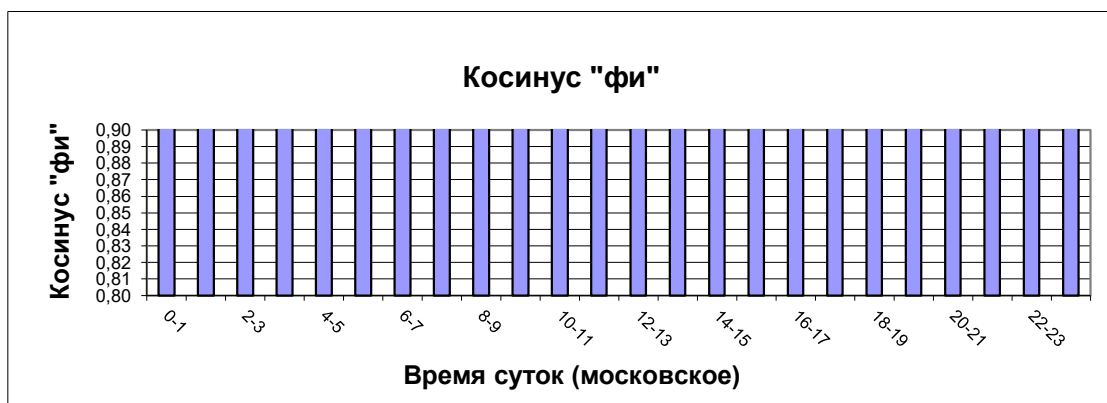
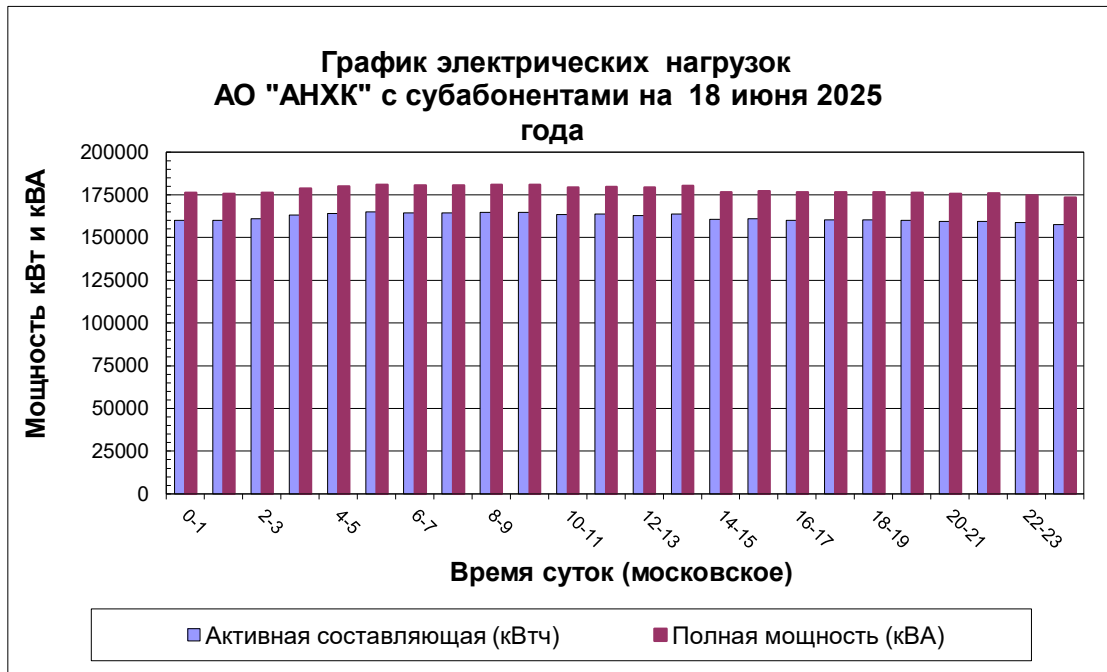


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

О.В. Антошенко

" 18 " июня 2025 г.



$$K_3 = P_c / P_{\max} = 161820 / 165006,7 = 0,981$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,91

Исп. Номоконова А.Е.
8(3955)576697

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	5584.06756	0.00000	0.0	1915.76253	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 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 1 УП-1

Система Б

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

Активный счетчик 1323885 Коэфф 36000

Реактивный счетчик 1323885 Коэфф 36000

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8590.08600	0.00000	0.0	3082.04085	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8590.31955	0.23355	8407.8	3082.09920	0.05835	2100.6	0.25	0.97	8666.23
2 - 00	8590.55290	0.23335	8400.6	3082.15585	0.05665	2039.4	0.24	0.97	8644.61
3 - 00	8590.78795	0.23505	8461.8	3082.21343	0.05758	2072.9	0.24	0.97	8712.00
4 - 00	8591.02458	0.23663	8518.7	3082.27303	0.05960	2145.6	0.25	0.97	8784.75
5 - 00	8591.26418	0.23960	8625.6	3082.33470	0.06167	2220.1	0.26	0.97	8906.73
6 - 00	8591.50448	0.24030	8650.8	3082.39678	0.06208	2234.9	0.26	0.97	8934.83
7 - 00	8591.74195	0.23747	8548.9	3082.45940	0.06262	2254.3	0.26	0.97	8841.13
8 - 00	8591.97863	0.23668	8520.5	3082.52213	0.06273	2258.3	0.27	0.97	8814.69
9 - 00	8592.21383	0.23520	8467.2	3082.58453	0.06240	2246.4	0.27	0.97	8760.12
10 - 00	8592.44800	0.23417	8430.1	3082.64688	0.06235	2244.6	0.27	0.97	8723.81
11 - 00	8592.68103	0.23303	8389.1	3082.70888	0.06200	2232.0	0.27	0.97	8680.95
12 - 00	8592.91540	0.23437	8437.3	3082.77098	0.06210	2235.6	0.26	0.97	8728.46
13 - 00	8593.14820	0.23280	8380.8	3082.83308	0.06210	2235.6	0.27	0.97	8673.85
14 - 00	8593.38028	0.23208	8354.9	3082.89358	0.06050	2178.0	0.26	0.97	8634.12
15 - 00	8593.61378	0.23350	8406.0	3082.95555	0.06197	2230.9	0.27	0.97	8697.00
16 - 00	8593.85353	0.23975	8631.0	3083.02060	0.06505	2341.8	0.27	0.97	8943.05
17 - 00	8594.09538	0.24185	8706.6	3083.08795	0.06735	2424.6	0.28	0.96	9037.90
18 - 00	8594.32760	0.23222	8359.9	3083.15033	0.06238	2245.7	0.27	0.97	8656.27
19 - 00	8594.55998	0.23238	8365.7	3083.21155	0.06122	2203.9	0.26	0.97	8651.13
20 - 00	8594.79205	0.23207	8354.5	3083.27298	0.06143	2211.5	0.26	0.97	8642.25
21 - 00	8595.02455	0.23250	8370.0	3083.33315	0.06017	2166.1	0.26	0.97	8645.74
22 - 00	8595.25758	0.23303	8389.1	3083.39283	0.05968	2148.5	0.26	0.97	8659.85
23 - 00	8595.49085	0.23327	8397.7	3083.45198	0.05915	2129.4	0.25	0.97	8663.47
24 - 00	8595.72485	0.23400	8424.0	3083.51068	0.05870	2113.2	0.25	0.97	8685.01
максимум			8706,6				2424,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	68134.7	17326.1	8516.8	2165.8	8261.30	0.97
8 - 16	67496.4	17944.9	8437.0	2243.1	8183.89	0.97
16 - 24	67367.5	17642.9	8420.9	2205.4	8168.27	0.97
0 - 24	202998.6	52913.9	8458.3	2204.7	8204.55	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	9370.76133	0.00000	0.0	3585.60466	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9371.07140	0.31007	11162.5	3585.69423	0.08957	3224.5	0.29	0.96	11618.90
2 - 00	9371.37915	0.30775	11079.0	3585.78121	0.08698	3131.3	0.28	0.96	11513.00
3 - 00	9371.68468	0.30553	10999.1	3585.86626	0.08505	3061.8	0.28	0.96	11417.30
4 - 00	9371.99008	0.30540	10994.4	3585.95196	0.08570	3085.2	0.28	0.96	11419.08
5 - 00	9372.29590	0.30582	11009.5	3586.03876	0.08680	3124.8	0.28	0.96	11444.36
6 - 00	9372.60005	0.30415	10949.4	3586.12576	0.08700	3132.0	0.29	0.96	11388.54
7 - 00	9372.89965	0.29960	10785.6	3586.21191	0.08615	3101.4	0.29	0.96	11222.65
8 - 00	9373.20150	0.30185	10866.6	3586.30006	0.08815	3173.4	0.29	0.96	11320.49
9 - 00	9373.50975	0.30825	11097.0	3586.39058	0.09052	3258.7	0.29	0.96	11565.58
10 - 00	9373.81758	0.30783	11081.9	3586.48113	0.09055	3259.8	0.29	0.96	11551.40
11 - 00	9374.12275	0.30517	10986.1	3586.57078	0.08965	3227.4	0.29	0.96	11450.35
12 - 00	9374.42863	0.30588	11011.7	3586.66193	0.09115	3281.4	0.30	0.96	11490.22
13 - 00	9374.73298	0.30435	10956.6	3586.75341	0.09148	3293.3	0.30	0.96	11440.84
14 - 00	9375.03525	0.30227	10881.7	3586.84416	0.09075	3267.0	0.30	0.96	11361.54
15 - 00	9375.33798	0.30273	10898.3	3586.93563	0.09147	3292.9	0.30	0.96	11384.91
16 - 00	9375.64185	0.30387	10939.3	3587.02731	0.09168	3300.5	0.30	0.96	11426.35
17 - 00	9375.94730	0.30545	10996.2	3587.12086	0.09355	3367.8	0.31	0.96	11500.37
18 - 00	9376.24978	0.30248	10889.3	3587.21188	0.09102	3276.7	0.30	0.96	11371.61
19 - 00	9376.55023	0.30045	10816.2	3587.30156	0.08968	3228.5	0.30	0.96	11287.75
20 - 00	9376.85205	0.30182	10865.5	3587.39163	0.09007	3242.5	0.30	0.96	11339.00
21 - 00	9377.15278	0.30073	10826.3	3587.47973	0.08810	3171.6	0.29	0.96	11281.30
22 - 00	9377.45385	0.30107	10838.5	3587.56798	0.08825	3177.0	0.29	0.96	11294.53
23 - 00	9377.75528	0.30143	10851.5	3587.65596	0.08798	3167.3	0.29	0.96	11304.28
24 - 00	9378.05805	0.30277	10899.7	3587.74431	0.08835	3180.6	0.29	0.96	11354.28
максимум			11162,5			3367,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	87846.1	25034.4	10980.8	3129.3	10541.57	0.96
8 - 16	87852.6	26181.0	10981.6	3272.6	10542.34	0.96
16 - 24	86983.2	25812.0	10872.9	3226.5	10437.98	0.96
0 - 24	262681.9	77027.4	10945.1	3209.5	10507.30	0.96

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция2 УП-2

Активный счетчик1323894Коэфф24000

СистемаА

Реактивный счетчик1323894Коэфф24000

Фидер1 УП-2 с."А" яч.47

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4757.09190	0.00000	0.0	2041.36846	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4757.39080	0.29890	7173.6	2041.43383	0.06537	1568.9	0.22	0.98	7343.16
2 - 00	4757.68923	0.29843	7162.3	2041.49736	0.06353	1524.7	0.21	0.98	7322.79
3 - 00	4757.99470	0.30547	7331.3	2041.56081	0.06345	1522.8	0.21	0.98	7487.78
4 - 00	4758.30228	0.30758	7381.9	2041.62558	0.06477	1554.5	0.21	0.98	7543.80
5 - 00	4758.60960	0.30732	7375.7	2041.69198	0.06640	1593.6	0.22	0.98	7545.89
6 - 00	4758.91808	0.30848	7403.5	2041.75878	0.06680	1603.2	0.22	0.98	7575.09
7 - 00	4759.22755	0.30947	7427.3	2041.82686	0.06808	1633.9	0.22	0.98	7604.89
8 - 00	4759.53950	0.31195	7486.8	2041.89703	0.07017	1684.1	0.22	0.98	7673.88
9 - 00	4759.85463	0.31513	7563.1	2041.96731	0.07028	1686.7	0.22	0.98	7748.90
10 - 00	4760.16705	0.31242	7498.1	2042.03591	0.06860	1646.4	0.22	0.98	7676.73
11 - 00	4760.48143	0.31438	7545.1	2042.10538	0.06947	1667.3	0.22	0.98	7727.12
12 - 00	4760.79558	0.31415	7539.6	2042.17456	0.06918	1660.3	0.22	0.98	7720.24
13 - 00	4761.10803	0.31245	7498.8	2042.24458	0.07002	1680.5	0.22	0.98	7684.80
14 - 00	4761.41795	0.30992	7438.1	2042.31156	0.06698	1607.5	0.22	0.98	7609.82
15 - 00	4761.72758	0.30963	7431.1	2042.37968	0.06812	1634.9	0.22	0.98	7608.82
16 - 00	4762.03305	0.30547	7331.3	2042.44643	0.06675	1602.0	0.22	0.98	7504.29
17 - 00	4762.33823	0.30518	7324.3	2042.51548	0.06905	1657.2	0.23	0.97	7509.44
18 - 00	4762.64648	0.30825	7398.0	2042.58641	0.07093	1702.3	0.23	0.97	7591.33
19 - 00	4762.95070	0.30422	7301.3	2042.65606	0.06965	1671.6	0.23	0.97	7490.21
20 - 00	4763.25768	0.30698	7367.5	2042.72756	0.07150	1716.0	0.23	0.97	7564.70
21 - 00	4763.56320	0.30552	7332.5	2042.79848	0.07092	1702.1	0.23	0.97	7527.46
22 - 00	4763.86895	0.30575	7338.0	2042.86986	0.07138	1713.1	0.23	0.97	7535.31
23 - 00	4764.17333	0.30438	7305.1	2042.94093	0.07107	1705.7	0.23	0.97	7501.59
24 - 00	4764.47655	0.30322	7277.3	2043.01121	0.07028	1686.7	0.23	0.97	7470.21
максимум			7563,1				1716		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	58742.4	12685.7	7342.8	1585.7	7195.94	0.98
8 - 16	59845.2	13185.6	7480.6	1648.2	7330.99	0.98
16 - 24	58644.0	13554.7	7330.5	1694.3	7110.59	0.97
0 - 24	177231.6	39426.0	7384.6	1642.7	7236.91	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4553.47820	0.00000	0.0	1832.16865	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4553.51985	0.04165	999.6	1832.21580	0.04715	1131.6	1.13	0.66	1509.87
2 - 00	4553.56683	0.04698	1127.5	1832.25838	0.04258	1021.9	0.91	0.74	1521.69
3 - 00	4553.63033	0.06350	1524.0	1832.30915	0.05077	1218.5	0.80	0.78	1951.24
4 - 00	4553.71093	0.08060	1934.4	1832.37260	0.06345	1522.8	0.79	0.78	2461.87
5 - 00	4553.79503	0.08410	2018.4	1832.43733	0.06473	1553.5	0.77	0.79	2547.02
6 - 00	4553.88188	0.08685	2084.4	1832.50510	0.06777	1626.5	0.78	0.79	2643.90
7 - 00	4553.96053	0.07865	1887.6	1832.56355	0.05845	1402.8	0.74	0.80	2351.78
8 - 00	4554.04528	0.08475	2034.0	1832.63260	0.06905	1657.2	0.81	0.78	2623.64
9 - 00	4554.12850	0.08322	1997.3	1832.69928	0.06668	1600.3	0.80	0.78	2559.33
10 - 00	4554.20895	0.08045	1930.8	1832.76450	0.06522	1565.3	0.81	0.78	2485.59
11 - 00	4554.27120	0.06225	1494.0	1832.81940	0.05490	1317.6	0.88	0.75	1992.01
12 - 00	4554.32560	0.05440	1305.6	1832.86745	0.04805	1153.2	0.88	0.75	1741.97
13 - 00	4554.37275	0.04715	1131.6	1832.91370	0.04625	1110.0	0.98	0.71	1585.12
14 - 00	4554.41695	0.04420	1060.8	1832.95893	0.04523	1085.5	1.02	0.70	1517.76
15 - 00	4554.46063	0.04368	1048.3	1833.00905	0.05012	1202.9	1.15	0.66	1595.59
16 - 00	4554.50200	0.04137	992.9	1833.06170	0.05265	1263.6	1.27	0.62	1607.03
17 - 00	4554.54363	0.04163	999.1	1833.11540	0.05370	1288.8	1.29	0.61	1630.71
18 - 00	4554.58625	0.04262	1022.9	1833.16970	0.05430	1303.2	1.27	0.62	1656.70
19 - 00	4554.62840	0.04215	1011.6	1833.22358	0.05388	1293.1	1.28	0.62	1641.78
20 - 00	4554.66975	0.04135	992.4	1833.27648	0.05290	1269.6	1.28	0.62	1611.44
21 - 00	4554.71065	0.04090	981.6	1833.32940	0.05292	1270.1	1.29	0.61	1605.21
22 - 00	4554.75118	0.04053	972.7	1833.38200	0.05260	1262.4	1.30	0.61	1593.67
23 - 00	4554.79213	0.04095	982.8	1833.43488	0.05288	1269.1	1.29	0.61	1605.15
24 - 00	4554.83338	0.04125	990.0	1833.48760	0.05272	1265.3	1.28	0.62	1606.58
максимум			2084,4				1657,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13609.9	11134.8	1701.2	1391.9	1309.92	0.77
8 - 16	10961.3	10298.4	1370.2	1287.3	1000.25	0.73
16 - 24	7953.1	10221.6	994.1	1277.7	606.40	0.61
0 - 24	32524.3	31654.8	1355.2	1318.9	962.19	0.71

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	7282.90756	0.00000	0.0	3714.73850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7282.90756	0.00000	0.0	3714.74460	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
2 - 00	7282.90756	0.00000	0.0	3714.75070	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
3 - 00	7282.90758	0.00002	0.5	3714.75675	0.00605	145.2	290.40	0.00	145.20
4 - 00	7282.90758	0.00000	0.0	3714.76283	0.00608	145.9	0.00	1.00	145.90
5 - 00	7282.90761	0.00003	0.7	3714.76888	0.00605	145.2	207.43	0.00	145.20
6 - 00	7282.90763	0.00002	0.5	3714.77493	0.00605	145.2	290.40	0.00	145.20
7 - 00	7282.90766	0.00003	0.7	3714.78103	0.00610	146.4	209.14	0.00	146.40
8 - 00	7282.90766	0.00000	0.0	3714.78713	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
9 - 00	7282.90768	0.00002	0.5	3714.79315	0.00602	144.5	289.00	0.00	144.50
10 - 00	7282.90771	0.00003	0.7	3714.79920	0.00605	145.2	207.43	0.00	145.20
11 - 00	7282.90771	0.00000	0.0	3714.80525	0.00605	145.2	0.00	1.00	145.20
12 - 00	7282.90771	0.00000	0.0	3714.81130	0.00605	145.2	0.00	1.00	145.20
13 - 00	7282.90773	0.00002	0.5	3714.81743	0.00613	147.1	294.20	0.00	147.10
14 - 00	7282.90773	0.00000	0.0	3714.82350	0.00607	145.7	0.00	1.00	145.70
15 - 00	7282.90776	0.00003	0.7	3714.82960	0.00610	146.4	209.14	0.00	146.40
16 - 00	7282.90776	0.00000	0.0	3714.83570	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
17 - 00	7282.90778	0.00002	0.5	3714.84180	0.00610	146.4	292.80	0.00	146.40
18 - 00	7282.90778	0.00000	0.0	3714.84793	0.00613	147.1	0.00	1.00	147.10
19 - 00	7282.90778	0.00000	0.0	3714.85403	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
20 - 00	7282.90781	0.00003	0.7	3714.86015	0.00612	146.9	209.86	0.00	146.90
21 - 00	7282.90781	0.00000	0.0	3714.86625	0.00610	146.4	0.00	1.00	146.40
22 - 00	7282.90781	0.00000	0.0	3714.87238	0.00613	147.1	0.00	1.00	147.10
23 - 00	7282.90783	0.00002	0.5	3714.87853	0.00615	147.6	295.20	0.00	147.60
24 - 00	7282.90783	0.00000	0.0	3714.88465	0.00612	146.9	0.00	1.00	146.90
максимум			0,7				147,6		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2.4	1167.1	0.3	145.9	0.00	0.00
8 - 16	2.4	1165.7	0.3	145.7	0.00	0.00
16 - 24	1.7	1174.8	0.2	146.8	0.00	0.00
0 - 24	6.5	3507.6	0.3	146.2	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 1323871 Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 1323871 Коэфф 24000

