271.34993	0.20440	13490.4	5839.52903	0.12930	8533.8	0.63	0.85	15962.98
6 - 00	8271.55423	0.20430	13483.8	5839.65923	0.13020	8593.2	0.64	0.84	15989.24
7 - 00	8271.76188	0.20765	13704.9	5839.79118	0.13195	8708.7	0.64	0.84	16237.79
8 - 00	8271.96888	0.20700	13662.0	5839.92223	0.13105	8649.3	0.63	0.85	16169.74
9 - 00	8272.17298	0.20410	13470.6	5840.05208	0.12985	8570.1	0.64	0.84	15965.70
10 - 00	8272.37473	0.20175	13315.5	5840.18028	0.12820	8461.2	0.64	0.84	15776.39
11 - 00	8272.57763	0.20290	13391.4	5840.30873	0.12845	8477.7	0.63	0.85	15849.32
12 - 00	8272.77888	0.20125	13282.5	5840.43668	0.12795	8444.7	0.64	0.84	15739.69
13 - 00	8272.98243	0.20355	13434.3	5840.56568	0.12900	8514.0	0.63	0.85	15904.99
14 - 00	8273.18588	0.20345	13427.7	5840.69393	0.12825	8464.5	0.63	0.85	15872.96
15 - 00	8273.38703	0.20115	13275.9	5840.82088	0.12695	8378.7	0.63	0.85	15698.79
16 - 00	8273.58968	0.20265	13374.9	5840.94838	0.12750	8415.0	0.63	0.85	15801.90
17 - 00	8273.79473	0.20505	13533.3	5841.07623	0.12785	8438.1	0.62	0.85	15948.41
18 - 00	8273.99088	0.19615	12945.9	5841.20088	0.12465	8226.9	0.64	0.84	15338.78
19 - 00	8274.18508	0.19420	12817.2	5841.32523	0.12435	8207.1	0.64	0.84	15219.63
20 - 00	8274.37863	0.19355	12774.3	5841.44948	0.12425	8200.5	0.64	0.84	15179.95
21 - 00	8274.57363	0.19500	12870.0	5841.57358	0.12410	8190.6	0.64	0.84	15255.26
22 - 00	8274.76988	0.19625	12952.5	5841.69888	0.12530	8269.8	0.64	0.84	15367.40
23 - 00	8274.96778	0.19790	13061.4	5841.82398	0.12510	8256.6	0.63	0.85	15452.24
24 - 00	8275.16528	0.19750	13035.0	5841.94803	0.12405	8187.3	0.63	0.85	15392.96
максимум			13800,6				8708,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	107824.2	67861.2	13478.0	8482.6	11456.30	0.85
8 - 16	106972.8	67725.9	13371.6	8465.7	11232.14	0.84
16 - 24	103989.6	65976.9	12998.7	8247.1	10918.91	0.84
0 - 24	318786.6	201564.0	13282.8	8398.5	11290.38	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 110 ЦРП-2

Система Т2

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

Активный счетчик 1320178 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 1320178 Коэфф 66000

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	3278.67255	0.00000	0.0	1921.76746	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3278.74060	0.06805	4491.3	1921.80711	0.03965	2616.9	0.58	0.87	5198.07
2 - 00	3278.80865	0.06805	4491.3	1921.84626	0.03915	2583.9	0.58	0.87	5181.54
3 - 00	3278.87920	0.07055	4656.3	1921.88571	0.03945	2603.7	0.56	0.87	5334.83
4 - 00	3278.95425	0.07505	4953.3	1921.92636	0.04065	2682.9	0.54	0.88	5633.22
5 - 00	3279.02680	0.07255	4788.3	1921.96681	0.04045	2669.7	0.56	0.87	5482.25
6 - 00	3279.10255	0.07575	4999.5	1922.00951	0.04270	2818.2	0.56	0.87	5739.10
7 - 00	3279.17815	0.07560	4989.6	1922.05236	0.04285	2828.1	0.57	0.87	5735.35
8 - 00	3279.25280	0.07465	4926.9	1922.09506	0.04270	2818.2	0.57	0.87	5675.97
9 - 00	3279.32765	0.07485	4940.1	1922.13846	0.04340	2864.4	0.58	0.87	5710.46
10 - 00	3279.40120	0.07355	4854.3	1922.18151	0.04305	2841.3	0.59	0.86	5624.70
11 - 00	3279.47325	0.07205	4755.3	1922.22401	0.04250	2805.0	0.59	0.86	5520.95
12 - 00	3279.54420	0.07095	4682.7	1922.26611	0.04210	2778.6	0.59	0.86	5445.02
13 - 00	3279.61470	0.07050	4653.0	1922.30786	0.04175	2755.5	0.59	0.86	5407.70
14 - 00	3279.68580	0.07110	4692.6	1922.34926	0.04140	2732.4	0.58	0.87	5430.15
15 - 00	3279.75550	0.06970	4600.2	1922.39011	0.04085	2696.1	0.59	0.86	5332.05
16 - 00	3279.82570	0.07020	4633.2	1922.43061	0.04050	2673.0	0.58	0.87	5348.97
17 - 00	3279.89890	0.07320	4831.2	1922.47161	0.04100	2706.0	0.56	0.87	5537.41
18 - 00	3279.96940	0.07050	4653.0	1922.51226	0.04065	2682.9	0.58	0.87	5371.07
19 - 00	3280.03785	0.06845	4517.7	1922.55346	0.04120	2719.2	0.60	0.86	5272.92
20 - 00	3280.10610	0.06825	4504.5	1922.59466	0.04120	2719.2	0.60	0.86	5261.61
21 - 00	3280.17380	0.06770	4468.2	1922.63481	0.04015	2649.9	0.59	0.86	5194.88
22 - 00	3280.24095	0.06715	4431.9	1922.67446	0.03965	2616.9	0.59	0.86	5146.83
23 - 00	3280.30790	0.06695	4418.7	1922.71371	0.03925	2590.5	0.59	0.86	5122.07
24 - 00	3280.37460	0.06670	4402.2	1922.75286	0.03915	2583.9	0.59	0.86	5104.50
максимум			4999,5				2864,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38296.5	21621.6	4787.1	2702.7	4164.78	0.87
8 - 16	37811.4	22146.3	4726.4	2768.3	4064.70	0.86
16 - 24	36227.4	21268.5	4528.4	2658.6	3894.42	0.86
0 - 24	112335.3	65036.4	4680.6	2709.8	4072.12	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Система Т2

