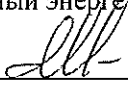
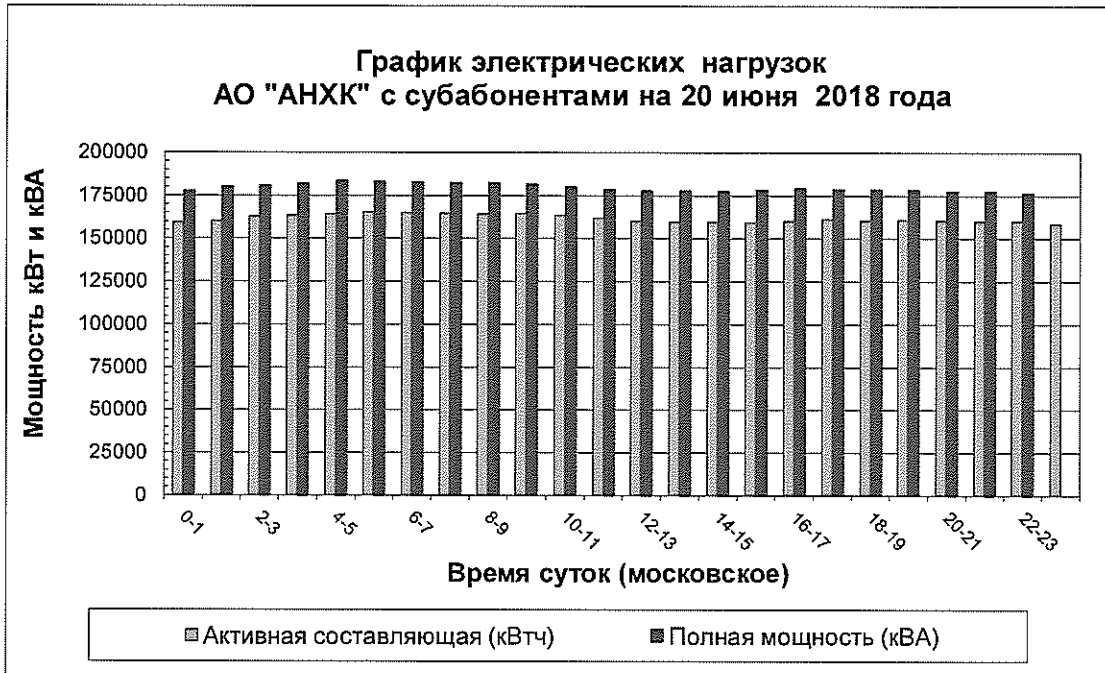


Утверждаю :

Главный энергетик АО "АНХК"

 О.А.Мигунов

" 25 " июня 2018 г.



$$K_3 = P_c / P_{\text{макс}} = 161864,795833333 / 165630,3 = 0,977$$

Средневзвешенный коэффициент мощности: 0,9

Исп. Жернаклев С.А.
8(3955)578365

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Система А

Реактивный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Фидер 1 УП-1 с."А" яч.46

стр. 1

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2792.03350	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2792.03350	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	2792.03350	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	2792.03355	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
4 - 00	2792.03355	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	2792.03355	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	2792.03355	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	2792.03355	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	2792.03360	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
9 - 00	2792.03360	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	2792.03365	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
11 - 00	2792.03365	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	2792.03365	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	2792.03370	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
14 - 00	2792.03370	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	2792.03375	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
16 - 00	2792.03375	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	2792.03375	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	2792.03380	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
19 - 00	2792.03380	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	2792.03380	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	2792.03385	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
22 - 00	2792.03385	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	2792.03390	0.00005	1.8	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
24 - 00	2792.03390	0.00000	0.0	7807.23320	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			1,8			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3.6	0.0	0.4	0.0	0.40	1.00
8 - 16	5.4	0.0	0.7	0.0	0.70	1.00
16 - 24	5.4	0.0	0.7	0.0	0.70	1.00
0 - 24	14.4	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119746 Коэфф 36000

Система Б

Реактивный счетчик 01119746 Коэфф 36000

Фидер 15 УП-1 с."Б" яч.3

стр. 2

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7910.98985	0.00000	0.0	5532.04990	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7911.26170	0.27185	9786.6	5532.15635	0.10645	3832.2	0.39	0.93	10510.15
2 - 00	7911.53345	0.27175	9783.0	5532.26245	0.10610	3819.6	0.39	0.93	10502.21
3 - 00	7911.80680	0.27335	9840.6	5532.36730	0.10485	3774.6	0.38	0.93	10539.69
4 - 00	7912.08390	0.27710	9975.6	5532.47090	0.10360	3729.6	0.37	0.94	10650.00
5 - 00	7912.36205	0.27815	10013.4	5532.57475	0.10385	3738.6	0.37	0.94	10688.56
6 - 00	7912.64075	0.27870	10033.2	5532.68360	0.10885	3918.6	0.39	0.93	10771.28
7 - 00	7912.91630	0.27555	9919.8	5532.79230	0.10870	3913.2	0.39	0.93	10663.75
8 - 00	7913.19065	0.27435	9876.6	5532.90355	0.11125	4005.0	0.41	0.93	10657.73
9 - 00	7913.46375	0.27310	9831.6	5533.01265	0.10910	3927.6	0.40	0.93	10587.09
10 - 00	7913.73455	0.27080	9748.8	5533.12340	0.11075	3987.0	0.41	0.93	10532.58
11 - 00	7914.00720	0.27265	9815.4	5533.23790	0.11450	4122.0	0.42	0.92	10645.80
12 - 00	7914.27980	0.27260	9813.6	5533.35550	0.11760	4233.6	0.43	0.92	10687.85
13 - 00	7914.54820	0.26840	9662.4	5533.47260	0.11710	4215.6	0.44	0.92	10541.98
14 - 00	7914.81675	0.26855	9667.8	5533.58760	0.11500	4140.0	0.43	0.92	10516.94
15 - 00	7915.08895	0.27220	9799.2	5533.70510	0.11750	4230.0	0.43	0.92	10673.20
16 - 00	7915.36450	0.27555	9919.8	5533.82415	0.11905	4285.8	0.43	0.92	10806.04
17 - 00	7915.64140	0.27690	9968.4	5533.94450	0.12035	4332.6	0.43	0.92	10869.24
18 - 00	7915.91675	0.27535	9912.6	5534.06285	0.11835	4260.6	0.43	0.92	10789.46
19 - 00	7916.19270	0.27595	9934.2	5534.18135	0.11850	4266.0	0.43	0.92	10811.43
20 - 00	7916.46835	0.27565	9923.4	5534.29895	0.11760	4233.6	0.43	0.92	10788.76
21 - 00	7916.74480	0.27645	9952.2	5534.41510	0.11615	4181.4	0.42	0.92	10794.92
22 - 00	7917.02160	0.27680	9964.8	5534.53160	0.11650	4194.0	0.42	0.92	10811.42
23 - 00	7917.29860	0.27700	9972.0	5534.64830	0.11670	4201.2	0.42	0.92	10820.85
24 - 00	7917.57645	0.27785	10002.6	5534.76675	0.11845	4264.2	0.43	0.92	10873.61
максимум			10033,2			4332,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	79228.8	30731.4	9903.6	3841.4	9210.35	0.93
8 - 16	78258.6	33141.6	9782.3	4142.7	8999.72	0.92
16 - 24	79630.2	33933.6	9953.8	4241.7	9157.50	0.92
0 - 24	237117.6	97806.6	9879.9	4075.3	9089.51	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 1 УП-1

Активный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Система Р

Реактивный счетчик 01119786

Коэфф 36000

Фидер 28 УП-1 с."Р" яч.2

стр. 3

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8971.07345	0.00000	0.0	7038.72010	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8971.33950	0.26605	9577.8	7038.81345	0.09335	3360.6	0.35	0.94	10150.27
2 - 00	8971.60565	0.26615	9581.4	7038.90720	0.09375	3375.0	0.35	0.94	10158.44
3 - 00	8971.87275	0.26710	9615.6	7039.00020	0.09300	3348.0	0.35	0.94	10181.79
4 - 00	8972.13985	0.26710	9615.6	7039.09090	0.09070	3265.2	0.34	0.95	10154.87
5 - 00	8972.40755	0.26770	9637.2	7039.18280	0.09190	3308.4	0.34	0.95	10189.27
6 - 00	8972.67610	0.26855	9667.8	7039.27840	0.09560	3441.6	0.36	0.94	10262.11
7 - 00	8972.94455	0.26845	9664.2	7039.37440	0.09600	3456.0	0.36	0.94	10263.56
8 - 00	8973.21305	0.26850	9666.0	7039.47245	0.09805	3529.8	0.37	0.94	10290.34
9 - 00	8973.48015	0.26710	9615.6	7039.56690	0.09445	3400.2	0.35	0.94	10199.07
10 - 00	8973.74645	0.26630	9586.8	7039.66260	0.09570	3445.2	0.36	0.94	10187.06
11 - 00	8974.01600	0.26955	9703.8	7039.76320	0.10060	3621.6	0.37	0.94	10357.59
12 - 00	8974.28555	0.26955	9703.8	7039.86515	0.10195	3670.2	0.38	0.93	10374.69
13 - 00	8974.55125	0.26570	9565.2	7039.96590	0.10075	3627.0	0.38	0.93	10229.77
14 - 00	8974.81650	0.26525	9549.0	7040.06415	0.09825	3537.0	0.37	0.94	10183.01
15 - 00	8975.07940	0.26290	9464.4	7040.15985	0.09570	3445.2	0.36	0.94	10071.95
16 - 00	8975.33950	0.26010	9363.6	7040.25275	0.09290	3344.4	0.36	0.94	9942.94
17 - 00	8975.59950	0.26000	9360.0	7040.34455	0.09180	3304.8	0.35	0.94	9926.29
18 - 00	8975.85975	0.26025	9369.0	7040.43660	0.09205	3313.8	0.35	0.94	9937.78
19 - 00	8976.12020	0.26045	9376.2	7040.52910	0.09250	3330.0	0.36	0.94	9949.98
20 - 00	8976.38085	0.26065	9383.4	7040.62100	0.09190	3308.4	0.35	0.94	9949.56
21 - 00	8976.64170	0.26085	9390.6	7040.71170	0.09070	3265.2	0.35	0.94	9942.08
22 - 00	8976.90215	0.26045	9376.2	7040.80250	0.09080	3268.8	0.35	0.94	9929.66
23 - 00	8977.16260	0.26045	9376.2	7040.89430	0.09180	3304.8	0.35	0.94	9941.57
24 - 00	8977.42530	0.26270	9457.2	7040.98760	0.09330	3358.8	0.36	0.94	10035.94
максимум			9703,8			3670,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	77025.6	27084.6	9628.2	3385.6	9050.51	0.94
8 - 16	76552.2	28090.8	9569.0	3511.4	8994.86	0.94
16 - 24	75088.8	26454.6	9386.1	3306.8	8822.93	0.94
0 - 24	228666.6	81630.0	9527.8	3401.3	8956.13	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Фидер 1 УП-2 с."А" яч.47

стр. 4

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3090.93034	0.00000	0.0	7361.68200	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3091.09369	0.16335	3920.4	7361.74495	0.06295	1510.8	0.39	0.93	4201.43
2 - 00	3091.25874	0.16505	3961.2	7361.81005	0.06510	1562.4	0.39	0.93	4258.19
3 - 00	3091.43679	0.17805	4273.2	7361.88155	0.07150	1716.0	0.40	0.93	4604.88
4 - 00	3091.62519	0.18840	4521.6	7361.95680	0.07525	1806.0	0.40	0.93	4868.93
5 - 00	3091.81354	0.18835	4520.4	7362.03205	0.07525	1806.0	0.40	0.93	4867.82
6 - 00	3092.00419	0.19065	4575.6	7362.10960	0.07755	1861.2	0.41	0.93	4939.65
7 - 00	3092.19239	0.18820	4516.8	7362.18400	0.07440	1785.6	0.40	0.93	4856.94
8 - 00	3092.37939	0.18700	4488.0	7362.26055	0.07655	1837.2	0.41	0.93	4849.48
9 - 00	3092.56924	0.18985	4556.4	7362.33700	0.07645	1834.8	0.40	0.93	4911.95
10 - 00	3092.75719	0.18795	4510.8	7362.41380	0.07680	1843.2	0.41	0.93	4872.85
11 - 00	3092.94449	0.18730	4495.2	7362.49055	0.07675	1842.0	0.41	0.93	4857.96
12 - 00	3093.12604	0.18155	4357.2	7362.56115	0.07060	1694.4	0.39	0.93	4675.06
13 - 00	3093.29614	0.17010	4082.4	7362.62925	0.06810	1634.4	0.40	0.93	4397.41
14 - 00	3093.46249	0.16635	3992.4	7362.69440	0.06515	1563.6	0.39	0.93	4287.67
15 - 00	3093.62714	0.16465	3951.6	7362.75945	0.06505	1561.2	0.40	0.93	4248.82
16 - 00	3093.79114	0.16400	3936.0	7362.82380	0.06435	1544.4	0.39	0.93	4228.15
17 - 00	3093.95699	0.16585	3980.4	7362.88870	0.06490	1557.6	0.39	0.93	4274.31
18 - 00	3094.12669	0.16970	4072.8	7362.95600	0.06730	1615.2	0.40	0.93	4381.39
19 - 00	3094.29609	0.16940	4065.6	7363.02405	0.06805	1633.2	0.40	0.93	4381.37
20 - 00	3094.46419	0.16810	4034.4	7363.09065	0.06660	1598.4	0.40	0.93	4339.50
21 - 00	3094.63244	0.16825	4038.0	7363.15540	0.06475	1554.0	0.38	0.93	4326.70
22 - 00	3094.80084	0.16840	4041.6	7363.21915	0.06375	1530.0	0.38	0.93	4321.51
23 - 00	3094.96799	0.16715	4011.6	7363.28330	0.06415	1539.6	0.38	0.93	4296.89
24 - 00	3095.13294	0.16495	3958.8	7363.34785	0.06455	1549.2	0.39	0.93	4251.13
максимум			4575,6			1861,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	34777.2	13885.2	4347.2	1735.7	4042.90	0.93
8 - 16	33882.0	13518.0	4235.2	1689.8	3938.74	0.93
16 - 24	32203.2	12577.2	4025.4	1572.2	3743.62	0.93
0 - 24	100862.4	39980.4	4202.6	1665.9	3908.42	0.93

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119752 Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119752 Коэфф 24000

Фидер 24 УП-2 с."Б" яч.4

стр. 5

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	113.98970	0.00000	0.0	5232.14915	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	114.15310	0.16340	3921.6	5232.24745	0.09830	2359.2	0.60	0.86	4576.55
2 - 00	114.32505	0.17195	4126.8	5232.34730	0.09985	2396.4	0.58	0.87	4772.13
3 - 00	114.50965	0.18460	4430.4	5232.46400	0.11670	2800.8	0.63	0.85	5241.46
4 - 00	114.69810	0.18845	4522.8	5232.58420	0.12020	2884.8	0.64	0.84	5364.49
5 - 00	114.88850	0.19040	4569.6	5232.70170	0.11750	2820.0	0.62	0.85	5369.70
6 - 00	115.07760	0.18910	4538.4	5232.82140	0.11970	2872.8	0.63	0.85	5371.22
7 - 00	115.25990	0.18230	4375.2	5232.92940	0.10800	2592.0	0.59	0.86	5085.36
8 - 00	115.45115	0.19125	4590.0	5233.05515	0.12575	3018.0	0.66	0.83	5493.31
9 - 00	115.63660	0.18545	4450.8	5233.17340	0.11825	2838.0	0.64	0.84	5278.62
10 - 00	115.82820	0.19160	4598.4	5233.28585	0.11245	2698.8	0.59	0.86	5331.87
11 - 00	116.01075	0.18255	4381.2	5233.40325	0.11740	2817.6	0.64	0.84	5209.01
12 - 00	116.18410	0.17335	4160.4	5233.50900	0.10575	2538.0	0.61	0.85	4873.44
13 - 00	116.35085	0.16675	4002.0	5233.61215	0.10315	2475.6	0.62	0.85	4705.80
14 - 00	116.51390	0.16305	3913.2	5233.71495	0.10280	2467.2	0.63	0.85	4626.04
15 - 00	116.67580	0.16190	3885.6	5233.81620	0.10125	2430.0	0.63	0.85	4582.88
16 - 00	116.83755	0.16175	3882.0	5233.91620	0.10000	2400.0	0.62	0.85	4563.98
17 - 00	117.00060	0.16305	3913.2	5234.01540	0.09920	2380.8	0.61	0.85	4580.54
18 - 00	117.16490	0.16430	3943.2	5234.11410	0.09870	2368.8	0.60	0.86	4600.00
19 - 00	117.32980	0.16490	3957.6	5234.21435	0.10025	2406.0	0.61	0.85	4631.57
20 - 00	117.49290	0.16310	3914.4	5234.31425	0.09990	2397.6	0.61	0.85	4590.32
21 - 00	117.65475	0.16185	3884.4	5234.41255	0.09830	2359.2	0.61	0.85	4544.71
22 - 00	117.81875	0.16400	3936.0	5234.50995	0.09740	2337.6	0.59	0.86	4577.82
23 - 00	117.98605	0.16730	4015.2	5234.60695	0.09700	2328.0	0.58	0.87	4641.27
24 - 00	118.15230	0.16625	3990.0	5234.70505	0.09810	2354.4	0.59	0.86	4632.85
максимум			4598,4			3018			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	35074.8	21744.0	4384.4	2718.0	3726.74	0.85
8 - 16	33273.6	20665.2	4159.2	2583.2	3535.32	0.85
16 - 24	31554.0	18932.4	3944.2	2366.6	3392.01	0.86
0 - 24	99902.4	61341.6	4162.6	2555.9	3538.21	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 2 УП-2

Активный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119745

Коэфф 24000

Фидер 47 УП-2 с."Р" яч.6-8

стр. 6

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1654.63005	0.00000	0.0	6123.72715	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 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119736