Фидер 1 УП-3 с."А" яч.34

стр. 7

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8370.95010	0.00000	0.0	4558.50653	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8371.18643	0.23633	5671.9	4558.62591	0.11938	2865.1	0.51	0.89	6354.47
2 - 00	8371.42463	0.23820	5716.8	4558.74451	0.11860	2846.4	0.50	0.89	6386.22
3 - 00	8371.66775	0.24312	5834.9	4558.86378	0.11927	2862.5	0.49	0.90	6499.23
4 - 00	8371.90340	0.23565	5655.6	4558.98298	0.11920	2860.8	0.51	0.89	6337.98
5 - 00	8372.13018	0.22678	5442.7	4559.10026	0.11728	2814.7	0.52	0.89	6127.44
6 - 00	8372.38490	0.25472	6113.3	4559.23131	0.13105	3145.2	0.51	0.89	6874.93
7 - 00	8372.64590	0.26100	6264.0	4559.36623	0.13492	3238.1	0.52	0.89	7051.45
8 - 00	8372.90523	0.25933	6223.9	4559.50131	0.13508	3241.9	0.52	0.89	7017.61
9 - 00	8373.16140	0.25617	6148.1	4559.63538	0.13407	3217.7	0.52	0.89	6939.22
10 - 00	8373.41745	0.25605	6145.2	4559.77041	0.13503	3240.7	0.53	0.88	6947.35
11 - 00	8373.67470	0.25725	6174.0	4559.90496	0.13455	3229.2	0.52	0.89	6967.50
12 - 00	8373.93190	0.25720	6172.8	4560.04273	0.13777	3306.5	0.54	0.88	7002.60
13 - 00	8374.18673	0.25483	6115.9	4560.17903	0.13630	3271.2	0.53	0.88	6935.78
14 - 00	8374.43870	0.25197	6047.3	4560.31263	0.13360	3206.4	0.53	0.88	6844.77
15 - 00	8374.69080	0.25210	6050.4	4560.44651	0.13388	3213.1	0.53	0.88	6850.65
16 - 00	8374.94488	0.25408	6097.9	4560.58288	0.13637	3272.9	0.54	0.88	6920.71
17 - 00	8375.20258	0.25770	6184.8	4560.71901	0.13613	3267.1	0.53	0.88	6994.69
18 - 00	8375.46250	0.25992	6238.1	4560.86338	0.14437	3464.9	0.56	0.87	7135.78
19 - 00	8375.71858	0.25608	6145.9	4560.99828	0.13490	3237.6	0.53	0.88	6946.52
20 - 00	8375.97163	0.25305	6073.2	4561.13266	0.13438	3225.1	0.53	0.88	6876.41
21 - 00	8376.22418	0.25255	6061.2	4561.26648	0.13382	3211.7	0.53	0.88	6859.53
22 - 00	8376.47863	0.25445	6106.8	4561.41341	0.14693	3526.3	0.58	0.87	7051.79
23 - 00	8376.73168	0.25305	6073.2	4561.54811	0.13470	3232.8	0.53	0.88	6880.03
24 - 00	8376.98153	0.24985	5996.4	4561.68193	0.13382	3211.7	0.54	0.88	6802.34
максимум			6264				3526,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46923.1	23874.7	5865.4	2984.3	5220.21	0.89
8 - 16	48951.6	25957.7	6119.0	3244.7	5384.72	0.88
16 - 24	48879.6	26377.2	6110.0	3297.2	5376.80	0.88
0 - 24	144754.3	76209.6	6031.4	3175.4	5307.63	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	6432.38653	0.00000	0.0	3780.57420	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6432.56878	0.18225	4374.0	3780.69683	0.12263	2943.1	0.67	0.83	5271.97
2 - 00	6432.75145	0.18267	4384.1	3780.81835	0.12152	2916.5	0.67	0.83	5265.58
3 - 00	6432.93950	0.18805	4513.2	3780.94515	0.12680	3043.2	0.67	0.83	5443.35
4 - 00	6433.14788	0.20838	5001.1	3781.07338	0.12823	3077.5	0.62	0.85	5872.14
5 - 00	6433.35875	0.21087	5060.9	3781.19740	0.12402	2976.5	0.59	0.86	5871.31
6 - 00	6433.57195	0.21320	5116.8	3781.32178	0.12438	2985.1	0.58	0.87	5923.89
7 - 00	6433.79025	0.21830	5239.2	3781.44838	0.12660	3038.4	0.58	0.87	6056.49
8 - 00	6434.00173	0.21148	5075.5	3781.57335	0.12497	2999.3	0.59	0.86	5895.46
9 - 00	6434.20875	0.20702	4968.5	3781.69653	0.12318	2956.3	0.60	0.86	5781.50
10 - 00	6434.41403	0.20528	4926.7	3781.82038	0.12385	2972.4	0.60	0.86	5753.91
11 - 00	6434.61743	0.20340	4881.6	3781.94395	0.12357	2965.7	0.61	0.85	5711.86
12 - 00	6434.82000	0.20257	4861.7	3782.06588	0.12193	2926.3	0.60	0.86	5674.45
13 - 00	6435.03790	0.21790	5229.6	3782.20648	0.14060	3374.4	0.65	0.84	6223.77
14 - 00	6435.25873	0.22083	5299.9	3782.34920	0.14272	3425.3	0.65	0.84	6310.44
15 - 00	6435.46030	0.20157	4837.7	3782.47168	0.12248	2939.5	0.61	0.85	5660.74
16 - 00	6435.66268	0.20238	4857.1	3782.59390	0.12222	2933.3	0.60	0.86	5674.12
17 - 00	6435.86458	0.20190	4845.6	3782.71693	0.12303	2952.7	0.61	0.85	5674.35
18 - 00	6436.07055	0.20597	4943.3	3782.84120	0.12427	2982.5	0.60	0.86	5773.35
19 - 00	6436.27865	0.20810	4994.4	3782.96423	0.12303	2952.7	0.59	0.86	5801.94
20 - 00	6436.48565	0.20700	4968.0	3783.08650	0.12227	2934.5	0.59	0.86	5769.95
21 - 00	6436.69245	0.20680	4963.2	3783.20795	0.12145	2914.8	0.59	0.86	5755.82
22 - 00	6436.89915	0.20670	4960.8	3783.32963	0.12168	2920.3	0.59	0.86	5756.53
23 - 00	6437.10688	0.20773	4985.5	3783.45105	0.12142	2914.1	0.58	0.87	5774.70
24 - 00	6437.31508	0.20820	4996.8	3783.57238	0.12133	2911.9	0.58	0.87	5783.35
максимум			5299,9				3425,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38764.8	23979.6	4845.6	2997.4	4118.76	0.85
8 - 16	39862.8	24493.2	4982.8	3061.7	4235.38	0.85
16 - 24	39657.6	23483.5	4957.2	2935.4	4263.19	0.86
0 - 24	118285.2	71956.3	4928.6	2998.2	4189.31	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	8285.76490	0.00000	0.0	4981.03331	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8285.76490	0.00000	0.0	4981.04276	0.00945	226.8	0.00	1.00	226.80
2 - 00	8285.76493	0.00003	0.7	4981.05216	0.00940	225.6	322.29	0.00	225.60
3 - 00	8285.76493	0.00000	0.0	4981.06148	0.00932	223.7	0.00	1.00	223.70
4 - 00	8285.76495	0.00002	0.5	4981.07083	0.00935	224.4	448.80	0.00	224.40
5 - 00	8285.76495	0.00000	0.0	4981.08018	0.00935	224.4	0.00	1.00	224.40
6 - 00	8285.76498	0.00003	0.7	4981.08951	0.00933	223.9	319.86	0.00	223.90
7 - 00	8285.76498	0.00000	0.0	4981.09888	0.00937	224.9	0.00	1.00	224.90
8 - 00	8285.76500	0.00002	0.5	4981.10828	0.00940	225.6	451.20	0.00	225.60
9 - 00	8285.76500	0.00000	0.0	4981.11763	0.00935	224.4	0.00	1.00	224.40
10 - 00	8285.76503	0.00003	0.7	4981.12698	0.00935	224.4	320.57	0.00	224.40
11 - 00	8285.76505	0.00002	0.5	4981.13636	0.00938	225.1	450.20	0.00	225.10
12 - 00	8285.76505	0.00000	0.0	4981.14576	0.00940	225.6	0.00	1.00	225.60
13 - 00	8285.76508	0.00003	0.7	4981.15523	0.00947	227.3	324.71	0.00	227.30
14 - 00	8285.76508	0.00000	0.0	4981.16463	0.00940	225.6	0.00	1.00	225.60
15 - 00	8285.76510	0.00002	0.5	4981.17406	0.00943	226.3	452.60	0.00	226.30
16 - 00	8285.76513	0.00003	0.7	4981.18348	0.00942	226.1	323.00	0.00	226.10
17 - 00	8285.76513	0.00000	0.0	4981.19293	0.00945	226.8	0.00	1.00	226.80
18 - 00	8285.76515	0.00002	0.5	4981.20238	0.00945	226.8	453.60	0.00	226.80
19 - 00	8285.76518	0.00003	0.7	4981.21183	0.00945	226.8	324.00	0.00	226.80
20 - 00	8285.76518	0.00000	0.0	4981.22131	0.00948	227.5	0.00	1.00	227.50
21 - 00	8285.76520	0.00002	0.5	4981.23076	0.00945	226.8	453.60	0.00	226.80
22 - 00	8285.76523	0.00003	0.7	4981.24026	0.00950	228.0	325.71	0.00	228.00
23 - 00	8285.76523	0.00000	0.0	4981.24973	0.00947	227.3	0.00	1.00	227.30
24 - 00	8285.76525	0.00002	0.5	4981.25923	0.00950	228.0	456.00	0.00	228.00
максимум			0,7				228		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2.4	1799.3	0.3	224.9	0.00	0.00
8 - 16	3.1	1804.8	0.4	225.6	0.00	0.00
16 - 24	2.9	1818.0	0.4	227.3	0.00	0.00
0 - 24	8.4	5422.1	0.4	225.9	0.00	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3194.40463	0.00000	0.0	2294.31648	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3194.43993	0.03530	635.4	2294.34673	0.03025	544.5	0.86	0.76	836.79
2 - 00	3194.47645	0.03652	657.4	2294.37683	0.03010	541.8	0.82	0.77	851.89
3 - 00	3194.51435	0.03790	682.2	2294.40658	0.02975	535.5	0.78	0.79	867.27
4 - 00	3194.55300	0.03865	695.7	2294.43691	0.03033	545.9	0.78	0.79	884.31
5 - 00	3194.59083	0.03783	680.9	2294.46708	0.03017	543.1	0.80	0.78	870.97
6 - 00	3194.62805	0.03722	670.0	2294.49691	0.02983	536.9	0.80	0.78	858.58
7 - 00	3194.66480	0.03675	661.5	2294.52701	0.03010	541.8	0.82	0.77	855.06
8 - 00	3194.70115	0.03635	654.3	2294.55743	0.03042	547.6	0.84	0.77	853.21
9 - 00	3194.73750	0.03635	654.3	2294.58743	0.03000	540.0	0.83	0.77	848.36
10 - 00	3194.77820	0.04070	732.6	2294.61951	0.03208	577.4	0.79	0.78	932.79
11 - 00	3194.81453	0.03633	653.9	2294.64941	0.02990	538.2	0.82	0.77	846.90
12 - 00	3194.85000	0.03547	638.5	2294.67943	0.03002	540.4	0.85	0.76	836.49
13 - 00	3194.88485	0.03485	627.3	2294.70983	0.03040	547.2	0.87	0.75	832.43
14 - 00	3194.91963	0.03478	626.0	2294.73983	0.03000	540.0	0.86	0.76	826.73
15 - 00	3194.95463	0.03500	630.0	2294.76991	0.03008	541.4	0.86	0.76	830.67
16 - 00	3194.98960	0.03497	629.5	2294.80031	0.03040	547.2	0.87	0.75	834.09
17 - 00	3195.02510	0.03550	639.0	2294.83111	0.03080	554.4	0.87	0.75	845.98
18 - 00	3195.06143	0.03633	653.9	2294.86201	0.03090	556.2	0.85	0.76	858.45
19 - 00	3195.09843	0.03700	666.0	2294.89363	0.03162	569.2	0.85	0.76	876.10
20 - 00	3195.13553	0.03710	667.8	2294.92551	0.03188	573.8	0.86	0.76	880.46
21 - 00	3195.17248	0.03695	665.1	2294.95663	0.03112	560.2	0.84	0.77	869.59
22 - 00	3195.20903	0.03655	657.9	2294.98776	0.03113	560.3	0.85	0.76	864.16
23 - 00	3195.24590	0.03687	663.7	2295.01911	0.03135	564.3	0.85	0.76	871.17
24 - 00	3195.28160	0.03570	642.6	2295.05008	0.03097	557.5	0.87	0.75	850.73
максимум			732,6				577,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	5337.4	4337.1	667.2	542.1	520.42	0.78
8 - 16	5192.1	4371.8	649.0	546.5	493.24	0.76
16 - 24	5256.0	4495.9	657.0	562.0	499.32	0.76
0 - 24	15785.5	13204.8	657.7	550.2	506.43	0.77

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3243.86860	0.00000	0.0	1275.04935	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3243.95625	0.08765	1577.7	1275.07350	0.02415	434.7	0.28	0.96	1636.49
2 - 00	3244.04283	0.08658	1558.4	1275.09655	0.02305	414.9	0.27	0.97	1612.68
3 - 00	3244.12985	0.08702	1566.4	1275.11945	0.02290	412.2	0.26	0.97	1619.73
4 - 00	3244.21765	0.08780	1580.4	1275.14043	0.02098	377.6	0.24	0.97	1624.88
5 - 00	3244.30730	0.08965	1613.7	1275.14980	0.00937	168.7	0.10	1.00	1622.49
6 - 00	3244.39735	0.09005	1620.9	1275.16130	0.01150	207.0	0.13	0.99	1634.06
7 - 00	3244.48648	0.08913	1604.3	1275.17398	0.01268	228.2	0.14	0.99	1620.45
8 - 00	3244.57383	0.08735	1572.3	1275.18665	0.01267	228.1	0.15	0.99	1588.76
9 - 00	3244.65960	0.08577	1543.9	1275.19875	0.01210	217.8	0.14	0.99	1559.19
10 - 00	3244.74358	0.08398	1511.6	1275.21065	0.01190	214.2	0.14	0.99	1526.70
11 - 00	3244.82950	0.08592	1546.6	1275.22350	0.01285	231.3	0.15	0.99	1563.80
12 - 00	3244.91488	0.08538	1536.8	1275.23705	0.01355	243.9	0.16	0.99	1556.03
13 - 00	3245.00153	0.08665	1559.7	1275.25100	0.01395	251.1	0.16	0.99	1579.78
14 - 00	3245.08963	0.08810	1585.8	1275.26535	0.01435	258.3	0.16	0.99	1606.70
15 - 00	3245.17620	0.08657	1558.3	1275.28038	0.01503	270.5	0.17	0.99	1581.60
16 - 00	3245.26405	0.08785	1581.3	1275.29523	0.01485	267.3	0.17	0.99	1603.73
17 - 00	3245.34973	0.08568	1542.2	1275.30995	0.01472	265.0	0.17	0.99	1564.80
18 - 00	3245.43320	0.08347	1502.5	1275.32363	0.01368	246.2	0.16	0.99	1522.54
19 - 00	3245.51793	0.08473	1525.1	1275.33725	0.01362	245.2	0.16	0.99	1544.69
20 - 00	3245.60153	0.08360	1504.8	1275.35068	0.01343	241.7	0.16	0.99	1524.09
21 - 00	3245.68435	0.08282	1490.8	1275.36338	0.01270	228.6	0.15	0.99	1508.22
22 - 00	3245.76770	0.08335	1500.3	1275.37610	0.01272	229.0	0.15	0.99	1517.68
23 - 00	3245.85028	0.08258	1486.4	1275.38838	0.01228	221.0	0.15	0.99	1502.74
24 - 00	3245.93270	0.08242	1483.6	1275.39983	0.01145	206.1	0.14	0.99	1497.85
максимум			1620,9				434,7		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	12694.1	2471.4	1586.8	308.9	1555.06	0.98
8 - 16	12424.0	1954.4	1553.0	244.3	1537.47	0.99
16 - 24	12035.7	1882.8	1504.5	235.3	1489.45	0.99
0 - 24	37153.8	6308.6	1548.1	262.9	1517.14	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	13617.93418	0.00000	0.0	7943.52290	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	13618.21186	0.27768	4998.2	7943.68365	0.16075	2893.5	0.58	0.87	5775.32
2 - 00	13618.48971	0.27785	5001.3	7943.84368	0.16003	2880.5	0.58	0.87	5771.51
3 - 00	13618.76861	0.27890	5020.2	7944.00325	0.15957	2872.3	0.57	0.87	5783.81
4 - 00	13619.04998	0.28137	5064.7	7944.16308	0.15983	2876.9	0.57	0.87	5824.75
5 - 00	13619.33141	0.28143	5065.7	7944.32270	0.15962	2873.2	0.57	0.87	5823.80
6 - 00	13619.61241	0.28100	5058.0	7944.48213	0.15943	2869.7	0.57	0.87	5815.37
7 - 00	13619.89463	0.28222	5080.0	7944.64263	0.16050	2889.0	0.57	0.87	5844.03
8 - 00	13620.17488	0.28025	5044.5	7944.80263	0.16000	2880.0	0.57	0.87	5808.73
9 - 00	13620.45436	0.27948	5030.6	7944.96173	0.15910	2863.8	0.57	0.87	5788.63
10 - 00	13620.73383	0.27947	5030.5	7945.12093	0.15920	2865.6	0.57	0.87	5789.44
11 - 00	13621.01328	0.27945	5030.1	7945.28050	0.15957	2872.3	0.57	0.87	5792.41
12 - 00	13621.29141	0.27813	5006.3	7945.43968	0.15918	2865.2	0.57	0.87	5768.22
13 - 00	13621.56868	0.27727	4990.9	7945.60003	0.16035	2886.3	0.58	0.87	5765.40
14 - 00	13621.84333	0.27465	4943.7	7945.75893	0.15890	2860.2	0.58	0.87	5711.47
15 - 00	13622.11738	0.27405	4932.9	7945.91800	0.15907	2863.3	0.58	0.87	5703.68
16 - 00	13622.39121	0.27383	4928.9	7946.07660	0.15860	2854.8	0.58	0.87	5695.96
17 - 00	13622.66568	0.27447	4940.5	7946.23583	0.15923	2866.1	0.58	0.87	5711.66
18 - 00	13622.94156	0.27588	4965.8	7946.39520	0.15937	2868.7	0.58	0.87	5734.86
19 - 00	13623.21981	0.27825	5008.5	7946.55550	0.16030	2885.4	0.58	0.87	5780.19
20 - 00	13623.49753	0.27772	4999.0	7946.71583	0.16033	2885.9	0.58	0.87	5772.21
21 - 00	13623.77513	0.27760	4996.8	7946.87585	0.16002	2880.4	0.58	0.87	5767.56
22 - 00	13624.05276	0.27763	4997.3	7947.03613	0.16028	2885.0	0.58	0.87	5770.29
23 - 00	13624.33081	0.27805	5004.9	7947.19680	0.16067	2892.1	0.58	0.87	5780.42
24 - 00	13624.60741	0.27660	4978.8	7947.35678	0.15998	2879.6	0.58	0.87	5751.57
максимум			5080				2893,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	40332.6	23035.1	5041.6	2879.4	4386.19	0.87
8 - 16	39893.9	22931.5	4986.7	2866.4	4338.43	0.87
16 - 24	39891.6	23043.2	4986.4	2880.4	4338.17	0.87
0 - 24	120118.1	69009.8	5004.9	2875.4	4354.26	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1616.18473	0.00000	0.0	952.88081	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1616.18475	0.00002	0.4	952.88236	0.00155	27.9	69.75	0.01	27.90
2 - 00	1616.18475	0.00000	0.0	952.88388	0.00152	27.4	0.00	1.00	27.40
3 - 00	1616.18475	0.00000	0.0	952.88541	0.00153	27.5	0.00	1.00	27.50
4 - 00	1616.18478	0.00003	0.5	952.88693	0.00152	27.4	54.80	0.02	27.40
5 - 00	1616.18478	0.00000	0.0	952.88848	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
6 - 00	1616.18480	0.00002	0.4	952.89001	0.00153	27.5	68.75	0.01	27.50
7 - 00	1616.18480	0.00000	0.0	952.89153	0.00152	27.4	0.00	1.00	27.40
8 - 00	1616.18483	0.00003	0.5	952.89306	0.00153	27.5	55.00	0.02	27.50
9 - 00	1616.18483	0.00000	0.0	952.89458	0.00152	27.4	0.00	1.00	27.40
10 - 00	1616.18485	0.00002	0.4	952.89611	0.00153	27.5	68.75	0.01	27.50
11 - 00	1616.18485	0.00000	0.0	952.89766	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
12 - 00	1616.18488	0.00003	0.5	952.89918	0.00152	27.4	54.80	0.02	27.40
13 - 00	1616.18488	0.00000	0.0	952.90073	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
14 - 00	1616.18490	0.00002	0.4	952.90226	0.00153	27.5	68.75	0.01	27.50
15 - 00	1616.18490	0.00000	0.0	952.90381	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
16 - 00	1616.18493	0.00003	0.5	952.90536	0.00155	27.9	55.80	0.02	27.90
17 - 00	1616.18493	0.00000	0.0	952.90678	0.00142	25.6	0.00	1.00	25.60
18 - 00	1616.18495	0.00002	0.4	952.90833	0.00155	27.9	69.75	0.01	27.90
19 - 00	1616.18498	0.00003	0.5	952.90986	0.00153	27.5	55.00	0.02	27.50
20 - 00	1616.18500	0.00002	0.4	952.91131	0.00145	26.1	65.25	0.02	26.10
21 - 00	1616.18500	0.00000	0.0	952.91276	0.00145	26.1	0.00	1.00	26.10
22 - 00	1616.18500	0.00000	0.0	952.91431	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
23 - 00	1616.18503	0.00003	0.5	952.91588	0.00157	28.3	56.60	0.02	28.30
24 - 00	1616.18503	0.00000	0.0	952.91743	0.00155	27.9	0.00	1.00	27.90
максимум			0,5				28,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1.8	220.5	0.2	27.6	0.00	0.01
8 - 16	1.8	221.4	0.2	27.7	0.00	0.01
16 - 24	1.8	217.3	0.2	27.2	0.00	0.01
0 - 24	5.4	659.2	0.2	27.5	0.00	0.01