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

Активный счетчик 01323924

Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01323924

Коэфф 42000

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	1790.28263	0.00000	0.0	532.75210	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1790.30903	0.02640	1108.8	532.76613	0.01403	589.3	0.53	0.88	1255.67
2 - 00	1790.33530	0.02627	1103.3	532.78005	0.01392	584.6	0.53	0.88	1248.61
3 - 00	1790.36163	0.02633	1105.9	532.79400	0.01395	585.9	0.53	0.88	1251.52
4 - 00	1790.38778	0.02615	1098.3	532.80785	0.01385	581.7	0.53	0.88	1242.83
5 - 00	1790.41393	0.02615	1098.3	532.82168	0.01383	580.9	0.53	0.88	1242.46
6 - 00	1790.44015	0.02622	1101.2	532.83555	0.01387	582.5	0.53	0.88	1245.77
7 - 00	1790.46635	0.02620	1100.4	532.84940	0.01385	581.7	0.53	0.88	1244.69
8 - 00	1790.49260	0.02625	1102.5	532.86333	0.01393	585.1	0.53	0.88	1248.14
9 - 00	1790.52223	0.02963	1244.5	532.87900	0.01567	658.1	0.53	0.88	1407.79
10 - 00	1790.55420	0.03197	1342.7	532.89585	0.01685	707.7	0.53	0.88	1517.79
11 - 00	1790.58620	0.03200	1344.0	532.91268	0.01683	706.9	0.53	0.88	1518.57
12 - 00	1790.61850	0.03230	1356.6	532.92960	0.01692	710.6	0.52	0.89	1531.44
13 - 00	1790.65088	0.03238	1360.0	532.94658	0.01698	713.2	0.52	0.89	1535.66
14 - 00	1790.68330	0.03242	1361.6	532.96348	0.01690	709.8	0.52	0.89	1535.50
15 - 00	1790.71590	0.03260	1369.2	532.98050	0.01702	714.8	0.52	0.89	1544.55
16 - 00	1790.74850	0.03260	1369.2	532.99750	0.01700	714.0	0.52	0.89	1544.18
17 - 00	1790.78105	0.03255	1367.1	533.01450	0.01700	714.0	0.52	0.89	1542.32
18 - 00	1790.81365	0.03260	1369.2	533.03155	0.01705	716.1	0.52	0.89	1545.16
19 - 00	1790.84620	0.03255	1367.1	533.04865	0.01710	718.2	0.53	0.88	1544.27
20 - 00	1790.87870	0.03250	1365.0	533.06573	0.01708	717.4	0.53	0.88	1542.04
21 - 00	1790.91118	0.03248	1364.2	533.08278	0.01705	716.1	0.52	0.89	1540.73
22 - 00	1790.94350	0.03232	1357.4	533.09980	0.01702	714.8	0.53	0.88	1534.10
23 - 00	1790.97583	0.03233	1357.9	533.11680	0.01700	714.0	0.53	0.88	1534.17
24 - 00	1791.00823	0.03240	1360.8	533.13388	0.01708	717.4	0.53	0.88	1538.32
максимум			1369,2				718,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8818.7	4671.7	1102.3	584.0	970.02	0.88
8 - 16	10747.8	5635.1	1343.5	704.4	1195.71	0.89
16 - 24	10908.7	5728.0	1363.6	716.0	1213.60	0.89
0 - 24	30475.2	16034.8	1269.8	668.1	1117.42	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-1

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	15607.8	6961.7	0.45	0.91	17090.02
1 - 2	15726.2	6209.3	0.39	0.93	16907.65
2 - 3	15757.6	6073.9	0.39	0.93	16887.69
3 - 4	15867.7	6111.0	0.39	0.93	17003.77
4 - 5	16077.6	6139.8	0.38	0.93	17210.07
5 - 6	15903.7	6083.3	0.38	0.93	17027.45
6 - 7	15783.5	6016.3	0.38	0.93	16891.26
7 - 8	15856.2	6081.8	0.38	0.93	16982.56
8 - 9	15810.5	6144.5	0.39	0.93	16962.51
9 - 10	15754.7	6091.2	0.39	0.93	16891.22
10 - 11	15756.8	6079.7	0.39	0.93	16889.03
11 - 12	15804.0	6126.1	0.39	0.93	16949.79
12 - 13	15831.0	6201.0	0.39	0.93	17002.15
13 - 14	15853.7	6216.5	0.39	0.93	17028.94
14 - 15	15679.8	6153.8	0.39	0.93	16844.15
15 - 16	15617.5	6136.6	0.39	0.93	16779.87
16 - 17	15588.0	6109.9	0.39	0.93	16742.66
17 - 18	15600.6	6123.6	0.39	0.93	16759.39
18 - 19	15678.0	6192.7	0.39	0.93	16856.73
19 - 20	15743.9	6276.3	0.40	0.93	16948.81
20 - 21	15612.1	6097.3	0.39	0.93	16760.51
21 - 22	15549.5	6052.3	0.39	0.93	16685.84
22 - 23	15563.5	6066.0	0.39	0.93	16703.86
23 - 24	15582.6	6085.8	0.39	0.93	16728.85
максимум	16077,6	6961,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	126580.3	49677.1	15822.5	6209.6	0.93
8 - 16	126108.0	49149.4	15763.5	6143.7	0.93
16 - 24	124918.2	49003.9	15614.8	6125.5	0.93
0 - 24	377606.5	147830.4	15733.6	6159.6	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-2

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	8836.8	4012.6	0.45	0.91	9705.15
1 - 2	9002.9	3969.1	0.44	0.92	9839.00
2 - 3	9912.7	4316.4	0.44	0.92	10811.70
3 - 4	10402.8	4565.5	0.44	0.92	11360.55
4 - 5	10563.6	4749.6	0.45	0.91	11582.24
5 - 6	10808.9	5456.4	0.50	0.89	12108.04
6 - 7	10512.0	5068.1	0.48	0.90	11669.95
7 - 8	10567.9	5312.4	0.50	0.89	11828.02
8 - 9	10615.2	5414.6	0.51	0.89	11916.39
9 - 10	10530.0	5343.4	0.51	0.89	11808.17
10 - 11	9959.8	4991.3	0.50	0.89	11140.50
11 - 12	9570.2	4651.9	0.49	0.90	10640.91
12 - 13	9380.9	4669.9	0.50	0.89	10478.99
13 - 14	9402.7	4836.5	0.51	0.89	10573.67
14 - 15	9343.0	4791.6	0.51	0.89	10500.05
15 - 16	9305.0	4728.0	0.51	0.89	10437.29
16 - 17	9426.5	4770.0	0.51	0.89	10564.65
17 - 18	9385.9	4753.9	0.51	0.89	10521.15
18 - 19	9425.8	4838.9	0.51	0.89	10595.31
19 - 20	9391.9	4861.2	0.52	0.89	10575.40
20 - 21	9274.3	4702.3	0.51	0.89	10398.28
21 - 22	9338.4	4794.0	0.51	0.89	10497.05
22 - 23	9119.8	4624.3	0.51	0.89	10225.21
23 - 24	9130.8	4621.7	0.51	0.89	10233.85
максимум	10808,9	5456,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	80607.6	37450.1	10075.9	4681.3	0.91
8 - 16	78106.8	39427.2	9763.4	4928.4	0.89
16 - 24	74493.4	37966.3	9311.7	4745.8	0.89
0 - 24	233207.8	114843.6	9717.0	4785.2	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-3