Коэфф 24000

Система А

Реактивный счетчик 01119736

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	6304.23585	0.00000	0.0	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6304.23595	0.00010	2.4	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
2 - 00	6304.23610	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
3 - 00	6304.23625	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
4 - 00	6304.23640	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
5 - 00	6304.23645	0.00005	1.2	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
6 - 00	6304.23645	0.00000	0.0	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6304.23660	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
8 - 00	6304.23675	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
9 - 00	6304.23690	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
10 - 00	6304.23705	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
11 - 00	6304.23720	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
12 - 00	6304.23735	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
13 - 00	6304.23750	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
14 - 00	6304.23760	0.00010	2.4	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
15 - 00	6304.23775	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
16 - 00	6304.23790	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
17 - 00	6304.23805	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
18 - 00	6304.23820	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
19 - 00	6304.23835	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
20 - 00	6304.23850	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
21 - 00	6304.23860	0.00010	2.4	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
22 - 00	6304.23875	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
23 - 00	6304.23890	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
24 - 00	6304.23905	0.00015	3.6	875.30000	0.00000	0.0	0.00	1.00	3.60
максимум			3,6			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	21.6	0.0	2.7	0.0	2.70	1.00
8 - 16	27.6	0.0	3.4	0.0	3.40	1.00
16 - 24	27.6	0.0	3.5	0.0	3.50	1.00
0 - 24	76.8	0.0	3.2	0.0	3.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119748

Коэфф 24000

Система Б

Реактивный счетчик 01119748

Коэфф 24000

Фидер 26 УП-3 с."Б" яч.23

стр. 8

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2914.16565	0.00000	0.0	8415.65070	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2914.40635	0.24070	5776.8	8415.81660	0.16590	3981.6	0.69	0.82	7016.02
2 - 00	2914.65285	0.24650	5916.0	8415.98690	0.17030	4087.2	0.69	0.82	7190.57
3 - 00	2914.90420	0.25135	6032.4	8416.15725	0.17035	4088.4	0.68	0.83	7287.31
4 - 00	2915.15795	0.25375	6090.0	8416.32750	0.17025	4086.0	0.67	0.83	7333.72
5 - 00	2915.39720	0.23925	5742.0	8416.48000	0.15250	3660.0	0.64	0.84	6809.27
6 - 00	2915.63970	0.24250	5820.0	8416.63530	0.15530	3727.2	0.64	0.84	6911.18
7 - 00	2915.88200	0.24230	5815.2	8416.79045	0.15515	3723.6	0.64	0.84	6905.20
8 - 00	2916.12375	0.24175	5802.0	8416.94805	0.15760	3782.4	0.65	0.84	6926.02
9 - 00	2916.36525	0.24150	5796.0	8417.10720	0.15915	3819.6	0.66	0.83	6941.39
10 - 00	2916.60855	0.24330	5839.2	8417.26500	0.15780	3787.2	0.65	0.84	6959.82
11 - 00	2916.84425	0.23570	5656.8	8417.42660	0.16160	3878.4	0.69	0.82	6858.67
12 - 00	2917.06730	0.22305	5353.2	8417.58950	0.16290	3909.6	0.73	0.81	6628.86
13 - 00	2917.28765	0.22035	5288.4	8417.74935	0.15985	3836.4	0.73	0.81	6533.39
14 - 00	2917.50475	0.21710	5210.4	8417.90720	0.15785	3788.4	0.73	0.81	6442.07
15 - 00	2917.72195	0.21720	5212.8	8418.06530	0.15810	3794.4	0.73	0.81	6447.54
16 - 00	2917.94200	0.22005	5281.2	8418.22260	0.15730	3775.2	0.71	0.82	6491.78
17 - 00	2918.16225	0.22025	5286.0	8418.38030	0.15770	3784.8	0.72	0.81	6501.27
18 - 00	2918.38615	0.22390	5373.6	8418.53950	0.15920	3820.8	0.71	0.82	6593.49
19 - 00	2918.61040	0.22425	5382.0	8418.70035	0.16085	3860.4	0.72	0.81	6623.34
20 - 00	2918.83630	0.22590	5421.6	8418.86055	0.16020	3844.8	0.71	0.82	6646.52
21 - 00	2919.07100	0.23470	5632.8	8419.01845	0.15790	3789.6	0.67	0.83	6788.93
22 - 00	2919.31525	0.24425	5862.0	8419.17555	0.15710	3770.4	0.64	0.84	6969.86
23 - 00	2919.55980	0.24455	5869.2	8419.33325	0.15770	3784.8	0.64	0.84	6983.71
24 - 00	2919.80365	0.24385	5852.4	8419.49275	0.15950	3828.0	0.65	0.84	6993.15
максимум			6090			4088,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46994.4	31136.4	5874.3	3892.0	4875.67	0.83
8 - 16	43638.0	30589.2	5454.8	3823.7	4472.94	0.82
16 - 24	44679.6	30483.6	5585.0	3810.4	4635.55	0.83
0 - 24	135312.0	92209.2	5638.0	3842.0	4679.54	0.83

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 3 УП-3

Активный счетчик 01119759 Коэфф 24000

Система Р

Реактивный счетчик 01119759 Коэфф 24000

Фидер 51 УП-3 с."Р" яч.14

стр. 9

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3687.28710	0.00000	0.0	8682.21795	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3687.51230	0.22520	5404.8	8682.33950	0.12155	2917.2	0.54	0.88	6141.82
2 - 00	3687.73810	0.22580	5419.2	8682.46115	0.12165	2919.6	0.54	0.88	6155.63
3 - 00	3687.96695	0.22885	5492.4	8682.58290	0.12175	2922.0	0.53	0.88	6221.30
4 - 00	3688.20140	0.23445	5626.8	8682.70665	0.12375	2970.0	0.53	0.88	6362.53
5 - 00	3688.43595	0.23455	5629.2	8682.82950	0.12285	2948.4	0.52	0.89	6354.60
6 - 00	3688.66885	0.23290	5589.6	8682.95220	0.12270	2944.8	0.53	0.88	6317.87
7 - 00	3688.89780	0.22895	5494.8	8683.07540	0.12320	2956.8	0.54	0.88	6239.83
8 - 00	3689.12845	0.23065	5535.6	8683.20045	0.12505	3001.2	0.54	0.88	6296.83
9 - 00	3689.35645	0.22800	5472.0	8683.32280	0.12235	2936.4	0.54	0.88	6210.09
10 - 00	3689.58510	0.22865	5487.6	8683.44730	0.12450	2988.0	0.54	0.88	6248.35
11 - 00	3689.81345	0.22835	5480.4	8683.57450	0.12720	3052.8	0.56	0.87	6273.31
12 - 00	3690.03860	0.22515	5403.6	8683.70580	0.13130	3151.2	0.58	0.87	6255.31
13 - 00	3690.25745	0.21885	5252.4	8683.82925	0.12345	2962.8	0.56	0.87	6030.41
14 - 00	3690.47675	0.21930	5263.2	8683.95215	0.12290	2949.6	0.56	0.87	6033.36
15 - 00	3690.69910	0.22235	5336.4	8684.07315	0.12100	2904.0	0.54	0.88	6075.39
16 - 00	3690.92415	0.22505	5401.2	8684.19415	0.12100	2904.0	0.54	0.88	6132.39
17 - 00	3691.15190	0.22775	5466.0	8684.31600	0.12185	2924.4	0.54	0.88	6199.13
18 - 00	3691.38110	0.22920	5500.8	8684.43840	0.12240	2937.6	0.53	0.88	6236.05
19 - 00	3691.61040	0.22930	5503.2	8684.56155	0.12315	2955.6	0.54	0.88	6246.66
20 - 00	3691.83850	0.22810	5474.4	8684.68435	0.12280	2947.2	0.54	0.88	6217.32
21 - 00	3692.06475	0.22625	5430.0	8684.80540	0.12105	2905.2	0.54	0.88	6158.33
22 - 00	3692.28960	0.22485	5396.4	8684.92625	0.12085	2900.4	0.54	0.88	6126.46
23 - 00	3692.51365	0.22405	5377.2	8685.04675	0.12050	2892.0	0.54	0.88	6105.57
24 - 00	3692.73510	0.22145	5314.8	8685.16885	0.12210	2930.4	0.55	0.88	6069.13
максимум			5629,2			3151,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44192.4	23580.0	5524.0	2947.5	4861.12	0.88
8 - 16	43096.8	23848.8	5387.1	2981.1	4686.78	0.87
16 - 24	43462.8	23392.8	5432.8	2924.1	4780.86	0.88
0 - 24	130752.0	70821.6	5448.0	2950.9	4794.24	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Фидер 1 УП-4 с."А" яч.31

стр. 10

Время показаний (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	5313.18215	0.00000	0.0	5868.81420	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5313.21515	0.03300	594.0	5868.86710	0.05290	952.2	1.60	0.53	1122.28
2 - 00	5313.25115	0.03600	648.0	5868.92110	0.05400	972.0	1.50	0.55	1168.20
3 - 00	5313.28715	0.03600	648.0	5868.97380	0.05270	948.6	1.46	0.57	1148.80
4 - 00	5313.32605	0.03890	700.2	5869.02870	0.05490	988.2	1.41	0.58	1211.12
5 - 00	5313.32700	0.00095	17.1	5869.03035	0.00165	29.7	1.74	0.50	34.27
6 - 00	5313.32700	0.00000	0.0	5869.03035	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	5313.34980	0.02280	410.4	5869.06445	0.03410	613.8	1.50	0.55	738.36
8 - 00	5313.38455	0.03475	625.5	5869.11550	0.05105	918.9	1.47	0.56	1111.59
9 - 00	5313.41940	0.03485	627.3	5869.16635	0.05085	915.3	1.46	0.57	1109.63
10 - 00	5313.45415	0.03475	625.5	5869.21680	0.05045	908.1	1.45	0.57	1102.68
11 - 00	5313.48835	0.03420	615.6	5869.26895	0.05215	938.7	1.52	0.55	1122.55
12 - 00	5313.51905	0.03070	552.6	5869.31920	0.05025	904.5	1.64	0.52	1059.95
13 - 00	5313.54955	0.03050	549.0	5869.36965	0.05045	908.1	1.65	0.52	1061.15
14 - 00	5313.58065	0.03110	559.8	5869.41870	0.04905	882.9	1.58	0.53	1045.41
15 - 00	5313.61075	0.03010	541.8	5869.46730	0.04860	874.8	1.61	0.53	1028.99
16 - 00	5313.64080	0.03005	540.9	5869.51565	0.04835	870.3	1.61	0.53	1024.69
17 - 00	5313.67135	0.03055	549.9	5869.56420	0.04855	873.9	1.59	0.53	1032.52
18 - 00	5313.70385	0.03250	585.0	5869.61345	0.04925	886.5	1.52	0.55	1062.12
19 - 00	5313.73660	0.03275	589.5	5869.66310	0.04965	893.7	1.52	0.55	1070.61
20 - 00	5313.76910	0.03250	585.0	5869.71270	0.04960	892.8	1.53	0.55	1067.39
21 - 00	5313.80205	0.03295	593.1	5869.76235	0.04965	893.7	1.51	0.55	1072.60
22 - 00	5313.83535	0.03330	599.4	5869.81220	0.04985	897.3	1.50	0.55	1079.09
23 - 00	5313.86785	0.03250	585.0	5869.86180	0.04960	892.8	1.53	0.55	1067.39
24 - 00	5313.89920	0.03135	564.3	5869.91145	0.04965	893.7	1.58	0.53	1056.95
максимум			700,2			988,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3643.2	5423.4	455.4	677.9	255.02	0.56
8 - 16	4612.5	7202.7	576.6	900.3	311.36	0.54
16 - 24	4651.2	7124.4	581.4	890.6	319.77	0.55
0 - 24	12906.9	19750.5	537.8	822.9	295.79	0.55

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 4 УП-4

Активный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119743

Коэфф 18000

Фидер 18 УП-4 с."Б" яч.16

стр. 11

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	5436.07730	0.00000	0.0	3748.68570	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5436.09485	0.01755	315.9	3748.72465	0.03895	701.1	2.22	0.41	768.98
2 - 00	5436.11210	0.01725	310.5	3748.76345	0.03880	698.4	2.25	0.41	764.31
3 - 00	5436.13050	0.01840	331.2	3748.80265	0.03920	705.6	2.13	0.42	779.46
4 - 00	5436.14920	0.01870	336.6	3748.84070	0.03805	684.9	2.03	0.44	763.14
5 - 00	5436.20025	0.05105	918.9	3748.91065	0.06995	1259.1	1.37	0.59	1558.75
6 - 00	5436.25120	0.05095	917.1	3748.98035	0.06970	1254.6	1.37	0.59	1554.06
7 - 00	5436.28430	0.03310	595.8	3749.03250	0.05215	938.7	1.58	0.53	1111.82
8 - 00	5436.30395	0.01965	353.7	3749.07225	0.03975	715.5	2.02	0.44	798.15
9 - 00	5436.33710	0.03315	596.7	3749.09825	0.02600	468.0	0.78	0.79	758.34
10 - 00	5436.39470	0.05760	1036.8	3749.10335	0.00510	91.8	0.09	1.00	1040.86
11 - 00	5436.45260	0.05790	1042.2	3749.10755	0.00420	75.6	0.07	1.00	1044.94
12 - 00	5436.51025	0.05765	1037.7	3749.11135	0.00380	68.4	0.07	1.00	1039.95
13 - 00	5436.53255	0.02230	401.4	3749.14960	0.03825	688.5	1.72	0.50	796.97
14 - 00	5436.55175	0.01920	345.6	3749.18960	0.04000	720.0	2.08	0.43	798.65
15 - 00	5436.57100	0.01925	346.5	3749.22955	0.03995	719.1	2.08	0.43	798.23
16 - 00	5436.59015	0.01915	344.7	3749.26940	0.03985	717.3	2.08	0.43	795.82
17 - 00	5436.60955	0.01940	349.2	3749.30955	0.04015	722.7	2.07	0.43	802.64
18 - 00	5436.62965	0.02010	361.8	3749.35000	0.04045	728.1	2.01	0.45	813.04
19 - 00	5436.64980	0.02015	362.7	3749.39080	0.04080	734.4	2.02	0.44	819.08
20 - 00	5436.67025	0.02045	368.1	3749.43185	0.04105	738.9	2.01	0.45	825.51
21 - 00	5436.69040	0.02015	362.7	3749.47245	0.04060	730.8	2.01	0.45	815.86
22 - 00	5436.71045	0.02005	360.9	3749.51310	0.04065	731.7	2.03	0.44	815.86
23 - 00	5436.73050	0.02005	360.9	3749.55380	0.04070	732.6	2.03	0.44	816.67
24 - 00	5436.75010	0.01960	352.8	3749.59465	0.04085	735.3	2.08	0.43	815.56
максимум			1042,2			1259,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4079.7	6957.9	510.0	869.7	255.00	0.50
8 - 16	5151.6	3548.7	643.9	443.6	470.05	0.73
16 - 24	2879.1	5854.5	359.9	731.8	158.36	0.44
0 - 24	12110.4	16361.1	504.6	681.7	282.58	0.56

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119739

Коэфф 18000

Фидер 1 УП-5 с."А" яч.24

стр. 12

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	3672.57205	0.00000	0.0	8655.04005	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3672.83525	0.26320	4737.6	8655.20405	0.16400	2952.0	0.62	0.85	5582.04
2 - 00	3673.09890	0.26365	4745.7	8655.36860	0.16455	2961.9	0.62	0.85	5594.15
3 - 00	3673.36455	0.26565	4781.7	8655.53330	0.16470	2964.6	0.62	0.85	5626.15
4 - 00	3673.63400	0.26945	4850.1	8655.69705	0.16375	2947.5	0.61	0.85	5675.49
5 - 00	3673.90420	0.27020	4863.6	8655.86150	0.16445	2960.1	0.61	0.85	5693.58
6 - 00	3674.17545	0.27125	4882.5	8656.02685	0.16535	2976.3	0.61	0.85	5718.14
7 - 00	3674.44635	0.27090	4876.2	8656.19080	0.16395	2951.1	0.61	0.85	5699.68
8 - 00	3674.71765	0.27130	4883.4	8656.35545	0.16465	2963.7	0.61	0.85	5712.36
9 - 00	3674.98705	0.26940	4849.2	8656.51905	0.16360	2944.8	0.61	0.85	5673.32
10 - 00	3675.25740	0.27035	4866.3	8656.68290	0.16385	2949.3	0.61	0.85	5690.28
11 - 00	3675.52810	0.27070	4872.6	8656.84795	0.16505	2970.9	0.61	0.85	5706.88
12 - 00	3675.79795	0.26985	4857.3	8657.01335	0.16540	2977.2	0.61	0.85	5697.11
13 - 00	3676.06595	0.26800	4824.0	8657.17940	0.16605	2988.9	0.62	0.85	5674.90
14 - 00	3676.33285	0.26690	4804.2	8657.34320	0.16380	2948.4	0.61	0.85	5636.79
15 - 00	3676.59845	0.26560	4780.8	8657.50660	0.16340	2941.2	0.62	0.85	5613.08
16 - 00	3676.86350	0.26505	4770.9	8657.67060	0.16400	2952.0	0.62	0.85	5610.33
17 - 00	3677.12610	0.26260	4726.8	8657.83400	0.16340	2941.2	0.62	0.85	5567.16
18 - 00	3677.39105	0.26495	4769.1	8657.99830	0.16430	2957.4	0.62	0.85	5611.64
19 - 00	3677.65745	0.26640	4795.2	8658.16340	0.16510	2971.8	0.62	0.85	5641.41
20 - 00	3677.92395	0.26650	4797.0	8658.32875	0.16535	2976.3	0.62	0.85	5645.31
21 - 00	3678.19065	0.26670	4800.6	8658.49440	0.16565	2981.7	0.62	0.85	5651.22
22 - 00	3678.45635	0.26570	4782.6	8658.65920	0.16480	2966.4	0.62	0.85	5627.86
23 - 00	3678.72120	0.26485	4767.3	8658.82330	0.16410	2953.8	0.62	0.85	5608.22
24 - 00	3678.98415	0.26295	4733.1	8658.98725	0.16395	2951.1	0.62	0.85	5577.74
максимум			4883,4			2988,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38620.8	23677.2	4827.6	2959.7	4103.46	0.85
8 - 16	38625.3	23672.7	4828.2	2959.1	4103.97	0.85
16 - 24	38171.7	23699.7	4771.5	2962.5	4055.78	0.85
0 - 24	115417.8	71049.6	4809.1	2960.4	4087.74	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119764 Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119764 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	8096.26695	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8096.26695	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	8096.26695	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	8096.26695	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	8096.26700	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
5 - 00	8096.26700	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	8096.26700	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	8096.26700	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	8096.26705	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
9 - 00	8096.26705	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	8096.26705	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	8096.26705	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	8096.26710	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
13 - 00	8096.26710	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	8096.26710	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	8096.26710	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	8096.26715	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
17 - 00	8096.26715	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	8096.26715	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	8096.26715	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	8096.26720	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
21 - 00	8096.26720	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	8096.26720	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	8096.26720	0.00000	0.0	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	8096.26725	0.00005	0.9	4090.17110	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
максимум			0,9			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
8 - 16	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
16 - 24	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
0 - 24	5.4	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 5 УП-5