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 1323886

Коэфф 18000

Система Р

Реактивный счетчик 1323886

Коэфф 18000

Фидер 19 УП-5 с."Р" яч.26

стр. 14

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8402.38601	0.00000	0.0	5103.37161	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8402.59248	0.20647	3716.5	5103.49398	0.12237	2202.7	0.59	0.86	4320.22
2 - 00	8402.79781	0.20533	3695.9	5103.61503	0.12105	2178.9	0.59	0.86	4290.37
3 - 00	8403.00313	0.20532	3695.8	5103.73533	0.12030	2165.4	0.59	0.86	4283.44
4 - 00	8403.20968	0.20655	3717.9	5103.85563	0.12030	2165.4	0.58	0.87	4302.53
5 - 00	8403.41583	0.20615	3710.7	5103.97593	0.12030	2165.4	0.58	0.87	4296.31
6 - 00	8403.62158	0.20575	3703.5	5104.09623	0.12030	2165.4	0.58	0.87	4290.09
7 - 00	8403.83133	0.20975	3775.5	5104.22098	0.12475	2245.5	0.59	0.86	4392.80
8 - 00	8404.04088	0.20955	3771.9	5104.34646	0.12548	2258.6	0.60	0.86	4396.42
9 - 00	8404.24723	0.20635	3714.3	5104.46736	0.12090	2176.2	0.59	0.86	4304.87
10 - 00	8404.45663	0.20940	3769.2	5104.59143	0.12407	2233.3	0.59	0.86	4381.15
11 - 00	8404.66378	0.20715	3728.7	5104.71361	0.12218	2199.2	0.59	0.86	4328.94
12 - 00	8404.86948	0.20570	3702.6	5104.83441	0.12080	2174.4	0.59	0.86	4293.86
13 - 00	8405.07396	0.20448	3680.6	5104.95618	0.12177	2191.9	0.60	0.86	4283.83
14 - 00	8405.27701	0.20305	3654.9	5105.07666	0.12048	2168.6	0.59	0.86	4249.84
15 - 00	8405.48001	0.20300	3654.0	5105.19773	0.12107	2179.3	0.60	0.86	4254.53
16 - 00	8405.68313	0.20312	3656.2	5105.31823	0.12050	2169.0	0.59	0.86	4251.16
17 - 00	8405.88651	0.20338	3660.8	5105.43908	0.12085	2175.3	0.59	0.86	4258.33
18 - 00	8406.09096	0.20445	3680.1	5105.55996	0.12088	2175.8	0.59	0.86	4275.19
19 - 00	8406.29641	0.20545	3698.1	5105.68096	0.12100	2178.0	0.59	0.86	4291.81
20 - 00	8406.50163	0.20522	3694.0	5105.80226	0.12130	2183.4	0.59	0.86	4291.02
21 - 00	8406.70708	0.20545	3698.1	5105.92356	0.12130	2183.4	0.59	0.86	4294.55
22 - 00	8406.91296	0.20588	3705.8	5106.04551	0.12195	2195.1	0.59	0.86	4307.14
23 - 00	8407.11923	0.20627	3712.9	5106.16778	0.12227	2200.9	0.59	0.86	4316.20
24 - 00	8407.32553	0.20630	3713.4	5106.29026	0.12248	2204.6	0.59	0.86	4318.52
максимум			3775,5			2258,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29787.7	17547.3	3723.5	2193.4	3202.21	0.86
8 - 16	29560.5	17491.9	3695.1	2186.5	3177.79	0.86
16 - 24	29563.2	17496.5	3695.4	2187.1	3178.04	0.86
0 - 24	88911.4	52535.7	3704.6	2189.0	3185.96	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	5426.77483	0.00000	0.0	824.27108	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5426.84743	0.07260	4356.0	824.27588	0.00480	288.0	0.07	1.00	4365.51
2 - 00	5426.92158	0.07415	4449.0	824.28023	0.00435	261.0	0.06	1.00	4456.65
3 - 00	5426.99498	0.07340	4404.0	824.28408	0.00385	231.0	0.05	1.00	4410.05
4 - 00	5427.06988	0.07490	4494.0	824.28873	0.00465	279.0	0.06	1.00	4502.65
5 - 00	5427.14578	0.07590	4554.0	824.29423	0.00550	330.0	0.07	1.00	4565.94
6 - 00	5427.22108	0.07530	4518.0	824.29943	0.00520	312.0	0.07	1.00	4528.76
7 - 00	5427.29338	0.07230	4338.0	824.30368	0.00425	255.0	0.06	1.00	4345.49
8 - 00	5427.36688	0.07350	4410.0	824.30783	0.00415	249.0	0.06	1.00	4417.02
9 - 00	5427.44048	0.07360	4416.0	824.31173	0.00390	234.0	0.05	1.00	4422.20
10 - 00	5427.51508	0.07460	4476.0	824.31743	0.00570	342.0	0.08	1.00	4489.05
11 - 00	5427.59003	0.07495	4497.0	824.32293	0.00550	330.0	0.07	1.00	4509.09
12 - 00	5427.66468	0.07465	4479.0	824.32798	0.00505	303.0	0.07	1.00	4489.24
13 - 00	5427.73783	0.07315	4389.0	824.33328	0.00530	318.0	0.07	1.00	4400.51
14 - 00	5427.80948	0.07165	4299.0	824.33678	0.00350	210.0	0.05	1.00	4304.13
15 - 00	5427.88068	0.07120	4272.0	824.34063	0.00385	231.0	0.05	1.00	4278.24
16 - 00	5427.95463	0.07395	4437.0	824.34538	0.00475	285.0	0.06	1.00	4446.14
17 - 00	5428.03128	0.07665	4599.0	824.35183	0.00645	387.0	0.08	1.00	4615.25
18 - 00	5428.10723	0.07595	4557.0	824.35843	0.00660	396.0	0.09	1.00	4574.17
19 - 00	5428.18303	0.07580	4548.0	824.36443	0.00600	360.0	0.08	1.00	4562.23
20 - 00	5428.25863	0.07560	4536.0	824.37163	0.00720	432.0	0.10	1.00	4556.52
21 - 00	5428.33408	0.07545	4527.0	824.37803	0.00640	384.0	0.08	1.00	4543.26
22 - 00	5428.41038	0.07630	4578.0	824.38528	0.00725	435.0	0.10	1.00	4598.62
23 - 00	5428.48618	0.07580	4548.0	824.39133	0.00605	363.0	0.08	1.00	4562.46
24 - 00	5428.56173	0.07555	4533.0	824.39808	0.00675	405.0	0.09	1.00	4551.06
максимум			4599				435		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35523.0	2205.0	4440.4	275.6	4440.40	1.00
8 - 16	35265.0	2253.0	4408.1	281.6	4408.10	1.00
16 - 24	36426.0	3162.0	4553.2	395.3	4553.20	1.00
0 - 24	107214.0	7620.0	4467.2	317.5	4467.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1658.99816	0.00000	0.0	523.44483	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1659.10496	0.10680	6408.0	523.45868	0.01385	831.0	0.13	0.99	6461.66
2 - 00	1659.21106	0.10610	6366.0	523.47248	0.01380	828.0	0.13	0.99	6419.62
3 - 00	1659.31661	0.10555	6333.0	523.48688	0.01440	864.0	0.14	0.99	6391.67
4 - 00	1659.42331	0.10670	6402.0	523.50103	0.01415	849.0	0.13	0.99	6458.05
5 - 00	1659.53256	0.10925	6555.0	523.51408	0.01305	783.0	0.12	0.99	6601.60
6 - 00	1659.64046	0.10790	6474.0	523.52678	0.01270	762.0	0.12	0.99	6518.69
7 - 00	1659.74951	0.10905	6543.0	523.53488	0.00810	486.0	0.07	1.00	6561.02
8 - 00	1659.85776	0.10825	6495.0	523.54183	0.00695	417.0	0.06	1.00	6508.37
9 - 00	1659.96661	0.10885	6531.0	523.54803	0.00620	372.0	0.06	1.00	6541.59
10 - 00	1660.07476	0.10815	6489.0	523.55398	0.00595	357.0	0.06	1.00	6498.81
11 - 00	1660.18146	0.10670	6402.0	523.55813	0.00415	249.0	0.04	1.00	6406.84
12 - 00	1660.28711	0.10565	6339.0	523.56118	0.00305	183.0	0.03	1.00	6341.64
13 - 00	1660.39246	0.10535	6321.0	523.56288	0.00170	102.0	0.02	1.00	6321.82
14 - 00	1660.49836	0.10590	6354.0	523.56453	0.00165	99.0	0.02	1.00	6354.77
15 - 00	1660.60371	0.10535	6321.0	523.56578	0.00125	75.0	0.01	1.00	6321.44
16 - 00	1660.70796	0.10425	6255.0	523.56898	0.00320	192.0	0.03	1.00	6257.95
17 - 00	1660.81236	0.10440	6264.0	523.57223	0.00325	195.0	0.03	1.00	6267.03
18 - 00	1660.91671	0.10435	6261.0	523.57723	0.00500	300.0	0.05	1.00	6268.18
19 - 00	1661.01976	0.10305	6183.0	523.58468	0.00745	447.0	0.07	1.00	6199.14
20 - 00	1661.12241	0.10265	6159.0	523.59333	0.00865	519.0	0.08	1.00	6180.83
21 - 00	1661.22521	0.10280	6168.0	523.60323	0.00990	594.0	0.10	1.00	6196.54
22 - 00	1661.32811	0.10290	6174.0	523.61353	0.01030	618.0	0.10	1.00	6204.85
23 - 00	1661.43116	0.10305	6183.0	523.62313	0.00960	576.0	0.09	1.00	6209.77
24 - 00	1661.53426	0.10310	6186.0	523.63113	0.00800	480.0	0.08	1.00	6204.59
максимум			6555				864		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	51576.0	5820.0	6447.0	727.5	6382.53	0.99
8 - 16	51012.0	1629.0	6376.5	203.6	6376.50	1.00
16 - 24	49578.0	3729.0	6197.2	466.1	6197.20	1.00
0 - 24	152166.0	11178.0	6340.2	465.8	6340.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3893.15245	0.00000	0.0	1035.57495	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3893.18500	0.03255	1953.0	1035.59310	0.01815	1089.0	0.56	0.87	2236.10
2 - 00	3893.21745	0.03245	1947.0	1035.61120	0.01810	1086.0	0.56	0.87	2229.40
3 - 00	3893.25055	0.03310	1986.0	1035.62985	0.01865	1119.0	0.56	0.87	2279.55
4 - 00	3893.28430	0.03375	2025.0	1035.64945	0.01960	1176.0	0.58	0.87	2341.71
5 - 00	3893.31535	0.03105	1863.0	1035.66825	0.01880	1128.0	0.61	0.85	2177.88
6 - 00	3893.34660	0.03125	1875.0	1035.68720	0.01895	1137.0	0.61	0.85	2192.81
7 - 00	3893.37670	0.03010	1806.0	1035.70470	0.01750	1050.0	0.58	0.87	2089.05
8 - 00	3893.41025	0.03355	2013.0	1035.72420	0.01950	1170.0	0.58	0.87	2328.32
9 - 00	3893.44520	0.03495	2097.0	1035.74320	0.01900	1140.0	0.54	0.88	2386.84
10 - 00	3893.47920	0.03400	2040.0	1035.76160	0.01840	1104.0	0.54	0.88	2319.57
11 - 00	3893.51375	0.03455	2073.0	1035.78015	0.01855	1113.0	0.54	0.88	2352.89
12 - 00	3893.54760	0.03385	2031.0	1035.79840	0.01825	1095.0	0.54	0.88	2307.38
13 - 00	3893.58140	0.03380	2028.0	1035.81685	0.01845	1107.0	0.55	0.88	2310.46
14 - 00	3893.61445	0.03305	1983.0	1035.83490	0.01805	1083.0	0.55	0.88	2259.46
15 - 00	3893.64680	0.03235	1941.0	1035.85300	0.01810	1086.0	0.56	0.87	2224.16
16 - 00	3893.67835	0.03155	1893.0	1035.87090	0.01790	1074.0	0.57	0.87	2176.45
17 - 00	3893.71010	0.03175	1905.0	1035.88870	0.01780	1068.0	0.56	0.87	2183.95
18 - 00	3893.74205	0.03195	1917.0	1035.90650	0.01780	1068.0	0.56	0.87	2194.43
19 - 00	3893.77400	0.03195	1917.0	1035.92415	0.01765	1059.0	0.55	0.88	2190.06
20 - 00	3893.80620	0.03220	1932.0	1035.94200	0.01785	1071.0	0.55	0.88	2209.00
21 - 00	3893.83850	0.03230	1938.0	1035.96000	0.01800	1080.0	0.56	0.87	2218.61
22 - 00	3893.87085	0.03235	1941.0	1035.97805	0.01805	1083.0	0.56	0.87	2222.69
23 - 00	3893.90320	0.03235	1941.0	1035.99595	0.01790	1074.0	0.55	0.88	2218.32
24 - 00	3893.93520	0.03200	1920.0	1036.01365	0.01770	1062.0	0.55	0.88	2194.14
максимум			2097				1176		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15468.0	8955.0	1933.5	1119.4	1682.14	0.87
8 - 16	16086.0	8802.0	2010.8	1100.3	1769.50	0.88
16 - 24	15411.0	8565.0	1926.4	1070.6	1675.97	0.87
0 - 24	46965.0	26322.0	1956.9	1096.8	1702.50	0.87

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01320183

Коэфф 60000

Система T2

Реактивный счетчик 01320183

Коэфф 60000

Фидер 32 Ввод 6 кВ 4с. яч.22

стр. 18

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1913.00228	0.00000	0.0	911.38206	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1913.02503	0.02275	1365.0	911.39706	0.01500	900.0	0.66	0.83	1635.00
2 - 00	1913.04848	0.02345	1407.0	911.41201	0.01495	897.0	0.64	0.84	1668.61
3 - 00	1913.07298	0.02450	1470.0	911.42671	0.01470	882.0	0.60	0.86	1714.30
4 - 00	1913.10093	0.02795	1677.0	911.44271	0.01600	960.0	0.57	0.87	1932.34
5 - 00	1913.13268	0.03175	1905.0	911.46061	0.01790	1074.0	0.56	0.87	2186.89
6 - 00	1913.16618	0.03350	2010.0	911.47901	0.01840	1104.0	0.55	0.88	2293.23
7 - 00	1913.19768	0.03150	1890.0	911.49681	0.01780	1068.0	0.57	0.87	2170.88
8 - 00	1913.22878	0.03110	1866.0	911.51366	0.01685	1011.0	0.54	0.88	2122.28
9 - 00	1913.26008	0.03130	1878.0	911.53111	0.01745	1047.0	0.56	0.87	2150.14
10 - 00	1913.29253	0.03245	1947.0	911.54871	0.01760	1056.0	0.54	0.88	2214.94
11 - 00	1913.32343	0.03090	1854.0	911.56626	0.01755	1053.0	0.57	0.87	2132.16
12 - 00	1913.35193	0.02850	1710.0	911.58381	0.01755	1053.0	0.62	0.85	2008.21
13 - 00	1913.37763	0.02570	1542.0	911.60066	0.01685	1011.0	0.66	0.83	1843.88
14 - 00	1913.40213	0.02450	1470.0	911.61686	0.01620	972.0	0.66	0.83	1762.30
15 - 00	1913.42533	0.02320	1392.0	911.63161	0.01475	885.0	0.64	0.84	1649.51
16 - 00	1913.44863	0.02330	1398.0	911.64686	0.01525	915.0	0.65	0.84	1670.82
17 - 00	1913.47238	0.02375	1425.0	911.66241	0.01555	933.0	0.65	0.84	1703.27
18 - 00	1913.49618	0.02380	1428.0	911.67756	0.01515	909.0	0.64	0.84	1692.77
19 - 00	1913.51993	0.02375	1425.0	911.69291	0.01535	921.0	0.65	0.84	1696.72
20 - 00	1913.54353	0.02360	1416.0	911.70811	0.01520	912.0	0.64	0.84	1684.28
21 - 00	1913.56673	0.02320	1392.0	911.72351	0.01540	924.0	0.66	0.83	1670.76
22 - 00	1913.58928	0.02255	1353.0	911.73816	0.01465	879.0	0.65	0.84	1613.46
23 - 00	1913.61158	0.02230	1338.0	911.75261	0.01445	867.0	0.65	0.84	1594.34
24 - 00	1913.63333	0.02175	1305.0	911.76701	0.01440	864.0	0.66	0.83	1565.09
максимум			2010				1104		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13590.0	7896.0	1698.8	987.0	1460.97	0.86
8 - 16	13191.0	7992.0	1648.9	999.0	1401.57	0.85
16 - 24	11082.0	7209.0	1385.2	901.1	1163.57	0.84
0 - 24	37863.0	23097.0	1577.6	962.4	1340.96	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	5704.77615	0.00000	0.0	2438.32760	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5704.86265	0.08650	5190.0	2438.36685	0.03925	2355.0	0.45	0.91	5699.31
2 - 00	5704.95090	0.08825	5295.0	2438.40675	0.03990	2394.0	0.45	0.91	5811.05
3 - 00	5705.04060	0.08970	5382.0	2438.44590	0.03915	2349.0	0.44	0.92	5872.28
4 - 00	5705.13455	0.09395	5637.0	2438.48945	0.04355	2613.0	0.46	0.91	6213.17
5 - 00	5705.23055	0.09600	5760.0	2438.53520	0.04575	2745.0	0.48	0.90	6380.64
6 - 00	5705.32685	0.09630	5778.0	2438.58015	0.04495	2697.0	0.47	0.91	6376.45
7 - 00	5705.42140	0.09455	5673.0	2438.62375	0.04360	2616.0	0.46	0.91	6247.11
8 - 00	5705.51410	0.09270	5562.0	2438.66465	0.04090	2454.0	0.44	0.92	6079.31
9 - 00	5705.61040	0.09630	5778.0	2438.71055	0.04590	2754.0	0.48	0.90	6400.77
10 - 00	5705.70640	0.09600	5760.0	2438.75555	0.04500	2700.0	0.47	0.91	6361.41
11 - 00	5705.80060	0.09420	5652.0	2438.79865	0.04310	2586.0	0.46	0.91	6215.50
12 - 00	5705.89305	0.09245	5547.0	2438.84005	0.04140	2484.0	0.45	0.91	6077.78
13 - 00	5705.98580	0.09275	5565.0	2438.88450	0.04445	2667.0	0.48	0.90	6171.07
14 - 00	5706.07655	0.09075	5445.0	2438.92610	0.04160	2496.0	0.46	0.91	5989.83
15 - 00	5706.16575	0.08920	5352.0	2438.96485	0.03875	2325.0	0.43	0.92	5835.20
16 - 00	5706.25520	0.08945	5367.0	2439.00410	0.03925	2355.0	0.44	0.92	5860.95
17 - 00	5706.34710	0.09190	5514.0	2439.04705	0.04295	2577.0	0.47	0.91	6086.47
18 - 00	5706.43805	0.09095	5457.0	2439.08850	0.04145	2487.0	0.46	0.91	5997.00
19 - 00	5706.52810	0.09005	5403.0	2439.12830	0.03980	2388.0	0.44	0.92	5907.20
20 - 00	5706.61790	0.08980	5388.0	2439.16825	0.03995	2397.0	0.44	0.92	5897.13
21 - 00	5706.70835	0.09045	5427.0	2439.21035	0.04210	2526.0	0.47	0.91	5986.07
22 - 00	5706.79905	0.09070	5442.0	2439.25180	0.04145	2487.0	0.46	0.91	5983.35
23 - 00	5706.88835	0.08930	5358.0	2439.29140	0.03960	2376.0	0.44	0.92	5861.19
24 - 00	5706.97670	0.08835	5301.0	2439.33040	0.03900	2340.0	0.44	0.92	5794.50
максимум			5778				2754		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44277.0	20223.0	5534.6	2527.9	5036.49	0.91
8 - 16	44466.0	20367.0	5558.2	2545.9	5057.96	0.91
16 - 24	43290.0	19578.0	5411.2	2447.3	4924.19	0.91
0 - 24	132033.0	60168.0	5501.4	2507.0	5006.27	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320188 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01320188 Коэфф 60000

Фидер 14 Ввод 6 кВ Зс. яч.9

стр. 20

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7918.94710	0.00000	0.0	3816.94840	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7919.13515	0.18805	11283.0	3817.03065	0.08225	4935.0	0.44	0.92	12315.04
2 - 00	7919.32270	0.18755	11253.0	3817.11205	0.08140	4884.0	0.43	0.92	12267.17
3 - 00	7919.51045	0.18775	11265.0	3817.19310	0.08105	4863.0	0.43	0.92	12269.84
4 - 00	7919.69835	0.18790	11274.0	3817.27425	0.08115	4869.0	0.43	0.92	12280.48
5 - 00	7919.88765	0.18930	11358.0	3817.35605	0.08180	4908.0	0.43	0.92	12373.06
6 - 00	7920.07675	0.18910	11346.0	3817.43760	0.08155	4893.0	0.43	0.92	12356.10
7 - 00	7920.26575	0.18900	11340.0	3817.51930	0.08170	4902.0	0.43	0.92	12354.16
8 - 00	7920.45455	0.18880	11328.0	3817.60085	0.08155	4893.0	0.43	0.92	12339.57
9 - 00	7920.64440	0.18985	11391.0	3817.68275	0.08190	4914.0	0.43	0.92	12405.74
10 - 00	7920.83435	0.18995	11397.0	3817.76475	0.08200	4920.0	0.43	0.92	12413.62
11 - 00	7921.02375	0.18940	11364.0	3817.84640	0.08165	4899.0	0.43	0.92	12375.00
12 - 00	7921.21330	0.18955	11373.0	3817.92850	0.08210	4926.0	0.43	0.92	12393.97
13 - 00	7921.40265	0.18935	11361.0	3818.01130	0.08280	4968.0	0.44	0.92	12399.73
14 - 00	7921.58500	0.18235	10941.0	3818.09425	0.08295	4977.0	0.45	0.91	12019.82
15 - 00	7921.76510	0.18010	10806.0	3818.18030	0.08605	5163.0	0.48	0.90	11976.07
16 - 00	7921.94625	0.18115	10869.0	3818.26610	0.08580	5148.0	0.47	0.91	12026.52
17 - 00	7922.12200	0.17575	10545.0	3818.34595	0.07985	4791.0	0.45	0.91	11582.34
18 - 00	7922.30065	0.17865	10719.0	3818.42710	0.08115	4869.0	0.45	0.91	11773.03
19 - 00	7922.47985	0.17920	10752.0	3818.50845	0.08135	4881.0	0.45	0.91	11808.03
20 - 00	7922.65985	0.18000	10800.0	3818.59030	0.08185	4911.0	0.45	0.91	11864.14
21 - 00	7922.83955	0.17970	10782.0	3818.67205	0.08175	4905.0	0.45	0.91	11845.28
22 - 00	7923.02030	0.18075	10845.0	3818.75425	0.08220	4932.0	0.45	0.91	11913.80
23 - 00	7923.20105	0.18075	10845.0	3818.83650	0.08225	4935.0	0.46	0.91	11915.04
24 - 00	7923.38000	0.17895	10737.0	3818.91745	0.08095	4857.0	0.45	0.91	11784.47
максимум			11397			5163			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	90447.0	39147.0	11305.9	4893.4	10401.43	0.92
8 - 16	89502.0	39915.0	11187.8	4989.4	10180.90	0.91
16 - 24	86025.0	39081.0	10753.1	4885.1	9785.32	0.91
0 - 24	265974.0	118143.0	11082.2	4922.6	10084.80	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4950.46440	0.00000	0.0	2384.69876	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4950.56470	0.10030	6018.0	2384.74636	0.04760	2856.0	0.47	0.91	6661.31
2 - 00	4950.66410	0.09940	5964.0	2384.79171	0.04535	2721.0	0.46	0.91	6555.39
3 - 00	4950.76480	0.10070	6042.0	2384.83771	0.04600	2760.0	0.46	0.91	6642.54
4 - 00	4950.86735	0.10255	6153.0	2384.88441	0.04670	2802.0	0.46	0.91	6760.96
5 - 00	4950.97370	0.10635	6381.0	2384.93246	0.04805	2883.0	0.45	0.91	7002.06
6 - 00	4951.08170	0.10800	6480.0	2384.98036	0.04790	2874.0	0.44	0.92	7088.74
7 - 00	4951.19090	0.10920	6552.0	2385.02881	0.04845	2907.0	0.44	0.92	7167.94
8 - 00	4951.29710	0.10620	6372.0	2385.07676	0.04795	2877.0	0.45	0.91	6991.39
9 - 00	4951.40240	0.10530	6318.0	2385.12476	0.04800	2880.0	0.46	0.91	6943.45
10 - 00	4951.50715	0.10475	6285.0	2385.17256	0.04780	2868.0	0.46	0.91	6908.45
11 - 00	4951.61155	0.10440	6264.0	2385.22036	0.04780	2868.0	0.46	0.91	6889.35
12 - 00	4951.71590	0.10435	6261.0	2385.26741	0.04705	2823.0	0.45	0.91	6868.00
13 - 00	4951.81820	0.10230	6138.0	2385.31331	0.04590	2754.0	0.45	0.91	6727.52
14 - 00	4951.91920	0.10100	6060.0	2385.35811	0.04480	2688.0	0.44	0.92	6629.40
15 - 00	4952.02010	0.10090	6054.0	2385.40401	0.04590	2754.0	0.45	0.91	6650.97
16 - 00	4952.12170	0.10160	6096.0	2385.45026	0.04625	2775.0	0.46	0.91	6697.90
17 - 00	4952.22425	0.10255	6153.0	2385.49741	0.04715	2829.0	0.46	0.91	6772.20
18 - 00	4952.32785	0.10360	6216.0	2385.54531	0.04790	2874.0	0.46	0.91	6848.25
19 - 00	4952.43195	0.10410	6246.0	2385.59461	0.04930	2958.0	0.47	0.91	6911.03
20 - 00	4952.53605	0.10410	6246.0	2385.64376	0.04915	2949.0	0.47	0.91	6907.18
21 - 00	4952.63915	0.10310	6186.0	2385.69246	0.04870	2922.0	0.47	0.91	6841.39
22 - 00	4952.74145	0.10230	6138.0	2385.74086	0.04840	2904.0	0.47	0.91	6790.31
23 - 00	4952.84145	0.10000	6000.0	2385.78806	0.04720	2832.0	0.47	0.91	6634.77
24 - 00	4952.94150	0.10005	6003.0	2385.83546	0.04740	2844.0	0.47	0.91	6642.62
максимум			6552				2958		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49962.0	22680.0	6245.2	2835.0	5683.13	0.91
8 - 16	49476.0	22410.0	6184.5	2801.3	5627.90	0.91
16 - 24	49188.0	23112.0	6148.5	2889.0	5595.14	0.91
0 - 24	148626.0	68202.0	6192.8	2841.8	5635.45	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01320186