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	10488.7	7059.1	0.67	0.83	12642.93
1 - 2	10473.6	6992.4	0.67	0.83	12593.25
2 - 3	10582.3	6992.4	0.66	0.83	12683.80
3 - 4	10729.9	7039.7	0.66	0.83	12833.09
4 - 5	11151.9	7123.9	0.64	0.84	13233.10
5 - 6	11235.8	7198.8	0.64	0.84	13344.13
6 - 7	11153.3	7111.2	0.64	0.84	13227.44
7 - 8	10986.5	6937.2	0.63	0.85	12993.38
8 - 9	11032.3	7101.1	0.64	0.84	13120.11
9 - 10	11005.2	7059.4	0.64	0.84	13074.77
10 - 11	11066.9	7151.0	0.65	0.84	13176.23
11 - 12	11070.9	7107.9	0.64	0.84	13156.26
12 - 13	11053.0	7337.0	0.66	0.83	13266.51
13 - 14	11028.7	7343.3	0.67	0.83	13249.77
14 - 15	11050.1	7372.1	0.67	0.83	13283.55
15 - 16	11072.4	7348.3	0.66	0.83	13288.93
16 - 17	11097.6	7362.7	0.66	0.83	13317.89
17 - 18	11100.0	7376.9	0.66	0.83	13327.74
18 - 19	11104.1	7415.3	0.67	0.83	13352.44
19 - 20	11079.8	7455.8	0.67	0.83	13354.81
20 - 21	11026.1	7360.1	0.67	0.83	13256.92
21 - 22	11049.1	7284.0	0.66	0.83	13234.02
22 - 23	10975.2	7034.4	0.64	0.84	13036.02
23 - 24	10925.3	7027.2	0.64	0.84	12990.14
максимум	11235,8	7455,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	86802.0	56454.7	10850.3	7056.8	0.84
8 - 16	88379.5	57820.1	11047.4	7227.5	0.84
16 - 24	88357.2	58316.4	11044.6	7289.5	0.83
0 - 24	263538.7	172591.2	10980.8	7191.3	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-4

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	3239.1	1030.1	0.32	0.95	3398.95
1 - 2	3266.1	1014.7	0.31	0.96	3420.09
2 - 3	3314.7	1018.8	0.31	0.96	3467.74
3 - 4	3374.5	1027.8	0.30	0.96	3527.55
4 - 5	3387.2	1036.8	0.31	0.96	3542.33
5 - 6	3166.7	1023.7	0.32	0.95	3328.06
6 - 7	2581.2	999.5	0.39	0.93	2767.96
7 - 8	2632.9	1001.7	0.38	0.93	2817.01
8 - 9	2644.2	1002.6	0.38	0.93	2827.90
9 - 10	2619.5	986.4	0.38	0.93	2799.07
10 - 11	2622.5	999.0	0.38	0.93	2806.33
11 - 12	2634.4	1039.1	0.39	0.93	2831.92
12 - 13	2624.3	1052.5	0.40	0.93	2827.49
13 - 14	2620.8	1017.0	0.39	0.93	2811.21
14 - 15	2908.4	1001.7	0.34	0.95	3076.07
15 - 16	3088.8	997.6	0.32	0.95	3245.90
16 - 17	3091.1	1005.8	0.33	0.95	3250.62
17 - 18	3101.4	1016.1	0.33	0.95	3263.61
18 - 19	3078.4	1023.7	0.33	0.95	3244.15
19 - 20	3089.3	1041.4	0.34	0.95	3260.11
20 - 21	3095.1	1018.8	0.33	0.95	3258.47
21 - 22	3104.5	1042.6	0.34	0.95	3274.89
22 - 23	3091.0	1028.7	0.33	0.95	3257.68
23 - 24	3093.3	1017.4	0.33	0.95	3256.32
максимум	3387,2	1052,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	24962.4	8153.1	3120.3	1019.1	0.95
8 - 16	21762.9	8095.9	2720.4	1012.0	0.94
16 - 24	24744.1	8194.5	3093.0	1024.3	0.95
0 - 24	71469.4	24443.5	2977.9	1018.5	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-5

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	9176.9	5445.4	0.59	0.86	10670.89
1 - 2	9174.1	5408.6	0.59	0.86	10649.74
2 - 3	9238.1	5414.7	0.59	0.86	10708.01
3 - 4	9343.3	5428.8	0.58	0.87	10805.98
4 - 5	9318.6	5434.3	0.58	0.87	10787.40
5 - 6	9278.6	5412.5	0.58	0.87	10741.86
6 - 7	9315.4	5437.0	0.58	0.87	10785.99
7 - 8	9241.6	5412.1	0.59	0.86	10709.72
8 - 9	9184.1	5390.5	0.59	0.86	10649.19
9 - 10	9168.8	5379.4	0.59	0.86	10630.37
10 - 11	9166.1	5373.0	0.59	0.86	10624.81
11 - 12	9161.5	5376.1	0.59	0.86	10622.41
12 - 13	9198.9	5418.9	0.59	0.86	10676.34
13 - 14	9148.0	5404.1	0.59	0.86	10624.98
14 - 15	9117.9	5395.0	0.59	0.86	10594.44
15 - 16	9103.1	5391.5	0.59	0.86	10579.92
16 - 17	9079.2	5377.5	0.59	0.86	10552.22
17 - 18	9060.2	5378.8	0.59	0.86	10536.54
18 - 19	9126.6	5431.0	0.60	0.86	10620.29
19 - 20	9077.8	5428.4	0.60	0.86	10577.05
20 - 21	9056.7	5369.5	0.59	0.86	10528.79
21 - 22	9059.8	5381.0	0.59	0.86	10537.32
22 - 23	9054.9	5378.5	0.59	0.86	10531.83
23 - 24	9055.3	5381.9	0.59	0.86	10533.91
максимум	9343,3	5445,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	74086.6	43393.4	9260.8	5424.2	0.86
8 - 16	73248.4	43128.5	9156.1	5391.1	0.86
16 - 24	72570.5	43126.6	9071.3	5390.8	0.86
0 - 24	219905.5	129648.5	9162.7	5402.0	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-11

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	15009.0	3081.0	0.21	0.98	15321.97
1 - 2	14838.0	2931.0	0.20	0.98	15124.72
2 - 3	15000.0	2970.0	0.20	0.98	15291.20
3 - 4	15753.0	3255.0	0.21	0.98	16085.77
4 - 5	16113.0	3369.0	0.21	0.98	16461.44
5 - 6	15462.0	3426.0	0.22	0.98	15837.01
6 - 7	15516.0	3423.0	0.22	0.98	15889.09
7 - 8	15231.0	3381.0	0.22	0.98	15601.75
8 - 9	15162.0	3465.0	0.23	0.97	15552.89
9 - 10	14961.0	3474.0	0.23	0.97	15359.04
10 - 11	14934.0	3351.0	0.22	0.98	15305.34
11 - 12	15000.0	3318.0	0.22	0.98	15362.59
12 - 13	15159.0	3216.0	0.21	0.98	15496.38
13 - 14	15360.0	3225.0	0.21	0.98	15694.91
14 - 15	15189.0	3138.0	0.21	0.98	15509.76
15 - 16	15093.0	3063.0	0.20	0.98	15400.67
16 - 17	15201.0	3207.0	0.21	0.98	15535.61
17 - 18	15168.0	3246.0	0.21	0.98	15511.44
18 - 19	15540.0	3489.0	0.22	0.98	15926.86
19 - 20	15177.0	3474.0	0.23	0.97	15569.52
20 - 21	15135.0	3456.0	0.23	0.97	15524.57
21 - 22	15000.0	3393.0	0.23	0.97	15378.96
22 - 23	15174.0	3453.0	0.23	0.97	15561.92
23 - 24	15138.0	3426.0	0.23	0.97	15520.84
максимум	16113	3489			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	122922.0	25836.0	15365.3	3229.5	0.98
8 - 16	120858.0	26250.0	15107.3	3281.3	0.98
16 - 24	121533.0	27144.0	15191.6	3393.0	0.98
0 - 24	365313.0	79230.0	15221.4	3301.3	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-12