Активный счетчик 01119787

Коэфф 18000

Система Р

Реактивный счетчик 01119787

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	3383.71925	0.00000	0.0	7255.62045	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3383.91180	0.19255	3465.9	7255.74240	0.12195	2195.1	0.63	0.85	4102.55
2 - 00	3384.10340	0.19160	3448.8	7255.86435	0.12195	2195.1	0.64	0.84	4088.12
3 - 00	3384.29795	0.19455	3501.9	7255.98655	0.12220	2199.6	0.63	0.85	4135.40
4 - 00	3384.49330	0.19535	3516.3	7256.10805	0.12150	2187.0	0.62	0.85	4140.93
5 - 00	3384.68950	0.19620	3531.6	7256.22895	0.12090	2176.2	0.62	0.85	4148.26
6 - 00	3384.88585	0.19635	3534.3	7256.35075	0.12180	2192.4	0.62	0.85	4159.07
7 - 00	3385.08250	0.19665	3539.7	7256.47250	0.12175	2191.5	0.62	0.85	4163.19
8 - 00	3385.27915	0.19665	3539.7	7256.59470	0.12220	2199.6	0.62	0.85	4167.46
9 - 00	3385.47425	0.19510	3511.8	7256.71620	0.12150	2187.0	0.62	0.85	4137.11
10 - 00	3385.66940	0.19515	3512.7	7256.83800	0.12180	2192.4	0.62	0.85	4140.73
11 - 00	3385.86435	0.19495	3509.1	7256.96015	0.12215	2198.7	0.63	0.85	4141.02
12 - 00	3386.05750	0.19315	3476.7	7257.08295	0.12280	2210.4	0.64	0.84	4119.87
13 - 00	3386.25145	0.19395	3491.1	7257.20680	0.12385	2229.3	0.64	0.84	4142.17
14 - 00	3386.44505	0.19360	3484.8	7257.32935	0.12255	2205.9	0.63	0.85	4124.30
15 - 00	3386.63940	0.19435	3498.3	7257.45160	0.12225	2200.5	0.63	0.85	4132.83
16 - 00	3386.83380	0.19440	3499.2	7257.57415	0.12255	2205.9	0.63	0.85	4136.47
17 - 00	3387.02615	0.19235	3462.3	7257.69630	0.12215	2198.7	0.64	0.84	4101.44
18 - 00	3387.21775	0.19160	3448.8	7257.81820	0.12190	2194.2	0.64	0.84	4087.63
19 - 00	3387.41160	0.19385	3489.3	7257.94145	0.12325	2218.5	0.64	0.84	4134.85
20 - 00	3387.60545	0.19385	3489.3	7258.06430	0.12285	2211.3	0.63	0.85	4130.99
21 - 00	3387.79835	0.19290	3472.2	7258.18615	0.12185	2193.3	0.63	0.85	4106.91
22 - 00	3387.99095	0.19260	3466.8	7258.30835	0.12220	2199.6	0.63	0.85	4105.72
23 - 00	3388.18485	0.19390	3490.2	7258.43075	0.12240	2203.2	0.63	0.85	4127.42
24 - 00	3388.37550	0.19065	3431.7	7258.55335	0.12260	2206.8	0.64	0.84	4080.02
максимум			3539,7			2229,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	28078.2	17536.5	3509.8	2192.1	2983.33	0.85
8 - 16	27983.7	17630.1	3498.0	2203.8	2973.30	0.85
16 - 24	27750.6	17625.6	3468.8	2203.2	2913.79	0.84
0 - 24	83812.5	52792.2	3492.2	2199.7	2968.37	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084545

Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084545

Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.15

стр. 15

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9231.35840	0.00000	0.0	4253.91820	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9231.46950	0.11110	6666.0	4253.94490	0.02670	1602.0	0.24	0.97	6855.80
2 - 00	9231.58150	0.11200	6720.0	4253.97070	0.02580	1548.0	0.23	0.97	6895.99
3 - 00	9231.69350	0.11200	6720.0	4253.99580	0.02510	1506.0	0.22	0.98	6886.69
4 - 00	9231.80910	0.11560	6936.0	4254.02280	0.02700	1620.0	0.23	0.97	7122.67
5 - 00	9231.92420	0.11510	6906.0	4254.05060	0.02780	1668.0	0.24	0.97	7104.58
6 - 00	9232.03990	0.11570	6942.0	4254.08020	0.02960	1776.0	0.26	0.97	7165.58
7 - 00	9232.15390	0.11400	6840.0	4254.10870	0.02850	1710.0	0.25	0.97	7050.51
8 - 00	9232.26670	0.11280	6768.0	4254.13680	0.02810	1686.0	0.25	0.97	6974.84
9 - 00	9232.38020	0.11350	6810.0	4254.16550	0.02870	1722.0	0.25	0.97	7024.34
10 - 00	9232.49340	0.11320	6792.0	4254.19420	0.02870	1722.0	0.25	0.97	7006.89
11 - 00	9232.60580	0.11240	6744.0	4254.22300	0.02880	1728.0	0.26	0.97	6961.86
12 - 00	9232.71560	0.10980	6588.0	4254.24970	0.02670	1602.0	0.24	0.97	6779.98
13 - 00	9232.82500	0.10940	6564.0	4254.27690	0.02720	1632.0	0.25	0.97	6763.84
14 - 00	9232.93270	0.10770	6462.0	4254.30220	0.02530	1518.0	0.23	0.97	6637.90
15 - 00	9233.04140	0.10870	6522.0	4254.32760	0.02540	1524.0	0.23	0.97	6697.69
16 - 00	9233.15280	0.11140	6684.0	4254.35480	0.02720	1632.0	0.24	0.97	6880.35
17 - 00	9233.26500	0.11220	6732.0	4254.38210	0.02730	1638.0	0.24	0.97	6928.41
18 - 00	9233.37800	0.11300	6780.0	4254.41080	0.02870	1722.0	0.25	0.97	6995.26
19 - 00	9233.48900	0.11100	6660.0	4254.43940	0.02860	1716.0	0.26	0.97	6877.52
20 - 00	9233.60060	0.11160	6696.0	4254.46800	0.02860	1716.0	0.26	0.97	6912.39
21 - 00	9233.71150	0.11090	6654.0	4254.49570	0.02770	1662.0	0.25	0.97	6858.42
22 - 00	9233.82350	0.11200	6720.0	4254.52440	0.02870	1722.0	0.26	0.97	6937.12
23 - 00	9233.93510	0.11160	6696.0	4254.55230	0.02790	1674.0	0.25	0.97	6902.08
24 - 00	9234.04440	0.10930	6558.0	4254.58030	0.02800	1680.0	0.26	0.97	6769.77
максимум			6942			1776			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	54498.0	13116.0	6812.2	1639.5	6607.83	0.97
8 - 16	53166.0	13080.0	6645.8	1635.0	6446.43	0.97
16 - 24	53496.0	13530.0	6687.0	1691.3	6486.39	0.97
0 - 24	161160.0	39726.0	6715.0	1655.3	6513.55	0.97

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Фидер 12 Ввод 6 кВ 2с. яч.16

стр. 16

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	1209.41595	0.00000	0.0	772.15590	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1209.53615	0.12020	7212.0	772.15760	0.00170	102.0	0.01	1.00	7212.72
2 - 00	1209.65645	0.12030	7218.0	772.15900	0.00140	84.0	0.01	1.00	7218.49
3 - 00	1209.77675	0.12030	7218.0	772.15940	0.00040	24.0	0.00	1.00	7218.04
4 - 00	1209.89645	0.11970	7182.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	7182.00
5 - 00	1210.01515	0.11870	7122.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	7122.00
6 - 00	1210.13215	0.11700	7020.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	7020.00
7 - 00	1210.24865	0.11650	6990.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	6990.00
8 - 00	1210.36405	0.11540	6924.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	6924.00
9 - 00	1210.47975	0.11570	6942.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	6942.00
10 - 00	1210.59575	0.11600	6960.0	772.15940	0.00000	0.0	0.00	1.00	6960.00
11 - 00	1210.71275	0.11700	7020.0	772.15990	0.00050	30.0	0.00	1.00	7020.06
12 - 00	1210.82775	0.11500	6900.0	772.16050	0.00060	36.0	0.01	1.00	6900.09
13 - 00	1210.94275	0.11500	6900.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	6900.00
14 - 00	1211.05885	0.11610	6966.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	6966.00
15 - 00	1211.17585	0.11700	7020.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7020.00
16 - 00	1211.29285	0.11700	7020.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7020.00
17 - 00	1211.41065	0.11780	7068.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7068.00
18 - 00	1211.52925	0.11860	7116.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7116.00
19 - 00	1211.64855	0.11930	7158.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7158.00
20 - 00	1211.76835	0.11980	7188.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7188.00
21 - 00	1211.88815	0.11980	7188.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7188.00
22 - 00	1212.00755	0.11940	7164.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7164.00
23 - 00	1212.12685	0.11930	7158.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7158.00
24 - 00	1212.24575	0.11890	7134.0	772.16050	0.00000	0.0	0.00	1.00	7134.00
максимум			7218			102			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	56886.0	210.0	7110.8	26.3	7110.80	1.00
8 - 16	55728.0	66.0	6966.0	8.3	6966.00	1.00
16 - 24	57174.0	0.0	7146.8	0.0	7146.80	1.00
0 - 24	169788.0	276.0	7074.5	11.5	7074.50	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084477 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084477 Коэфф 60000

Фидер 22 Ввод 6 кВ Зс. яч.21

стр. 17

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	19584.58290	0.00000	0.0	9713.07390	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	19584.61690	0.03400	2040.0	9713.08990	0.01600	960.0	0.47	0.91	2254.60
2 - 00	19584.65190	0.03500	2100.0	9713.10610	0.01620	972.0	0.46	0.91	2314.04
3 - 00	19584.69240	0.04050	2430.0	9713.12480	0.01870	1122.0	0.46	0.91	2676.52
4 - 00	19584.73650	0.04410	2646.0	9713.14570	0.02090	1254.0	0.47	0.91	2928.11
5 - 00	19584.78580	0.04930	2958.0	9713.17330	0.02760	1656.0	0.56	0.87	3390.00
6 - 00	19584.85110	0.06530	3918.0	9713.21040	0.03710	2226.0	0.57	0.87	4506.20
7 - 00	19584.91340	0.06230	3738.0	9713.24100	0.03060	1836.0	0.49	0.90	4164.56
8 - 00	19584.97530	0.06190	3714.0	9713.27120	0.03020	1812.0	0.49	0.90	4132.45
9 - 00	19585.01660	0.04130	2478.0	9713.29270	0.02150	1290.0	0.52	0.89	2793.67
10 - 00	19585.05700	0.04040	2424.0	9713.31370	0.02100	1260.0	0.52	0.89	2731.92
11 - 00	19585.09300	0.03600	2160.0	9713.33330	0.01960	1176.0	0.54	0.88	2459.39
12 - 00	19585.12830	0.03530	2118.0	9713.35130	0.01800	1080.0	0.51	0.89	2377.46
13 - 00	19585.16360	0.03530	2118.0	9713.36900	0.01770	1062.0	0.50	0.89	2369.34
14 - 00	19585.19930	0.03570	2142.0	9713.38630	0.01730	1038.0	0.48	0.90	2380.25
15 - 00	19585.23550	0.03620	2172.0	9713.40350	0.01720	1032.0	0.48	0.90	2404.71
16 - 00	19585.27180	0.03630	2178.0	9713.42050	0.01700	1020.0	0.47	0.91	2405.01
17 - 00	19585.30770	0.03590	2154.0	9713.43770	0.01720	1032.0	0.48	0.90	2388.46
18 - 00	19585.34350	0.03580	2148.0	9713.45470	0.01700	1020.0	0.47	0.91	2377.88
19 - 00	19585.37840	0.03490	2094.0	9713.47210	0.01740	1044.0	0.50	0.89	2339.82
20 - 00	19585.41230	0.03390	2034.0	9713.48890	0.01680	1008.0	0.50	0.89	2270.07
21 - 00	19585.44610	0.03380	2028.0	9713.50560	0.01670	1002.0	0.49	0.90	2262.03
22 - 00	19585.47950	0.03340	2004.0	9713.52210	0.01650	990.0	0.49	0.90	2235.20
23 - 00	19585.51280	0.03330	1998.0	9713.53830	0.01620	972.0	0.49	0.90	2221.89
24 - 00	19585.54580	0.03300	1980.0	9713.55460	0.01630	978.0	0.49	0.90	2208.37
максимум			3918			2226			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	23544.0	11838.0	2943.0	1479.8	2619.27	0.89
8 - 16	17790.0	8958.0	2223.8	1119.8	1979.18	0.89
16 - 24	16440.0	8046.0	2055.0	1005.8	1849.50	0.90
0 - 24	57774.0	28842.0	2407.2	1201.8	2142.41	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 9 УП-11

Активный счетчик 01084505

Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084505

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	2801.16345	0.00000	0.0	2307.88360	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2801.17605	0.01260	756.0	2307.89700	0.01340	804.0	1.06	0.69	1103.61
2 - 00	2801.18835	0.01230	738.0	2307.91020	0.01320	792.0	1.07	0.68	1082.55
3 - 00	2801.20145	0.01310	786.0	2307.92350	0.01330	798.0	1.02	0.70	1120.09
4 - 00	2801.21565	0.01420	852.0	2307.93710	0.01360	816.0	0.96	0.72	1179.73
5 - 00	2801.23135	0.01570	942.0	2307.95150	0.01440	864.0	0.92	0.74	1278.23
6 - 00	2801.24655	0.01520	912.0	2307.96570	0.01420	852.0	0.93	0.73	1248.06
7 - 00	2801.26245	0.01590	954.0	2307.97960	0.01390	834.0	0.87	0.75	1267.15
8 - 00	2801.27755	0.01510	906.0	2307.99350	0.01390	834.0	0.92	0.74	1231.42
9 - 00	2801.29305	0.01550	930.0	2308.00750	0.01400	840.0	0.90	0.74	1253.20
10 - 00	2801.30765	0.01460	876.0	2308.02120	0.01370	822.0	0.94	0.73	1201.27
11 - 00	2801.32195	0.01430	858.0	2308.03530	0.01410	846.0	0.99	0.71	1204.94
12 - 00	2801.33615	0.01420	852.0	2308.04890	0.01360	816.0	0.96	0.72	1179.73
13 - 00	2801.35015	0.01400	840.0	2308.06230	0.01340	804.0	0.96	0.72	1162.76
14 - 00	2801.36335	0.01320	792.0	2308.07560	0.01330	798.0	1.01	0.70	1124.31
15 - 00	2801.37635	0.01300	780.0	2308.08900	0.01340	804.0	1.03	0.70	1120.19
16 - 00	2801.38925	0.01290	774.0	2308.10240	0.01340	804.0	1.04	0.69	1116.02
17 - 00	2801.40265	0.01340	804.0	2308.11610	0.01370	822.0	1.02	0.70	1149.83
18 - 00	2801.41655	0.01390	834.0	2308.13000	0.01390	834.0	1.00	0.71	1179.45
19 - 00	2801.43045	0.01390	834.0	2308.14410	0.01410	846.0	1.01	0.70	1187.97
20 - 00	2801.44415	0.01370	822.0	2308.15810	0.01400	840.0	1.02	0.70	1175.28
21 - 00	2801.45835	0.01420	852.0	2308.17230	0.01420	852.0	1.00	0.71	1204.91
22 - 00	2801.47175	0.01340	804.0	2308.18620	0.01390	834.0	1.04	0.69	1158.44
23 - 00	2801.48505	0.01330	798.0	2308.20000	0.01380	828.0	1.04	0.69	1149.95
24 - 00	2801.49825	0.01320	792.0	2308.21390	0.01390	834.0	1.05	0.69	1150.14
максимум			954			864			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6846.0	6594.0	855.8	824.3	616.18	0.72
8 - 16	6702.0	6534.0	837.8	816.8	603.22	0.72
16 - 24	6540.0	6690.0	817.5	836.3	572.25	0.70
0 - 24	20088.0	19818.0	837.0	825.8	594.27	0.71