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01320186

Коэфф 60000

Фидер 37 Ввод 6 кВ 4с. яч.27

стр. 22

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7423.14605	0.00000	0.0	2912.00888	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7423.22695	0.08090	4854.0	2912.04493	0.03605	2163.0	0.45	0.91	5314.12
2 - 00	7423.30720	0.08025	4815.0	2912.08038	0.03545	2127.0	0.44	0.92	5263.87
3 - 00	7423.38750	0.08030	4818.0	2912.11553	0.03515	2109.0	0.44	0.92	5259.37
4 - 00	7423.46850	0.08100	4860.0	2912.15093	0.03540	2124.0	0.44	0.92	5303.86
5 - 00	7423.55085	0.08235	4941.0	2912.18658	0.03565	2139.0	0.43	0.92	5384.12
6 - 00	7423.63445	0.08360	5016.0	2912.22253	0.03595	2157.0	0.43	0.92	5460.12
7 - 00	7423.71850	0.08405	5043.0	2912.25838	0.03585	2151.0	0.43	0.92	5482.58
8 - 00	7423.80260	0.08410	5046.0	2912.29433	0.03595	2157.0	0.43	0.92	5487.69
9 - 00	7423.88670	0.08410	5046.0	2912.33023	0.03590	2154.0	0.43	0.92	5486.51
10 - 00	7423.97005	0.08335	5001.0	2912.36618	0.03595	2157.0	0.43	0.92	5446.34
11 - 00	7424.05335	0.08330	4998.0	2912.40368	0.03750	2250.0	0.45	0.91	5481.10
12 - 00	7424.14100	0.08765	5259.0	2912.44238	0.03870	2322.0	0.44	0.92	5748.81
13 - 00	7424.22365	0.08265	4959.0	2912.47878	0.03640	2184.0	0.44	0.92	5418.63
14 - 00	7424.31810	0.09445	5667.0	2912.52333	0.04455	2673.0	0.47	0.91	6265.77
15 - 00	7424.40305	0.08495	5097.0	2912.56258	0.03925	2355.0	0.46	0.91	5614.75
16 - 00	7424.48900	0.08595	5157.0	2912.60173	0.03915	2349.0	0.46	0.91	5666.78
17 - 00	7424.57080	0.08180	4908.0	2912.63858	0.03685	2211.0	0.45	0.91	5383.03
18 - 00	7424.64835	0.07755	4653.0	2912.67293	0.03435	2061.0	0.44	0.92	5089.02
19 - 00	7424.72545	0.07710	4626.0	2912.70683	0.03390	2034.0	0.44	0.92	5053.42
20 - 00	7424.80370	0.07825	4695.0	2912.74143	0.03460	2076.0	0.44	0.92	5133.50
21 - 00	7424.88205	0.07835	4701.0	2912.77628	0.03485	2091.0	0.44	0.92	5145.06
22 - 00	7424.96320	0.08115	4869.0	2912.81203	0.03575	2145.0	0.44	0.92	5320.54
23 - 00	7425.04430	0.08110	4866.0	2912.84788	0.03585	2151.0	0.44	0.92	5320.22
24 - 00	7425.12545	0.08115	4869.0	2912.88388	0.03600	2160.0	0.44	0.92	5326.61
максимум			5667				2673		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	39393.0	17127.0	4924.1	2140.9	4530.17	0.92
8 - 16	41184.0	18444.0	5148.0	2305.5	4684.68	0.91
16 - 24	38187.0	16929.0	4773.4	2116.1	4343.79	0.91
0 - 24	118764.0	52500.0	4948.5	2187.5	4503.14	0.91

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 12 В/3-2

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	1228.73181	0.00000	0.0	487.20948	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1228.73383	0.00202	36.4	487.22161	0.01213	218.3	6.00	0.16	221.31
2 - 00	1228.73581	0.00198	35.6	487.23371	0.01210	217.8	6.12	0.16	220.69
3 - 00	1228.73773	0.00192	34.6	487.24581	0.01210	217.8	6.29	0.16	220.53
4 - 00	1228.73971	0.00198	35.6	487.25791	0.01210	217.8	6.12	0.16	220.69
5 - 00	1228.74166	0.00195	35.1	487.27001	0.01210	217.8	6.21	0.16	220.61
6 - 00	1228.74366	0.00200	36.0	487.28208	0.01207	217.3	6.04	0.16	220.26
7 - 00	1228.74571	0.00205	36.9	487.29416	0.01208	217.4	5.89	0.17	220.51
8 - 00	1228.74776	0.00205	36.9	487.30626	0.01210	217.8	5.90	0.17	220.90
9 - 00	1228.74981	0.00205	36.9	487.31833	0.01207	217.3	5.89	0.17	220.41
10 - 00	1228.75193	0.00212	38.2	487.33038	0.01205	216.9	5.68	0.17	220.24
11 - 00	1228.75406	0.00213	38.3	487.34246	0.01208	217.4	5.68	0.17	220.75
12 - 00	1228.75603	0.00197	35.5	487.35451	0.01205	216.9	6.11	0.16	219.79
13 - 00	1228.75796	0.00193	34.7	487.36656	0.01205	216.9	6.25	0.16	219.66
14 - 00	1228.75986	0.00190	34.2	487.37858	0.01202	216.4	6.33	0.16	219.09
15 - 00	1228.76178	0.00192	34.6	487.39061	0.01203	216.5	6.26	0.16	219.25
16 - 00	1228.76368	0.00190	34.2	487.40266	0.01205	216.9	6.34	0.16	219.58
17 - 00	1228.76563	0.00195	35.1	487.41471	0.01205	216.9	6.18	0.16	219.72
18 - 00	1228.76783	0.00220	39.6	487.42676	0.01205	216.9	5.48	0.18	220.49
19 - 00	1228.77003	0.00220	39.6	487.43881	0.01205	216.9	5.48	0.18	220.49
20 - 00	1228.77228	0.00225	40.5	487.45091	0.01210	217.8	5.38	0.18	221.53
21 - 00	1228.77448	0.00220	39.6	487.46298	0.01207	217.3	5.49	0.18	220.88
22 - 00	1228.77671	0.00223	40.1	487.47506	0.01208	217.4	5.42	0.18	221.07
23 - 00	1228.77891	0.00220	39.6	487.48716	0.01210	217.8	5.50	0.18	221.37
24 - 00	1228.78098	0.00207	37.3	487.49928	0.01212	218.2	5.85	0.17	221.37
максимум			40,5				218,3		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	287.1	1742.0	35.9	217.8	5.74	0.16
8 - 16	286.6	1735.2	35.8	216.9	5.73	0.16
16 - 24	311.4	1739.2	38.9	217.4	7.00	0.18
0 - 24	885.1	5216.4	36.9	217.4	6.27	0.17

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 12 В/З-2

Система Б

Фидер 10 В/З №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	3401.14446	0.00000	0.0	467.58143	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3401.27976	0.13530	2435.4	467.59700	0.01557	280.3	0.12	0.99	2451.48
2 - 00	3401.41536	0.13560	2440.8	467.60920	0.01220	219.6	0.09	1.00	2450.66
3 - 00	3401.55158	0.13622	2452.0	467.61885	0.00965	173.7	0.07	1.00	2458.14
4 - 00	3401.68928	0.13770	2478.6	467.62880	0.00995	179.1	0.07	1.00	2485.06
5 - 00	3401.82733	0.13805	2484.9	467.64028	0.01148	206.6	0.08	1.00	2493.47
6 - 00	3401.96588	0.13855	2493.9	467.65068	0.01040	187.2	0.08	1.00	2500.92
7 - 00	3402.10493	0.13905	2502.9	467.66305	0.01237	222.7	0.09	1.00	2512.79
8 - 00	3402.24376	0.13883	2498.9	467.67550	0.01245	224.1	0.09	1.00	2508.93
9 - 00	3402.38221	0.13845	2492.1	467.68680	0.01130	203.4	0.08	1.00	2500.39
10 - 00	3402.52046	0.13825	2488.5	467.69803	0.01123	202.1	0.08	1.00	2496.69
11 - 00	3402.65873	0.13827	2488.9	467.71050	0.01247	224.5	0.09	1.00	2499.00
12 - 00	3402.79698	0.13825	2488.5	467.72423	0.01373	247.1	0.10	1.00	2500.74
13 - 00	3402.93491	0.13793	2482.7	467.73793	0.01370	246.6	0.10	1.00	2494.92
14 - 00	3403.07268	0.13777	2479.9	467.74900	0.01107	199.3	0.08	1.00	2487.90
15 - 00	3403.21041	0.13773	2479.1	467.76398	0.01498	269.6	0.11	0.99	2493.72
16 - 00	3403.34768	0.13727	2470.9	467.77715	0.01317	237.1	0.10	1.00	2482.25
17 - 00	3403.48476	0.13708	2467.4	467.79248	0.01533	275.9	0.11	0.99	2482.78
18 - 00	3403.62176	0.13700	2466.0	467.80728	0.01480	266.4	0.11	0.99	2480.35
19 - 00	3403.75876	0.13700	2466.0	467.82190	0.01462	263.2	0.11	0.99	2480.01
20 - 00	3403.89558	0.13682	2462.8	467.83793	0.01603	288.5	0.12	0.99	2479.64
21 - 00	3404.03221	0.13663	2459.3	467.85373	0.01580	284.4	0.12	0.99	2475.69
22 - 00	3404.16873	0.13652	2457.4	467.87040	0.01667	300.1	0.12	0.99	2475.66
23 - 00	3404.30523	0.13650	2457.0	467.88800	0.01760	316.8	0.13	0.99	2477.34
24 - 00	3404.44171	0.13648	2456.6	467.90590	0.01790	322.2	0.13	0.99	2477.64
максимум			2502,9				322,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19787.4	1693.3	2473.4	211.7	2473.40	1.00
8 - 16	19870.6	1829.7	2483.8	228.7	2483.80	1.00
16 - 24	19692.5	2317.5	2461.6	289.7	2436.98	0.99
0 - 24	59350.5	5840.5	2472.9	243.4	2472.90	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	8462.69995	0.00000	0.0	1611.26428	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8462.87070	0.17075	4302.9	1611.30238	0.03810	960.1	0.22	0.98	4408.71
2 - 00	8463.03030	0.15960	4021.9	1611.33158	0.02920	735.8	0.18	0.98	4088.65
3 - 00	8463.18390	0.15360	3870.7	1611.35503	0.02345	590.9	0.15	0.99	3915.54
4 - 00	8463.33930	0.15540	3916.1	1611.38003	0.02500	630.0	0.16	0.99	3966.45
5 - 00	8463.49760	0.15830	3989.2	1611.40703	0.02700	680.4	0.17	0.99	4046.81
6 - 00	8463.65455	0.15695	3955.1	1611.43423	0.02720	685.4	0.17	0.99	4014.05
7 - 00	8463.81020	0.15565	3922.4	1611.46123	0.02700	680.4	0.17	0.99	3980.98
8 - 00	8463.96650	0.15630	3938.8	1611.48748	0.02625	661.5	0.17	0.99	3993.96
9 - 00	8464.12370	0.15720	3961.4	1611.51433	0.02685	676.6	0.17	0.99	4018.77
10 - 00	8464.28100	0.15730	3964.0	1611.54038	0.02605	656.5	0.17	0.99	4018.00
11 - 00	8464.43555	0.15455	3894.7	1611.56613	0.02575	648.9	0.17	0.99	3948.39
12 - 00	8464.59220	0.15665	3947.6	1611.59503	0.02890	728.3	0.18	0.98	4014.22
13 - 00	8464.74710	0.15490	3903.5	1611.62408	0.02905	732.1	0.19	0.98	3971.56
14 - 00	8464.89645	0.14935	3763.6	1611.65013	0.02605	656.5	0.17	0.99	3820.43
15 - 00	8465.04620	0.14975	3773.7	1611.67628	0.02615	659.0	0.17	0.99	3830.81
16 - 00	8465.19505	0.14885	3751.0	1611.70218	0.02590	652.7	0.17	0.99	3807.36
17 - 00	8465.34215	0.14710	3706.9	1611.72948	0.02730	688.0	0.19	0.98	3770.21
18 - 00	8465.49265	0.15050	3792.6	1611.75918	0.02970	748.4	0.20	0.98	3865.74
19 - 00	8465.64520	0.15255	3844.3	1611.78953	0.03035	764.8	0.20	0.98	3919.64
20 - 00	8465.79735	0.15215	3834.2	1611.81978	0.03025	762.3	0.20	0.98	3909.24
21 - 00	8465.94850	0.15115	3809.0	1611.84948	0.02970	748.4	0.20	0.98	3881.83
22 - 00	8466.09925	0.15075	3798.9	1611.87943	0.02995	754.7	0.20	0.98	3873.14
23 - 00	8466.25045	0.15120	3810.2	1611.90963	0.03020	761.0	0.20	0.98	3885.45
24 - 00	8466.40185	0.15140	3815.3	1611.93963	0.03000	756.0	0.20	0.98	3889.48
максимум			4302,9			960,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	31917.1	5624.5	3989.6	703.1	3909.81	0.98
8 - 16	30959.5	5410.6	3869.9	676.3	3831.20	0.99
16 - 24	30411.4	5983.6	3801.4	748.0	3725.37	0.98
0 - 24	93288.0	17018.7	3887.0	709.1	3809.26	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	6890.36680	0.00000	0.0	2443.04541	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 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	10651.26705	0.00000	0.0	5604.97550	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10651.46235	0.19530	12889.8	5605.07155	0.09605	6339.3	0.49	0.90	14364.32
2 - 00	10651.66100	0.19865	13110.9	5605.16920	0.09765	6444.9	0.49	0.90	14609.33
3 - 00	10651.85520	0.19420	12817.2	5605.26400	0.09480	6256.8	0.49	0.90	14262.82
4 - 00	10652.04445	0.18925	12490.5	5605.36015	0.09615	6345.9	0.51	0.89	14010.10
5 - 00	10652.23355	0.18910	12480.6	5605.45680	0.09665	6378.9	0.51	0.89	14016.27
6 - 00	10652.42345	0.18990	12533.4	5605.55320	0.09640	6362.4	0.51	0.89	14055.83
7 - 00	10652.61505	0.19160	12645.6	5605.65150	0.09830	6487.8	0.51	0.89	14212.77
8 - 00	10652.80765	0.19260	12711.6	5605.74935	0.09785	6458.1	0.51	0.89	14258.04
9 - 00	10652.99890	0.19125	12622.5	5605.84625	0.09690	6395.4	0.51	0.89	14150.22
10 - 00	10653.18955	0.19065	12582.9	5605.94365	0.09740	6428.4	0.51	0.89	14129.89
11 - 00	10653.37790	0.18835	12431.1	5606.03845	0.09480	6256.8	0.50	0.89	13916.89
12 - 00	10653.57730	0.19940	13160.4	5606.14090	0.10245	6761.7	0.51	0.89	14795.83
13 - 00	10653.78020	0.20290	13391.4	5606.24565	0.10475	6913.5	0.52	0.89	15070.70
14 - 00	10654.00170	0.22150	14619.0	5606.36105	0.11540	7616.4	0.52	0.89	16484.07
15 - 00	10654.19270	0.19100	12606.0	5606.45980	0.09875	6517.5	0.52	0.89	14191.16
16 - 00	10654.38445	0.19175	12655.5	5606.55880	0.09900	6534.0	0.52	0.89	14242.71
17 - 00	10654.57575	0.19130	12625.8	5606.65825	0.09945	6563.7	0.52	0.89	14230.00
18 - 00	10654.76775	0.19200	12672.0	5606.75700	0.09875	6517.5	0.51	0.89	14249.82
19 - 00	10654.95950	0.19175	12655.5	5606.85565	0.09865	6510.9	0.51	0.89	14232.13
20 - 00	10655.15055	0.19105	12609.3	5606.95345	0.09780	6454.8	0.51	0.89	14165.41
21 - 00	10655.33995	0.18940	12500.4	5607.04980	0.09635	6359.1	0.51	0.89	14024.91
22 - 00	10655.52875	0.18880	12460.8	5607.14610	0.09630	6355.8	0.51	0.89	13988.13
23 - 00	10655.71460	0.18585	12266.1	5607.24040	0.09430	6223.8	0.51	0.89	13754.74
24 - 00	10655.89635	0.18175	11995.5	5607.33255	0.09215	6081.9	0.51	0.89	13449.22
максимум			14619				7616,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	101679.6	51074.1	12710.0	6384.3	11311.90	0.89
8 - 16	104068.8	53423.7	13008.6	6678.0	11577.65	0.89
16 - 24	99785.4	51067.5	12473.2	6383.4	11101.15	0.89
0 - 24	305533.8	155565.3	12730.6	6481.9	11330.23	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок
за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4843.02753	0.00000	0.0	2468.70551	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4843.13553	0.10800	7128.0	2468.76956	0.06405	4227.3	0.59	0.86	8287.25
2 - 00	4843.24253	0.10700	7062.0	2468.83206	0.06250	4125.0	0.58	0.87	8178.48
3 - 00	4843.35008	0.10755	7098.3	2468.89396	0.06190	4085.4	0.58	0.87	8190.02
4 - 00	4843.45573	0.10565	6972.9	2468.95461	0.06065	4002.9	0.57	0.87	8040.18
5 - 00	4843.56063	0.10490	6923.4	2469.01491	0.06030	3979.8	0.57	0.87	7985.75
6 - 00	4843.66473	0.10410	6870.6	2469.07491	0.06000	3960.0	0.58	0.87	7930.12
7 - 00	4843.76878	0.10405	6867.3	2469.13556	0.06065	4002.9	0.58	0.87	7948.77
8 - 00	4843.87398	0.10520	6943.2	2469.19681	0.06125	4042.5	0.58	0.87	8034.29
9 - 00	4843.97813	0.10415	6873.9	2469.25761	0.06080	4012.8	0.58	0.87	7959.46
10 - 00	4844.08273	0.10460	6903.6	2469.31886	0.06125	4042.5	0.59	0.86	8000.09
11 - 00	4844.18828	0.10555	6966.3	2469.38006	0.06120	4039.2	0.58	0.87	8052.61
12 - 00	4844.29508	0.10680	7048.8	2469.44181	0.06175	4075.5	0.58	0.87	8142.19
13 - 00	4844.40173	0.10665	7038.9	2469.50371	0.06190	4085.4	0.58	0.87	8138.59
14 - 00	4844.50898	0.10725	7078.5	2469.56611	0.06240	4118.4	0.58	0.87	8189.41
15 - 00	4844.61598	0.10700	7062.0	2469.62901	0.06290	4151.4	0.59	0.86	8191.82
16 - 00	4844.72328	0.10730	7081.8	2469.69181	0.06280	4144.8	0.59	0.86	8205.56
17 - 00	4844.83003	0.10675	7045.5	2469.75456	0.06275	4141.5	0.59	0.86	8172.58
18 - 00	4844.93748	0.10745	7091.7	2469.81731	0.06275	4141.5	0.58	0.87	8212.44
19 - 00	4845.04498	0.10750	7095.0	2469.87956	0.06225	4108.5	0.58	0.87	8198.71
20 - 00	4845.15093	0.10595	6992.7	2469.94141	0.06185	4082.1	0.58	0.87	8097.00
21 - 00	4845.25788	0.10695	7058.7	2470.00406	0.06265	4134.9	0.59	0.86	8180.63
22 - 00	4845.36433	0.10645	7025.7	2470.06651	0.06245	4121.7	0.59	0.86	8145.48
23 - 00	4845.46768	0.10335	6821.1	2470.12801	0.06150	4059.0	0.60	0.86	7937.44
24 - 00	4845.57133	0.10365	6840.9	2470.18951	0.06150	4059.0	0.59	0.86	7954.46
максимум			7128			4227,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	55865.7	32425.8	6983.2	4053.2	6005.55	0.86
8 - 16	56053.8	32670.0	7006.7	4083.8	6025.76	0.86
16 - 24	55971.3	32848.2	6996.4	4106.0	6016.90	0.86
0 - 24	167890.8	97944.0	6995.5	4081.0	6016.13	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4737.99586	0.00000	0.0	2930.80238	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4738.09863	0.10277	4316.3	2930.85831	0.05593	2349.1	0.54	0.88	4914.13
2 - 00	4738.20268	0.10405	4370.1	2930.91503	0.05672	2382.2	0.55	0.88	4977.21
3 - 00	4738.30676	0.10408	4371.4	2930.97158	0.05655	2375.1	0.54	0.88	4974.96
4 - 00	4738.41103	0.10427	4379.3	2931.02868	0.05710	2398.2	0.55	0.88	4992.96
5 - 00	4738.51528	0.10425	4378.5	2931.08646	0.05778	2426.8	0.55	0.88	5006.06
6 - 00	4738.61943	0.10415	4374.3	2931.14413	0.05767	2422.1	0.55	0.88	5000.11
7 - 00	4738.72351	0.10408	4371.4	2931.20191	0.05778	2426.8	0.56	0.87	4999.85
8 - 00	4738.82748	0.10397	4366.7	2931.25963	0.05772	2424.2	0.56	0.87	4994.48
9 - 00	4738.93158	0.10410	4372.2	2931.31723	0.05760	2419.2	0.55	0.88	4996.87
10 - 00	4739.03491	0.10333	4339.9	2931.37438	0.05715	2400.3	0.55	0.88	4959.45
11 - 00	4739.13623	0.10132	4255.4	2931.43051	0.05613	2357.5	0.55	0.88	4864.80
12 - 00	4739.23906	0.10283	4318.9	2931.48761	0.05710	2398.2	0.56	0.87	4940.07
13 - 00	4739.34176	0.10270	4313.4	2931.54486	0.05725	2404.5	0.56	0.87	4938.32
14 - 00	4739.44556	0.10380	4359.6	2931.60258	0.05772	2424.2	0.56	0.87	4988.27
15 - 00	4739.54958	0.10402	4368.8	2931.66056	0.05798	2435.2	0.56	0.87	5001.66
16 - 00	4739.65358	0.10400	4368.0	2931.71846	0.05790	2431.8	0.56	0.87	4999.31
17 - 00	4739.75701	0.10343	4344.1	2931.77608	0.05762	2420.0	0.56	0.87	4972.69
18 - 00	4739.86161	0.10460	4393.2	2931.83368	0.05760	2419.2	0.55	0.88	5015.25
19 - 00	4739.96661	0.10500	4410.0	2931.89123	0.05755	2417.1	0.55	0.88	5028.96
20 - 00	4740.07158	0.10497	4408.7	2931.94868	0.05745	2412.9	0.55	0.88	5025.81
21 - 00	4740.17656	0.10498	4409.2	2932.00598	0.05730	2406.6	0.55	0.88	5023.22
22 - 00	4740.28153	0.10497	4408.7	2932.06343	0.05745	2412.9	0.55	0.88	5025.81
23 - 00	4740.38661	0.10508	4413.4	2932.12081	0.05738	2410.0	0.55	0.88	5028.54
24 - 00	4740.49028	0.10367	4354.1	2932.17761	0.05680	2385.6	0.55	0.88	4964.80
максимум			4413,4				2435,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34928.0	19204.5	4366.0	2400.6	3842.08	0.88
8 - 16	34696.2	19270.9	4337.0	2408.9	3773.19	0.87
16 - 24	35141.4	19284.3	4392.7	2410.5	3865.58	0.88
0 - 24	104765.6	57759.7	4365.2	2406.7	3841.38	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 18 ЦРП-ЗА