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	26799.0	11130.0	0.42	0.92	29018.33
1 - 2	26751.0	10929.0	0.41	0.93	28897.39
2 - 3	27114.0	10971.0	0.40	0.93	29249.48
3 - 4	27915.0	11448.0	0.41	0.93	30171.24
4 - 5	28410.0	11712.0	0.41	0.93	30729.45
5 - 6	28782.0	11799.0	0.41	0.93	31106.59
6 - 7	29142.0	11835.0	0.41	0.93	31453.51
7 - 8	28722.0	11580.0	0.40	0.93	30968.53
8 - 9	28668.0	11727.0	0.41	0.93	30973.81
9 - 10	28578.0	11673.0	0.41	0.93	30870.07
10 - 11	28377.0	11559.0	0.41	0.93	30640.90
11 - 12	28080.0	11439.0	0.41	0.93	30320.57
12 - 13	27945.0	11388.0	0.41	0.93	30176.31
13 - 14	27744.0	11301.0	0.41	0.93	29957.34
14 - 15	27678.0	11202.0	0.40	0.93	29858.94
15 - 16	27699.0	11340.0	0.41	0.93	29930.42
16 - 17	27393.0	11451.0	0.42	0.92	29690.10
17 - 18	27399.0	11496.0	0.42	0.92	29713.01
18 - 19	27288.0	11442.0	0.42	0.92	29589.77
19 - 20	27297.0	11532.0	0.42	0.92	29632.98
20 - 21	27228.0	11400.0	0.42	0.92	29518.20
21 - 22	27087.0	11349.0	0.42	0.92	29368.44
22 - 23	27036.0	11301.0	0.42	0.92	29302.86
23 - 24	27015.0	11325.0	0.42	0.92	29292.76
максимум	29142	11835			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	223635.0	91404.0	27954.4	11425.5	0.93
8 - 16	224769.0	91629.0	28096.1	11453.6	0.93
16 - 24	217743.0	91296.0	27217.9	11412.0	0.92
0 - 24	666147.0	274329.0	27756.1	11430.4	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
В/З-2

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	2375.6	134.1	0.06	1.00	2379.38
1 - 2	2378.7	170.5	0.07	1.00	2384.80
2 - 3	2385.9	188.6	0.08	1.00	2393.34
3 - 4	2402.5	193.4	0.08	1.00	2410.27
4 - 5	2393.6	202.1	0.08	1.00	2402.12
5 - 6	2403.0	220.1	0.09	1.00	2413.06
6 - 7	2396.7	235.3	0.10	1.00	2408.22
7 - 8	2385.0	228.1	0.10	1.00	2395.88
8 - 9	2390.4	210.7	0.09	1.00	2399.67
9 - 10	2389.9	217.3	0.09	1.00	2399.76
10 - 11	2397.6	226.4	0.09	1.00	2408.27
11 - 12	2404.8	211.0	0.09	1.00	2414.04
12 - 13	2392.2	198.4	0.08	1.00	2400.41
13 - 14	2382.4	203.5	0.09	1.00	2391.08
14 - 15	2387.2	195.7	0.08	1.00	2395.21
15 - 16	2389.9	203.0	0.08	1.00	2398.51
16 - 17	2454.8	238.0	0.10	1.00	2466.31
17 - 18	2388.6	192.1	0.08	1.00	2396.31
18 - 19	2381.4	162.5	0.07	1.00	2386.94
19 - 20	2381.4	144.9	0.06	1.00	2385.80
20 - 21	2377.4	197.1	0.08	1.00	2385.56
21 - 22	2376.9	185.4	0.08	1.00	2384.12
22 - 23	2377.3	171.9	0.07	1.00	2383.51
23 - 24	2381.4	165.6	0.07	1.00	2387.15
максимум	2454,8	238			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	19121.0	1572.2	2390.1	196.5	1.00
8 - 16	19134.4	1666.0	2391.8	208.3	1.00
16 - 24	19119.2	1457.5	2389.9	182.2	1.00
0 - 24	57374.6	4695.7	2390.6	195.7	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-10

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	13697.5	2145.7	0.16	0.99	13864.54
1 - 2	13616.8	2081.5	0.15	0.99	13774.97
2 - 3	13432.9	1764.0	0.13	0.99	13548.23
3 - 4	13500.9	1737.5	0.13	0.99	13612.24
4 - 5	13531.1	1736.3	0.13	0.99	13642.05
5 - 6	13417.8	1722.5	0.13	0.99	13527.91
6 - 7	13334.6	1675.8	0.13	0.99	13439.49
7 - 8	13243.8	1636.8	0.12	0.99	13344.56
8 - 9	13246.4	1664.4	0.13	0.99	13350.56
9 - 10	13282.9	1619.1	0.12	0.99	13381.22
10 - 11	13369.9	1682.1	0.13	0.99	13475.30
11 - 12	13294.3	1656.9	0.12	0.99	13397.15
12 - 13	13476.9	1799.3	0.13	0.99	13596.48
13 - 14	13528.6	1827.0	0.14	0.99	13651.41
14 - 15	13513.5	1906.3	0.14	0.99	13647.30
15 - 16	13701.3	1954.3	0.14	0.99	13839.98
16 - 17	13729.0	2022.3	0.15	0.99	13877.14
17 - 18	13586.6	1910.2	0.14	0.99	13720.22
18 - 19	13413.9	1872.3	0.14	0.99	13543.94
19 - 20	13471.9	1905.1	0.14	0.99	13605.94
20 - 21	13424.0	1868.6	0.14	0.99	13553.43
21 - 22	13385.0	1845.9	0.14	0.99	13511.68
22 - 23	13386.2	1885.0	0.14	0.99	13518.27
23 - 24	13378.7	1883.7	0.14	0.99	13510.66
максимум	13729	2145,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	107775.4	14500.1	13471.9	1812.5	0.99
8 - 16	107413.8	14109.4	13426.7	1763.7	0.99
16 - 24	107775.3	15193.1	13471.9	1899.1	0.99
0 - 24	322964.5	43802.6	13456.9	1825.1	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-8

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	22786.5	11586.3	0.51	0.89	25563.00
1 - 2	22001.1	10896.6	0.50	0.89	24551.67
2 - 3	22162.8	10956.0	0.49	0.90	24722.94
3 - 4	21981.3	10883.4	0.50	0.89	24528.06
4 - 5	21568.8	10609.5	0.49	0.90	24036.94
5 - 6	21671.1	10629.3	0.49	0.90	24137.49
6 - 7	21393.9	10569.9	0.49	0.90	23862.56
7 - 8	21357.6	10632.6	0.50	0.89	23857.90
8 - 9	21242.1	10711.8	0.50	0.89	23790.11
9 - 10	20984.7	10451.1	0.50	0.89	23443.19
10 - 11	21159.6	10487.4	0.50	0.89	23615.97
11 - 12	21308.1	10655.7	0.50	0.89	23823.92
12 - 13	21549.0	10777.8	0.50	0.89	24093.99
13 - 14	22661.1	11543.4	0.51	0.89	25431.78
14 - 15	23486.1	12012.0	0.51	0.89	26379.63
15 - 16	23532.3	11998.8	0.51	0.89	26414.78
16 - 17	21354.3	10797.6	0.51	0.89	23928.94
17 - 18	21410.4	10817.4	0.51	0.89	23987.94
18 - 19	21318.0	10850.4	0.51	0.89	23920.46
19 - 20	21232.2	10883.4	0.51	0.89	23859.06
20 - 21	21258.6	10715.1	0.50	0.89	23806.33
21 - 22	21301.5	10781.1	0.51	0.89	23874.38
22 - 23	21159.6	10685.4	0.50	0.89	23704.57
23 - 24	21027.6	10629.3	0.51	0.89	23561.45
максимум	23532,3	12012			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	174923.1	86763.6	21865.4	10845.5	0.90
8 - 16	175923.0	88638.0	21990.4	11079.8	0.89
16 - 24	170062.2	86159.7	21257.8	10770.0	0.89
0 - 24	520908.3	261561.3	21704.5	10898.4	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-1