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Фидер 1 Ввод 6 кВ 1с. яч.10

стр. 19

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	10755.70925	0.00000	0.0	4014.53215	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10755.80205	0.09280	5568.0	4014.57805	0.04590	2754.0	0.49	0.90	6211.85
2 - 00	10755.89585	0.09380	5628.0	4014.62425	0.04620	2772.0	0.49	0.90	6273.62
3 - 00	10755.99345	0.09760	5856.0	4014.67145	0.04720	2832.0	0.48	0.90	6504.84
4 - 00	10756.09225	0.09880	5928.0	4014.71845	0.04700	2820.0	0.48	0.90	6564.57
5 - 00	10756.19235	0.10010	6006.0	4014.76695	0.04850	2910.0	0.48	0.90	6673.84
6 - 00	10756.29305	0.10070	6042.0	4014.81575	0.04880	2928.0	0.48	0.90	6714.09
7 - 00	10756.39445	0.10140	6084.0	4014.86525	0.04950	2970.0	0.49	0.90	6770.23
8 - 00	10756.49615	0.10170	6102.0	4014.91455	0.04930	2958.0	0.48	0.90	6781.16
9 - 00	10756.59845	0.10230	6138.0	4014.96405	0.04950	2970.0	0.48	0.90	6818.79
10 - 00	10756.70145	0.10300	6180.0	4015.01485	0.05080	3048.0	0.49	0.90	6890.77
11 - 00	10756.80255	0.10110	6066.0	4015.06535	0.05050	3030.0	0.50	0.89	6780.65
12 - 00	10756.90245	0.09990	5994.0	4015.11465	0.04930	2958.0	0.49	0.90	6684.15
13 - 00	10756.99915	0.09670	5802.0	4015.16215	0.04750	2850.0	0.49	0.90	6464.19
14 - 00	10757.09565	0.09650	5790.0	4015.20935	0.04720	2832.0	0.49	0.90	6445.49
15 - 00	10757.19235	0.09670	5802.0	4015.25645	0.04710	2826.0	0.49	0.90	6453.64
16 - 00	10757.28765	0.09530	5718.0	4015.30325	0.04680	2808.0	0.49	0.90	6370.27
17 - 00	10757.38275	0.09510	5706.0	4015.34915	0.04590	2754.0	0.48	0.90	6335.85
18 - 00	10757.47975	0.09700	5820.0	4015.39515	0.04600	2760.0	0.47	0.91	6441.27
19 - 00	10757.57685	0.09710	5826.0	4015.44145	0.04630	2778.0	0.48	0.90	6454.42
20 - 00	10757.67395	0.09710	5826.0	4015.48765	0.04620	2772.0	0.48	0.90	6451.84
21 - 00	10757.77065	0.09670	5802.0	4015.53335	0.04570	2742.0	0.47	0.91	6417.30
22 - 00	10757.86745	0.09680	5808.0	4015.57925	0.04590	2754.0	0.47	0.91	6427.86
23 - 00	10757.96435	0.09690	5814.0	4015.62505	0.04580	2748.0	0.47	0.91	6430.72
24 - 00	10758.06075	0.09640	5784.0	4015.67085	0.04580	2748.0	0.48	0.90	6403.61
максимум			6180			3048			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	47214.0	22944.0	5901.8	2868.0	5311.62	0.90
8 - 16	47490.0	23322.0	5936.2	2915.3	5342.58	0.90
16 - 24	46386.0	22056.0	5798.2	2757.0	5218.38	0.90
0 - 24	141090.0	68322.0	5878.8	2846.8	5290.92	0.90

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Система Т1

Реактивный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Фидер 14 Ввод 6 кВ Зс. яч.9

стр. 20

Время показаний (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	14295.83610	0.00000	0.0	7757.52040	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	14295.98690	0.15080	9048.0	7757.58470	0.06430	3858.0	0.43	0.92	9836.18
2 - 00	14296.13780	0.15090	9054.0	7757.64910	0.06440	3864.0	0.43	0.92	9844.05
3 - 00	14296.28890	0.15110	9066.0	7757.71330	0.06420	3852.0	0.42	0.92	9850.39
4 - 00	14296.44050	0.15160	9096.0	7757.77710	0.06380	3828.0	0.42	0.92	9868.68
5 - 00	14296.59310	0.15260	9156.0	7757.84150	0.06440	3864.0	0.42	0.92	9937.95
6 - 00	14296.74670	0.15360	9216.0	7757.90640	0.06490	3894.0	0.42	0.92	10004.89
7 - 00	14296.89900	0.15230	9138.0	7757.97020	0.06380	3828.0	0.42	0.92	9907.40
8 - 00	14297.05070	0.15170	9102.0	7758.03410	0.06390	3834.0	0.42	0.92	9876.54
9 - 00	14297.20310	0.15240	9144.0	7758.09790	0.06380	3828.0	0.42	0.92	9912.94
10 - 00	14297.35600	0.15290	9174.0	7758.16210	0.06420	3852.0	0.42	0.92	9949.88
11 - 00	14297.50750	0.15150	9090.0	7758.22580	0.06370	3822.0	0.42	0.92	9860.82
12 - 00	14297.65890	0.15140	9084.0	7758.28950	0.06370	3822.0	0.42	0.92	9855.29
13 - 00	14297.80930	0.15040	9024.0	7758.35340	0.06390	3834.0	0.42	0.92	9804.70
14 - 00	14297.95970	0.15040	9024.0	7758.41700	0.06360	3816.0	0.42	0.92	9797.67
15 - 00	14298.11040	0.15070	9042.0	7758.48080	0.06380	3828.0	0.42	0.92	9818.93
16 - 00	14298.26130	0.15090	9054.0	7758.54470	0.06390	3834.0	0.42	0.92	9832.32
17 - 00	14298.41280	0.15150	9090.0	7758.60840	0.06370	3822.0	0.42	0.92	9860.82
18 - 00	14298.56490	0.15210	9126.0	7758.67240	0.06400	3840.0	0.42	0.92	9900.98
19 - 00	14298.71770	0.15280	9168.0	7758.73680	0.06440	3864.0	0.42	0.92	9949.01
20 - 00	14298.87070	0.15300	9180.0	7758.80110	0.06430	3858.0	0.42	0.92	9957.74
21 - 00	14299.02350	0.15280	9168.0	7758.86500	0.06390	3834.0	0.42	0.92	9937.39
22 - 00	14299.17590	0.15240	9144.0	7758.92840	0.06340	3804.0	0.42	0.92	9903.69
23 - 00	14299.32810	0.15220	9132.0	7758.99190	0.06350	3810.0	0.42	0.92	9894.92
24 - 00	14299.47990	0.15180	9108.0	7759.05590	0.06400	3840.0	0.42	0.92	9884.39
максимум			9216			3894			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	72876.0	30822.0	9109.5	3852.8	8380.74	0.92
8 - 16	72636.0	30636.0	9079.5	3829.5	8353.14	0.92
16 - 24	73116.0	30672.0	9139.5	3834.0	8408.34	0.92
0 - 24	218628.0	92130.0	9109.5	3838.8	8380.74	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Фидер 24 Ввод 6 кВ 2с. яч.24

стр. 21

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	11269.71100	0.00000	0.0	5113.52700	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	11269.78090	0.06990	4194.0	5113.56800	0.04100	2460.0	0.59	0.86	4862.23
2 - 00	11269.85220	0.07130	4278.0	5113.60960	0.04160	2496.0	0.58	0.87	4952.91
3 - 00	11269.92650	0.07430	4458.0	5113.65230	0.04270	2562.0	0.57	0.87	5141.75
4 - 00	11270.00860	0.08210	4926.0	5113.69850	0.04620	2772.0	0.56	0.87	5652.39
5 - 00	11270.09230	0.08370	5022.0	5113.74760	0.04910	2946.0	0.59	0.86	5822.32
6 - 00	11270.17610	0.08380	5028.0	5113.79850	0.05090	3054.0	0.61	0.85	5882.83
7 - 00	11270.25890	0.08280	4968.0	5113.84890	0.05040	3024.0	0.61	0.85	5815.98
8 - 00	11270.33890	0.08000	4800.0	5113.89480	0.04590	2754.0	0.57	0.87	5533.94
9 - 00	11270.42200	0.08310	4986.0	5113.94460	0.04980	2988.0	0.60	0.86	5812.77
10 - 00	11270.50510	0.08310	4986.0	5113.99610	0.05150	3090.0	0.62	0.85	5865.86
11 - 00	11270.58770	0.08260	4956.0	5114.04750	0.05140	3084.0	0.62	0.85	5837.21
12 - 00	11270.66790	0.08020	4812.0	5114.09680	0.04930	2958.0	0.61	0.85	5648.46
13 - 00	11270.74540	0.07750	4650.0	5114.14410	0.04730	2838.0	0.61	0.85	5447.64
14 - 00	11270.82140	0.07600	4560.0	5114.18960	0.04550	2730.0	0.60	0.86	5314.74
15 - 00	11270.89620	0.07480	4488.0	5114.23460	0.04500	2700.0	0.60	0.86	5237.57
16 - 00	11270.97030	0.07410	4446.0	5114.27910	0.04450	2670.0	0.60	0.86	5186.12
17 - 00	11271.04540	0.07510	4506.0	5114.32280	0.04370	2622.0	0.58	0.87	5213.34
18 - 00	11271.12030	0.07490	4494.0	5114.36740	0.04460	2676.0	0.60	0.86	5230.39
19 - 00	11271.19350	0.07320	4392.0	5114.41160	0.04420	2652.0	0.60	0.86	5130.57
20 - 00	11271.26720	0.07370	4422.0	5114.45590	0.04430	2658.0	0.60	0.86	5159.37
21 - 00	11271.34130	0.07410	4446.0	5114.50020	0.04430	2658.0	0.60	0.86	5179.95
22 - 00	11271.41520	0.07390	4434.0	5114.54440	0.04420	2652.0	0.60	0.86	5166.57
23 - 00	11271.48750	0.07230	4338.0	5114.58840	0.04400	2640.0	0.61	0.85	5078.17
24 - 00	11271.56030	0.07280	4368.0	5114.63270	0.04430	2658.0	0.61	0.85	5113.16
максимум			5028			3090			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37674.0	22068.0	4709.2	2758.5	4049.91	0.86
8 - 16	37884.0	23058.0	4735.5	2882.3	4025.17	0.85
16 - 24	35400.0	21216.0	4425.0	2652.0	3805.50	0.86
0 - 24	110958.0	66342.0	4623.2	2764.3	3975.95	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 10 УП-12

Активный счетчик 01084531 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084531 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	10572.77960	0.00000	0.0	4449.91105	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10572.94950	0.16990	10194.0	4449.98475	0.07370	4422.0	0.43	0.92	11111.78
2 - 00	10573.11910	0.16960	10176.0	4450.05775	0.07300	4380.0	0.43	0.92	11078.60
3 - 00	10573.29000	0.17090	10254.0	4450.13205	0.07430	4458.0	0.43	0.92	11181.16
4 - 00	10573.46200	0.17200	10320.0	4450.20435	0.07230	4338.0	0.42	0.92	11194.67
5 - 00	10573.63350	0.17150	10290.0	4450.27695	0.07260	4356.0	0.42	0.92	11174.03
6 - 00	10573.80440	0.17090	10254.0	4450.34845	0.07150	4290.0	0.42	0.92	11115.24
7 - 00	10573.97490	0.17050	10230.0	4450.42315	0.07470	4482.0	0.44	0.92	11168.76
8 - 00	10574.14640	0.17150	10290.0	4450.49515	0.07200	4320.0	0.42	0.92	11160.04
9 - 00	10574.31810	0.17170	10302.0	4450.56855	0.07340	4404.0	0.43	0.92	11203.86
10 - 00	10574.48960	0.17150	10290.0	4450.64105	0.07250	4350.0	0.42	0.92	11171.69
11 - 00	10574.66030	0.17070	10242.0	4450.71335	0.07230	4338.0	0.42	0.92	11122.81
12 - 00	10574.83020	0.16990	10194.0	4450.78725	0.07390	4434.0	0.43	0.92	11116.56
13 - 00	10574.99870	0.16850	10110.0	4450.86195	0.07470	4482.0	0.44	0.92	11058.95
14 - 00	10575.16680	0.16810	10086.0	4450.93395	0.07200	4320.0	0.43	0.92	10972.23
15 - 00	10575.33580	0.16900	10140.0	4451.00715	0.07320	4392.0	0.43	0.92	11050.31
16 - 00	10575.50560	0.16980	10188.0	4451.07995	0.07280	4368.0	0.43	0.92	11084.89
17 - 00	10575.67630	0.17070	10242.0	4451.15395	0.07400	4440.0	0.43	0.92	11162.98
18 - 00	10575.84860	0.17230	10338.0	4451.22745	0.07350	4410.0	0.43	0.92	11239.32
19 - 00	10576.02100	0.17240	10344.0	4451.30345	0.07600	4560.0	0.44	0.92	11304.51
20 - 00	10576.19430	0.17330	10398.0	4451.37895	0.07550	4530.0	0.44	0.92	11341.93
21 - 00	10576.36760	0.17330	10398.0	4451.45335	0.07440	4464.0	0.43	0.92	11315.73
22 - 00	10576.53950	0.17190	10314.0	4451.52805	0.07470	4482.0	0.43	0.92	11245.75
23 - 00	10576.71120	0.17170	10302.0	4451.59925	0.07120	4272.0	0.41	0.93	11152.63
24 - 00	10576.88250	0.17130	10278.0	4451.67055	0.07130	4278.0	0.42	0.92	11132.77
максимум			10398			4560			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	82008.0	35046.0	10251.0	4380.8	9430.92	0.92
8 - 16	81552.0	35088.0	10194.0	4386.0	9378.48	0.92
16 - 24	82614.0	35436.0	10326.8	4429.5	9500.66	0.92
0 - 24	246174.0	105570.0	10257.2	4398.8	9436.62	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Система А

Реактивный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Фидер 1 В/3 №2 с."А" яч.18

стр. 23

Время показаний (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	6721.95045	0.00000	0.0	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6722.04440	0.09395	1691.1	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1691.10
2 - 00	6722.13860	0.09420	1695.6	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1695.60
3 - 00	6722.23330	0.09470	1704.6	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1704.60
4 - 00	6722.32820	0.09490	1708.2	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1708.20
5 - 00	6722.42350	0.09530	1715.4	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1715.40
6 - 00	6722.51855	0.09505	1710.9	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1710.90
7 - 00	6722.61355	0.09500	1710.0	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1710.00
8 - 00	6722.70860	0.09505	1710.9	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1710.90
9 - 00	6722.80595	0.09735	1752.3	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1752.30
10 - 00	6722.90150	0.09555	1719.9	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1719.90
11 - 00	6722.99690	0.09540	1717.2	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1717.20
12 - 00	6723.09275	0.09585	1725.3	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1725.30
13 - 00	6723.18740	0.09465	1703.7	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1703.70
14 - 00	6723.28190	0.09450	1701.0	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1701.00
15 - 00	6723.37720	0.09530	1715.4	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1715.40
16 - 00	6723.47215	0.09495	1709.1	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1709.10
17 - 00	6723.56695	0.09480	1706.4	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1706.40
18 - 00	6723.66180	0.09485	1707.3	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1707.30
19 - 00	6723.75620	0.09440	1699.2	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1699.20
20 - 00	6723.85045	0.09425	1696.5	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1696.50
21 - 00	6723.94465	0.09420	1695.6	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1695.60
22 - 00	6724.03890	0.09425	1696.5	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1696.50
23 - 00	6724.13290	0.09400	1692.0	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1692.00
24 - 00	6724.22670	0.09380	1688.4	707.81835	0.00000	0.0	0.00	1.00	1688.40
максимум			1752,3			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13646.7	0.0	1705.8	0.0	1705.80	1.00
8 - 16	13743.9	0.0	1718.0	0.0	1718.00	1.00
16 - 24	13581.9	0.0	1697.7	0.0	1697.70	1.00
0 - 24	40972.5	0.0	1707.2	0.0	1707.20	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 12 В/3-2

Активный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Система Б

Реактивный счетчик 01119769

Коэфф 18000

Фидер 10 В/3 №2 с."Б" яч.19

стр. 24

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4817.56435	0.00000	0.0	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4817.56640	0.00205	36.9	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.90
2 - 00	4817.56845	0.00205	36.9	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.90
3 - 00	4817.57085	0.00240	43.2	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	43.20
4 - 00	4817.57350	0.00265	47.7	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	47.70
5 - 00	4817.57665	0.00315	56.7	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	56.70
6 - 00	4817.57940	0.00275	49.5	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
7 - 00	4817.58190	0.00250	45.0	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
8 - 00	4817.58450	0.00260	46.8	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
9 - 00	4817.58720	0.00270	48.6	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	48.60
10 - 00	4817.58990	0.00270	48.6	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	48.60
11 - 00	4817.59240	0.00250	45.0	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	45.00
12 - 00	4817.59450	0.00210	37.8	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	37.80
13 - 00	4817.59655	0.00205	36.9	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.90
14 - 00	4817.59860	0.00205	36.9	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.90
15 - 00	4817.60065	0.00205	36.9	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.90
16 - 00	4817.60265	0.00200	36.0	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	36.00
17 - 00	4817.60475	0.00210	37.8	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	37.80
18 - 00	4817.60695	0.00220	39.6	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	39.60
19 - 00	4817.60920	0.00225	40.5	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	40.50
20 - 00	4817.61150	0.00230	41.4	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	41.40
21 - 00	4817.61380	0.00230	41.4	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	41.40
22 - 00	4817.61605	0.00225	40.5	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	40.50
23 - 00	4817.61830	0.00225	40.5	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	40.50
24 - 00	4817.62040	0.00210	37.8	414.30285	0.00000	0.0	0.00	1.00	37.80
максимум			56,7			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	362.7	0.0	45.3	0.0	45.30	1.00
8 - 16	326.7	0.0	40.8	0.0	40.80	1.00
16 - 24	319.5	0.0	39.9	0.0	39.90	1.00
0 - 24	1008.9	0.0	42.0	0.0	42.00	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Система Т1

Реактивный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Фидер 2 Шин.мост 6 кВ Т-1