Активный счетчик 01323920 Коэфф 42000

Система Б

Реактивный счетчик 01323920 Коэфф 42000

Фидер 17 БЦРП-ЗА яч.34

стр. 30

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3975.50373	0.00000	0.0	2150.73036	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3975.59158	0.08785	3689.7	2150.78508	0.05472	2298.2	0.62	0.85	4346.91
2 - 00	3975.68173	0.09015	3786.3	2150.84066	0.05558	2334.4	0.62	0.85	4448.09
3 - 00	3975.77203	0.09030	3792.6	2150.89576	0.05510	2314.2	0.61	0.85	4442.90
4 - 00	3975.86398	0.09195	3861.9	2150.95238	0.05662	2378.0	0.62	0.85	4535.32
5 - 00	3975.95295	0.08897	3736.7	2151.00841	0.05603	2353.3	0.63	0.85	4415.99
6 - 00	3976.04055	0.08760	3679.2	2151.06291	0.05450	2289.0	0.62	0.85	4333.13
7 - 00	3976.12973	0.08918	3745.6	2151.11811	0.05520	2318.4	0.62	0.85	4405.05
8 - 00	3976.22073	0.09100	3822.0	2151.17473	0.05662	2378.0	0.62	0.85	4501.40
9 - 00	3976.31120	0.09047	3799.7	2151.23098	0.05625	2362.5	0.62	0.85	4474.27
10 - 00	3976.40378	0.09258	3888.4	2151.28981	0.05883	2470.9	0.64	0.84	4607.06
11 - 00	3976.49520	0.09142	3839.6	2151.34786	0.05805	2438.1	0.63	0.85	4548.28
12 - 00	3976.58653	0.09133	3835.9	2151.40586	0.05800	2436.0	0.64	0.84	4544.03
13 - 00	3976.67888	0.09235	3878.7	2151.46431	0.05845	2454.9	0.63	0.85	4590.30
14 - 00	3976.77195	0.09307	3908.9	2151.52268	0.05837	2451.5	0.63	0.85	4614.04
15 - 00	3976.86543	0.09348	3926.2	2151.58171	0.05903	2479.3	0.63	0.85	4643.49
16 - 00	3976.96128	0.09585	4025.7	2151.64221	0.06050	2541.0	0.63	0.85	4760.56
17 - 00	3977.05590	0.09462	3974.0	2151.70263	0.06042	2537.6	0.64	0.84	4715.09
18 - 00	3977.14963	0.09373	3936.7	2151.76258	0.05995	2517.9	0.64	0.84	4673.05
19 - 00	3977.24358	0.09395	3945.9	2151.82261	0.06003	2521.3	0.64	0.84	4682.64
20 - 00	3977.33613	0.09255	3887.1	2151.88143	0.05882	2470.4	0.64	0.84	4605.69
21 - 00	3977.42725	0.09112	3827.0	2151.93851	0.05708	2397.4	0.63	0.85	4515.91
22 - 00	3977.51808	0.09083	3814.9	2151.99561	0.05710	2398.2	0.63	0.85	4506.09
23 - 00	3977.60565	0.08757	3677.9	2152.05101	0.05540	2326.8	0.63	0.85	4352.12
24 - 00	3977.69225	0.08660	3637.2	2152.10586	0.05485	2303.7	0.63	0.85	4305.38
максимум			4025,7			2541			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	30114.0	18663.5	3764.2	2332.9	3199.57	0.85
8 - 16	31103.1	19634.2	3887.9	2454.3	3304.72	0.85
16 - 24	30700.7	19473.3	3837.6	2434.2	3223.58	0.84
0 - 24	91917.8	57771.0	3829.9	2407.1	3255.41	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	6882.78341	0.00000	0.0	4594.07486	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6882.86146	0.07805	3278.1	4594.13261	0.05775	2425.5	0.74	0.80	4077.87
2 - 00	6882.93943	0.07797	3274.7	4594.19016	0.05755	2417.1	0.74	0.80	4070.14
3 - 00	6883.01781	0.07838	3292.0	4594.24751	0.05735	2408.7	0.73	0.81	4079.11
4 - 00	6883.09681	0.07900	3318.0	4594.30571	0.05820	2444.4	0.74	0.80	4121.19
5 - 00	6883.17698	0.08017	3367.1	4594.36536	0.05965	2505.3	0.74	0.80	4196.89
6 - 00	6883.25751	0.08053	3382.3	4594.42478	0.05942	2495.6	0.74	0.80	4203.33
7 - 00	6883.33738	0.07987	3354.5	4594.48393	0.05915	2484.3	0.74	0.80	4174.26
8 - 00	6883.41871	0.08133	3415.9	4594.54403	0.06010	2524.2	0.74	0.80	4247.35
9 - 00	6883.50086	0.08215	3450.3	4594.60491	0.06088	2557.0	0.74	0.80	4294.51
10 - 00	6883.58446	0.08360	3511.2	4594.66686	0.06195	2601.9	0.74	0.80	4370.17
11 - 00	6883.66658	0.08212	3449.0	4594.72746	0.06060	2545.2	0.74	0.80	4286.45
12 - 00	6883.74561	0.07903	3319.3	4594.78606	0.05860	2461.2	0.74	0.80	4132.22
13 - 00	6883.82406	0.07845	3294.9	4594.84446	0.05840	2452.8	0.74	0.80	4107.63
14 - 00	6883.90163	0.07757	3257.9	4594.90201	0.05755	2417.1	0.74	0.80	4056.63
15 - 00	6883.97931	0.07768	3262.6	4594.95968	0.05767	2422.1	0.74	0.80	4063.39
16 - 00	6884.05698	0.07767	3262.1	4595.01746	0.05778	2426.8	0.74	0.80	4065.79
17 - 00	6884.13478	0.07780	3267.6	4595.07553	0.05807	2438.9	0.75	0.80	4077.43
18 - 00	6884.21423	0.07945	3336.9	4595.13483	0.05930	2490.6	0.75	0.80	4163.89
19 - 00	6884.29401	0.07978	3350.8	4595.19443	0.05960	2503.2	0.75	0.80	4182.57
20 - 00	6884.37351	0.07950	3339.0	4595.25426	0.05983	2512.9	0.75	0.80	4178.95
21 - 00	6884.45448	0.08097	3400.7	4595.31528	0.06102	2562.8	0.75	0.80	4258.25
22 - 00	6884.53396	0.07948	3338.2	4595.37506	0.05978	2510.8	0.75	0.80	4177.04
23 - 00	6884.61351	0.07955	3341.1	4595.43488	0.05982	2512.4	0.75	0.80	4180.32
24 - 00	6884.69601	0.08250	3465.0	4595.49656	0.06168	2590.6	0.75	0.80	4326.36
максимум			3511,2				2601,9		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26682.6	19705.1	3335.3	2463.1	2668.24	0.80
8 - 16	26807.3	19884.1	3350.9	2485.5	2680.72	0.80
16 - 24	26839.3	20122.2	3354.9	2515.3	2683.92	0.80
0 - 24	80329.2	59711.4	3347.1	2488.0	2677.68	0.80

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2770.37018	0.00000	0.0	928.07216	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2770.44085	0.07067	2968.1	928.10796	0.03580	1503.6	0.51	0.89	3327.23
2 - 00	2770.50978	0.06893	2895.1	928.14328	0.03532	1483.4	0.51	0.89	3253.01
3 - 00	2770.57883	0.06905	2900.1	928.17806	0.03478	1460.8	0.50	0.89	3247.23
4 - 00	2770.64780	0.06897	2896.7	928.21306	0.03500	1470.0	0.51	0.89	3248.35
5 - 00	2770.71665	0.06885	2891.7	928.24848	0.03542	1487.6	0.51	0.89	3251.90
6 - 00	2770.78523	0.06858	2880.4	928.28386	0.03538	1486.0	0.52	0.89	3241.13
7 - 00	2770.85358	0.06835	2870.7	928.31931	0.03545	1488.9	0.52	0.89	3233.84
8 - 00	2770.92185	0.06827	2867.3	928.35513	0.03582	1504.4	0.52	0.89	3238.00
9 - 00	2770.99020	0.06835	2870.7	928.39083	0.03570	1499.4	0.52	0.89	3238.69
10 - 00	2771.05828	0.06808	2859.4	928.42621	0.03538	1486.0	0.52	0.89	3222.48
11 - 00	2771.12680	0.06852	2877.8	928.46166	0.03545	1488.9	0.52	0.89	3240.15
12 - 00	2771.19520	0.06840	2872.8	928.49721	0.03555	1493.1	0.52	0.89	3237.64
13 - 00	2771.26360	0.06840	2872.8	928.53286	0.03565	1497.3	0.52	0.89	3239.58
14 - 00	2771.33195	0.06835	2870.7	928.56826	0.03540	1486.8	0.52	0.89	3232.88
15 - 00	2771.40025	0.06830	2868.6	928.60381	0.03555	1493.1	0.52	0.89	3233.92
16 - 00	2771.46828	0.06803	2857.3	928.63943	0.03562	1496.0	0.52	0.89	3225.24
17 - 00	2771.53658	0.06830	2868.6	928.67526	0.03583	1504.9	0.52	0.89	3239.38
18 - 00	2771.60533	0.06875	2887.5	928.71106	0.03580	1503.6	0.52	0.89	3255.53
19 - 00	2771.67498	0.06965	2925.3	928.74713	0.03607	1514.9	0.52	0.89	3294.28
20 - 00	2771.74440	0.06942	2915.6	928.78306	0.03593	1509.1	0.52	0.89	3283.00
21 - 00	2771.81358	0.06918	2905.6	928.81876	0.03570	1499.4	0.52	0.89	3269.67
22 - 00	2771.88290	0.06932	2911.4	928.85456	0.03580	1503.6	0.52	0.89	3276.75
23 - 00	2771.95188	0.06898	2897.2	928.89023	0.03567	1498.1	0.52	0.89	3261.61
24 - 00	2772.02065	0.06877	2888.3	928.92583	0.03560	1495.2	0.52	0.89	3252.37
максимум			2968,1			1514,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	23170.1	11884.7	2896.3	1485.6	2577.71	0.89
8 - 16	22950.1	11940.6	2868.8	1492.6	2553.23	0.89
16 - 24	23199.5	12028.8	2899.9	1503.6	2580.91	0.89
0 - 24	69319.7	35854.1	2888.3	1493.9	2570.59	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3787.43323	0.00000	0.0	2011.72366	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3787.51083	0.07760	3259.2	2011.75923	0.03557	1493.9	0.46	0.91	3585.26
2 - 00	3787.58868	0.07785	3269.7	2011.79486	0.03563	1496.5	0.46	0.91	3595.89
3 - 00	3787.66708	0.07840	3292.8	2011.83001	0.03515	1476.3	0.45	0.91	3608.60
4 - 00	3787.74613	0.07905	3320.1	2011.86588	0.03587	1506.5	0.45	0.91	3645.90
5 - 00	3787.82365	0.07752	3255.8	2011.90216	0.03628	1523.8	0.47	0.91	3594.75
6 - 00	3787.90143	0.07778	3266.8	2011.93868	0.03652	1533.8	0.47	0.91	3608.95
7 - 00	3787.98010	0.07867	3304.1	2011.97556	0.03688	1549.0	0.47	0.91	3649.17
8 - 00	3788.06020	0.08010	3364.2	2012.01306	0.03750	1575.0	0.47	0.91	3714.63
9 - 00	3788.14088	0.08068	3388.6	2012.05093	0.03787	1590.5	0.47	0.91	3743.30
10 - 00	3788.22113	0.08025	3370.5	2012.08858	0.03765	1581.3	0.47	0.91	3723.01
11 - 00	3788.30090	0.07977	3350.3	2012.12613	0.03755	1577.1	0.47	0.91	3702.94
12 - 00	3788.37860	0.07770	3263.4	2012.16301	0.03688	1549.0	0.47	0.91	3612.36
13 - 00	3788.45390	0.07530	3162.6	2012.19926	0.03625	1522.5	0.48	0.90	3509.99
14 - 00	3788.52880	0.07490	3145.8	2012.23506	0.03580	1503.6	0.48	0.90	3486.67
15 - 00	3788.60380	0.07500	3150.0	2012.27111	0.03605	1514.1	0.48	0.90	3495.00
16 - 00	3788.67780	0.07400	3108.0	2012.30663	0.03552	1491.8	0.48	0.90	3447.48
17 - 00	3788.75118	0.07338	3082.0	2012.34221	0.03558	1494.4	0.48	0.90	3425.19
18 - 00	3788.82480	0.07362	3092.0	2012.37756	0.03535	1484.7	0.48	0.90	3429.99
19 - 00	3788.89855	0.07375	3097.5	2012.41293	0.03537	1485.5	0.48	0.90	3435.29
20 - 00	3788.97403	0.07548	3170.2	2012.44928	0.03635	1526.7	0.48	0.90	3518.66
21 - 00	3789.04945	0.07542	3167.6	2012.48538	0.03610	1516.2	0.48	0.90	3511.77
22 - 00	3789.12503	0.07558	3174.4	2012.52161	0.03623	1521.7	0.48	0.90	3520.28
23 - 00	3789.20060	0.07557	3173.9	2012.55758	0.03597	1510.7	0.48	0.90	3515.09
24 - 00	3789.27403	0.07343	3084.1	2012.59228	0.03470	1457.4	0.47	0.91	3411.11
максимум			3388,6				1590,5		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26332.7	12154.8	3291.6	1519.3	2995.36	0.91
8 - 16	25939.2	12329.9	3242.4	1541.2	2918.16	0.90
16 - 24	25041.7	11997.3	3130.2	1499.7	2817.18	0.90
0 - 24	77313.6	36482.0	3221.4	1520.1	2899.26	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	6934.38356	0.00000	0.0	3553.84515	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6934.53433	0.15077	6332.3	3553.93715	0.09200	3864.0	0.61	0.85	7418.12
2 - 00	6934.68461	0.15028	6311.8	3554.02918	0.09203	3865.3	0.61	0.85	7401.31
3 - 00	6934.83421	0.14960	6283.2	3554.12043	0.09125	3832.5	0.61	0.85	7359.80
4 - 00	6934.98368	0.14947	6277.7	3554.21193	0.09150	3843.0	0.61	0.85	7360.58
5 - 00	6935.13198	0.14830	6228.6	3554.30365	0.09172	3852.2	0.62	0.85	7323.59
6 - 00	6935.28053	0.14855	6239.1	3554.39540	0.09175	3853.5	0.62	0.85	7333.20
7 - 00	6935.42661	0.14608	6135.4	3554.48575	0.09035	3794.7	0.62	0.85	7214.08
8 - 00	6935.57273	0.14612	6137.0	3554.57620	0.09045	3798.9	0.62	0.85	7217.65
9 - 00	6935.71848	0.14575	6121.5	3554.66615	0.08995	3777.9	0.62	0.85	7193.42
10 - 00	6935.86428	0.14580	6123.6	3554.75605	0.08990	3775.8	0.62	0.85	7194.10
11 - 00	6936.01353	0.14925	6268.5	3554.84828	0.09223	3873.7	0.62	0.85	7368.83
12 - 00	6936.16428	0.15075	6331.5	3554.94163	0.09335	3920.7	0.62	0.85	7447.13
13 - 00	6936.31541	0.15113	6347.5	3555.03525	0.09362	3932.0	0.62	0.85	7466.68
14 - 00	6936.46708	0.15167	6370.1	3555.12905	0.09380	3939.6	0.62	0.85	7489.90
15 - 00	6936.61921	0.15213	6389.5	3555.22328	0.09423	3957.7	0.62	0.85	7515.92
16 - 00	6936.77021	0.15100	6342.0	3555.31690	0.09362	3932.0	0.62	0.85	7462.01
17 - 00	6936.92128	0.15107	6344.9	3555.41055	0.09365	3933.3	0.62	0.85	7465.16
18 - 00	6937.07421	0.15293	6423.1	3555.50500	0.09445	3966.9	0.62	0.85	7549.34
19 - 00	6937.22823	0.15402	6468.8	3555.59985	0.09485	3983.7	0.62	0.85	7597.05
20 - 00	6937.38213	0.15390	6463.8	3555.69490	0.09505	3992.1	0.62	0.85	7597.21
21 - 00	6937.53663	0.15450	6489.0	3555.79005	0.09515	3996.3	0.62	0.85	7620.86
22 - 00	6937.69101	0.15438	6484.0	3555.88518	0.09513	3995.5	0.62	0.85	7616.19
23 - 00	6937.84633	0.15532	6523.4	3555.98073	0.09555	4013.1	0.62	0.85	7658.96
24 - 00	6937.99906	0.15273	6414.7	3556.07460	0.09387	3942.5	0.61	0.85	7529.39
максимум			6523,4				4013,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49945.1	30704.1	6243.1	3838.0	5306.64	0.85
8 - 16	50294.2	31109.4	6286.8	3888.7	5343.78	0.85
16 - 24	51611.7	31823.4	6451.5	3977.9	5483.77	0.85
0 - 24	151851.0	93636.9	6327.1	3901.5	5378.03	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1158.98580	0.00000	0.0	307.01395	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1159.00998	0.02418	1015.6	307.01738	0.00343	144.1	0.14	0.99	1025.77
2 - 00	1159.03400	0.02402	1008.8	307.02050	0.00312	131.0	0.13	0.99	1017.27
3 - 00	1159.05793	0.02393	1005.1	307.02348	0.00298	125.2	0.12	0.99	1012.87
4 - 00	1159.08185	0.02392	1004.6	307.02653	0.00305	128.1	0.13	0.99	1012.73
5 - 00	1159.10573	0.02388	1003.0	307.02975	0.00322	135.2	0.13	0.99	1012.07
6 - 00	1159.12963	0.02390	1003.8	307.03303	0.00328	137.8	0.14	0.99	1013.21
7 - 00	1159.15338	0.02375	997.5	307.03625	0.00322	135.2	0.14	0.99	1006.62
8 - 00	1159.17703	0.02365	993.3	307.03943	0.00318	133.6	0.13	0.99	1002.24
9 - 00	1159.20063	0.02360	991.2	307.04250	0.00307	128.9	0.13	0.99	999.55
10 - 00	1159.22433	0.02370	995.4	307.04565	0.00315	132.3	0.13	0.99	1004.15
11 - 00	1159.24868	0.02435	1022.7	307.04933	0.00368	154.6	0.15	0.99	1034.32
12 - 00	1159.27263	0.02395	1005.9	307.05288	0.00355	149.1	0.15	0.99	1016.89
13 - 00	1159.29625	0.02362	992.0	307.05613	0.00325	136.5	0.14	0.99	1001.35
14 - 00	1159.31968	0.02343	984.1	307.05915	0.00302	126.8	0.13	0.99	992.24
15 - 00	1159.34325	0.02357	989.9	307.06238	0.00323	135.7	0.14	0.99	999.16
16 - 00	1159.36693	0.02368	994.6	307.06560	0.00322	135.2	0.14	0.99	1003.75
17 - 00	1159.39095	0.02402	1008.8	307.06930	0.00370	155.4	0.15	0.99	1020.70
18 - 00	1159.41568	0.02473	1038.7	307.07340	0.00410	172.2	0.17	0.99	1052.88
19 - 00	1159.43988	0.02420	1016.4	307.07703	0.00363	152.5	0.15	0.99	1027.78
20 - 00	1159.46378	0.02390	1003.8	307.08040	0.00337	141.5	0.14	0.99	1013.72
21 - 00	1159.48773	0.02395	1005.9	307.08378	0.00338	142.0	0.14	0.99	1015.87
22 - 00	1159.51170	0.02397	1006.7	307.08723	0.00345	144.9	0.14	0.99	1017.07
23 - 00	1159.53578	0.02408	1011.4	307.09068	0.00345	144.9	0.14	0.99	1021.73
24 - 00	1159.55998	0.02420	1016.4	307.09423	0.00355	149.1	0.15	0.99	1027.28
максимум			1038,7				172,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	8031.7	1070.2	1004.0	133.8	993.96	0.99
8 - 16	7975.8	1099.1	997.0	137.4	987.03	0.99
16 - 24	8108.1	1202.5	1013.5	150.3	1003.37	0.99
0 - 24	24115.6	3371.8	1004.8	140.5	994.75	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2009.39971	0.00000	0.0	819.75276	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2009.45271	0.05300	2226.0	819.77868	0.02592	1088.6	0.49	0.90	2477.93
2 - 00	2009.50553	0.05282	2218.4	819.80461	0.02593	1089.1	0.49	0.90	2471.32
3 - 00	2009.55848	0.05295	2223.9	819.83036	0.02575	1081.5	0.49	0.90	2472.93
4 - 00	2009.61198	0.05350	2247.0	819.85698	0.02662	1118.0	0.50	0.89	2509.77
5 - 00	2009.66526	0.05328	2237.8	819.88393	0.02695	1131.9	0.51	0.89	2507.78
6 - 00	2009.71928	0.05402	2268.8	819.91111	0.02718	1141.6	0.50	0.89	2539.82
7 - 00	2009.77433	0.05505	2312.1	819.93903	0.02792	1172.6	0.51	0.89	2592.45
8 - 00	2009.82988	0.05555	2333.1	819.96713	0.02810	1180.2	0.51	0.89	2614.62
9 - 00	2009.88551	0.05563	2336.5	819.99506	0.02793	1173.1	0.50	0.89	2614.46
10 - 00	2009.94108	0.05557	2333.9	820.02271	0.02765	1161.3	0.50	0.89	2606.86
11 - 00	2009.99646	0.05538	2326.0	820.05031	0.02760	1159.2	0.50	0.89	2598.85
12 - 00	2010.05126	0.05480	2301.6	820.07791	0.02760	1159.2	0.50	0.89	2577.03
13 - 00	2010.10581	0.05455	2291.1	820.10553	0.02762	1160.0	0.51	0.89	2568.02
14 - 00	2010.16091	0.05510	2314.2	820.13331	0.02778	1166.8	0.50	0.89	2591.71
15 - 00	2010.21631	0.05540	2326.8	820.16143	0.02812	1181.0	0.51	0.89	2609.36
16 - 00	2010.27188	0.05557	2333.9	820.18951	0.02808	1179.4	0.51	0.89	2614.97
17 - 00	2010.32791	0.05603	2353.3	820.21768	0.02817	1183.1	0.50	0.89	2633.96
18 - 00	2010.38466	0.05675	2383.5	820.24548	0.02780	1167.6	0.49	0.90	2654.12
19 - 00	2010.44131	0.05665	2379.3	820.27333	0.02785	1169.7	0.49	0.90	2651.28
20 - 00	2010.49611	0.05480	2301.6	820.30048	0.02715	1140.3	0.50	0.89	2568.59
21 - 00	2010.54838	0.05227	2195.3	820.32546	0.02498	1049.2	0.48	0.90	2433.14
22 - 00	2010.60093	0.05255	2207.1	820.35086	0.02540	1066.8	0.48	0.90	2451.40
23 - 00	2010.65226	0.05133	2155.9	820.37528	0.02442	1025.6	0.48	0.90	2387.42
24 - 00	2010.70221	0.04995	2097.9	820.39938	0.02410	1012.2	0.48	0.90	2329.32
максимум			2383,5				1183,1		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18067.1	9003.5	2258.4	1125.4	2032.56	0.90
8 - 16	18564.0	9340.0	2320.5	1167.5	2065.24	0.89
16 - 24	18073.9	8814.5	2259.2	1101.8	2033.28	0.90
0 - 24	54705.0	27158.0	2279.4	1131.6	2051.46	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323877 Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01323877 Коэфф 2400