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	3437.7	1988.7	0.58	0.87	3971.49
1 - 2	3475.5	2001.3	0.58	0.87	4010.52
2 - 3	3491.5	2014.7	0.58	0.87	4031.08
3 - 4	3486.8	2000.5	0.57	0.87	4019.92
4 - 5	3478.9	1987.4	0.57	0.87	4006.56
5 - 6	3484.7	1988.7	0.57	0.87	4012.24
6 - 7	3458.7	1971.1	0.57	0.87	3980.93
7 - 8	3451.6	1980.3	0.57	0.87	3979.34
8 - 9	3446.1	1974.8	0.57	0.87	3971.83
9 - 10	3362.1	1977.4	0.59	0.86	3900.49
10 - 11	3345.3	2011.8	0.60	0.86	3903.64
11 - 12	3414.6	2050.4	0.60	0.86	3982.92
12 - 13	3433.5	2069.8	0.60	0.86	4009.11
13 - 14	3438.5	2072.7	0.60	0.86	4014.89
14 - 15	3449.5	2074.8	0.60	0.86	4025.40
15 - 16	3452.4	2070.6	0.60	0.86	4025.72
16 - 17	3407.0	2047.5	0.60	0.86	3974.91
17 - 18	3361.3	2028.6	0.60	0.86	3926.01
18 - 19	3351.6	2035.7	0.61	0.85	3921.39
19 - 20	3362.9	2045.4	0.61	0.85	3936.08
20 - 21	3349.5	2027.8	0.61	0.85	3915.50
21 - 22	3343.2	2024.4	0.61	0.85	3908.35
22 - 23	3339.0	2024.4	0.61	0.85	3904.76
23 - 24	3310.9	2010.5	0.61	0.85	3873.52
максимум	3491,5	2074,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	27765.4	15932.7	3470.7	1991.6	0.87
8 - 16	27342.0	16302.3	3417.8	2037.8	0.86
16 - 24	26825.4	16244.3	3353.2	2030.5	0.86
0 - 24	81932.8	48479.3	3413.9	2020.0	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2024 г.

ЦРП-3А

составлен: 23.12.2024

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	2993.3	2007.6	0.67	0.83	3604.21
1 - 2	3246.6	2118.9	0.65	0.84	3876.87
2 - 3	3288.6	2137.8	0.65	0.84	3922.38
3 - 4	3296.2	2121.8	0.64	0.84	3920.07
4 - 5	3333.5	2116.0	0.63	0.85	3948.38
5 - 6	3313.8	2118.9	0.64	0.84	3933.32
6 - 7	3160.5	2012.6	0.64	0.84	3746.91
7 - 8	3004.3	1932.0	0.64	0.84	3571.90
8 - 9	2979.9	1920.7	0.64	0.84	3545.26
9 - 10	3026.1	1944.6	0.64	0.84	3597.05
10 - 11	3051.3	1969.8	0.65	0.84	3631.88
11 - 12	3168.9	2049.6	0.65	0.84	3773.96
12 - 13	3180.2	2076.9	0.65	0.84	3798.31
13 - 14	3236.1	2112.6	0.65	0.84	3864.64
14 - 15	3213.0	2105.0	0.66	0.83	3841.14
15 - 16	3164.7	2083.2	0.66	0.83	3788.81
16 - 17	3030.3	2015.2	0.67	0.83	3639.20
17 - 18	3021.1	2011.8	0.67	0.83	3629.65
18 - 19	3003.0	2001.3	0.67	0.83	3608.77
19 - 20	3080.7	2049.6	0.67	0.83	3700.21
20 - 21	3124.8	2066.4	0.66	0.83	3746.25
21 - 22	3122.7	2062.2	0.66	0.83	3742.18
22 - 23	3188.6	2092.4	0.66	0.83	3813.83
23 - 24	3036.6	2022.3	0.67	0.83	3648.37
максимум	3333,5	2137,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	25636.8	16565.6	3204.6	2070.7	0.84
8 - 16	25020.2	16262.4	3127.5	2032.8	0.84
16 - 24	24607.8	16321.2	3076.0	2040.1	0.83
0 - 24	75264.8	49149.2	3136.0	2047.9	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2024 г.

ЦРП-4

составлен: 23.12.2024

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	6465.9	4126.5	0.64	0.84	7670.45
1 - 2	6480.6	4106.3	0.63	0.85	7672.02
2 - 3	6482.7	4104.7	0.63	0.85	7672.94
3 - 4	6486.9	4090.8	0.63	0.85	7669.06
4 - 5	6402.9	4032.0	0.63	0.85	7566.65
5 - 6	6510.0	4111.8	0.63	0.85	7699.81
6 - 7	6517.6	4097.1	0.63	0.85	7698.40
7 - 8	6556.2	4102.1	0.63	0.85	7733.76
8 - 9	6535.2	4113.9	0.63	0.85	7722.24
9 - 10	6431.0	4061.4	0.63	0.85	7606.10
10 - 11	6530.2	4090.0	0.63	0.85	7705.30
11 - 12	6445.7	4059.3	0.63	0.85	7617.41
12 - 13	6619.2	4147.5	0.63	0.85	7811.25
13 - 14	6711.6	4212.6	0.63	0.85	7924.11
14 - 15	6654.9	4206.3	0.63	0.85	7872.78
15 - 16	6514.2	4165.1	0.64	0.84	7731.94
16 - 17	6213.1	4057.2	0.65	0.84	7420.48
17 - 18	5931.2	3960.6	0.67	0.83	7132.00
18 - 19	5873.7	3920.7	0.67	0.83	7062.03
19 - 20	5898.9	3922.0	0.66	0.83	7083.72
20 - 21	5884.2	3922.8	0.67	0.83	7071.93
21 - 22	5914.9	3945.9	0.67	0.83	7110.29
22 - 23	5972.4	3911.0	0.65	0.84	7139.01
23 - 24	5928.3	3861.1	0.65	0.84	7074.80
максимум	6711,6	4212,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	51902.8	32771.3	6487.8	4096.4	0.85
8 - 16	52442.0	33056.1	6555.3	4132.0	0.85
16 - 24	47616.7	31501.3	5952.1	3937.7	0.83
0 - 24	151961.5	97328.7	6331.7	4055.4	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-5