стр. 25

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	13418.31305	0.00000	0.0	5285.76890	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	13418.44185	0.12880	3245.8	5285.77970	0.01080	272.2	0.08	1.00	3257.19
2 - 00	13418.57065	0.12880	3245.8	5285.79060	0.01090	274.7	0.08	1.00	3257.40
3 - 00	13418.69845	0.12780	3220.6	5285.80060	0.01000	252.0	0.08	1.00	3230.44
4 - 00	13418.82795	0.12950	3263.4	5285.81110	0.01050	264.6	0.08	1.00	3274.11
5 - 00	13418.95745	0.12950	3263.4	5285.82160	0.01050	264.6	0.08	1.00	3274.11
6 - 00	13419.08905	0.13160	3316.3	5285.83300	0.01140	287.3	0.09	1.00	3328.72
7 - 00	13419.22015	0.13110	3303.7	5285.84430	0.01130	284.8	0.09	1.00	3315.95
8 - 00	13419.34955	0.12940	3260.9	5285.85450	0.01020	257.0	0.08	1.00	3271.01
9 - 00	13419.47795	0.12840	3235.7	5285.86400	0.00950	239.4	0.07	1.00	3244.54
10 - 00	13419.60705	0.12910	3253.3	5285.87400	0.01000	252.0	0.08	1.00	3263.05
11 - 00	13419.73435	0.12730	3208.0	5285.88390	0.00990	249.5	0.08	1.00	3217.69
12 - 00	13419.85955	0.12520	3155.0	5285.89300	0.00910	229.3	0.07	1.00	3163.32
13 - 00	13419.98455	0.12500	3150.0	5285.90190	0.00890	224.3	0.07	1.00	3157.98
14 - 00	13420.10895	0.12440	3134.9	5285.90990	0.00800	201.6	0.06	1.00	3141.38
15 - 00	13420.23355	0.12460	3139.9	5285.91800	0.00810	204.1	0.07	1.00	3146.53
16 - 00	13420.35835	0.12480	3145.0	5285.92590	0.00790	199.1	0.06	1.00	3151.30
17 - 00	13420.48385	0.12550	3162.6	5285.93420	0.00830	209.2	0.07	1.00	3169.51
18 - 00	13420.60915	0.12530	3157.6	5285.94220	0.00800	201.6	0.06	1.00	3164.03
19 - 00	13420.73555	0.12640	3185.3	5285.95120	0.00900	226.8	0.07	1.00	3193.36
20 - 00	13420.86215	0.12660	3190.3	5285.96030	0.00910	229.3	0.07	1.00	3198.53
21 - 00	13420.98825	0.12610	3177.7	5285.96900	0.00870	219.2	0.07	1.00	3185.25
22 - 00	13421.11425	0.12600	3175.2	5285.97770	0.00870	219.2	0.07	1.00	3182.76
23 - 00	13421.23965	0.12540	3160.1	5285.98620	0.00850	214.2	0.07	1.00	3167.35
24 - 00	13421.36445	0.12480	3145.0	5285.99490	0.00870	219.2	0.07	1.00	3152.63
максимум			3316,3			287,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	26119.9	2157.2	3265.0	269.6	3265.00	1.00
8 - 16	25421.8	1799.3	3177.7	224.9	3177.70	1.00
16 - 24	25353.8	1738.7	3169.2	217.3	3169.20	1.00
0 - 24	76895.5	5695.2	3204.0	237.3	3204.00	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 13 УП-10

Активный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Система Т2

Реактивный счетчик 01084499 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	9709.45580	0.00000	0.0	5161.37185	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9709.53710	0.08130	2048.8	5161.42355	0.05170	1302.8	0.64	0.84	2427.94
2 - 00	9709.62080	0.08370	2109.2	5161.47455	0.05100	1285.2	0.61	0.85	2469.91
3 - 00	9709.70870	0.08790	2215.1	5161.52725	0.05270	1328.0	0.60	0.86	2582.68
4 - 00	9709.80660	0.09790	2467.1	5161.58485	0.05760	1451.5	0.59	0.86	2862.42
5 - 00	9709.90780	0.10120	2550.2	5161.65005	0.06520	1643.0	0.64	0.84	3033.64
6 - 00	9710.01180	0.10400	2620.8	5161.71665	0.06660	1678.3	0.64	0.84	3112.12
7 - 00	9710.12180	0.11000	2772.0	5161.78235	0.06570	1655.6	0.60	0.86	3228.78
8 - 00	9710.22770	0.10590	2668.7	5161.84445	0.06210	1564.9	0.59	0.86	3093.68
9 - 00	9710.33310	0.10540	2656.1	5161.90945	0.06500	1638.0	0.62	0.85	3120.56
10 - 00	9710.43640	0.10330	2603.2	5161.97525	0.06580	1658.2	0.64	0.84	3086.47
11 - 00	9710.54260	0.10620	2676.2	5162.04585	0.07060	1779.1	0.66	0.83	3213.60
12 - 00	9710.64630	0.10370	2613.2	5162.11615	0.07030	1771.6	0.68	0.83	3157.12
13 - 00	9710.74830	0.10200	2570.4	5162.18595	0.06980	1759.0	0.68	0.83	3114.65
14 - 00	9710.85140	0.10310	2598.1	5162.25555	0.06960	1753.9	0.68	0.83	3134.69
15 - 00	9710.94730	0.09590	2416.7	5162.31985	0.06430	1620.4	0.67	0.83	2909.66
16 - 00	9711.04220	0.09490	2391.5	5162.38235	0.06250	1575.0	0.66	0.83	2863.55
17 - 00	9711.14240	0.10020	2525.0	5162.44675	0.06440	1622.9	0.64	0.84	3001.57
18 - 00	9711.23770	0.09530	2401.6	5162.50985	0.06310	1590.1	0.66	0.83	2880.30
19 - 00	9711.32840	0.09070	2285.6	5162.56955	0.05970	1504.4	0.66	0.83	2736.27
20 - 00	9711.41900	0.09060	2283.1	5162.62995	0.06040	1522.1	0.67	0.83	2743.96
21 - 00	9711.50930	0.09030	2275.6	5162.69005	0.06010	1514.5	0.67	0.83	2733.51
22 - 00	9711.59860	0.08930	2250.4	5162.74975	0.05970	1504.4	0.67	0.83	2706.94
23 - 00	9711.68710	0.08850	2230.2	5162.80885	0.05910	1489.3	0.67	0.83	2681.75
24 - 00	9711.77240	0.08530	2149.6	5162.86735	0.05850	1474.2	0.69	0.82	2606.54
максимум			2772			1779,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19451.9	11909.3	2431.5	1488.7	2066.78	0.85
8 - 16	20525.4	13555.2	2565.7	1694.4	2129.53	0.83
16 - 24	18401.1	12221.9	2300.1	1527.7	1909.08	0.83
0 - 24	58378.4	37686.4	2432.4	1570.3	2043.22	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01089134 Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089134 Коэфф 66000

Фидер 15 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 27

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	11913.34900	0.00000	0.0	6677.66590	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	11913.58485	0.23585	15566.1	6677.80925	0.14335	9461.1	0.61	0.85	18215.81
2 - 00	11913.82150	0.23665	15618.9	6677.95345	0.14420	9517.2	0.61	0.85	18290.08
3 - 00	11914.05835	0.23685	15632.1	6678.09790	0.14445	9533.7	0.61	0.85	18309.94
4 - 00	11914.26695	0.20860	13767.6	6678.22430	0.12640	8342.4	0.61	0.85	16097.90
5 - 00	11914.47605	0.20910	13800.6	6678.35085	0.12655	8352.3	0.61	0.85	16131.26
6 - 00	11914.68590	0.20985	13850.1	6678.47815	0.12730	8401.8	0.61	0.85	16199.24
7 - 00	11914.89620	0.21030	13879.8	6678.60485	0.12670	8362.2	0.60	0.86	16204.17
8 - 00	11915.10620	0.21000	13860.0	6678.73165	0.12680	8368.8	0.60	0.86	16190.63
9 - 00	11915.31505	0.20885	13784.1	6678.85610	0.12445	8213.7	0.60	0.86	16045.76
10 - 00	11915.52405	0.20900	13794.0	6678.98125	0.12515	8259.9	0.60	0.86	16077.95
11 - 00	11915.73175	0.20770	13708.2	6679.10635	0.12510	8256.6	0.60	0.86	16002.69
12 - 00	11915.94145	0.20970	13840.2	6679.23315	0.12680	8368.8	0.60	0.86	16173.68
13 - 00	11916.15540	0.21395	14120.7	6679.36340	0.13025	8596.5	0.61	0.85	16531.61
14 - 00	11916.37380	0.21840	14414.4	6679.49665	0.13325	8794.5	0.61	0.85	16885.44
15 - 00	11916.59130	0.21750	14355.0	6679.62905	0.13240	8738.4	0.61	0.85	16805.52
16 - 00	11916.80720	0.21590	14249.4	6679.76090	0.13185	8702.1	0.61	0.85	16696.47
17 - 00	11917.02380	0.21660	14295.6	6679.89365	0.13275	8761.5	0.61	0.85	16766.87
18 - 00	11917.24230	0.21850	14421.0	6680.02740	0.13375	8827.5	0.61	0.85	16908.28
19 - 00	11917.45950	0.21720	14335.2	6680.16030	0.13290	8771.4	0.61	0.85	16805.81
20 - 00	11917.67575	0.21625	14272.5	6680.29160	0.13130	8665.8	0.61	0.85	16697.32
21 - 00	11917.89235	0.21660	14295.6	6680.42190	0.13030	8599.8	0.60	0.86	16682.95
22 - 00	11918.10360	0.21125	13942.5	6680.54870	0.12680	8368.8	0.60	0.86	16261.31
23 - 00	11918.31595	0.21235	14015.1	6680.67640	0.12770	8428.2	0.60	0.86	16354.13
24 - 00	11918.52380	0.20785	13718.1	6680.80295	0.12655	8352.3	0.61	0.85	16060.73
максимум			15632,1			9533,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	115975.2	70339.5	14496.9	8792.4	12467.33	0.86
8 - 16	112266.0	67930.5	14033.2	8491.3	12068.55	0.86
16 - 24	113295.6	68775.3	14162.0	8596.9	12037.70	0.85
0 - 24	341536.8	207045.3	14230.7	8626.9	12238.40	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 14 УП-8

Активный счетчик 01209787

Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01209787

Коэфф 66000

Фидер 31 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 28

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4324.01375	0.00000	0.0	2353.26775	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4324.07500	0.06125	4042.5	2353.30100	0.03325	2194.5	0.54	0.88	4599.74
2 - 00	4324.13765	0.06265	4134.9	2353.33510	0.03410	2250.6	0.54	0.88	4707.72
3 - 00	4324.20350	0.06585	4346.1	2353.37015	0.03505	2313.3	0.53	0.88	4923.41
4 - 00	4324.26995	0.06645	4385.7	2353.40470	0.03455	2280.3	0.52	0.89	4943.09
5 - 00	4324.33590	0.06595	4352.7	2353.43905	0.03435	2267.1	0.52	0.89	4907.72
6 - 00	4324.39945	0.06355	4194.3	2353.47305	0.03400	2244.0	0.54	0.88	4756.86
7 - 00	4324.45835	0.05890	3887.4	2353.50495	0.03190	2105.4	0.54	0.88	4420.93
8 - 00	4324.51080	0.05245	3461.7	2353.53270	0.02775	1831.5	0.53	0.88	3916.35
9 - 00	4324.56280	0.05200	3432.0	2353.55990	0.02720	1795.2	0.52	0.89	3873.16
10 - 00	4324.61470	0.05190	3425.4	2353.58725	0.02735	1805.1	0.53	0.88	3871.92
11 - 00	4324.66760	0.05290	3491.4	2353.61515	0.02790	1841.4	0.53	0.88	3947.23
12 - 00	4324.72120	0.05360	3537.6	2353.64365	0.02850	1881.0	0.53	0.88	4006.59
13 - 00	4324.77550	0.05430	3583.8	2353.67280	0.02915	1923.9	0.54	0.88	4067.56
14 - 00	4324.83070	0.05520	3643.2	2353.70225	0.02945	1943.7	0.53	0.88	4129.27
15 - 00	4324.88625	0.05555	3666.3	2353.73215	0.02990	1973.4	0.54	0.88	4163.66
16 - 00	4324.94135	0.05510	3636.6	2353.76170	0.02955	1950.3	0.54	0.88	4126.56
17 - 00	4324.99640	0.05505	3633.3	2353.79175	0.03005	1983.3	0.55	0.88	4139.37
18 - 00	4325.05550	0.05910	3900.6	2353.82355	0.03180	2098.8	0.54	0.88	4429.41
19 - 00	4325.11460	0.05910	3900.6	2353.85420	0.03065	2022.9	0.52	0.89	4393.95
20 - 00	4325.17610	0.06150	4059.0	2353.88480	0.03060	2019.6	0.50	0.89	4533.68
21 - 00	4325.23700	0.06090	4019.4	2353.91475	0.02995	1976.7	0.49	0.90	4479.17
22 - 00	4325.29790	0.06090	4019.4	2353.94435	0.02960	1953.6	0.49	0.90	4469.02
23 - 00	4325.35870	0.06080	4012.8	2353.97385	0.02950	1947.0	0.49	0.90	4460.20
24 - 00	4325.41760	0.05890	3887.4	2354.00320	0.02935	1937.1	0.50	0.89	4343.30
максимум			4385,7			2313,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32805.3	17486.7	4100.7	2185.8	3608.62	0.88
8 - 16	28416.3	15114.0	3552.0	1889.3	3125.76	0.88
16 - 24	31432.5	15939.0	3929.1	1992.4	3496.90	0.89
0 - 24	92654.1	48539.7	3860.6	2022.5	3435.93	0.89

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 16 ЦРП-1

Активный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-1 яч.29

стр. 29

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9753.25510	0.00000	0.0	5707.02525	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9753.33370	0.07860	3301.2	5707.07565	0.05040	2116.8	0.64	0.84	3921.58
2 - 00	9753.41280	0.07910	3322.2	5707.12625	0.05060	2125.2	0.64	0.84	3943.79
3 - 00	9753.49065	0.07785	3269.7	5707.17590	0.04965	2085.3	0.64	0.84	3878.07
4 - 00	9753.56600	0.07535	3164.7	5707.22390	0.04800	2016.0	0.64	0.84	3752.28
5 - 00	9753.64375	0.07775	3265.5	5707.27335	0.04945	2076.9	0.64	0.84	3870.01
6 - 00	9753.72070	0.07695	3231.9	5707.32255	0.04920	2066.4	0.64	0.84	3836.04
7 - 00	9753.79590	0.07520	3158.4	5707.37050	0.04795	2013.9	0.64	0.84	3745.84
8 - 00	9753.87375	0.07785	3269.7	5707.42005	0.04955	2081.1	0.64	0.84	3875.81
9 - 00	9753.95205	0.07830	3288.6	5707.46975	0.04970	2087.4	0.63	0.85	3895.14
10 - 00	9754.02885	0.07680	3225.6	5707.51895	0.04920	2066.4	0.64	0.84	3830.73
11 - 00	9754.10190	0.07305	3068.1	5707.56810	0.04915	2064.3	0.67	0.83	3697.91
12 - 00	9754.17490	0.07300	3066.0	5707.61710	0.04900	2058.0	0.67	0.83	3692.66
13 - 00	9754.25000	0.07510	3154.2	5707.66760	0.05050	2121.0	0.67	0.83	3801.00
14 - 00	9754.32585	0.07585	3185.7	5707.71820	0.05060	2125.2	0.67	0.83	3829.51
15 - 00	9754.40090	0.07505	3152.1	5707.76835	0.05015	2106.3	0.67	0.83	3791.07
16 - 00	9754.47550	0.07460	3133.2	5707.81850	0.05015	2106.3	0.67	0.83	3775.37
17 - 00	9754.55155	0.07605	3194.1	5707.86965	0.05115	2148.3	0.67	0.83	3849.35
18 - 00	9754.62910	0.07755	3257.1	5707.92185	0.05220	2192.4	0.67	0.83	3926.23
19 - 00	9754.70685	0.07775	3265.5	5707.97405	0.05220	2192.4	0.67	0.83	3933.21
20 - 00	9754.78440	0.07755	3257.1	5708.02605	0.05200	2184.0	0.67	0.83	3921.55
21 - 00	9754.86220	0.07780	3267.6	5708.07795	0.05190	2179.8	0.67	0.83	3927.94
22 - 00	9754.94005	0.07785	3269.7	5708.13000	0.05205	2186.1	0.67	0.83	3933.19
23 - 00	9755.01785	0.07780	3267.6	5708.18215	0.05215	2190.3	0.67	0.83	3933.78
24 - 00	9755.09375	0.07590	3187.8	5708.23330	0.05115	2148.3	0.67	0.83	3844.12
максимум			3322,2			2192,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	25983.3	16581.6	3247.9	2072.7	2728.24	0.84
8 - 16	25273.5	16734.9	3159.2	2091.9	2622.14	0.83
16 - 24	25966.5	17421.6	3245.8	2177.7	2694.01	0.83
0 - 24	77223.3	50738.1	3217.6	2114.1	2702.78	0.84

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 18 ЦРП-3А
Система Б
Фидер 17 БЦРП-3А яч.34

Активный счетчик 01121588 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01121588 Коэфф 42000