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

стр. 38

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8296.76910	0.00000	0.0	6171.03173	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8296.94245	0.17335	416.0	6171.15538	0.12365	296.8	0.71	0.82	511.02
2 - 00	8297.11605	0.17360	416.6	6171.27841	0.12303	295.3	0.71	0.82	510.64
3 - 00	8297.28935	0.17330	415.9	6171.40088	0.12247	293.9	0.71	0.82	509.26
4 - 00	8297.46223	0.17288	414.9	6171.52341	0.12253	294.1	0.71	0.82	508.56
5 - 00	8297.63460	0.17237	413.7	6171.64583	0.12242	293.8	0.71	0.82	507.41
6 - 00	8297.80655	0.17195	412.7	6171.76758	0.12175	292.2	0.71	0.82	505.67
7 - 00	8297.97843	0.17188	412.5	6171.88971	0.12213	293.1	0.71	0.82	506.03
8 - 00	8298.14968	0.17125	411.0	6172.01168	0.12197	292.7	0.71	0.82	504.57
9 - 00	8298.32053	0.17085	410.0	6172.13316	0.12148	291.6	0.71	0.82	503.12
10 - 00	8298.49123	0.17070	409.7	6172.25458	0.12142	291.4	0.71	0.82	502.76
11 - 00	8298.66248	0.17125	411.0	6172.37641	0.12183	292.4	0.71	0.82	504.40
12 - 00	8298.83385	0.17137	411.3	6172.49838	0.12197	292.7	0.71	0.82	504.82
13 - 00	8299.00615	0.17230	413.5	6172.62093	0.12255	294.1	0.71	0.82	507.42
14 - 00	8299.17905	0.17290	415.0	6172.74321	0.12228	293.5	0.71	0.82	508.30
15 - 00	8299.35238	0.17333	416.0	6172.86596	0.12275	294.6	0.71	0.82	509.75
16 - 00	8299.52550	0.17312	415.5	6172.98848	0.12252	294.0	0.71	0.82	509.00
17 - 00	8299.69785	0.17235	413.6	6173.11116	0.12268	294.4	0.71	0.82	507.68
18 - 00	8299.87015	0.17230	413.5	6173.23358	0.12242	293.8	0.71	0.82	507.25
19 - 00	8300.04280	0.17265	414.4	6173.35636	0.12278	294.7	0.71	0.82	508.50
20 - 00	8300.21588	0.17308	415.4	6173.47963	0.12327	295.8	0.71	0.82	509.96
21 - 00	8300.38918	0.17330	415.9	6173.60283	0.12320	295.7	0.71	0.82	510.31
22 - 00	8300.56255	0.17337	416.1	6173.72608	0.12325	295.8	0.71	0.82	510.53
23 - 00	8300.73610	0.17355	416.5	6173.84963	0.12355	296.5	0.71	0.82	511.26
24 - 00	8300.90998	0.17388	417.3	6173.97336	0.12373	297.0	0.71	0.82	512.20
максимум			417,3				297		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3313.3	2351.9	414.2	294.0	339.64	0.82
8 - 16	3302.0	2344.3	412.8	293.0	338.50	0.82
16 - 24	3322.7	2363.7	415.3	295.5	336.39	0.81
0 - 24	9938.0	7059.9	414.1	294.2	339.56	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 26 КП-3

Система А

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

Активный счетчик 01323905 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01323905 Коэфф 2400

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	3883.21623	0.00000	0.0	3245.13755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3883.27495	0.05872	140.9	3245.18538	0.04783	114.8	0.81	0.78	181.75
2 - 00	3883.33443	0.05948	142.8	3245.23248	0.04710	113.0	0.79	0.78	182.10
3 - 00	3883.39508	0.06065	145.6	3245.27905	0.04657	111.8	0.77	0.79	183.57
4 - 00	3883.46375	0.06867	164.8	3245.33053	0.05148	123.6	0.75	0.80	206.00
5 - 00	3883.53660	0.07285	174.8	3245.38423	0.05370	128.9	0.74	0.80	217.19
6 - 00	3883.61050	0.07390	177.4	3245.43798	0.05375	129.0	0.73	0.81	219.34
7 - 00	3883.68510	0.07460	179.0	3245.49215	0.05417	130.0	0.73	0.81	221.23
8 - 00	3883.75760	0.07250	174.0	3245.54638	0.05423	130.2	0.75	0.80	217.32
9 - 00	3883.83020	0.07260	174.2	3245.59990	0.05352	128.4	0.74	0.80	216.41
10 - 00	3883.90178	0.07158	171.8	3245.65243	0.05253	126.1	0.73	0.81	213.11
11 - 00	3883.97323	0.07145	171.5	3245.70508	0.05265	126.4	0.74	0.80	213.05
12 - 00	3884.04435	0.07112	170.7	3245.75788	0.05280	126.7	0.74	0.80	212.58
13 - 00	3884.11370	0.06935	166.4	3245.81108	0.05320	127.7	0.77	0.79	209.75
14 - 00	3884.18290	0.06920	166.1	3245.86393	0.05285	126.8	0.76	0.80	208.97
15 - 00	3884.25145	0.06855	164.5	3245.91643	0.05250	126.0	0.77	0.79	207.21
16 - 00	3884.31005	0.05860	140.6	3245.96290	0.04647	111.5	0.79	0.78	179.45
17 - 00	3884.36873	0.05868	140.8	3246.00973	0.04683	112.4	0.80	0.78	180.16
18 - 00	3884.42758	0.05885	141.2	3246.05660	0.04687	112.5	0.80	0.78	180.54
19 - 00	3884.48613	0.05855	140.5	3246.10345	0.04685	112.4	0.80	0.78	179.93
20 - 00	3884.54463	0.05850	140.4	3246.15035	0.04690	112.6	0.80	0.78	179.97
21 - 00	3884.60285	0.05822	139.7	3246.19718	0.04683	112.4	0.80	0.78	179.30
22 - 00	3884.66095	0.05810	139.4	3246.24398	0.04680	112.3	0.81	0.78	179.01
23 - 00	3884.71910	0.05815	139.6	3246.29110	0.04712	113.1	0.81	0.78	179.67
24 - 00	3884.77703	0.05793	139.0	3246.33823	0.04713	113.1	0.81	0.78	179.20
максимум			179				130,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1299.3	981.3	162.4	122.7	129.92	0.80
8 - 16	1325.8	999.6	165.7	124.9	132.56	0.80
16 - 24	1120.6	900.8	140.1	112.6	109.28	0.78
0 - 24	3745.7	2881.7	156.1	120.1	123.32	0.79

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1634.15191	0.00000	0.0	599.82983	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1634.17648	0.02457	59.0	599.83403	0.00420	10.1	0.17	0.99	59.86
2 - 00	1634.20103	0.02455	58.9	599.83833	0.00430	10.3	0.17	0.99	59.79
3 - 00	1634.22611	0.02508	60.2	599.84238	0.00405	9.7	0.16	0.99	60.98
4 - 00	1634.24456	0.01845	44.3	599.84481	0.00243	5.8	0.13	0.99	44.68
5 - 00	1634.25853	0.01397	33.5	599.84671	0.00190	4.6	0.14	0.99	33.81
6 - 00	1634.27218	0.01365	32.8	599.84871	0.00200	4.8	0.15	0.99	33.15
7 - 00	1634.28636	0.01418	34.0	599.85063	0.00192	4.6	0.14	0.99	34.31
8 - 00	1634.30016	0.01380	33.1	599.85248	0.00185	4.4	0.13	0.99	33.39
9 - 00	1634.31493	0.01477	35.4	599.85428	0.00180	4.3	0.12	0.99	35.66
10 - 00	1634.32953	0.01460	35.0	599.85608	0.00180	4.3	0.12	0.99	35.26
11 - 00	1634.34378	0.01425	34.2	599.85791	0.00183	4.4	0.13	0.99	34.48
12 - 00	1634.35803	0.01425	34.2	599.85968	0.00177	4.2	0.12	0.99	34.46
13 - 00	1634.37133	0.01330	31.9	599.86148	0.00180	4.3	0.13	0.99	32.19
14 - 00	1634.38421	0.01288	30.9	599.86328	0.00180	4.3	0.14	0.99	31.20
15 - 00	1634.39873	0.01452	34.8	599.86533	0.00205	4.9	0.14	0.99	35.14
16 - 00	1634.42381	0.02508	60.2	599.86980	0.00447	10.7	0.18	0.98	61.14
17 - 00	1634.44893	0.02512	60.3	599.87430	0.00450	10.8	0.18	0.98	61.26
18 - 00	1634.47443	0.02550	61.2	599.87848	0.00418	10.0	0.16	0.99	62.01
19 - 00	1634.49986	0.02543	61.0	599.88240	0.00392	9.4	0.15	0.99	61.72
20 - 00	1634.52508	0.02522	60.5	599.88615	0.00375	9.0	0.15	0.99	61.17
21 - 00	1634.55013	0.02505	60.1	599.88988	0.00373	9.0	0.15	0.99	60.77
22 - 00	1634.57526	0.02513	60.3	599.89370	0.00382	9.2	0.15	0.99	61.00
23 - 00	1634.60043	0.02517	60.4	599.89753	0.00383	9.2	0.15	0.99	61.10
24 - 00	1634.62531	0.02488	59.7	599.90180	0.00427	10.2	0.17	0.99	60.57
максимум			61,2				10,8		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	355.8	54.3	44.5	6.8	44.05	0.99
8 - 16	296.6	41.4	37.1	5.2	36.73	0.99
16 - 24	483.5	76.8	60.4	9.6	59.80	0.99
0 - 24	1135.9	172.5	47.3	7.2	46.83	0.99

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01323887

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01323887

Коэфф 2400

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

стр. 41

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	18105.93460	0.00000	0.0	12442.73071	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	18106.20223	0.26763	642.3	12442.89933	0.16862	404.7	0.63	0.85	759.16
2 - 00	18106.46940	0.26717	641.2	12443.06641	0.16708	401.0	0.63	0.85	756.27
3 - 00	18106.73500	0.26560	637.4	12443.23201	0.16560	397.4	0.62	0.85	751.14
4 - 00	18106.99918	0.26418	634.0	12443.39738	0.16537	396.9	0.63	0.85	747.99
5 - 00	18107.26233	0.26315	631.6	12443.56266	0.16528	396.7	0.63	0.85	745.85
6 - 00	18107.52408	0.26175	628.2	12443.72653	0.16387	393.3	0.63	0.85	741.16
7 - 00	18107.78533	0.26125	627.0	12443.89108	0.16455	394.9	0.63	0.85	741.00
8 - 00	18108.04578	0.26045	625.1	12444.05558	0.16450	394.8	0.63	0.85	739.34
9 - 00	18108.30560	0.25982	623.6	12444.21901	0.16343	392.2	0.63	0.85	736.68
10 - 00	18108.56493	0.25933	622.4	12444.38241	0.16340	392.2	0.63	0.85	735.66
11 - 00	18108.82475	0.25982	623.6	12444.54646	0.16405	393.7	0.63	0.85	737.48
12 - 00	18109.08470	0.25995	623.9	12444.71081	0.16435	394.4	0.63	0.85	738.11
13 - 00	18109.34458	0.25988	623.7	12444.87606	0.16525	396.6	0.64	0.84	739.12
14 - 00	18109.60480	0.26022	624.5	12445.04048	0.16442	394.6	0.63	0.85	738.72
15 - 00	18109.86568	0.26088	626.1	12445.20583	0.16535	396.8	0.63	0.85	741.25
16 - 00	18110.12690	0.26122	626.9	12445.37086	0.16503	396.1	0.63	0.85	741.55
17 - 00	18110.38853	0.26163	627.9	12445.53681	0.16595	398.3	0.63	0.85	743.57
18 - 00	18110.65328	0.26475	635.4	12445.70423	0.16742	401.8	0.63	0.85	751.78
19 - 00	18110.91880	0.26552	637.2	12445.87211	0.16788	402.9	0.63	0.85	753.89
20 - 00	18111.18530	0.26650	639.6	12446.04068	0.16857	404.6	0.63	0.85	756.83
21 - 00	18111.45260	0.26730	641.5	12446.20933	0.16865	404.8	0.63	0.85	758.54
22 - 00	18111.72018	0.26758	642.2	12446.37806	0.16873	405.0	0.63	0.85	759.24
23 - 00	18111.98848	0.26830	643.9	12446.54771	0.16965	407.2	0.63	0.85	761.85
24 - 00	18112.25608	0.26760	642.2	12446.71683	0.16912	405.9	0.63	0.85	759.72
максимум			643,9				407,2		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	5066.8	3179.7	633.4	397.5	538.39	0.85
8 - 16	4994.7	3156.6	624.3	394.6	530.65	0.85
16 - 24	5109.9	3230.5	638.7	403.8	542.89	0.85
0 - 24	15171.4	9566.8	632.1	398.6	537.28	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	8953.50618	0.00000	0.0	6313.67873	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8953.65608	0.14990	9893.4	6313.78998	0.11125	7342.5	0.74	0.80	12320.38
2 - 00	8953.80243	0.14635	9659.1	6313.89833	0.10835	7151.1	0.74	0.80	12018.17
3 - 00	8953.94688	0.14445	9533.7	6314.00488	0.10655	7032.3	0.74	0.80	11846.72
4 - 00	8954.09813	0.15125	9982.5	6314.11553	0.11065	7302.9	0.73	0.81	12368.62
5 - 00	8954.25283	0.15470	10210.2	6314.22933	0.11380	7510.8	0.74	0.80	12675.18
6 - 00	8954.40893	0.15610	10302.6	6314.34408	0.11475	7573.5	0.74	0.80	12786.77
7 - 00	8954.56338	0.15445	10193.7	6314.45773	0.11365	7500.9	0.74	0.80	12656.03
8 - 00	8954.71568	0.15230	10051.8	6314.57043	0.11270	7438.2	0.74	0.80	12504.62
9 - 00	8954.86898	0.15330	10117.8	6314.68393	0.11350	7491.0	0.74	0.80	12589.08
10 - 00	8955.02363	0.15465	10206.9	6314.79883	0.11490	7583.4	0.74	0.80	12715.69
11 - 00	8955.17563	0.15200	10032.0	6314.91263	0.11380	7510.8	0.75	0.80	12532.08
12 - 00	8955.32463	0.14900	9834.0	6315.02393	0.11130	7345.8	0.75	0.80	12274.70
13 - 00	8955.47158	0.14695	9698.7	6315.13418	0.11025	7276.5	0.75	0.80	12124.86
14 - 00	8955.61738	0.14580	9622.8	6315.24258	0.10840	7154.4	0.74	0.80	11990.98
15 - 00	8955.76498	0.14760	9741.6	6315.35183	0.10925	7210.5	0.74	0.80	12119.82
16 - 00	8955.91173	0.14675	9685.5	6315.46063	0.10880	7180.8	0.74	0.80	12057.06
17 - 00	8956.05238	0.14065	9282.9	6315.56728	0.10665	7038.9	0.76	0.80	11649.82
18 - 00	8956.19543	0.14305	9441.3	6315.67468	0.10740	7088.4	0.75	0.80	11806.08
19 - 00	8956.33878	0.14335	9461.1	6315.78193	0.10725	7078.5	0.75	0.80	11815.99
20 - 00	8956.48013	0.14135	9329.1	6315.88818	0.10625	7012.5	0.75	0.80	11670.79
21 - 00	8956.62083	0.14070	9286.2	6315.99418	0.10600	6996.0	0.75	0.80	11626.59
22 - 00	8956.75933	0.13850	9141.0	6316.09888	0.10470	6910.2	0.76	0.80	11459.00
23 - 00	8956.89763	0.13830	9127.8	6316.20273	0.10385	6854.1	0.75	0.80	11414.70
24 - 00	8957.03253	0.13490	8903.4	6316.30483	0.10210	6738.6	0.76	0.80	11165.99
максимум			10302,6				7583,4		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	79827.0	58852.2	9978.4	7356.5	7982.72	0.80
8 - 16	78939.3	58753.2	9867.4	7344.2	7893.92	0.80
16 - 24	73972.8	55717.2	9246.6	6964.6	7397.28	0.80
0 - 24	232739.1	173322.6	9697.5	7221.8	7758.00	0.80

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3560.68578	0.00000	0.0	2088.00991	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3560.73603	0.05025	3316.5	2088.04041	0.03050	2013.0	0.61	0.85	3879.61
2 - 00	3560.78653	0.05050	3333.0	2088.07056	0.03015	1989.9	0.60	0.86	3881.83
3 - 00	3560.84293	0.05640	3722.4	2088.10301	0.03245	2141.7	0.58	0.87	4294.55
4 - 00	3560.90083	0.05790	3821.4	2088.13626	0.03325	2194.5	0.57	0.87	4406.69
5 - 00	3560.95913	0.05830	3847.8	2088.17016	0.03390	2237.4	0.58	0.87	4451.01
6 - 00	3561.01738	0.05825	3844.5	2088.20426	0.03410	2250.6	0.59	0.86	4454.82
7 - 00	3561.07518	0.05780	3814.8	2088.23841	0.03415	2253.9	0.59	0.86	4430.89
8 - 00	3561.13108	0.05590	3689.4	2088.27141	0.03300	2178.0	0.59	0.86	4284.32
9 - 00	3561.18678	0.05570	3676.2	2088.30491	0.03350	2211.0	0.60	0.86	4289.87
10 - 00	3561.24148	0.05470	3610.2	2088.33821	0.03330	2197.8	0.61	0.85	4226.57
11 - 00	3561.29598	0.05450	3597.0	2088.37066	0.03245	2141.7	0.60	0.86	4186.32
12 - 00	3561.35173	0.05575	3679.5	2088.40401	0.03335	2201.1	0.60	0.86	4287.61
13 - 00	3561.40798	0.05625	3712.5	2088.43821	0.03420	2257.2	0.61	0.85	4344.84
14 - 00	3561.46573	0.05775	3811.5	2088.47216	0.03395	2240.7	0.59	0.86	4421.34
15 - 00	3561.52383	0.05810	3834.6	2088.50636	0.03420	2257.2	0.59	0.86	4449.62
16 - 00	3561.58053	0.05670	3742.2	2088.54011	0.03375	2227.5	0.60	0.86	4354.98
17 - 00	3561.63463	0.05410	3570.6	2088.57256	0.03245	2141.7	0.60	0.86	4163.66
18 - 00	3561.68833	0.05370	3544.2	2088.60446	0.03190	2105.4	0.59	0.86	4122.39
19 - 00	3561.74218	0.05385	3554.1	2088.63656	0.03210	2118.6	0.60	0.86	4137.64
20 - 00	3561.79678	0.05460	3603.6	2088.66871	0.03215	2121.9	0.59	0.86	4181.91
21 - 00	3561.85128	0.05450	3597.0	2088.70071	0.03200	2112.0	0.59	0.86	4171.21
22 - 00	3561.90558	0.05430	3583.8	2088.73281	0.03210	2118.6	0.59	0.86	4163.18
23 - 00	3561.95988	0.05430	3583.8	2088.76496	0.03215	2121.9	0.59	0.86	4164.86
24 - 00	3562.01278	0.05290	3491.4	2088.79631	0.03135	2069.1	0.59	0.86	4058.45
максимум			3847,8			2257,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	29389.8	17259.0	3673.7	2157.4	3159.38	0.86
8 - 16	29663.7	17734.2	3708.0	2216.8	3188.88	0.86
16 - 24	28528.5	16909.2	3566.1	2113.7	3066.85	0.86
0 - 24	87582.0	51902.4	3649.2	2162.6	3138.31	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1947.59975	0.00000	0.0	576.25503	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1947.63853	0.03878	1628.8	576.25995	0.00492	206.6	0.13	0.99	1641.85
2 - 00	1947.67728	0.03875	1627.5	576.26493	0.00498	209.2	0.13	0.99	1640.89
3 - 00	1947.71670	0.03942	1655.6	576.26975	0.00482	202.4	0.12	0.99	1667.93
4 - 00	1947.75778	0.04108	1725.4	576.27523	0.00548	230.2	0.13	0.99	1740.69
5 - 00	1947.79958	0.04180	1755.6	576.28135	0.00612	257.0	0.15	0.99	1774.31
6 - 00	1947.84138	0.04180	1755.6	576.28688	0.00553	232.3	0.13	0.99	1770.90
7 - 00	1947.88323	0.04185	1757.7	576.29233	0.00545	228.9	0.13	0.99	1772.54
8 - 00	1947.92543	0.04220	1772.4	576.29775	0.00542	227.6	0.13	0.99	1786.95
9 - 00	1947.96865	0.04322	1815.2	576.30325	0.00550	231.0	0.13	0.99	1829.84
10 - 00	1948.01253	0.04388	1843.0	576.30888	0.00563	236.5	0.13	0.99	1858.11
11 - 00	1948.05670	0.04417	1855.1	576.31453	0.00565	237.3	0.13	0.99	1870.22
12 - 00	1948.10128	0.04458	1872.4	576.32033	0.00580	243.6	0.13	0.99	1888.18
13 - 00	1948.14598	0.04470	1877.4	576.32618	0.00585	245.7	0.13	0.99	1893.41
14 - 00	1948.19088	0.04490	1885.8	576.33183	0.00565	237.3	0.13	0.99	1900.67
15 - 00	1948.23543	0.04455	1871.1	576.33753	0.00570	239.4	0.13	0.99	1886.35
16 - 00	1948.27863	0.04320	1814.4	576.34288	0.00535	224.7	0.12	0.99	1828.26
17 - 00	1948.32168	0.04305	1808.1	576.34833	0.00545	228.9	0.13	0.99	1822.53
18 - 00	1948.36410	0.04242	1781.6	576.35348	0.00515	216.3	0.12	0.99	1794.68
19 - 00	1948.40488	0.04078	1712.8	576.35835	0.00487	204.5	0.12	0.99	1724.96
20 - 00	1948.44473	0.03985	1673.7	576.36323	0.00488	205.0	0.12	0.99	1686.21
21 - 00	1948.48435	0.03962	1664.0	576.36803	0.00480	201.6	0.12	0.99	1676.17
22 - 00	1948.52378	0.03943	1656.1	576.37288	0.00485	203.7	0.12	0.99	1668.58
23 - 00	1948.56255	0.03877	1628.3	576.37760	0.00472	198.2	0.12	0.99	1640.32
24 - 00	1948.60050	0.03795	1593.9	576.38225	0.00465	195.3	0.12	0.99	1605.82
максимум			1885,8				257		

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13678.6	1794.2	1709.8	224.3	1692.70	0.99
8 - 16	14834.4	1895.5	1854.3	236.9	1835.76	0.99
16 - 24	13518.5	1653.5	1689.8	206.7	1672.90	0.99
0 - 24	42031.5	5343.2	1751.3	222.6	1733.79	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-1

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	19570.3	5325.1	0.27	0.97	20281.85
1 - 2	19479.6	5170.7	0.27	0.97	20154.18
2 - 3	19460.9	5134.7	0.26	0.97	20126.89
3 - 4	19513.1	5230.8	0.27	0.97	20202.04
4 - 5	19635.1	5344.9	0.27	0.97	20349.57
5 - 6	19600.2	5366.9	0.27	0.97	20321.70
6 - 7	19334.5	5355.7	0.28	0.96	20062.56
7 - 8	19387.1	5431.7	0.28	0.96	20133.63
8 - 9	19564.2	5505.1	0.28	0.96	20323.98
9 - 10	19512.0	5504.4	0.28	0.96	20273.54
10 - 11	19375.2	5459.4	0.28	0.96	20129.67
11 - 12	19449.0	5517.0	0.28	0.96	20216.35
12 - 13	19337.4	5528.9	0.29	0.96	20112.28
13 - 14	19236.6	5445.0	0.28	0.96	19992.37
14 - 15	19304.3	5523.8	0.29	0.96	20079.05
15 - 16	19570.3	5642.3	0.29	0.96	20367.43
16 - 17	19702.8	5792.4	0.29	0.96	20536.61
17 - 18	19249.2	5522.4	0.29	0.96	20025.70
18 - 19	19181.9	5432.4	0.28	0.96	19936.31
19 - 20	19220.0	5454.0	0.28	0.96	19978.85
20 - 21	19196.3	5337.7	0.28	0.96	19924.58
21 - 22	19227.6	5325.5	0.28	0.96	19951.48
22 - 23	19249.2	5296.7	0.28	0.96	19964.64
23 - 24	19323.7	5293.8	0.27	0.97	20035.71
максимум	19702,8	5792,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	155980.8	42360.5	19497.6	5295.1	0.97
8 - 16	155349.0	44125.9	19418.6	5515.7	0.96
16 - 24	154350.7	43454.9	19293.8	5431.9	0.96
0 - 24	465680.5	129941.3	19403.4	5414.2	0.96

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-2

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	8173.2	2846.9	0.35	0.94	8654.83
1 - 2	8289.8	2693.0	0.32	0.95	8716.25
2 - 3	8855.8	2886.5	0.33	0.95	9314.35
3 - 4	9316.3	3223.2	0.35	0.94	9858.12
4 - 5	9394.8	3292.3	0.35	0.94	9954.97
5 - 6	9488.4	3374.9	0.36	0.94	10070.73
6 - 7	9315.6	3183.1	0.34	0.95	9844.42
7 - 8	9520.8	3487.7	0.37	0.94	10139.51
8 - 9	9560.9	3431.5	0.36	0.94	10158.05
9 - 10	9429.6	3356.9	0.36	0.94	10009.30
10 - 11	9039.1	3130.1	0.35	0.94	9565.71
11 - 12	8845.2	2958.7	0.33	0.95	9326.92
12 - 13	8630.9	2937.6	0.34	0.95	9117.12
13 - 14	8498.9	2838.7	0.33	0.95	8960.44
14 - 15	8480.1	2984.2	0.35	0.94	8989.86
15 - 16	8324.2	3012.0	0.36	0.94	8852.37
16 - 17	8323.9	3092.4	0.37	0.94	8879.77
17 - 18	8420.9	3152.6	0.37	0.94	8991.69
18 - 19	8312.9	3111.1	0.37	0.94	8875.99
19 - 20	8360.6	3132.5	0.37	0.94	8928.17
20 - 21	8314.1	3118.6	0.38	0.93	8879.75
21 - 22	8310.7	3122.6	0.38	0.93	8877.97
22 - 23	8288.4	3122.4	0.38	0.93	8857.03
23 - 24	8267.3	3098.9	0.37	0.94	8829.01
максимум	9560,9	3487,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	72354.7	24987.6	9044.3	3123.4	0.95
8 - 16	70808.9	24649.7	8851.1	3081.2	0.94
16 - 24	66598.8	24951.1	8324.8	3118.9	0.94
0 - 24	209762.4	74588.4	8740.1	3107.8	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2025 г.