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	1228.5	765.2	0.62	0.85	1447.32
1 - 2	1236.9	753.1	0.61	0.85	1448.13
2 - 3	1268.4	764.4	0.60	0.86	1480.93
3 - 4	1291.5	795.9	0.62	0.85	1517.05
4 - 5	1290.2	791.7	0.61	0.85	1513.74
5 - 6	1289.4	800.9	0.62	0.85	1517.89
6 - 7	1257.9	786.7	0.63	0.85	1483.65
7 - 8	1255.8	795.9	0.63	0.85	1486.77
8 - 9	1243.2	787.5	0.63	0.85	1471.63
9 - 10	1248.7	788.3	0.63	0.85	1476.71
10 - 11	1269.2	770.7	0.61	0.85	1484.87
11 - 12	1257.9	747.6	0.59	0.86	1463.29
12 - 13	1262.1	761.5	0.60	0.86	1474.03
13 - 14	1239.0	751.8	0.61	0.85	1449.25
14 - 15	1247.4	762.3	0.61	0.85	1461.89
15 - 16	1201.2	719.0	0.60	0.86	1399.94
16 - 17	1205.4	748.9	0.62	0.85	1419.10
17 - 18	1217.2	761.0	0.63	0.85	1435.51
18 - 19	1233.5	753.9	0.61	0.85	1445.64
19 - 20	1234.8	761.5	0.62	0.85	1450.73
20 - 21	1220.1	746.3	0.61	0.85	1430.25
21 - 22	1218.0	746.8	0.61	0.85	1428.72
22 - 23	1209.6	754.7	0.62	0.85	1425.73
23 - 24	1190.7	719.5	0.60	0.86	1391.20
максимум	1291,5	800,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	10118.6	6253.8	1264.8	781.7	0.85
8 - 16	9968.7	6088.7	1246.1	761.1	0.85
16 - 24	9729.3	5992.6	1216.2	749.1	0.85
0 - 24	29816.6	18335.1	1242.4	764.0	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-6

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	3493.6	1698.9	0.49	0.90	3884.78
1 - 2	3526.7	1706.5	0.48	0.90	3917.88
2 - 3	3584.7	1719.9	0.48	0.90	3975.94
3 - 4	3643.5	1711.5	0.47	0.91	4025.46
4 - 5	3609.9	1690.5	0.47	0.91	3986.12
5 - 6	3619.6	1696.8	0.47	0.91	3997.58
6 - 7	3593.9	1687.1	0.47	0.91	3970.19
7 - 8	3580.5	1684.2	0.47	0.91	3956.83
8 - 9	3607.8	1706.5	0.47	0.91	3991.04
9 - 10	3693.1	1778.7	0.48	0.90	4099.12
10 - 11	3654.0	1735.4	0.47	0.91	4045.16
11 - 12	3620.4	1733.8	0.48	0.90	4014.14
12 - 13	3551.9	1707.3	0.48	0.90	3940.92
13 - 14	3550.3	1716.5	0.48	0.90	3943.48
14 - 15	3537.2	1727.5	0.49	0.90	3936.50
15 - 16	3637.2	1801.8	0.50	0.89	4059.03
16 - 17	3637.2	1808.1	0.50	0.89	4061.83
17 - 18	3642.7	1813.1	0.50	0.89	4068.98
18 - 19	3587.6	1791.3	0.50	0.89	4009.94
19 - 20	3536.4	1761.9	0.50	0.89	3951.00
20 - 21	3531.4	1749.3	0.50	0.89	3940.92
21 - 22	3521.7	1735.9	0.49	0.90	3926.29
22 - 23	3512.0	1730.4	0.49	0.90	3915.15
23 - 24	3506.2	1732.5	0.49	0.90	3910.88
максимум	3693,1	1813,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	28652.4	13595.4	3581.6	1699.4	0.90
8 - 16	28851.9	13907.5	3606.5	1738.4	0.90
16 - 24	28475.2	14122.5	3559.4	1765.3	0.90
0 - 24	85979.5	41625.4	3582.5	1734.4	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-7

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	5460.8	3306.2	0.61	0.85	6383.67
1 - 2	5467.6	3306.7	0.60	0.86	6389.75
2 - 3	5534.3	3360.8	0.61	0.85	6474.83
3 - 4	5549.5	3368.4	0.61	0.85	6491.77
4 - 5	5562.9	3384.4	0.61	0.85	6511.53
5 - 6	5523.8	3371.3	0.61	0.85	6471.32
6 - 7	5634.3	3441.1	0.61	0.85	6602.01
7 - 8	5799.4	3553.2	0.61	0.85	6801.34
8 - 9	5812.8	3561.6	0.61	0.85	6817.16
9 - 10	5781.3	3528.8	0.61	0.85	6773.17
10 - 11	5744.3	3499.9	0.61	0.85	6726.54
11 - 12	5670.0	3452.4	0.61	0.85	6638.37
12 - 13	5695.2	3465.8	0.61	0.85	6666.86
13 - 14	5681.8	3457.9	0.61	0.85	6651.31
14 - 15	5716.2	3477.6	0.61	0.85	6690.94
15 - 16	5768.7	3533.0	0.61	0.85	6764.61
16 - 17	5783.4	3604.9	0.62	0.85	6814.91
17 - 18	5794.7	3608.6	0.62	0.85	6826.46
18 - 19	5800.2	3588.9	0.62	0.85	6820.74
19 - 20	5757.4	3493.6	0.61	0.85	6734.46
20 - 21	5742.2	3473.4	0.60	0.86	6710.99
21 - 22	5715.4	3459.5	0.61	0.85	6680.86
22 - 23	5670.0	3378.1	0.60	0.86	6600.03
23 - 24	5672.1	3360.8	0.59	0.86	6593.00
максимум	5812,8	3608,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44532.6	27092.1	5566.6	3386.5	0.85
8 - 16	45870.3	27977.0	5733.8	3497.1	0.85
16 - 24	45935.4	27967.8	5741.9	3496.0	0.85
0 - 24	136338.3	83036.9	5680.8	3459.9	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-8

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	1458.2	483.8	0.33	0.95	1536.36
1 - 2	1472.1	488.5	0.33	0.95	1551.04
2 - 3	1458.7	477.5	0.33	0.95	1534.87
3 - 4	1472.9	494.8	0.34	0.95	1553.79
4 - 5	1495.2	520.8	0.35	0.94	1583.31
5 - 6	1287.7	544.7	0.42	0.92	1398.17
6 - 7	1489.7	516.6	0.35	0.94	1576.73
7 - 8	1484.7	516.6	0.35	0.94	1572.01
8 - 9	1430.1	480.9	0.34	0.95	1508.79
9 - 10	1429.3	480.1	0.34	0.95	1507.78
10 - 11	1443.5	498.5	0.35	0.94	1527.15
11 - 12	1452.4	501.1	0.35	0.94	1536.41
12 - 13	1332.2	517.4	0.39	0.93	1429.15
13 - 14	1453.2	497.7	0.34	0.95	1536.06
14 - 15	1451.1	503.2	0.35	0.94	1535.87
15 - 16	1446.9	493.5	0.34	0.95	1528.75
16 - 17	1407.0	478.8	0.34	0.95	1486.24
17 - 18	1354.5	474.6	0.35	0.94	1435.24
18 - 19	1339.8	471.2	0.35	0.94	1420.24
19 - 20	1362.1	483.0	0.35	0.94	1445.20
20 - 21	1362.9	466.2	0.34	0.95	1440.43
21 - 22	1358.7	461.2	0.34	0.95	1434.84
22 - 23	1351.1	459.9	0.34	0.95	1427.23
23 - 24	1348.2	455.7	0.34	0.95	1423.13
максимум	1495,2	544,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11619.2	4043.3	1452.4	505.4	0.94
8 - 16	11438.7	3972.4	1429.8	496.5	0.94
16 - 24	10884.3	3750.6	1360.5	468.8	0.95
0 - 24	33942.2	11766.3	1414.3	490.3	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-9