стр. 30

Время показаний (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	9025.24030	0.00000	0.0	4437.77465	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9025.30305	0.06275	2635.5	4437.80835	0.03370	1415.4	0.54	0.88	2991.52
2 - 00	9025.36825	0.06520	2738.4	4437.84325	0.03490	1465.8	0.54	0.88	3106.03
3 - 00	9025.43455	0.06630	2784.6	4437.87885	0.03560	1495.2	0.54	0.88	3160.64
4 - 00	9025.50030	0.06575	2761.5	4437.91135	0.03250	1365.0	0.49	0.90	3080.44
5 - 00	9025.56495	0.06465	2715.3	4437.94540	0.03405	1430.1	0.53	0.88	3068.88
6 - 00	9025.62995	0.06500	2730.0	4437.97975	0.03435	1442.7	0.53	0.88	3087.76
7 - 00	9025.69575	0.06580	2763.6	4438.01460	0.03485	1463.7	0.53	0.88	3127.28
8 - 00	9025.76470	0.06895	2895.9	4438.05135	0.03675	1543.5	0.53	0.88	3281.56
9 - 00	9025.83820	0.07350	3087.0	4438.08955	0.03820	1604.4	0.52	0.89	3479.03
10 - 00	9025.90995	0.07175	3013.5	4438.12915	0.03960	1663.2	0.55	0.88	3442.01
11 - 00	9025.98095	0.07100	2982.0	4438.16820	0.03905	1640.1	0.55	0.88	3403.27
12 - 00	9026.05360	0.07265	3051.3	4438.20800	0.03980	1671.6	0.55	0.88	3479.18
13 - 00	9026.12620	0.07260	3049.2	4438.24830	0.04030	1692.6	0.56	0.87	3487.48
14 - 00	9026.19690	0.07070	2969.4	4438.28735	0.03905	1640.1	0.55	0.88	3392.24
15 - 00	9026.26825	0.07135	2996.7	4438.32735	0.04000	1680.0	0.56	0.87	3435.49
16 - 00	9026.33880	0.07055	2963.1	4438.36685	0.03950	1659.0	0.56	0.87	3395.92
17 - 00	9026.41115	0.07235	3038.7	4438.40730	0.04045	1698.9	0.56	0.87	3481.37
18 - 00	9026.48130	0.07015	2946.3	4438.44645	0.03915	1644.3	0.56	0.87	3374.08
19 - 00	9026.54955	0.06825	2866.5	4438.48440	0.03795	1593.9	0.56	0.87	3279.84
20 - 00	9026.61860	0.06905	2900.1	4438.52290	0.03850	1617.0	0.56	0.87	3320.43
21 - 00	9026.68715	0.06855	2879.1	4438.56125	0.03835	1610.7	0.56	0.87	3299.03
22 - 00	9026.75265	0.06550	2751.0	4438.59755	0.03630	1524.6	0.55	0.88	3145.22
23 - 00	9026.81960	0.06695	2811.9	4438.63475	0.03720	1562.4	0.56	0.87	3216.81
24 - 00	9026.88640	0.06680	2805.6	4438.67280	0.03805	1598.1	0.57	0.87	3228.83
максимум			3087			1698,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22024.8	11621.4	2753.1	1452.7	2422.73	0.88
8 - 16	24112.2	13251.0	3014.0	1656.4	2652.32	0.88
16 - 24	22999.2	12849.9	2874.9	1606.2	2501.16	0.87
0 - 24	69136.2	37722.3	2880.7	1571.8	2535.02	0.88

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 19 ЦРП-4

Активный счетчик 01119716 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119716 Коэфф 42000

Фидер 2 АЦРП-4 яч.31

стр. 31

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4693.50040	0.00000	0.0	801.01160	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4693.59940	0.09900	4158.0	801.08265	0.07105	2984.1	0.72	0.81	5117.99
2 - 00	4693.69780	0.09840	4132.8	801.15345	0.07080	2973.6	0.72	0.81	5091.40
3 - 00	4693.79345	0.09565	4017.3	801.22325	0.06980	2931.6	0.73	0.81	4973.23
4 - 00	4693.89020	0.09675	4063.5	801.29295	0.06970	2927.4	0.72	0.81	5008.16
5 - 00	4693.98695	0.09675	4063.5	801.36290	0.06995	2937.9	0.72	0.81	5014.31
6 - 00	4694.08415	0.09720	4082.4	801.43295	0.07005	2942.1	0.72	0.81	5032.09
7 - 00	4694.18130	0.09715	4080.3	801.50260	0.06965	2925.3	0.72	0.81	5020.58
8 - 00	4694.27765	0.09635	4046.7	801.57160	0.06900	2898.0	0.72	0.81	4977.37
9 - 00	4694.37430	0.09665	4059.3	801.64065	0.06905	2900.1	0.71	0.82	4988.84
10 - 00	4694.47100	0.09670	4061.4	801.70995	0.06930	2910.6	0.72	0.81	4996.66
11 - 00	4694.56835	0.09735	4088.7	801.77990	0.06995	2937.9	0.72	0.81	5034.75
12 - 00	4694.66860	0.10025	4210.5	801.85195	0.07205	3026.1	0.72	0.81	5185.13
13 - 00	4694.76835	0.09975	4189.5	801.92395	0.07200	3024.0	0.72	0.81	5166.86
14 - 00	4694.86875	0.10040	4216.8	801.99540	0.07145	3000.9	0.71	0.82	5175.60
15 - 00	4694.96940	0.10065	4227.3	802.06610	0.07070	2969.4	0.70	0.82	5165.99
16 - 00	4695.06970	0.10030	4212.6	802.13715	0.07105	2984.1	0.71	0.82	5162.45
17 - 00	4695.16705	0.09735	4088.7	802.20705	0.06990	2935.8	0.72	0.81	5033.53
18 - 00	4695.26615	0.09910	4162.2	802.27750	0.07045	2958.9	0.71	0.82	5106.76
19 - 00	4695.36545	0.09930	4170.6	802.34825	0.07075	2971.5	0.71	0.82	5120.91
20 - 00	4695.46650	0.10105	4244.1	802.42045	0.07220	3032.4	0.71	0.82	5216.11
21 - 00	4695.56675	0.10025	4210.5	802.49215	0.07170	3011.4	0.72	0.81	5176.57
22 - 00	4695.66575	0.09900	4158.0	802.56295	0.07080	2973.6	0.72	0.81	5111.87
23 - 00	4695.76500	0.09925	4168.5	802.63375	0.07080	2973.6	0.71	0.82	5120.42
24 - 00	4695.86405	0.09905	4160.1	802.70515	0.07140	2998.8	0.72	0.81	5128.28
максимум			4244,1			3032,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32644.5	23520.0	4080.6	2940.0	3305.29	0.81
8 - 16	33266.1	23753.1	4158.3	2969.1	3368.22	0.81
16 - 24	33362.7	23856.0	4170.3	2982.0	3377.94	0.81
0 - 24	99273.3	71129.1	4136.4	2963.7	3350.48	0.81

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 20 ЦРП-5

Активный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-5 яч.25

стр. 32

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	4830.97005	0.00000	0.0	1490.90505	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4831.01945	0.04940	2074.8	1490.91665	0.01160	487.2	0.23	0.97	2131.23
2 - 00	4831.06850	0.04905	2060.1	1490.92785	0.01120	470.4	0.23	0.97	2113.12
3 - 00	4831.11955	0.05105	2144.1	1490.94005	0.01220	512.4	0.24	0.97	2204.48
4 - 00	4831.17160	0.05205	2186.1	1490.95265	0.01260	529.2	0.24	0.97	2249.24
5 - 00	4831.22385	0.05225	2194.5	1490.96540	0.01275	535.5	0.24	0.97	2258.89
6 - 00	4831.27620	0.05235	2198.7	1490.97880	0.01340	562.8	0.26	0.97	2269.59
7 - 00	4831.33630	0.06010	2524.2	1490.99765	0.01885	791.7	0.31	0.96	2645.44
8 - 00	4831.40490	0.06860	2881.2	1491.02250	0.02485	1043.7	0.36	0.94	3064.41
9 - 00	4831.47310	0.06820	2864.4	1491.04725	0.02475	1039.5	0.36	0.94	3047.19
10 - 00	4831.54435	0.07125	2992.5	1491.06955	0.02230	936.6	0.31	0.96	3135.65
11 - 00	4831.61395	0.06960	2923.2	1491.09420	0.02465	1035.3	0.35	0.94	3101.12
12 - 00	4831.68185	0.06790	2851.8	1491.11985	0.02565	1077.3	0.38	0.93	3048.50
13 - 00	4831.74940	0.06755	2837.1	1491.14550	0.02565	1077.3	0.38	0.93	3034.75
14 - 00	4831.81780	0.06840	2872.8	1491.17160	0.02610	1096.2	0.38	0.93	3074.84
15 - 00	4831.88715	0.06935	2912.7	1491.19845	0.02685	1127.7	0.39	0.93	3123.38
16 - 00	4831.95650	0.06935	2912.7	1491.22495	0.02650	1113.0	0.38	0.93	3118.11
17 - 00	4832.02425	0.06775	2845.5	1491.25005	0.02510	1054.2	0.37	0.94	3034.50
18 - 00	4832.09030	0.06605	2774.1	1491.27335	0.02330	978.6	0.35	0.94	2941.65
19 - 00	4832.15405	0.06375	2677.5	1491.29755	0.02420	1016.4	0.38	0.93	2863.93
20 - 00	4832.21210	0.05805	2438.1	1491.32045	0.02290	961.8	0.39	0.93	2620.95
21 - 00	4832.27030	0.05820	2444.4	1491.34300	0.02255	947.1	0.39	0.93	2621.47
22 - 00	4832.32840	0.05810	2440.2	1491.36565	0.02265	951.3	0.39	0.93	2619.07
23 - 00	4832.38655	0.05815	2442.3	1491.38850	0.02285	959.7	0.39	0.93	2624.09
24 - 00	4832.44390	0.05735	2408.7	1491.41110	0.02260	949.2	0.39	0.93	2588.98
максимум			2992,5			1127,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18263.7	4932.9	2283.0	616.6	2191.68	0.96
8 - 16	23167.2	8502.9	2895.9	1062.9	2722.15	0.94
16 - 24	20470.8	7818.3	2558.8	977.3	2379.68	0.93
0 - 24	61901.7	21254.1	2579.2	885.6	2424.45	0.94

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 21 ЦРП-6

Активный счетчик 01119701 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119701 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-6 яч.23

стр. 33

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	8462.43910	0.00000	0.0	5243.80060	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8462.48530	0.04620	1940.4	5243.82710	0.02650	1113.0	0.57	0.87	2236.94
2 - 00	8462.53195	0.04665	1959.3	5243.85385	0.02675	1123.5	0.57	0.87	2258.56
3 - 00	8462.57930	0.04735	1988.7	5243.88035	0.02650	1113.0	0.56	0.87	2278.97
4 - 00	8462.63210	0.05280	2217.6	5243.91095	0.03060	1285.2	0.58	0.87	2563.10
5 - 00	8462.68960	0.05750	2415.0	5243.94425	0.03330	1398.6	0.58	0.87	2790.75
6 - 00	8462.74930	0.05970	2507.4	5243.97905	0.03480	1461.6	0.58	0.87	2902.30
7 - 00	8462.80625	0.05695	2391.9	5244.01100	0.03195	1341.9	0.56	0.87	2742.60
8 - 00	8462.86050	0.05425	2278.5	5244.04130	0.03030	1272.6	0.56	0.87	2609.80
9 - 00	8462.91480	0.05430	2280.6	5244.07235	0.03105	1304.1	0.57	0.87	2627.13
10 - 00	8462.96800	0.05320	2234.4	5244.10300	0.03065	1287.3	0.58	0.87	2578.70
11 - 00	8463.01855	0.05055	2123.1	5244.13210	0.02910	1222.2	0.58	0.87	2449.76
12 - 00	8463.06775	0.04920	2066.4	5244.16060	0.02850	1197.0	0.58	0.87	2388.06
13 - 00	8463.11560	0.04785	2009.7	5244.18785	0.02725	1144.5	0.57	0.87	2312.74
14 - 00	8463.16020	0.04460	1873.2	5244.21395	0.02610	1096.2	0.59	0.86	2170.38
15 - 00	8463.20550	0.04530	1902.6	5244.24145	0.02750	1155.0	0.61	0.85	2225.74
16 - 00	8463.25080	0.04530	1902.6	5244.26885	0.02740	1150.8	0.60	0.86	2223.56
17 - 00	8463.29590	0.04510	1894.2	5244.29610	0.02725	1144.5	0.60	0.86	2213.11
18 - 00	8463.34345	0.04755	1997.1	5244.32520	0.02910	1222.2	0.61	0.85	2341.41
19 - 00	8463.39105	0.04760	1999.2	5244.35430	0.02910	1222.2	0.61	0.85	2343.20
20 - 00	8463.43820	0.04715	1980.3	5244.38330	0.02900	1218.0	0.62	0.85	2324.89
21 - 00	8463.48075	0.04255	1787.1	5244.40820	0.02490	1045.8	0.59	0.86	2070.61
22 - 00	8463.52320	0.04245	1782.9	5244.43270	0.02450	1029.0	0.58	0.87	2058.54
23 - 00	8463.56545	0.04225	1774.5	5244.45725	0.02455	1031.1	0.58	0.87	2052.32
24 - 00	8463.60625	0.04080	1713.6	5244.48065	0.02340	982.8	0.57	0.87	1975.43
максимум			2507,4			1461,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	17698.8	10109.4	2212.4	1263.7	1924.79	0.87
8 - 16	16392.6	9557.1	2049.1	1194.6	1762.23	0.86
16 - 24	14928.9	8895.6	1866.1	1111.9	1604.85	0.86
0 - 24	49020.3	28562.1	2042.5	1190.1	1756.55	0.86

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 22 ЦРП-7
Система Б
Фидер 9 БЦРП-7 яч.28

Активный счетчик 01121586 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01121586 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	2830.34600	0.00000	0.0	5522.21895	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2830.46245	0.11645	4890.9	5522.24505	0.02610	1096.2	0.22	0.98	5012.24
2 - 00	2830.57775	0.11530	4842.6	5522.27070	0.02565	1077.3	0.22	0.98	4960.98
3 - 00	2830.69375	0.11600	4872.0	5522.29640	0.02570	1079.4	0.22	0.98	4990.14
4 - 00	2830.81000	0.11625	4882.5	5522.32150	0.02510	1054.2	0.22	0.98	4995.01
5 - 00	2830.92550	0.11550	4851.0	5522.34590	0.02440	1024.8	0.21	0.98	4958.07
6 - 00	2831.04010	0.11460	4813.2	5522.36995	0.02405	1010.1	0.21	0.98	4918.05
7 - 00	2831.15435	0.11425	4798.5	5522.39375	0.02380	999.6	0.21	0.98	4901.51
8 - 00	2831.26805	0.11370	4775.4	5522.41745	0.02370	995.4	0.21	0.98	4878.04
9 - 00	2831.38155	0.11350	4767.0	5522.44050	0.02305	968.1	0.20	0.98	4864.31
10 - 00	2831.49490	0.11335	4760.7	5522.46365	0.02315	972.3	0.20	0.98	4858.97
11 - 00	2831.60775	0.11285	4739.7	5522.48700	0.02335	980.7	0.21	0.98	4840.10
12 - 00	2831.72070	0.11295	4743.9	5522.51085	0.02385	1001.7	0.21	0.98	4848.50
13 - 00	2831.83290	0.11220	4712.4	5522.53465	0.02380	999.6	0.21	0.98	4817.25
14 - 00	2831.94480	0.11190	4699.8	5522.55800	0.02335	980.7	0.21	0.98	4801.03
15 - 00	2832.05715	0.11235	4718.7	5522.58150	0.02350	987.0	0.21	0.98	4820.82
16 - 00	2832.16870	0.11155	4685.1	5522.60395	0.02245	942.9	0.20	0.98	4779.04
17 - 00	2832.28220	0.11350	4767.0	5522.62725	0.02330	978.6	0.21	0.98	4866.41
18 - 00	2832.39870	0.11650	4893.0	5522.65130	0.02405	1010.1	0.21	0.98	4996.17
19 - 00	2832.51540	0.11670	4901.4	5522.67545	0.02415	1014.3	0.21	0.98	5005.25
20 - 00	2832.63235	0.11695	4911.9	5522.69985	0.02440	1024.8	0.21	0.98	5017.67
21 - 00	2832.74950	0.11715	4920.3	5522.72420	0.02435	1022.7	0.21	0.98	5025.46
22 - 00	2832.86670	0.11720	4922.4	5522.74865	0.02445	1026.9	0.21	0.98	5028.37
23 - 00	2832.98370	0.11700	4914.0	5522.77300	0.02435	1022.7	0.21	0.98	5019.29
24 - 00	2833.09875	0.11505	4832.1	5522.79735	0.02435	1022.7	0.21	0.98	4939.14
максимум			4922,4			1096,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38726.1	8337.0	4840.8	1042.1	4743.98	0.98
8 - 16	37827.3	7833.0	4728.4	979.1	4633.83	0.98
16 - 24	39062.1	8122.8	4882.8	1015.3	4785.14	0.98
0 - 24	115615.5	24292.8	4817.3	1012.2	4720.95	0.98

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 23 ЦРП-8

Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Фидер 1 АЦРП-8 яч.33

стр. 35

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	2132.47015	0.00000	0.0	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2132.49260	0.02245	942.9	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	942.90
2 - 00	2132.51520	0.02260	949.2	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	949.20
3 - 00	2132.53790	0.02270	953.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	953.40
4 - 00	2132.56060	0.02270	953.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	953.40
5 - 00	2132.58310	0.02250	945.0	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	945.00
6 - 00	2132.60560	0.02250	945.0	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	945.00
7 - 00	2132.62800	0.02240	940.8	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	940.80
8 - 00	2132.65030	0.02230	936.6	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	936.60
9 - 00	2132.67250	0.02220	932.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	932.40
10 - 00	2132.69470	0.02220	932.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	932.40
11 - 00	2132.71675	0.02205	926.1	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	926.10
12 - 00	2132.73870	0.02195	921.9	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	921.90
13 - 00	2132.76085	0.02215	930.3	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	930.30
14 - 00	2132.78305	0.02220	932.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	932.40
15 - 00	2132.80525	0.02220	932.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	932.40
16 - 00	2132.82740	0.02215	930.3	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	930.30
17 - 00	2132.84965	0.02225	934.5	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	934.50
18 - 00	2132.87260	0.02295	963.9	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	963.90
19 - 00	2132.89580	0.02320	974.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	974.40
20 - 00	2132.91900	0.02320	974.4	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	974.40
21 - 00	2132.94215	0.02315	972.3	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	972.30
22 - 00	2132.96525	0.02310	970.2	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	970.20
23 - 00	2132.98825	0.02300	966.0	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	966.00
24 - 00	2133.01080	0.02255	947.1	2.60300	0.00000	0.0	0.00	1.00	947.10
максимум			974,4			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7566.3	0.0	945.8	0.0	945.80	1.00
8 - 16	7438.2	0.0	929.8	0.0	929.80	1.00
16 - 24	7702.8	0.0	962.8	0.0	962.80	1.00
0 - 24	22707.3	0.0	946.1	0.0	946.10	1.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