УП-3

составлен: 19.06.2025

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	10045.9	6035.0	0.60	0.86	11719.27
1 - 2	10101.6	5988.5	0.59	0.86	11743.27
2 - 3	10348.1	6129.4	0.59	0.86	12027.17
3 - 4	10657.2	6162.7	0.58	0.87	12310.76
4 - 5	10503.6	6015.6	0.57	0.87	12104.26
5 - 6	11230.8	6354.2	0.57	0.87	12903.75
6 - 7	11503.2	6501.4	0.57	0.87	13213.32
7 - 8	11299.9	6466.8	0.57	0.87	13019.49
8 - 9	11116.6	6398.4	0.58	0.87	12826.47
9 - 10	11072.6	6437.5	0.58	0.87	12807.96
10 - 11	11056.1	6420.0	0.58	0.87	12784.90
11 - 12	11034.5	6458.4	0.59	0.86	12785.58
12 - 13	11346.2	6872.9	0.61	0.85	13265.48
13 - 14	11347.2	6857.3	0.60	0.86	13258.26
14 - 15	10888.6	6378.9	0.59	0.86	12619.51
15 - 16	10955.7	6432.3	0.59	0.86	12704.40
16 - 17	11030.4	6446.6	0.58	0.87	12776.09
17 - 18	11181.9	6674.2	0.60	0.86	13022.28
18 - 19	11141.0	6417.1	0.58	0.87	12856.95
19 - 20	11041.2	6387.1	0.58	0.87	12755.51
20 - 21	11024.9	6353.3	0.58	0.87	12724.50
21 - 22	11068.3	6674.6	0.60	0.86	12925.07
22 - 23	11058.7	6374.2	0.58	0.87	12764.22
23 - 24	10993.7	6351.6	0.58	0.87	12696.62
максимум	11503,2	6872,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	85690.3	49653.6	10711.3	6206.7	0.87
8 - 16	88817.5	52255.7	11102.2	6532.0	0.86
16 - 24	88540.1	51678.7	11067.5	6459.8	0.86
0 - 24	263047.9	153588.0	10960.3	6399.5	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-4

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2213.1	979.2	0.44	0.92	2420.05
1 - 2	2215.8	956.7	0.43	0.92	2413.51
2 - 3	2248.6	947.7	0.42	0.92	2440.15
3 - 4	2276.1	923.5	0.41	0.93	2456.32
4 - 5	2294.6	711.8	0.31	0.96	2402.47
5 - 6	2290.9	743.9	0.32	0.95	2408.65
6 - 7	2265.8	770.0	0.34	0.95	2393.06
7 - 8	2226.6	775.7	0.35	0.94	2357.85
8 - 9	2198.2	757.8	0.34	0.95	2325.15
9 - 10	2244.2	791.6	0.35	0.94	2379.72
10 - 11	2200.5	769.5	0.35	0.94	2331.17
11 - 12	2175.3	784.3	0.36	0.94	2312.37
12 - 13	2187.0	798.3	0.37	0.94	2328.14
13 - 14	2211.8	798.3	0.36	0.94	2351.46
14 - 15	2188.3	811.9	0.37	0.94	2334.06
15 - 16	2210.8	814.5	0.37	0.94	2356.07
16 - 17	2181.2	819.4	0.38	0.93	2330.03
17 - 18	2156.4	802.4	0.37	0.94	2300.85
18 - 19	2191.1	814.4	0.37	0.94	2337.56
19 - 20	2172.6	815.5	0.38	0.93	2320.61
20 - 21	2155.9	788.8	0.37	0.94	2295.67
21 - 22	2158.2	789.3	0.37	0.94	2298.00
22 - 23	2150.1	785.3	0.37	0.94	2289.02
23 - 24	2126.2	763.6	0.36	0.94	2259.16
максимум	2294,6	979,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18031.5	6808.5	2253.9	851.1	0.93
8 - 16	17616.1	6326.2	2202.0	790.8	0.94
16 - 24	17291.7	6378.7	2161.5	797.3	0.94
0 - 24	52939.3	19513.4	2205.8	813.1	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-5

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	8715.1	5124.1	0.59	0.86	10109.86
1 - 2	8697.2	5086.8	0.58	0.87	10075.56
2 - 3	8716.0	5065.2	0.58	0.87	10080.92
3 - 4	8783.1	5069.7	0.58	0.87	10141.24
4 - 5	8776.4	5066.5	0.58	0.87	10133.84
5 - 6	8761.9	5062.6	0.58	0.87	10119.33
6 - 7	8855.5	5161.9	0.58	0.87	10250.13
7 - 8	8816.9	5166.1	0.59	0.86	10218.92
8 - 9	8744.9	5067.4	0.58	0.87	10107.02
9 - 10	8800.1	5126.4	0.58	0.87	10184.39
10 - 11	8758.8	5099.4	0.58	0.87	10135.11
11 - 12	8709.4	5067.0	0.58	0.87	10076.12
12 - 13	8671.5	5106.1	0.59	0.86	10063.16
13 - 14	8599.0	5056.3	0.59	0.86	9975.42
14 - 15	8586.9	5070.5	0.59	0.86	9972.20
15 - 16	8585.6	5051.7	0.59	0.86	9961.54
16 - 17	8601.3	5067.0	0.59	0.86	9982.83
17 - 18	8646.3	5072.4	0.59	0.86	10024.36
18 - 19	8707.1	5090.9	0.58	0.87	10086.17
19 - 20	8693.4	5095.4	0.59	0.86	10076.62
20 - 21	8694.9	5089.9	0.59	0.86	10075.14
21 - 22	8703.1	5108.0	0.59	0.86	10091.36
22 - 23	8718.3	5121.3	0.59	0.86	10111.21
23 - 24	8692.2	5112.1	0.59	0.86	10084.04
максимум	8855,5	5166,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	70122.1	40802.9	8765.3	5100.4	0.86
8 - 16	69456.2	40644.8	8682.0	5080.6	0.86
16 - 24	69456.6	40757.0	8682.1	5094.6	0.86
0 - 24	209034.9	122204.7	8709.8	5091.9	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-11

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	14082.0	3108.0	0.22	0.98	14420.90
1 - 2	14169.0	3072.0	0.22	0.98	14498.20
2 - 3	14193.0	3096.0	0.22	0.98	14526.75
3 - 4	14598.0	3264.0	0.22	0.98	14958.45
4 - 5	14877.0	3315.0	0.22	0.98	15241.86
5 - 6	14877.0	3315.0	0.22	0.98	15241.86
6 - 7	14577.0	2859.0	0.20	0.98	14854.72
7 - 8	14784.0	2847.0	0.19	0.98	15055.63
8 - 9	14922.0	2793.0	0.19	0.98	15181.14
9 - 10	14952.0	2859.0	0.19	0.98	15222.88
10 - 11	14826.0	2745.0	0.19	0.98	15077.97
11 - 12	14559.0	2634.0	0.18	0.98	14795.35
12 - 13	14280.0	2538.0	0.18	0.98	14503.79
13 - 14	14106.0	2364.0	0.17	0.99	14302.72
14 - 15	13926.0	2277.0	0.16	0.99	14110.93
15 - 16	13983.0	2466.0	0.18	0.98	14198.78
16 - 17	14193.0	2583.0	0.18	0.98	14426.13
17 - 18	14163.0	2673.0	0.19	0.98	14413.03
18 - 19	14073.0	2787.0	0.20	0.98	14346.31
19 - 20	14043.0	2934.0	0.21	0.98	14346.23
20 - 21	14025.0	2982.0	0.21	0.98	14338.51
21 - 22	14046.0	3015.0	0.21	0.98	14365.94
22 - 23	14010.0	2880.0	0.21	0.98	14302.95
23 - 24	13944.0	2811.0	0.20	0.98	14224.52
максимум	14952	3315			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	116157.0	24876.0	14519.6	3109.5	0.98
8 - 16	115554.0	20676.0	14444.3	2584.5	0.98
16 - 24	112497.0	22665.0	14062.1	2833.1	0.98
0 - 24	344208.0	68217.0	14342.0	2842.4	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-12

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	27345.0	12309.0	0.45	0.91	29987.67
1 - 2	27327.0	12126.0	0.44	0.92	29896.57
2 - 3	27507.0	12081.0	0.44	0.92	30043.06
3 - 4	27924.0	12408.0	0.44	0.92	30556.64
4 - 5	28440.0	12675.0	0.45	0.91	31136.62
5 - 6	28620.0	12621.0	0.44	0.92	31279.29
6 - 7	28608.0	12576.0	0.44	0.92	31250.18
7 - 8	28308.0	12381.0	0.44	0.92	30897.12
8 - 9	28533.0	12702.0	0.45	0.91	31232.56
9 - 10	28443.0	12645.0	0.44	0.92	31127.16
10 - 11	28278.0	12603.0	0.45	0.91	30959.34
11 - 12	28440.0	12555.0	0.44	0.92	31087.97
12 - 13	28023.0	12573.0	0.45	0.91	30714.31
13 - 14	28113.0	12834.0	0.46	0.91	30903.92
14 - 15	27309.0	12597.0	0.46	0.91	30074.34
15 - 16	27489.0	12627.0	0.46	0.91	30250.39
16 - 17	27120.0	12408.0	0.46	0.91	29823.70
17 - 18	27045.0	12291.0	0.45	0.91	29706.91
18 - 19	27027.0	12261.0	0.45	0.91	29678.12
19 - 20	27129.0	12333.0	0.45	0.91	29800.76
20 - 21	27096.0	12444.0	0.46	0.91	29816.88
21 - 22	27294.0	12468.0	0.46	0.91	30006.89
22 - 23	27069.0	12294.0	0.45	0.91	29730.00
23 - 24	26910.0	12201.0	0.45	0.91	29546.78
максимум	28620	12834			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	224079.0	99177.0	28009.9	12397.1	0.91
8 - 16	224628.0	101136.0	28078.5	12642.0	0.91
16 - 24	216690.0	98700.0	27086.3	12337.5	0.91
0 - 24	665397.0	299013.0	27724.9	12458.9	0.91

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

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2471.8	498.6	0.20	0.98	2521.59
1 - 2	2476.4	437.4	0.18	0.98	2514.73
2 - 3	2486.6	391.5	0.16	0.99	2517.23
3 - 4	2514.2	396.9	0.16	0.99	2545.34
4 - 5	2520.0	424.4	0.17	0.99	2555.49
5 - 6	2529.9	404.5	0.16	0.99	2562.03
6 - 7	2539.8	440.1	0.17	0.99	2577.65
7 - 8	2535.8	441.9	0.17	0.99	2574.02
8 - 9	2529.0	420.7	0.17	0.99	2563.75
9 - 10	2526.7	419.0	0.17	0.99	2561.21
10 - 11	2527.2	441.9	0.17	0.99	2565.54
11 - 12	2524.0	464.0	0.18	0.98	2566.30
12 - 13	2517.4	463.5	0.18	0.98	2559.71
13 - 14	2514.1	415.7	0.17	0.99	2548.24
14 - 15	2513.7	486.1	0.19	0.98	2560.27
15 - 16	2505.1	454.0	0.18	0.98	2545.91
16 - 17	2502.5	492.8	0.20	0.98	2550.56
17 - 18	2505.6	483.3	0.19	0.98	2551.79
18 - 19	2505.6	480.1	0.19	0.98	2551.18
19 - 20	2503.3	506.3	0.20	0.98	2553.99
20 - 21	2498.9	501.7	0.20	0.98	2548.77
21 - 22	2497.5	517.5	0.21	0.98	2550.55
22 - 23	2496.6	534.6	0.21	0.98	2553.20
23 - 24	2493.9	540.4	0.22	0.98	2551.78
максимум	2539,8	540,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	20074.5	3435.3	2509.3	429.4	0.99
8 - 16	20157.2	3564.9	2519.6	445.6	0.98
16 - 24	20003.9	4056.7	2500.5	507.1	0.98
0 - 24	60235.6	11056.9	2509.8	460.7	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-10

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4302.9	960.1	0.22	0.98	4408.71
1 - 2	4021.9	735.8	0.18	0.98	4088.65
2 - 3	3870.7	590.9	0.15	0.99	3915.54
3 - 4	3916.1	630.0	0.16	0.99	3966.45
4 - 5	3989.2	680.4	0.17	0.99	4046.81
5 - 6	3955.1	685.4	0.17	0.99	4014.05
6 - 7	3922.4	680.4	0.17	0.99	3980.98
7 - 8	3938.8	661.5	0.17	0.99	3993.96
8 - 9	3961.4	676.6	0.17	0.99	4018.77
9 - 10	3964.0	656.5	0.17	0.99	4018.00
10 - 11	3894.7	648.9	0.17	0.99	3948.39
11 - 12	3947.6	728.3	0.18	0.98	4014.22
12 - 13	3903.5	732.1	0.19	0.98	3971.56
13 - 14	3763.6	656.5	0.17	0.99	3820.43
14 - 15	3773.7	659.0	0.17	0.99	3830.81
15 - 16	3751.0	652.7	0.17	0.99	3807.36
16 - 17	3706.9	688.0	0.19	0.98	3770.21
17 - 18	3792.6	748.4	0.20	0.98	3865.74
18 - 19	3844.3	764.8	0.20	0.98	3919.64
19 - 20	3834.2	762.3	0.20	0.98	3909.24
20 - 21	3809.0	748.4	0.20	0.98	3881.83
21 - 22	3798.9	754.7	0.20	0.98	3873.14
22 - 23	3810.2	761.0	0.20	0.98	3885.45
23 - 24	3815.3	756.0	0.20	0.98	3889.48
максимум	4302,9	960,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	31917.1	5624.5	3989.6	703.1	0.98
8 - 16	30959.5	5410.6	3869.9	676.3	0.99
16 - 24	30411.4	5983.6	3801.4	748.0	0.98
0 - 24	93288.0	17018.7	3887.0	709.1	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
УП-8

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	20017.8	10566.6	0.53	0.88	22635.49
1 - 2	20172.9	10569.9	0.52	0.89	22774.30
2 - 3	19915.5	10342.2	0.52	0.89	22440.77
3 - 4	19463.4	10348.8	0.53	0.88	22043.63
4 - 5	19404.0	10358.7	0.53	0.88	21995.86
5 - 6	19404.0	10322.4	0.53	0.88	21978.79
6 - 7	19512.9	10490.7	0.54	0.88	22154.19
7 - 8	19654.8	10500.6	0.53	0.88	22283.94
8 - 9	19496.4	10408.2	0.53	0.88	22100.68
9 - 10	19486.5	10470.9	0.54	0.88	22121.56
10 - 11	19397.4	10296.0	0.53	0.88	21960.57
11 - 12	20209.2	10837.2	0.54	0.88	22931.56
12 - 13	20430.3	10998.9	0.54	0.88	23202.87
13 - 14	21697.5	11734.8	0.54	0.88	24667.53
14 - 15	19668.0	10668.9	0.54	0.88	22375.34
15 - 16	19737.3	10678.8	0.54	0.88	22440.98
16 - 17	19671.3	10705.2	0.54	0.88	22395.57
17 - 18	19763.7	10659.0	0.54	0.88	22454.80
18 - 19	19750.5	10619.4	0.54	0.88	22424.40
19 - 20	19602.0	10536.9	0.54	0.88	22254.54
20 - 21	19559.1	10494.0	0.54	0.88	22196.45
21 - 22	19486.5	10477.5	0.54	0.88	22124.69
22 - 23	19087.2	10282.8	0.54	0.88	21680.80
23 - 24	18836.4	10140.9	0.54	0.88	21392.70
максимум	21697,5	11734,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	157545.3	83499.9	19693.2	10437.5	0.88
8 - 16	160122.6	86093.7	20015.3	10761.7	0.88
16 - 24	155756.7	83915.7	19469.6	10489.5	0.88
0 - 24	473424.6	253509.3	19726.0	10562.9	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-1

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	4316.3	2349.1	0.54	0.88	4914.13
1 - 2	4370.1	2382.2	0.55	0.88	4977.21
2 - 3	4371.4	2375.1	0.54	0.88	4974.96
3 - 4	4379.3	2398.2	0.55	0.88	4992.96
4 - 5	4378.5	2426.8	0.55	0.88	5006.06
5 - 6	4374.3	2422.1	0.55	0.88	5000.11
6 - 7	4371.4	2426.8	0.56	0.87	4999.85
7 - 8	4366.7	2424.2	0.56	0.87	4994.48
8 - 9	4372.2	2419.2	0.55	0.88	4996.87
9 - 10	4339.9	2400.3	0.55	0.88	4959.45
10 - 11	4255.4	2357.5	0.55	0.88	4864.80
11 - 12	4318.9	2398.2	0.56	0.87	4940.07
12 - 13	4313.4	2404.5	0.56	0.87	4938.32
13 - 14	4359.6	2424.2	0.56	0.87	4988.27
14 - 15	4368.8	2435.2	0.56	0.87	5001.66
15 - 16	4368.0	2431.8	0.56	0.87	4999.31
16 - 17	4344.1	2420.0	0.56	0.87	4972.69
17 - 18	4393.2	2419.2	0.55	0.88	5015.25
18 - 19	4410.0	2417.1	0.55	0.88	5028.96
19 - 20	4408.7	2412.9	0.55	0.88	5025.81
20 - 21	4409.2	2406.6	0.55	0.88	5023.22
21 - 22	4408.7	2412.9	0.55	0.88	5025.81
22 - 23	4413.4	2410.0	0.55	0.88	5028.54
23 - 24	4354.1	2385.6	0.55	0.88	4964.80
максимум	4413,4	2435,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	34928.0	19204.5	4366.0	2400.6	0.88
8 - 16	34696.2	19270.9	4337.0	2408.9	0.87
16 - 24	35141.4	19284.3	4392.7	2410.5	0.88
0 - 24	104765.6	57759.7	4365.2	2406.7	0.88

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

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3689.7	2298.2	0.62	0.85	4346.91
1 - 2	3786.3	2334.4	0.62	0.85	4448.09
2 - 3	3792.6	2314.2	0.61	0.85	4442.90
3 - 4	3861.9	2378.0	0.62	0.85	4535.32
4 - 5	3736.7	2353.3	0.63	0.85	4415.99
5 - 6	3679.2	2289.0	0.62	0.85	4333.13
6 - 7	3745.6	2318.4	0.62	0.85	4405.05
7 - 8	3822.0	2378.0	0.62	0.85	4501.40
8 - 9	3799.7	2362.5	0.62	0.85	4474.27
9 - 10	3888.4	2470.9	0.64	0.84	4607.06
10 - 11	3839.6	2438.1	0.63	0.85	4548.28
11 - 12	3835.9	2436.0	0.64	0.84	4544.03
12 - 13	3878.7	2454.9	0.63	0.85	4590.30
13 - 14	3908.9	2451.5	0.63	0.85	4614.04
14 - 15	3926.2	2479.3	0.63	0.85	4643.49
15 - 16	4025.7	2541.0	0.63	0.85	4760.56
16 - 17	3974.0	2537.6	0.64	0.84	4715.09
17 - 18	3936.7	2517.9	0.64	0.84	4673.05
18 - 19	3945.9	2521.3	0.64	0.84	4682.64
19 - 20	3887.1	2470.4	0.64	0.84	4605.69
20 - 21	3827.0	2397.4	0.63	0.85	4515.91
21 - 22	3814.9	2398.2	0.63	0.85	4506.09
22 - 23	3677.9	2326.8	0.63	0.85	4352.12
23 - 24	3637.2	2303.7	0.63	0.85	4305.38
максимум	4025,7	2541			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	30114.0	18663.5	3764.3	2332.9	0.85
8 - 16	31103.1	19634.2	3887.9	2454.3	0.85
16 - 24	30700.7	19473.3	3837.6	2434.2	0.84
0 - 24	91917.8	57771.0	3829.9	2407.1	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-4

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	3278.1	2425.5	0.74	0.80	4077.87
1 - 2	3274.7	2417.1	0.74	0.80	4070.14
2 - 3	3292.0	2408.7	0.73	0.81	4079.11
3 - 4	3318.0	2444.4	0.74	0.80	4121.19
4 - 5	3367.1	2505.3	0.74	0.80	4196.89
5 - 6	3382.3	2495.6	0.74	0.80	4203.33
6 - 7	3354.5	2484.3	0.74	0.80	4174.26
7 - 8	3415.9	2524.2	0.74	0.80	4247.35
8 - 9	3450.3	2557.0	0.74	0.80	4294.51
9 - 10	3511.2	2601.9	0.74	0.80	4370.17
10 - 11	3449.0	2545.2	0.74	0.80	4286.45
11 - 12	3319.3	2461.2	0.74	0.80	4132.22
12 - 13	3294.9	2452.8	0.74	0.80	4107.63
13 - 14	3257.9	2417.1	0.74	0.80	4056.63
14 - 15	3262.6	2422.1	0.74	0.80	4063.39
15 - 16	3262.1	2426.8	0.74	0.80	4065.79
16 - 17	3267.6	2438.9	0.75	0.80	4077.43
17 - 18	3336.9	2490.6	0.75	0.80	4163.89
18 - 19	3350.8	2503.2	0.75	0.80	4182.57
19 - 20	3339.0	2512.9	0.75	0.80	4178.95
20 - 21	3400.7	2562.8	0.75	0.80	4258.25
21 - 22	3338.2	2510.8	0.75	0.80	4177.04
22 - 23	3341.1	2512.4	0.75	0.80	4180.32
23 - 24	3465.0	2590.6	0.75	0.80	4326.36
максимум	3511.2	2601.9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26682.6	19705.1	3335.3	2463.1	0.80
8 - 16	26807.3	19884.1	3350.9	2485.5	0.80
16 - 24	26839.3	20122.2	3354.9	2515.3	0.80
0 - 24	80329.2	59711.4	3347.1	2488.0	0.80

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-5

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2968.1	1503.6	0.51	0.89	3327.23
1 - 2	2895.1	1483.4	0.51	0.89	3253.01
2 - 3	2900.1	1460.8	0.50	0.89	3247.23
3 - 4	2896.7	1470.0	0.51	0.89	3248.35
4 - 5	2891.7	1487.6	0.51	0.89	3251.90
5 - 6	2880.4	1486.0	0.52	0.89	3241.13
6 - 7	2870.7	1488.9	0.52	0.89	3233.84
7 - 8	2867.3	1504.4	0.52	0.89	3238.00
8 - 9	2870.7	1499.4	0.52	0.89	3238.69
9 - 10	2859.4	1486.0	0.52	0.89	3222.48
10 - 11	2877.8	1488.9	0.52	0.89	3240.15
11 - 12	2872.8	1493.1	0.52	0.89	3237.64
12 - 13	2872.8	1497.3	0.52	0.89	3239.58
13 - 14	2870.7	1486.8	0.52	0.89	3232.88
14 - 15	2868.6	1493.1	0.52	0.89	3233.92
15 - 16	2857.3	1496.0	0.52	0.89	3225.24
16 - 17	2868.6	1504.9	0.52	0.89	3239.38
17 - 18	2887.5	1503.6	0.52	0.89	3255.53
18 - 19	2925.3	1514.9	0.52	0.89	3294.28
19 - 20	2915.6	1509.1	0.52	0.89	3283.00
20 - 21	2905.6	1499.4	0.52	0.89	3269.67
21 - 22	2911.4	1503.6	0.52	0.89	3276.75
22 - 23	2897.2	1498.1	0.52	0.89	3261.61
23 - 24	2888.3	1495.2	0.52	0.89	3252.37
максимум	2968,1	1514,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	23170.1	11884.7	2896.3	1485.6	0.89
8 - 16	22950.1	11940.6	2868.8	1492.6	0.89
16 - 24	23199.5	12028.8	2899.9	1503.6	0.89
0 - 24	69319.7	35854.1	2888.3	1493.9	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2025 г.