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	2720.3	931.1	0.34	0.95	2875.24
1 - 2	2702.7	919.8	0.34	0.95	2854.93
2 - 3	2712.4	924.0	0.34	0.95	2865.47
3 - 4	2718.2	914.8	0.34	0.95	2868.01
4 - 5	2700.6	900.9	0.33	0.95	2846.90
5 - 6	2678.8	897.5	0.34	0.95	2825.15
6 - 7	2676.2	894.6	0.33	0.95	2821.76
7 - 8	2638.9	893.8	0.34	0.95	2786.16
8 - 9	2609.0	900.9	0.35	0.94	2760.16
9 - 10	2601.1	887.0	0.34	0.95	2748.18
10 - 11	2629.2	885.4	0.34	0.95	2774.28
11 - 12	2634.2	887.0	0.34	0.95	2779.53
12 - 13	2673.3	890.4	0.33	0.95	2817.68
13 - 14	2712.4	890.4	0.33	0.95	2854.81
14 - 15	2677.5	910.6	0.34	0.95	2828.11
15 - 16	2671.2	924.0	0.35	0.94	2826.50
16 - 17	2709.0	930.3	0.34	0.95	2864.29
17 - 18	2718.2	931.1	0.34	0.95	2873.25
18 - 19	2735.5	944.2	0.35	0.94	2893.87
19 - 20	2763.6	943.7	0.34	0.95	2920.28
20 - 21	2747.6	940.0	0.34	0.95	2903.95
21 - 22	2680.9	926.9	0.35	0.94	2836.61
22 - 23	2686.7	914.8	0.34	0.95	2838.17
23 - 24	2704.0	914.3	0.34	0.95	2854.39
максимум	2763,6	944,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	21548.1	7276.5	2693.5	909.6	0.95
8 - 16	21207.9	7175.7	2651.0	897.0	0.95
16 - 24	21745.5	7445.3	2718.2	930.7	0.95
0 - 24	64501.5	21897.5	2687.6	912.4	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
КП-3

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	1474.7	1222.5	0.83	0.77	1915.53
1 - 2	1476.1	1216.5	0.82	0.77	1912.78
2 - 3	1493.2	1218.9	0.82	0.77	1927.53
3 - 4	1482.3	1210.5	0.82	0.77	1913.77
4 - 5	1465.8	1197.1	0.82	0.77	1892.52
5 - 6	1467.5	1197.1	0.82	0.77	1893.83
6 - 7	1466.0	1194.3	0.81	0.78	1890.90
7 - 8	1450.4	1191.9	0.82	0.77	1877.31
8 - 9	1449.3	1195.7	0.83	0.77	1878.87
9 - 10	1449.7	1194.3	0.82	0.77	1878.29
10 - 11	1448.3	1190.1	0.82	0.77	1874.54
11 - 12	1449.1	1189.6	0.82	0.77	1874.84
12 - 13	1464.9	1204.4	0.82	0.77	1896.45
13 - 14	1465.2	1209.4	0.83	0.77	1899.86
14 - 15	1464.1	1211.8	0.83	0.77	1900.54
15 - 16	1460.6	1211.1	0.83	0.77	1897.40
16 - 17	1462.8	1210.4	0.83	0.77	1898.64
17 - 18	1461.5	1212.5	0.83	0.77	1898.98
18 - 19	1460.4	1218.2	0.83	0.77	1901.78
19 - 20	1459.4	1223.6	0.84	0.77	1904.48
20 - 21	1456.4	1212.0	0.83	0.77	1894.74
21 - 22	1457.8	1214.4	0.83	0.77	1897.35
22 - 23	1457.9	1213.4	0.83	0.77	1896.79
23 - 24	1459.2	1214.9	0.83	0.77	1898.75
максимум	1493,2	1223,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11776.0	9648.8	1472.0	1206.1	0.77
8 - 16	11651.2	9606.4	1456.4	1200.8	0.77
16 - 24	11675.4	9719.4	1459.4	1214.9	0.77
0 - 24	35102.6	28974.6	1462.6	1207.3	0.77

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-2

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	17532.9	10860.3	0.62	0.85	20623.98
1 - 2	17681.4	10777.8	0.61	0.85	20707.31
2 - 3	18107.1	10926.3	0.60	0.86	21148.31
3 - 4	18753.9	11299.2	0.60	0.86	21894.76
4 - 5	18278.7	11203.5	0.61	0.85	21438.97
5 - 6	18483.3	11411.4	0.62	0.85	21722.16
6 - 7	18694.5	11536.8	0.62	0.85	21967.75
7 - 8	18588.9	11467.5	0.62	0.85	21841.49
8 - 9	18410.7	11434.5	0.62	0.85	21672.60
9 - 10	18169.8	11302.5	0.62	0.85	21398.32
10 - 11	18146.7	11282.7	0.62	0.85	21368.25
11 - 12	17965.2	11223.3	0.62	0.85	21182.80
12 - 13	18087.3	11269.5	0.62	0.85	21310.84
13 - 14	18120.3	11196.9	0.62	0.85	21300.61
14 - 15	17876.1	11074.8	0.62	0.85	21028.70
15 - 16	18008.1	11088.0	0.62	0.85	21147.94
16 - 17	18364.5	11144.1	0.61	0.85	21481.29
17 - 18	17598.9	10909.8	0.62	0.85	20706.16
18 - 19	17334.9	10926.3	0.63	0.85	20491.04
19 - 20	17278.8	10919.7	0.63	0.85	20440.08
20 - 21	17338.2	10840.5	0.63	0.85	20448.22
21 - 22	17384.4	10886.7	0.63	0.85	20511.89
22 - 23	17480.1	10847.1	0.62	0.85	20572.15
23 - 24	17437.2	10771.2	0.62	0.85	20495.72
максимум	18753,9	11536,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	146120.7	89482.8	18265.1	11185.4	0.85
8 - 16	144784.2	89872.2	18098.0	11234.0	0.85
16 - 24	140217.0	87245.4	17527.1	10905.7	0.85
0 - 24	431121.9	266600.4	17963.4	11108.3	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.12.2024 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 23.12.2024