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

Активный счетчик 01121578 Коэфф 42000
Реактивный счетчик 01121578 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	2705.16385	0.00000	0.0	1096.90470	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2705.20790	0.04405	1850.1	1096.92350	0.01880	789.6	0.43	0.92	2011.55
2 - 00	2705.25175	0.04385	1841.7	1096.94235	0.01885	791.7	0.43	0.92	2004.66
3 - 00	2705.29595	0.04420	1856.4	1096.96115	0.01880	789.6	0.43	0.92	2017.35
4 - 00	2705.34050	0.04455	1871.1	1096.97975	0.01860	781.2	0.42	0.92	2027.63
5 - 00	2705.38565	0.04515	1896.3	1096.99850	0.01875	787.5	0.42	0.92	2053.32
6 - 00	2705.43105	0.04540	1906.8	1097.01740	0.01890	793.8	0.42	0.92	2065.43
7 - 00	2705.47660	0.04555	1913.1	1097.03650	0.01910	802.2	0.42	0.92	2074.48
8 - 00	2705.52225	0.04565	1917.3	1097.05570	0.01920	806.4	0.42	0.92	2079.98
9 - 00	2705.56825	0.04600	1932.0	1097.07480	0.01910	802.2	0.42	0.92	2091.92
10 - 00	2705.61470	0.04645	1950.9	1097.09405	0.01925	808.5	0.41	0.93	2111.80
11 - 00	2705.66130	0.04660	1957.2	1097.11355	0.01950	819.0	0.42	0.92	2121.65
12 - 00	2705.70815	0.04685	1967.7	1097.13330	0.01975	829.5	0.42	0.92	2135.40
13 - 00	2705.75425	0.04610	1936.2	1097.15295	0.01965	825.3	0.43	0.92	2104.75
14 - 00	2705.80025	0.04600	1932.0	1097.17245	0.01950	819.0	0.42	0.92	2098.42
15 - 00	2705.84630	0.04605	1934.1	1097.19205	0.01960	823.2	0.43	0.92	2102.00
16 - 00	2705.89145	0.04515	1896.3	1097.21140	0.01935	812.7	0.43	0.92	2063.11
17 - 00	2705.93650	0.04505	1892.1	1097.23080	0.01940	814.8	0.43	0.92	2060.08
18 - 00	2705.98140	0.04490	1885.8	1097.24985	0.01905	800.1	0.42	0.92	2048.51
19 - 00	2706.02495	0.04355	1829.1	1097.26870	0.01885	791.7	0.43	0.92	1993.09
20 - 00	2706.06945	0.04450	1869.0	1097.28780	0.01910	802.2	0.43	0.92	2033.88
21 - 00	2706.11420	0.04475	1879.5	1097.30685	0.01905	800.1	0.43	0.92	2042.71
22 - 00	2706.15915	0.04495	1887.9	1097.32590	0.01905	800.1	0.42	0.92	2050.45
23 - 00	2706.20460	0.04545	1908.9	1097.34515	0.01925	808.5	0.42	0.92	2073.06
24 - 00	2706.25040	0.04580	1923.6	1097.36470	0.01955	821.1	0.43	0.92	2091.52
максимум			1967,7			829,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15052.8	6342.0	1881.6	792.8	1731.07	0.92
8 - 16	15506.4	6539.4	1938.3	817.4	1783.24	0.92
16 - 24	15075.9	6438.6	1884.5	804.8	1733.74	0.92
0 - 24	45635.1	19320.0	1901.5	805.0	1749.38	0.92

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119737

Коэфф 7200

Фидер 1 КП-1/2 ввод 1яч.18

стр. 37

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	показание	разность показаний	расход (кВтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	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 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119773

Коэфф 7200

Фидер 3 КП-1/2 ввод 2 яч.16

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	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	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 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119774

Коэфф 7200

Система А

Реактивный счетчик 01119774

Коэфф 7200

Фидер 9 КП-1/2 ввод А яч.20

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	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.76620	0.00000	0.0	0.00000	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 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 25 КП-1

Активный счетчик 01119757 Коэфф 7200

Система Б

Реактивный счетчик 01119757 Коэфф 7200

Фидер 17 КП-1/2ввод Б яч.14

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	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	1.42325	0.00000	0.0	0.00000	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	0.0	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119738

Коэфф 2400

Фидер 1 КП-3/4 ввод 1яч.23

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	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	0.00000	0.00000	0.0	0.00000	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	0.0	0.00
8 - 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
16 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
0 - 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119740 Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119740 Коэфф 2400

Фидер 2 КП-3/4 ввод 2 яч.19

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	4705.38585	0.00000	0.0	1163.79565	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4705.52125	0.13540	325.0	1163.92070	0.12505	300.1	0.92	0.74	442.36
2 - 00	4705.65670	0.13545	325.1	1164.04630	0.12560	301.4	0.93	0.73	443.32
3 - 00	4705.79195	0.13525	324.6	1164.17130	0.12500	300.0	0.92	0.74	442.00
4 - 00	4705.92710	0.13515	324.4	1164.29580	0.12450	298.8	0.92	0.74	441.04
5 - 00	4706.11280	0.18570	445.7	1164.48830	0.19250	462.0	1.04	0.69	641.94
6 - 00	4706.30050	0.18770	450.5	1164.69105	0.20275	486.6	1.08	0.68	663.12
7 - 00	4706.47470	0.17420	418.1	1164.89265	0.20160	483.8	1.16	0.65	639.43
8 - 00	4706.64620	0.17150	411.6	1165.09260	0.19995	479.9	1.17	0.65	632.23
9 - 00	4706.83925	0.19305	463.3	1165.29215	0.19955	478.9	1.03	0.70	666.33
10 - 00	4707.04460	0.20535	492.8	1165.49180	0.19965	479.2	0.97	0.72	687.38
11 - 00	4707.25070	0.20610	494.6	1165.69605	0.20425	490.2	0.99	0.71	696.37
12 - 00	4707.45720	0.20650	495.6	1165.90075	0.20470	491.3	0.99	0.71	697.85
13 - 00	4707.66375	0.20655	495.7	1166.10580	0.20505	492.1	0.99	0.71	698.48
14 - 00	4707.87055	0.20680	496.3	1166.30675	0.20095	482.3	0.97	0.72	692.05
15 - 00	4708.07745	0.20690	496.6	1166.50890	0.20215	485.2	0.98	0.71	694.28
16 - 00	4708.28480	0.20735	497.6	1166.71070	0.20180	484.3	0.97	0.72	694.37
17 - 00	4708.49230	0.20750	498.0	1166.91320	0.20250	486.0	0.98	0.71	695.84
18 - 00	4708.70035	0.20805	499.3	1167.11565	0.20245	485.9	0.97	0.72	696.71
19 - 00	4708.90890	0.20855	500.5	1167.31850	0.20285	486.8	0.97	0.72	698.19
20 - 00	4709.11760	0.20870	500.9	1167.52170	0.20320	487.7	0.97	0.72	699.11
21 - 00	4709.32675	0.20915	502.0	1167.72425	0.20255	486.1	0.97	0.72	698.78
22 - 00	4709.53595	0.20920	502.1	1167.92580	0.20155	483.7	0.96	0.72	697.19
23 - 00	4709.74530	0.20935	502.4	1168.12865	0.20285	486.8	0.97	0.72	699.56
24 - 00	4709.95440	0.20910	501.8	1168.33220	0.20355	488.5	0.97	0.72	700.31
максимум			502,4			492,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	3025.0	3112.6	378.1	389.1	264.67	0.70
8 - 16	3932.5	3883.5	491.6	485.4	349.04	0.71
16 - 24	4007.0	3891.5	500.9	486.4	360.65	0.72
0 - 24	10964.5	10887.6	456.9	453.7	324.40	0.71

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119776

Коэфф 2400

Система А

Реактивный счетчик 01119776

Коэфф 2400

Фидер 4 КП-3/4 ввод А яч.21

стр. 43

Время показаний (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	7145.71096	0.00000	0.0	3797.51985	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7145.78566	0.07470	179.3	3797.59405	0.07420	178.1	0.99	0.71	252.72
2 - 00	7145.86081	0.07515	180.4	3797.66865	0.07460	179.0	0.99	0.71	254.14
3 - 00	7145.93801	0.07720	185.3	3797.74300	0.07435	178.4	0.96	0.72	257.22
4 - 00	7146.01626	0.07825	187.8	3797.81820	0.07520	180.5	0.96	0.72	260.48
5 - 00	7146.09491	0.07865	188.8	3797.89280	0.07460	179.0	0.95	0.72	260.17
6 - 00	7146.17421	0.07930	190.3	3797.96835	0.07555	181.3	0.95	0.72	262.84
7 - 00	7146.25586	0.08165	196.0	3798.04340	0.07505	180.1	0.92	0.74	266.18
8 - 00	7146.33481	0.07895	189.5	3798.11750	0.07410	177.8	0.94	0.73	259.85
9 - 00	7146.41316	0.07835	188.0	3798.19105	0.07355	176.5	0.94	0.73	257.87
10 - 00	7146.49221	0.07905	189.7	3798.26530	0.07425	178.2	0.94	0.73	260.27
11 - 00	7146.57141	0.07920	190.1	3798.34145	0.07615	182.8	0.96	0.72	263.73
12 - 00	7146.65061	0.07920	190.1	3798.41535	0.07390	177.4	0.93	0.73	260.02
13 - 00	7146.72656	0.07595	182.3	3798.48890	0.07355	176.5	0.97	0.72	253.74
14 - 00	7146.80231	0.07575	181.8	3798.56030	0.07140	171.4	0.94	0.73	249.86
15 - 00	7146.87831	0.07600	182.4	3798.63245	0.07215	173.2	0.95	0.72	251.53
16 - 00	7146.95331	0.07500	180.0	3798.70440	0.07195	172.7	0.96	0.72	249.45
17 - 00	7147.02786	0.07455	178.9	3798.77785	0.07345	176.3	0.99	0.71	251.17
18 - 00	7147.10326	0.07540	181.0	3798.85110	0.07325	175.8	0.97	0.72	252.32
19 - 00	7147.17906	0.07580	181.9	3798.92460	0.07350	176.4	0.97	0.72	253.39
20 - 00	7147.25481	0.07575	181.8	3798.99825	0.07365	176.8	0.97	0.72	253.59
21 - 00	7147.33051	0.07570	181.7	3799.07150	0.07325	175.8	0.97	0.72	252.83
22 - 00	7147.40621	0.07570	181.7	3799.14430	0.07280	174.7	0.96	0.72	252.06
23 - 00	7147.48201	0.07580	181.9	3799.21775	0.07345	176.3	0.97	0.72	253.32
24 - 00	7147.55736	0.07535	180.8	3799.29160	0.07385	177.2	0.98	0.71	253.16
максимум			196			182,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1497.4	1434.2	187.2	179.3	134.78	0.72
8 - 16	1484.4	1408.7	185.6	176.1	135.49	0.73
16 - 24	1449.7	1409.3	181.2	176.2	130.46	0.72
0 - 24	4431.5	4252.2	184.6	177.2	132.91	0.72

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119749

Коэфф 2400

Фидер 7 КП-3/4 ввод 3 яч.9

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	4017.69735	0.00000	0.0	1743.70150	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4017.71640	0.01905	45.7	1743.71455	0.01305	31.3	0.68	0.83	55.39
2 - 00	4017.73555	0.01915	46.0	1743.72770	0.01315	31.6	0.69	0.82	55.81
3 - 00	4017.76665	0.03110	74.6	1743.75090	0.02320	55.7	0.75	0.80	93.10
4 - 00	4017.80460	0.03795	91.1	1743.77685	0.02595	62.3	0.68	0.83	110.37
5 - 00	4017.84185	0.03725	89.4	1743.80340	0.02655	63.7	0.71	0.82	109.77
6 - 00	4017.87765	0.03580	85.9	1743.82935	0.02595	62.3	0.73	0.81	106.11
7 - 00	4017.91265	0.03500	84.0	1743.85485	0.02550	61.2	0.73	0.81	103.93
8 - 00	4017.94625	0.03360	80.6	1743.88040	0.02555	61.3	0.76	0.80	101.26
9 - 00	4017.98295	0.03670	88.1	1743.90710	0.02670	64.1	0.73	0.81	108.95
10 - 00	4018.01920	0.03625	87.0	1743.93335	0.02625	63.0	0.72	0.81	107.42
11 - 00	4018.05460	0.03540	85.0	1743.95965	0.02630	63.1	0.74	0.80	105.86
12 - 00	4018.08485	0.03025	72.6	1743.98220	0.02255	54.1	0.75	0.80	90.54
13 - 00	4018.10325	0.01840	44.2	1743.99615	0.01395	33.5	0.76	0.80	55.46
14 - 00	4018.12160	0.01835	44.0	1744.00975	0.01360	32.6	0.74	0.80	54.76
15 - 00	4018.14030	0.01870	44.9	1744.02325	0.01350	32.4	0.72	0.81	55.37
16 - 00	4018.15945	0.01915	46.0	1744.03695	0.01370	32.9	0.72	0.81	56.55
17 - 00	4018.17890	0.01945	46.7	1744.05040	0.01345	32.3	0.69	0.82	56.78
18 - 00	4018.19935	0.02045	49.1	1744.06325	0.01285	30.8	0.63	0.85	57.96
19 - 00	4018.21995	0.02060	49.4	1744.07625	0.01300	31.2	0.63	0.85	58.43
20 - 00	4018.24065	0.02070	49.7	1744.08925	0.01300	31.2	0.63	0.85	58.68
21 - 00	4018.26120	0.02055	49.3	1744.10220	0.01295	31.1	0.63	0.85	58.29
22 - 00	4018.28175	0.02055	49.3	1744.11515	0.01295	31.1	0.63	0.85	58.29
23 - 00	4018.30240	0.02065	49.6	1744.12825	0.01310	31.4	0.63	0.85	58.70
24 - 00	4018.32215	0.01975	47.4	1744.14160	0.01335	32.0	0.68	0.83	57.19
максимум			91,1			64,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	597.3	429.4	74.7	53.7	60.51	0.81
8 - 16	511.8	375.7	64.0	47.0	51.84	0.81
16 - 24	390.5	251.1	48.8	31.4	40.99	0.84
0 - 24	1499.6	1056.2	62.5	44.0	51.25	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 26 КП-3

Активный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Система Б

Реактивный счетчик 01119790

Коэфф 2400

Фидер 10 КП-3/4 ввод Б яч.5

стр. 45

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	1378.80840	0.00000	0.0	3094.72755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1379.10405	0.29565	709.6	3094.95020	0.22265	534.4	0.75	0.80	888.32
2 - 00	1379.39980	0.29575	709.8	3095.17385	0.22365	536.8	0.76	0.80	889.93
3 - 00	1379.71355	0.31375	753.0	3095.42430	0.25045	601.1	0.80	0.78	963.50
4 - 00	1380.05260	0.33905	813.7	3095.71760	0.29330	703.9	0.87	0.75	1075.91
5 - 00	1380.37125	0.31865	764.8	3096.00460	0.28700	688.8	0.90	0.74	1029.25
6 - 00	1380.68505	0.31380	753.1	3096.28565	0.28105	674.5	0.90	0.74	1010.99
7 - 00	1381.01220	0.32715	785.2	3096.56650	0.28085	674.0	0.86	0.76	1034.80
8 - 00	1381.33725	0.32505	780.1	3096.83860	0.27210	653.0	0.84	0.77	1017.33
9 - 00	1381.64265	0.30540	733.0	3097.12110	0.28250	678.0	0.92	0.74	998.49
10 - 00	1381.92830	0.28565	685.6	3097.39235	0.27125	651.0	0.95	0.72	945.44
11 - 00	1382.20965	0.28135	675.2	3097.66425	0.27190	652.6	0.97	0.72	939.03
12 - 00	1382.48075	0.27110	650.6	3097.91735	0.25310	607.4	0.93	0.73	890.06
13 - 00	1382.72515	0.24440	586.6	3098.13050	0.21315	511.6	0.87	0.75	778.35
14 - 00	1382.96960	0.24445	586.7	3098.33895	0.20845	500.3	0.85	0.76	771.05
15 - 00	1383.21420	0.24460	587.0	3098.54880	0.20985	503.6	0.86	0.76	773.42
16 - 00	1383.45960	0.24540	589.0	3098.75835	0.20955	502.9	0.85	0.76	774.49
17 - 00	1383.70565	0.24605	590.5	3098.96865	0.21030	504.7	0.85	0.76	776.80
18 - 00	1383.95345	0.24780	594.7	3099.17910	0.21045	505.1	0.85	0.76	780.25
19 - 00	1384.20220	0.24875	597.0	3099.39010	0.21100	506.4	0.85	0.76	782.85
20 - 00	1384.45085	0.24865	596.8	3099.60135	0.21125	507.0	0.85	0.76	783.08
21 - 00	1384.69955	0.24870	596.9	3099.81185	0.21050	505.2	0.85	0.76	782.00
22 - 00	1384.94800	0.24845	596.3	3100.02115	0.20930	502.3	0.84	0.77	779.67
23 - 00	1385.19615	0.24815	595.6	3100.23190	0.21075	505.8	0.85	0.76	781.39
24 - 00	1385.44370	0.24755	594.1	3100.44345	0.21155	507.7	0.85	0.76	781.48
максимум			813,7			703,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6069.3	5066.5	758.7	633.3	584.20	0.77
8 - 16	5093.7	4607.4	636.7	575.9	471.16	0.74
16 - 24	4761.9	4044.2	595.2	505.5	452.35	0.76
0 - 24	15924.9	13718.1	663.5	571.6	504.26	0.76