ЦРП-6

составлен: 19.06.2025

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	3259.2	1493.9	0.46	0.91	3585.26
1 - 2	3269.7	1496.5	0.46	0.91	3595.89
2 - 3	3292.8	1476.3	0.45	0.91	3608.60
3 - 4	3320.1	1506.5	0.45	0.91	3645.90
4 - 5	3255.8	1523.8	0.47	0.91	3594.75
5 - 6	3266.8	1533.8	0.47	0.91	3608.95
6 - 7	3304.1	1549.0	0.47	0.91	3649.17
7 - 8	3364.2	1575.0	0.47	0.91	3714.63
8 - 9	3388.6	1590.5	0.47	0.91	3743.30
9 - 10	3370.5	1581.3	0.47	0.91	3723.01
10 - 11	3350.3	1577.1	0.47	0.91	3702.94
11 - 12	3263.4	1549.0	0.47	0.91	3612.36
12 - 13	3162.6	1522.5	0.48	0.90	3509.99
13 - 14	3145.8	1503.6	0.48	0.90	3486.67
14 - 15	3150.0	1514.1	0.48	0.90	3495.00
15 - 16	3108.0	1491.8	0.48	0.90	3447.48
16 - 17	3082.0	1494.4	0.48	0.90	3425.19
17 - 18	3092.0	1484.7	0.48	0.90	3429.99
18 - 19	3097.5	1485.5	0.48	0.90	3435.29
19 - 20	3170.2	1526.7	0.48	0.90	3518.66
20 - 21	3167.6	1516.2	0.48	0.90	3511.77
21 - 22	3174.4	1521.7	0.48	0.90	3520.28
22 - 23	3173.9	1510.7	0.48	0.90	3515.09
23 - 24	3084.1	1457.4	0.47	0.91	3411.11
максимум	3388,6	1590,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	26332.7	12154.8	3291.6	1519.3	0.91
8 - 16	25939.2	12329.9	3242.4	1541.2	0.90
16 - 24	25041.7	11997.3	3130.2	1499.7	0.90
0 - 24	77313.6	36482.0	3221.4	1520.1	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-7

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	6332.3	3864.0	0.61	0.85	7418.12
1 - 2	6311.8	3865.3	0.61	0.85	7401.31
2 - 3	6283.2	3832.5	0.61	0.85	7359.80
3 - 4	6277.7	3843.0	0.61	0.85	7360.58
4 - 5	6228.6	3852.2	0.62	0.85	7323.59
5 - 6	6239.1	3853.5	0.62	0.85	7333.20
6 - 7	6135.4	3794.7	0.62	0.85	7214.08
7 - 8	6137.0	3798.9	0.62	0.85	7217.65
8 - 9	6121.5	3777.9	0.62	0.85	7193.42
9 - 10	6123.6	3775.8	0.62	0.85	7194.10
10 - 11	6268.5	3873.7	0.62	0.85	7368.83
11 - 12	6331.5	3920.7	0.62	0.85	7447.13
12 - 13	6347.5	3932.0	0.62	0.85	7466.68
13 - 14	6370.1	3939.6	0.62	0.85	7489.90
14 - 15	6389.5	3957.7	0.62	0.85	7515.92
15 - 16	6342.0	3932.0	0.62	0.85	7462.01
16 - 17	6344.9	3933.3	0.62	0.85	7465.16
17 - 18	6423.1	3966.9	0.62	0.85	7549.34
18 - 19	6468.8	3983.7	0.62	0.85	7597.05
19 - 20	6463.8	3992.1	0.62	0.85	7597.21
20 - 21	6489.0	3996.3	0.62	0.85	7620.86
21 - 22	6484.0	3995.5	0.62	0.85	7616.19
22 - 23	6523.4	4013.1	0.62	0.85	7658.96
23 - 24	6414.7	3942.5	0.61	0.85	7529.39
максимум	6523,4	4013,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	49945.1	30704.1	6243.1	3838.0	0.85
8 - 16	50294.2	31109.4	6286.8	3888.7	0.85
16 - 24	51611.7	31823.4	6451.5	3977.9	0.85
0 - 24	151851.0	93636.9	6327.1	3901.5	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-8

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1015.6	144.1	0.14	0.99	1025.77
1 - 2	1008.8	131.0	0.13	0.99	1017.27
2 - 3	1005.1	125.2	0.12	0.99	1012.87
3 - 4	1004.6	128.1	0.13	0.99	1012.73
4 - 5	1003.0	135.2	0.13	0.99	1012.07
5 - 6	1003.8	137.8	0.14	0.99	1013.21
6 - 7	997.5	135.2	0.14	0.99	1006.62
7 - 8	993.3	133.6	0.13	0.99	1002.24
8 - 9	991.2	128.9	0.13	0.99	999.55
9 - 10	995.4	132.3	0.13	0.99	1004.15
10 - 11	1022.7	154.6	0.15	0.99	1034.32
11 - 12	1005.9	149.1	0.15	0.99	1016.89
12 - 13	992.0	136.5	0.14	0.99	1001.35
13 - 14	984.1	126.8	0.13	0.99	992.24
14 - 15	989.9	135.7	0.14	0.99	999.16
15 - 16	994.6	135.2	0.14	0.99	1003.75
16 - 17	1008.8	155.4	0.15	0.99	1020.70
17 - 18	1038.7	172.2	0.17	0.99	1052.88
18 - 19	1016.4	152.5	0.15	0.99	1027.78
19 - 20	1003.8	141.5	0.14	0.99	1013.72
20 - 21	1005.9	142.0	0.14	0.99	1015.87
21 - 22	1006.7	144.9	0.14	0.99	1017.07
22 - 23	1011.4	144.9	0.14	0.99	1021.73
23 - 24	1016.4	149.1	0.15	0.99	1027.28
максимум	1038,7	172,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	8031.7	1070.2	1004.0	133.8	0.99
8 - 16	7975.8	1099.1	997.0	137.4	0.99
16 - 24	8108.1	1202.5	1013.5	150.3	0.99
0 - 24	24115.6	3371.8	1004.8	140.5	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-9

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	2226.0	1088.6	0.49	0.90	2477.93
1 - 2	2218.4	1089.1	0.49	0.90	2471.32
2 - 3	2223.9	1081.5	0.49	0.90	2472.93
3 - 4	2247.0	1118.0	0.50	0.89	2509.77
4 - 5	2237.8	1131.9	0.51	0.89	2507.78
5 - 6	2268.8	1141.6	0.50	0.89	2539.82
6 - 7	2312.1	1172.6	0.51	0.89	2592.45
7 - 8	2333.1	1180.2	0.51	0.89	2614.62
8 - 9	2336.5	1173.1	0.50	0.89	2614.46
9 - 10	2333.9	1161.3	0.50	0.89	2606.86
10 - 11	2326.0	1159.2	0.50	0.89	2598.85
11 - 12	2301.6	1159.2	0.50	0.89	2577.03
12 - 13	2291.1	1160.0	0.51	0.89	2568.02
13 - 14	2314.2	1166.8	0.50	0.89	2591.71
14 - 15	2326.8	1181.0	0.51	0.89	2609.36
15 - 16	2333.9	1179.4	0.51	0.89	2614.97
16 - 17	2353.3	1183.1	0.50	0.89	2633.96
17 - 18	2383.5	1167.6	0.49	0.90	2654.12
18 - 19	2379.3	1169.7	0.49	0.90	2651.28
19 - 20	2301.6	1140.3	0.50	0.89	2568.59
20 - 21	2195.3	1049.2	0.48	0.90	2433.14
21 - 22	2207.1	1066.8	0.48	0.90	2451.40
22 - 23	2155.9	1025.6	0.48	0.90	2387.42
23 - 24	2097.9	1012.2	0.48	0.90	2329.32
максимум	2383,5	1183,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18067.1	9003.5	2258.4	1125.4	0.90
8 - 16	18564.0	9340.0	2320.5	1167.5	0.89
16 - 24	18073.9	8814.5	2259.2	1101.8	0.90
0 - 24	54705.0	27158.0	2279.4	1131.6	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
КП-3

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1258.2	826.4	0.66	0.83	1505.33
1 - 2	1259.5	819.6	0.65	0.84	1502.69
2 - 3	1259.1	812.8	0.65	0.84	1498.66
3 - 4	1258.0	820.4	0.65	0.84	1501.87
4 - 5	1253.6	824.0	0.66	0.83	1500.16
5 - 6	1251.1	819.3	0.65	0.84	1495.49
6 - 7	1252.5	822.6	0.66	0.83	1498.47
7 - 8	1243.2	822.1	0.66	0.83	1490.43
8 - 9	1243.2	816.5	0.66	0.83	1487.35
9 - 10	1238.9	814.0	0.66	0.83	1482.39
10 - 11	1240.3	816.9	0.66	0.83	1485.15
11 - 12	1240.1	818.0	0.66	0.83	1485.59
12 - 13	1235.5	822.7	0.67	0.83	1484.35
13 - 14	1236.5	819.2	0.66	0.83	1483.25
14 - 15	1241.4	822.3	0.66	0.83	1489.04
15 - 16	1243.2	812.3	0.65	0.84	1485.05
16 - 17	1242.6	815.9	0.66	0.83	1486.52
17 - 18	1251.3	818.1	0.65	0.84	1495.00
18 - 19	1253.1	819.4	0.65	0.84	1497.22
19 - 20	1255.9	822.0	0.65	0.84	1500.99
20 - 21	1257.2	821.9	0.65	0.84	1502.02
21 - 22	1258.0	822.3	0.65	0.84	1502.91
22 - 23	1260.4	826.0	0.66	0.83	1506.95
23 - 24	1258.2	826.2	0.66	0.83	1505.22
максимум	1260,4	826,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КварЧ)	
0 - 8	10035.2	6567.2	1254.4	820.9	0.84
8 - 16	9919.1	6541.9	1239.9	817.7	0.83
16 - 24	10036.7	6571.8	1254.6	821.5	0.84
0 - 24	29991.0	19680.9	1249.6	820.0	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

18.06.2025 г.

ЦРП-2

составлен: 19.06.2025

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	13209.9	9355.5	0.71	0.82	16187.24
1 - 2	12992.1	9141.0	0.70	0.82	15885.61
2 - 3	13256.1	9174.0	0.69	0.82	16120.99
3 - 4	13803.9	9497.4	0.69	0.82	16755.54
4 - 5	14058.0	9748.2	0.69	0.82	17107.16
5 - 6	14147.1	9824.1	0.69	0.82	17223.63
6 - 7	14008.5	9754.8	0.70	0.82	17070.27
7 - 8	13741.2	9616.2	0.70	0.82	16771.76
8 - 9	13794.0	9702.0	0.70	0.82	16864.26
9 - 10	13817.1	9781.2	0.71	0.82	16928.80
10 - 11	13629.0	9652.5	0.71	0.82	16700.91
11 - 12	13513.5	9546.9	0.71	0.82	16545.63
12 - 13	13411.2	9533.7	0.71	0.82	16454.53
13 - 14	13434.3	9395.1	0.70	0.82	16393.55
14 - 15	13576.2	9467.7	0.70	0.82	16551.45
15 - 16	13427.7	9408.3	0.70	0.82	16395.71
16 - 17	12853.5	9180.6	0.71	0.82	15795.44
17 - 18	12985.5	9193.8	0.71	0.82	15910.66
18 - 19	13015.2	9197.1	0.71	0.82	15936.82
19 - 20	12932.7	9134.4	0.71	0.82	15833.26
20 - 21	12883.2	9108.0	0.71	0.82	15777.60
21 - 22	12724.8	9028.8	0.71	0.82	15602.56
22 - 23	12711.6	8976.0	0.71	0.82	15561.28
23 - 24	12394.8	8807.7	0.71	0.82	15205.48
максимум	14147,1	9824,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	109216.8	76111.2	13652.1	9513.9	0.82
8 - 16	108603.0	76487.4	13575.4	9560.9	0.82
16 - 24	102501.3	72626.4	12812.7	9078.3	0.82
0 - 24	320321.1	225225.0	13346.7	9384.4	0.82

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ЦРП-ЗБ

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	1628.8	206.6	0.13	0.99	1641.85
1 - 2	1627.5	209.2	0.13	0.99	1640.89
2 - 3	1655.6	202.4	0.12	0.99	1667.93
3 - 4	1725.4	230.2	0.13	0.99	1740.69
4 - 5	1755.6	257.0	0.15	0.99	1774.31
5 - 6	1755.6	232.3	0.13	0.99	1770.90
6 - 7	1757.7	228.9	0.13	0.99	1772.54
7 - 8	1772.4	227.6	0.13	0.99	1786.95
8 - 9	1815.2	231.0	0.13	0.99	1829.84
9 - 10	1843.0	236.5	0.13	0.99	1858.11
10 - 11	1855.1	237.3	0.13	0.99	1870.22
11 - 12	1872.4	243.6	0.13	0.99	1888.18
12 - 13	1877.4	245.7	0.13	0.99	1893.41
13 - 14	1885.8	237.3	0.13	0.99	1900.67
14 - 15	1871.1	239.4	0.13	0.99	1886.35
15 - 16	1814.4	224.7	0.12	0.99	1828.26
16 - 17	1808.1	228.9	0.13	0.99	1822.53
17 - 18	1781.6	216.3	0.12	0.99	1794.68
18 - 19	1712.8	204.5	0.12	0.99	1724.96
19 - 20	1673.7	205.0	0.12	0.99	1686.21
20 - 21	1664.0	201.6	0.12	0.99	1676.17
21 - 22	1656.1	203.7	0.12	0.99	1668.58
22 - 23	1628.3	198.2	0.12	0.99	1640.32
23 - 24	1593.9	195.3	0.12	0.99	1605.82
максимум	1885.8	257			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13678.6	1794.2	1709.8	224.3	0.99
8 - 16	14834.4	1895.5	1854.3	236.9	0.99
16 - 24	13518.5	1653.5	1689.8	206.7	0.99
0 - 24	42031.5	5343.2	1751.3	222.6	0.99

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

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	160119.3	73308.1	0.46	0.91	176103.00
1 - 2	159965.2	72205.6	0.45	0.91	175506.45
2 - 3	160934.1	71928.6	0.45	0.91	176276.79
3 - 4	163054.1	73491.8	0.45	0.91	178851.01
4 - 5	164001.1	74129.9	0.45	0.91	179976.67
5 - 6	165006.7	74485.9	0.45	0.91	181039.67
6 - 7	164544.7	74194.5	0.45	0.91	180498.70
7 - 8	164529.0	74344.4	0.45	0.91	180546.07
8 - 9	164809.7	74418.7	0.45	0.91	180832.46
9 - 10	164752.0	74708.7	0.45	0.91	180899.45
10 - 11	163466.7	73914.2	0.45	0.91	179400.87
11 - 12	163768.5	74178.9	0.45	0.91	179784.96
12 - 13	163004.3	74711.9	0.46	0.91	179310.54
13 - 14	163855.6	74968.6	0.46	0.91	180191.42
14 - 15	160609.7	73604.9	0.46	0.91	176672.46
15 - 16	160888.9	73910.6	0.46	0.91	177053.71
16 - 17	160180.8	73987.8	0.46	0.91	176442.86
17 - 18	160434.6	74029.6	0.46	0.91	176690.81
18 - 19	160309.5	73747.1	0.46	0.91	176458.98
19 - 20	159951.4	73824.3	0.46	0.91	176166.05
20 - 21	159578.8	73559.8	0.46	0.91	175716.92
21 - 22	159575.1	73861.9	0.46	0.91	175840.25
22 - 23	158732.2	72894.1	0.46	0.91	174669.58
23 - 24	157607.3	72234.8	0.46	0.91	173372.22
максимум	165006,7	74968,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1302154.2	588088.8	162769.3	73511.1	0.91
8 - 16	1305155.4	594416.5	163144.4	74302.1	0.91
16 - 24	1276369.7	588139.4	159546.2	73517.4	0.91
0 - 24	3883679.3	1770644.7	161820.0	73776.9	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
ПРОМПЛОЩАДКА

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	52447.6	21635.3	0.41	0.93	56734.79
1 - 2	52519.9	21152.7	0.40	0.93	56619.58
2 - 3	53375.1	21367.8	0.40	0.93	57493.34
3 - 4	54318.0	21827.2	0.40	0.93	58539.49
4 - 5	54378.1	21679.5	0.40	0.93	58540.40
5 - 6	55153.2	22126.3	0.40	0.93	59425.99
6 - 7	55066.9	22234.8	0.40	0.93	59386.44
7 - 8	55030.3	22592.0	0.41	0.93	59487.25
8 - 9	54957.0	22397.4	0.41	0.93	59345.73
9 - 10	54824.1	22449.8	0.41	0.93	59242.51
10 - 11	54197.2	22137.2	0.41	0.93	58543.93
11 - 12	53977.5	22067.4	0.41	0.93	58314.15
12 - 13	53925.9	22530.0	0.42	0.92	58443.17
13 - 14	53644.1	22230.5	0.41	0.93	58067.93
14 - 15	53203.3	22077.7	0.41	0.93	57602.22
15 - 16	53394.9	22219.1	0.42	0.92	57833.41
16 - 17	53584.7	22526.5	0.42	0.92	58127.13
17 - 18	53411.6	22525.4	0.42	0.92	57967.17
18 - 19	53292.7	22165.4	0.42	0.92	57718.43
19 - 20	53247.0	22212.8	0.42	0.92	57694.47
20 - 21	53142.2	22011.9	0.41	0.93	57520.58
21 - 22	53223.4	22359.8	0.42	0.92	57729.46
22 - 23	53221.7	22060.5	0.41	0.93	57612.63
23 - 24	53155.2	21986.6	0.41	0.93	57522.92
максимум	55153.2	22592			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	432289.1	174615.6	54036.1	21827.0	0.93
8 - 16	432124.0	178109.1	54015.5	22263.6	0.92
16 - 24	426278.5	177848.9	53284.8	22231.1	0.92
0 - 24	1290691.6	530573.6	53778.8	22107.2	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"
6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

18.06.2025 г.

составлен: 19.06.2025

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	28714.1	15373.6	0.54	0.88	32570.65
1 - 2	28762.4	15408.2	0.54	0.88	32629.56
2 - 3	28816.7	15276.7	0.53	0.88	32615.64
3 - 4	29030.7	15516.4	0.53	0.88	32917.17
4 - 5	28854.8	15673.1	0.54	0.88	32836.65
5 - 6	28850.3	15591.7	0.54	0.88	32793.92
6 - 7	28849.0	15598.8	0.54	0.88	32796.15
7 - 8	29071.9	15746.1	0.54	0.88	33062.29
8 - 9	29145.9	15739.5	0.54	0.88	33124.24
9 - 10	29265.3	15846.3	0.54	0.88	33280.07
10 - 11	29244.4	15831.6	0.54	0.88	33254.69
11 - 12	29121.7	15810.1	0.54	0.88	33136.58
12 - 13	29030.4	15806.2	0.54	0.88	33054.50
13 - 14	29097.1	15753.7	0.54	0.88	33088.07
14 - 15	29153.5	15857.6	0.54	0.88	33187.20
15 - 16	29106.0	15858.7	0.54	0.88	33146.00
16 - 17	29051.4	15896.5	0.55	0.88	33116.20
17 - 18	29273.2	15939.0	0.54	0.88	33331.25
18 - 19	29306.8	15952.4	0.54	0.88	33367.16
19 - 20	29163.5	15910.9	0.55	0.88	33221.48
20 - 21	29064.3	15771.5	0.54	0.88	33067.71
21 - 22	29001.5	15758.1	0.54	0.88	33006.13
22 - 23	28822.5	15639.8	0.54	0.88	32792.37
23 - 24	28551.6	15531.6	0.54	0.88	32502.68
максимум	29306,8	15952,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне- взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	230949.9	124184.6	28868.7	15523.1	0.88
8 - 16	233164.3	126503.7	29145.5	15813.0	0.88
16 - 24	232234.8	126399.8	29029.4	15800.0	0.88
0 - 24	696349.0	377088.1	29014.5	15712.0	0.88