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	1108.8	589.3	0.53	0.88	1255.67
1 - 2	1103.3	584.6	0.53	0.88	1248.61
2 - 3	1105.9	585.9	0.53	0.88	1251.52
3 - 4	1098.3	581.7	0.53	0.88	1242.83
4 - 5	1098.3	580.9	0.53	0.88	1242.46
5 - 6	1101.2	582.5	0.53	0.88	1245.77
6 - 7	1100.4	581.7	0.53	0.88	1244.69
7 - 8	1102.5	585.1	0.53	0.88	1248.14
8 - 9	1244.5	658.1	0.53	0.88	1407.79
9 - 10	1342.7	707.7	0.53	0.88	1517.79
10 - 11	1344.0	706.9	0.53	0.88	1518.57
11 - 12	1356.6	710.6	0.52	0.89	1531.44
12 - 13	1360.0	713.2	0.52	0.89	1535.66
13 - 14	1361.6	709.8	0.52	0.89	1535.50
14 - 15	1369.2	714.8	0.52	0.89	1544.55
15 - 16	1369.2	714.0	0.52	0.89	1544.18
16 - 17	1367.1	714.0	0.52	0.89	1542.32
17 - 18	1369.2	716.1	0.52	0.89	1545.16
18 - 19	1367.1	718.2	0.53	0.88	1544.27
19 - 20	1365.0	717.4	0.53	0.88	1542.04
20 - 21	1364.2	716.1	0.52	0.89	1540.73
21 - 22	1357.4	714.8	0.53	0.88	1534.10
22 - 23	1357.9	714.0	0.53	0.88	1534.17
23 - 24	1360.8	717.4	0.53	0.88	1538.32
максимум	1369,2	718,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8818.7	4671.7	1102.3	584.0	0.88
8 - 16	10747.8	5635.1	1343.5	704.4	0.89
16 - 24	10908.7	5728.0	1363.6	716.0	0.89
0 - 24	30475.2	16034.8	1269.8	668.1	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ОАО "АНХК"

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	175391.6	80566.1	0.46	0.91	193010.65
1 - 2	175098.0	78582.7	0.45	0.91	191923.29
2 - 3	177428.5	78900.7	0.44	0.92	194180.83
3 - 4	180550.9	80280.0	0.44	0.92	197594.30
4 - 5	181232.3	80518.5	0.44	0.92	198313.83
5 - 6	180889.4	81693.2	0.45	0.91	198481.12
6 - 7	180178.3	81090.8	0.45	0.91	197585.27
7 - 8	179137.7	80906.3	0.45	0.91	196560.79
8 - 9	178763.8	81567.3	0.46	0.91	196493.56
9 - 10	177809.6	80945.1	0.46	0.91	195367.25
10 - 11	177416.2	80541.1	0.45	0.91	194841.93
11 - 12	176763.2	80186.4	0.45	0.91	194100.72
12 - 13	177270.0	80882.5	0.46	0.91	194850.28
13 - 14	178700.0	81745.6	0.46	0.91	196509.63
14 - 15	179009.2	81936.9	0.46	0.91	196870.39
15 - 16	179296.7	81964.4	0.46	0.91	197143.27
16 - 17	177001.3	81101.2	0.46	0.91	194696.85
17 - 18	175671.2	80738.8	0.46	0.91	193336.82
18 - 19	175441.5	81087.7	0.46	0.91	193274.25
19 - 20	175042.2	81323.9	0.46	0.91	193011.27
20 - 21	174608.8	80345.6	0.46	0.91	192207.31
21 - 22	174326.8	80287.0	0.46	0.91	191926.64
22 - 23	174162.8	79668.4	0.46	0.91	191519.54
23 - 24	173682.2	79343.8	0.46	0.91	190947.49
максимум	181232,3	81964,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1429906.7	642538.3	178738.3	80317.3	0.91
8 - 16	1425028.7	649769.3	178128.6	81221.2	0.91
16 - 24	1399936.8	643896.4	174992.1	80487.1	0.91
0 - 24	4254872.2	1936204.0	177286.3	80675.2	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	51199.6	25865.5	0.51	0.89	57362.21
1 - 2	51497.7	24981.1	0.49	0.90	57236.95
2 - 3	52684.5	25223.7	0.48	0.90	58411.40
3 - 4	53603.0	25576.7	0.48	0.90	59392.33
4 - 5	54358.3	25883.6	0.48	0.90	60206.19
5 - 6	54264.2	26591.9	0.49	0.90	60429.57
6 - 7	53208.1	26061.7	0.49	0.90	59247.90
7 - 8	53120.5	26165.2	0.49	0.90	59214.91
8 - 9	53126.0	26459.7	0.50	0.89	59350.55
9 - 10	52917.8	26271.4	0.50	0.89	59080.28
10 - 11	52418.0	26010.5	0.50	0.89	58516.60
11 - 12	52094.9	25701.7	0.49	0.90	58090.07
12 - 13	51945.2	26082.1	0.50	0.89	58125.55
13 - 14	51901.5	26230.3	0.51	0.89	58153.20
14 - 15	51950.5	26121.7	0.50	0.89	58148.07
15 - 16	52037.3	26016.1	0.50	0.89	58178.33
16 - 17	52200.0	26074.3	0.50	0.89	58349.89
17 - 18	52098.2	26053.9	0.50	0.89	58249.71
18 - 19	52254.7	26282.3	0.50	0.89	58491.99
19 - 20	52223.5	26431.6	0.51	0.89	58531.39
20 - 21	51898.1	25957.1	0.50	0.89	58027.44
21 - 22	51936.0	25953.7	0.50	0.89	58059.82
22 - 23	51639.6	25517.2	0.49	0.90	57600.14
23 - 24	51627.9	25514.5	0.49	0.90	57588.45
максимум	54358,3	26591,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	423935.9	206349.4	52992.0	25793.7	0.90
8 - 16	418391.2	208893.5	52298.9	26111.7	0.89
16 - 24	415878.0	207784.6	51984.8	25973.1	0.89
0 - 24	1258205.1	623027.5	52425.2	25959.5	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

18.12.2024 г.

составлен: 23.12.2024

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	28367.1	15897.3	0.56	0.87	32517.94
1 - 2	28712.0	15985.7	0.56	0.87	32862.16
2 - 3	28927.2	16089.7	0.56	0.87	33100.78
3 - 4	29043.8	16080.2	0.55	0.88	33198.12
4 - 5	28972.4	16004.6	0.55	0.88	33099.05
5 - 6	28809.0	16113.1	0.56	0.87	33008.95
6 - 7	28889.2	15988.6	0.55	0.88	33018.50
7 - 8	28873.9	16043.2	0.56	0.87	33031.60
8 - 9	28908.6	16104.9	0.56	0.87	33091.92
9 - 10	28915.4	16154.0	0.56	0.87	33121.78
10 - 11	29011.0	16168.4	0.56	0.87	33212.28
11 - 12	29020.7	16191.8	0.56	0.87	33232.14
12 - 13	29107.6	16349.8	0.56	0.87	33385.15
13 - 14	29384.5	16422.0	0.56	0.87	33662.01
14 - 15	29316.0	16482.1	0.56	0.87	33631.64
15 - 16	29225.7	16504.2	0.56	0.87	33563.82
16 - 17	28759.5	16404.9	0.57	0.87	33109.36
17 - 18	28410.1	16305.5	0.57	0.87	32756.73
18 - 19	28292.0	16225.4	0.57	0.87	32614.43
19 - 20	28361.8	16178.1	0.57	0.87	32651.53
20 - 21	28326.9	16108.3	0.57	0.87	32586.66
21 - 22	28232.9	16077.6	0.57	0.87	32489.78
22 - 23	28287.3	15979.7	0.56	0.87	32488.80
23 - 24	28057.8	15794.1	0.56	0.87	32197.73
максимум	29384,5	16504,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	230594.6	128202.4	28824.3	16025.3	0.87
8 - 16	232889.5	130377.2	29111.2	16297.1	0.87
16 - 24	226728.3	129073.6	28341.0	16134.2	0.87
0 - 24	690212.4	387653.2	28758.9	16152.2	0.87