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Фидер 1 Ввод 110 кВ Т-1

стр. 46

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	16559.15255	0.00000	0.0	10678.27755	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	16559.32380	0.17125	11302.5	10678.39930	0.12175	8035.5	0.71	0.82	13867.80
2 - 00	16559.49405	0.17025	11236.5	10678.52085	0.12155	8022.3	0.71	0.82	13806.38
3 - 00	16559.66410	0.17005	11223.3	10678.64190	0.12105	7989.3	0.71	0.82	13776.48
4 - 00	16559.83710	0.17300	11418.0	10678.76440	0.12250	8085.0	0.71	0.82	13990.64
5 - 00	16560.01425	0.17715	11691.9	10678.88905	0.12465	8226.9	0.70	0.82	14296.24
6 - 00	16560.19305	0.17880	11800.8	10679.01570	0.12665	8358.9	0.71	0.82	14461.33
7 - 00	16560.37085	0.17780	11734.8	10679.14505	0.12935	8537.1	0.73	0.81	14511.64
8 - 00	16560.54910	0.17825	11764.5	10679.27110	0.12605	8319.3	0.71	0.82	14408.82
9 - 00	16560.72835	0.17925	11830.5	10679.39735	0.12625	8332.5	0.70	0.82	14470.36
10 - 00	16560.90705	0.17870	11794.2	10679.52385	0.12650	8349.0	0.71	0.82	14450.22
11 - 00	16561.08600	0.17895	11810.7	10679.65135	0.12750	8415.0	0.71	0.82	14501.89
12 - 00	16561.26515	0.17915	11823.9	10679.77970	0.12835	8471.1	0.72	0.81	14545.24
13 - 00	16561.44720	0.18205	12015.3	10679.90890	0.12920	8527.2	0.71	0.82	14733.65
14 - 00	16561.62855	0.18135	11969.1	10680.03670	0.12780	8434.8	0.70	0.82	14642.58
15 - 00	16561.80930	0.18075	11929.5	10680.16360	0.12690	8375.4	0.70	0.82	14576.02
16 - 00	16561.98915	0.17985	11870.1	10680.28975	0.12615	8325.9	0.70	0.82	14498.96
17 - 00	16562.17225	0.18310	12084.6	10680.41765	0.12790	8441.4	0.70	0.82	14740.92
18 - 00	16562.35515	0.18290	12071.4	10680.54605	0.12840	8474.4	0.70	0.82	14749.04
19 - 00	16562.53545	0.18030	11899.8	10680.67365	0.12760	8421.6	0.71	0.82	14578.36
20 - 00	16562.71730	0.18185	12002.1	10680.80265	0.12900	8514.0	0.71	0.82	14715.25
21 - 00	16562.89935	0.18205	12015.3	10680.93065	0.12800	8448.0	0.70	0.82	14687.96
22 - 00	16563.07995	0.18060	11919.6	10681.05760	0.12695	8378.7	0.70	0.82	14569.81
23 - 00	16563.26185	0.18190	12005.4	10681.18535	0.12775	8431.5	0.70	0.82	14670.37
24 - 00	16563.44025	0.17840	11774.4	10681.31155	0.12620	8329.2	0.71	0.82	14422.62
максимум			12084,6			8537,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	92172.3	65574.3	11521.5	8196.8	9332.42	0.81
8 - 16	95043.3	67230.9	11880.4	8403.9	9741.93	0.82
16 - 24	95772.6	67438.8	11971.6	8429.9	9816.71	0.82
0 - 24	282988.2	200244.0	11791.2	8343.5	9668.78	0.82

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 110 ЦРП-2

Активный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Система Т2

Реактивный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Фидер 14 Ввод 110 кВ Т-2

стр. 47

Время показаний (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	6735.25820	0.00000	0.0	3990.71835	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6735.30805	0.04985	3290.1	3990.74895	0.03060	2019.6	0.61	0.85	3860.51
2 - 00	6735.35795	0.04990	3293.4	3990.77950	0.03055	2016.3	0.61	0.85	3861.60
3 - 00	6735.41055	0.05260	3471.6	3990.81035	0.03085	2036.1	0.59	0.86	4024.64
4 - 00	6735.46350	0.05295	3494.7	3990.84160	0.03125	2062.5	0.59	0.86	4057.93
5 - 00	6735.51580	0.05230	3451.8	3990.87325	0.03165	2088.9	0.61	0.85	4034.65
6 - 00	6735.56600	0.05020	3313.2	3990.90425	0.03100	2046.0	0.62	0.85	3894.02
7 - 00	6735.62255	0.05655	3732.3	3990.93470	0.03045	2009.7	0.54	0.88	4238.98
8 - 00	6735.67545	0.05290	3491.4	3990.96675	0.03205	2115.3	0.61	0.85	4082.20
9 - 00	6735.73405	0.05860	3867.6	3991.00135	0.03460	2283.6	0.59	0.86	4491.45
10 - 00	6735.79395	0.05990	3953.4	3991.03750	0.03615	2385.9	0.60	0.86	4617.56
11 - 00	6735.85225	0.05830	3847.8	3991.07405	0.03655	2412.3	0.63	0.85	4541.45
12 - 00	6735.90690	0.05465	3606.9	3991.10910	0.03505	2313.3	0.64	0.84	4284.98
13 - 00	6735.96045	0.05355	3534.3	3991.14385	0.03475	2293.5	0.65	0.84	4213.24
14 - 00	6736.01605	0.05560	3669.6	3991.17845	0.03460	2283.6	0.62	0.85	4322.13
15 - 00	6736.07190	0.05585	3686.1	3991.21265	0.03420	2257.2	0.61	0.85	4322.30
16 - 00	6736.12380	0.05190	3425.4	3991.24400	0.03135	2069.1	0.60	0.86	4001.82
17 - 00	6736.17495	0.05115	3375.9	3991.27490	0.03090	2039.4	0.60	0.86	3944.09
18 - 00	6736.22655	0.05160	3405.6	3991.30560	0.03070	2026.2	0.59	0.86	3962.78
19 - 00	6736.27800	0.05145	3395.7	3991.33675	0.03115	2055.9	0.61	0.85	3969.57
20 - 00	6736.32925	0.05125	3382.5	3991.36820	0.03145	2075.7	0.61	0.85	3968.61
21 - 00	6736.37900	0.04975	3283.5	3991.39860	0.03040	2006.4	0.61	0.85	3847.99
22 - 00	6736.42815	0.04915	3243.9	3991.42855	0.02995	1976.7	0.61	0.85	3798.71
23 - 00	6736.47830	0.05015	3309.9	3991.45885	0.03030	1999.8	0.60	0.86	3867.12
24 - 00	6736.52685	0.04855	3204.3	3991.48930	0.03045	2009.7	0.63	0.85	3782.38
максимум			3953,4			2412,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	27538.5	16394.4	3442.3	2049.3	2960.38	0.86
8 - 16	29591.1	18298.5	3698.9	2287.3	3144.07	0.85
16 - 24	26601.3	16189.8	3325.2	2023.7	2826.42	0.85
0 - 24	83730.9	50882.7	3488.8	2120.1	2965.48	0.85

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 20.06.2018 г.

составлен: 22.06.2018

Подстанция 246 ЦРП-ЗБ

Активный счетчик 1121593 Коэфф 42000

Система Т2

Реактивный счетчик 1121593 Коэфф 42000

Фидер 1 ЦРП-ЗБ яч.22

стр. 48

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	2715.48645	0.00000	0.0	1091.23030	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2715.53365	0.04720	1982.4	1091.23660	0.00630	264.6	0.13	0.99	1999.98
2 - 00	2715.58060	0.04695	1971.9	1091.24290	0.00630	264.6	0.13	0.99	1989.57
3 - 00	2715.62755	0.04695	1971.9	1091.24915	0.00625	262.5	0.13	0.99	1989.30
4 - 00	2715.67430	0.04675	1963.5	1091.25490	0.00575	241.5	0.12	0.99	1978.30
5 - 00	2715.72130	0.04700	1974.0	1091.26050	0.00560	235.2	0.12	0.99	1987.96
6 - 00	2715.76865	0.04735	1988.7	1091.26615	0.00565	237.3	0.12	0.99	2002.81
7 - 00	2715.81670	0.04805	2018.1	1091.27190	0.00575	241.5	0.12	0.99	2032.50
8 - 00	2715.86635	0.04965	2085.3	1091.27880	0.00690	289.8	0.14	0.99	2105.34
9 - 00	2715.91880	0.05245	2202.9	1091.28735	0.00855	359.1	0.16	0.99	2231.98
10 - 00	2715.97160	0.05280	2217.6	1091.29625	0.00890	373.8	0.17	0.99	2248.88
11 - 00	2716.02435	0.05275	2215.5	1091.30535	0.00910	382.2	0.17	0.99	2248.23
12 - 00	2716.07715	0.05280	2217.6	1091.31465	0.00930	390.6	0.18	0.98	2251.74
13 - 00	2716.12990	0.05275	2215.5	1091.32405	0.00940	394.8	0.18	0.98	2250.40
14 - 00	2716.18260	0.05270	2213.4	1091.33320	0.00915	384.3	0.17	0.99	2246.51
15 - 00	2716.23520	0.05260	2209.2	1091.34245	0.00925	388.5	0.18	0.98	2243.10
16 - 00	2716.28715	0.05195	2181.9	1091.35155	0.00910	382.2	0.18	0.98	2215.12
17 - 00	2716.33860	0.05145	2160.9	1091.36060	0.00905	380.1	0.18	0.98	2194.07
18 - 00	2716.38920	0.05060	2125.2	1091.36945	0.00885	371.7	0.17	0.99	2157.46
19 - 00	2716.43925	0.05005	2102.1	1091.37825	0.00880	369.6	0.18	0.98	2134.34
20 - 00	2716.48945	0.05020	2108.4	1091.38720	0.00895	375.9	0.18	0.98	2141.65
21 - 00	2716.53970	0.05025	2110.5	1091.39605	0.00885	371.7	0.18	0.98	2142.98
22 - 00	2716.59035	0.05065	2127.3	1091.40500	0.00895	375.9	0.18	0.98	2160.26
23 - 00	2716.64120	0.05085	2135.7	1091.41395	0.00895	375.9	0.18	0.98	2168.53
24 - 00	2716.69215	0.05095	2139.9	1091.42315	0.00920	386.4	0.18	0.98	2174.51
максимум			2217,6			394,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне- взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (кВт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	15955.8	2037.0	1994.5	254.6	1974.56	0.99
8 - 16	17673.6	3055.5	2209.2	381.9	2187.11	0.99
16 - 24	17010.0	3007.2	2126.3	375.9	2083.77	0.98
0 - 24	50639.4	8099.7	2110.0	337.5	2088.90	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-1

составлен: 22.06.2018

стр. 1

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	19364.4	7192.8	0.37	0.94	20657.11
1 - 2	19364.4	7194.6	0.37	0.94	20657.74
2 - 3	19458.0	7122.6	0.37	0.94	20720.65
3 - 4	19591.2	6994.8	0.36	0.94	20802.46
4 - 5	19650.6	7047.0	0.36	0.94	20875.97
5 - 6	19701.0	7360.2	0.37	0.94	21030.98
6 - 7	19584.0	7369.2	0.38	0.93	20924.58
7 - 8	19544.4	7534.8	0.39	0.93	20946.52
8 - 9	19447.2	7327.8	0.38	0.93	20781.97
9 - 10	19337.4	7432.2	0.38	0.93	20716.48
10 - 11	19519.2	7743.6	0.40	0.93	20999.11
11 - 12	19517.4	7903.8	0.40	0.93	21057.04
12 - 13	19229.4	7842.6	0.41	0.93	20767.19
13 - 14	19216.8	7677.0	0.40	0.93	20693.52
14 - 15	19265.4	7675.2	0.40	0.93	20737.99
15 - 16	19283.4	7630.2	0.40	0.93	20738.12
16 - 17	19328.4	7637.4	0.40	0.93	20782.61
17 - 18	19283.4	7574.4	0.39	0.93	20717.65
18 - 19	19310.4	7596.0	0.39	0.93	20750.68
19 - 20	19306.8	7542.0	0.39	0.93	20727.62
20 - 21	19344.6	7446.6	0.38	0.93	20728.37
21 - 22	19341.0	7462.8	0.39	0.93	20730.84
22 - 23	19350.0	7506.0	0.39	0.93	20754.82
23 - 24	19459.8	7623.0	0.39	0.93	20899.62
максимум	19701	7903,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	156258.0	57816.0	19532.3	7227.0	0.94
8 - 16	154816.2	61232.4	19352.0	7654.0	0.93
16 - 24	154724.4	60388.2	19340.5	7548.5	0.93
0 - 24	465798.6	179436.6	19408.3	7476.5	0.93

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-2

составлен: 22.06.2018

стр. 2

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7842.0	3870.0	0.49	0.90	8744.93
1 - 2	8088.0	3958.8	0.49	0.90	9004.88
2 - 3	8703.6	4516.8	0.52	0.89	9805.82
3 - 4	9044.4	4690.8	0.52	0.89	10188.46
4 - 5	9090.0	4626.0	0.51	0.89	10199.41
5 - 6	9114.0	4734.0	0.52	0.89	10270.14
6 - 7	8892.0	4377.6	0.49	0.90	9911.16
7 - 8	9078.0	4855.2	0.53	0.88	10294.81
8 - 9	9007.2	4672.8	0.52	0.89	10147.15
9 - 10	9109.2	4542.0	0.50	0.89	10178.77
10 - 11	8876.4	4659.6	0.52	0.89	10025.09
11 - 12	8517.6	4232.4	0.50	0.89	9511.19
12 - 13	8084.4	4110.0	0.51	0.89	9069.16
13 - 14	7905.6	4030.8	0.51	0.89	8873.89
14 - 15	7837.2	3991.2	0.51	0.89	8794.96
15 - 16	7818.0	3944.4	0.50	0.89	8756.68
16 - 17	7893.6	3938.4	0.50	0.89	8821.56
17 - 18	8016.0	3984.0	0.50	0.89	8951.45
18 - 19	8023.2	4039.2	0.50	0.89	8982.59
19 - 20	7948.8	3996.0	0.50	0.89	8896.71
20 - 21	7922.4	3913.2	0.49	0.90	8836.15
21 - 22	7977.6	3867.6	0.48	0.90	8865.69
22 - 23	8026.8	3867.6	0.48	0.90	8909.99
23 - 24	7948.8	3903.6	0.49	0.90	8855.59
максимум	9114	4855,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (КВАРч)	
0 - 8	69852.0	35629.2	8731.5	4453.6	0.89
8 - 16	67155.6	34183.2	8394.5	4272.9	0.89
16 - 24	63757.2	31509.6	7969.7	3938.7	0.90
0 - 24	200764.8	101322.0	8365.2	4221.8	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-3

составлен: 22.06.2018

стр. 3

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	11184.0	6898.8	0.62	0.85	13140.60
1 - 2	11338.8	7006.8	0.62	0.85	13329.05
2 - 3	11528.4	7010.4	0.61	0.85	13492.58
3 - 4	11720.4	7056.0	0.60	0.86	13680.46
4 - 5	11372.4	6608.4	0.58	0.87	13153.04
5 - 6	11409.6	6672.0	0.58	0.87	13217.21
6 - 7	11313.6	6680.4	0.59	0.86	13138.69
7 - 8	11341.2	6783.6	0.60	0.86	13215.14
8 - 9	11271.6	6756.0	0.60	0.86	13141.25
9 - 10	11330.4	6775.2	0.60	0.86	13201.56
10 - 11	11140.8	6931.2	0.62	0.85	13120.94
11 - 12	10760.4	7060.8	0.66	0.83	12870.16
12 - 13	10544.4	6799.2	0.64	0.84	12546.45
13 - 14	10476.0	6738.0	0.64	0.84	12455.81
14 - 15	10552.8	6698.4	0.63	0.85	12499.21
15 - 16	10686.0	6679.2	0.63	0.85	12601.68
16 - 17	10755.6	6709.2	0.62	0.85	12676.60
17 - 18	10878.0	6758.4	0.62	0.85	12806.52
18 - 19	10888.8	6816.0	0.63	0.85	12846.16
19 - 20	10899.6	6792.0	0.62	0.85	12842.61
20 - 21	11065.2	6694.8	0.61	0.85	12932.87
21 - 22	11262.0	6670.8	0.59	0.86	13089.39
22 - 23	11250.0	6676.8	0.59	0.86	13082.13
23 - 24	11170.8	6758.4	0.61	0.85	13056.14
максимум	11720,4	7060,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	91208.4	54716.4	11401.1	6839.6	0.86
8 - 16	86762.4	54438.0	10845.3	6804.8	0.85
16 - 24	88170.0	53876.4	11021.3	6734.6	0.85
0 - 24	266140.8	163030.8	11089.2	6792.9	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-4

составлен: 22.06.2018

стр. 4

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	909.9	1653.3	1.82	0.48	1887.15
1 - 2	958.5	1670.4	1.74	0.50	1925.87
2 - 3	979.2	1654.2	1.69	0.51	1922.29
3 - 4	1036.8	1673.1	1.61	0.53	1968.30
4 - 5	936.0	1288.8	1.38	0.59	1592.83
5 - 6	917.1	1254.6	1.37	0.59	1554.06
6 - 7	1006.2	1552.5	1.54	0.54	1850.05
7 - 8	979.2	1634.4	1.67	0.51	1905.28
8 - 9	1224.0	1383.3	1.13	0.66	1847.08
9 - 10	1662.3	999.9	0.60	0.86	1939.86
10 - 11	1657.8	1014.3	0.61	0.85	1943.48
11 - 12	1590.3	972.9	0.61	0.85	1864.29
12 - 13	950.4	1596.6	1.68	0.51	1858.06
13 - 14	905.4	1602.9	1.77	0.49	1840.93
14 - 15	888.3	1593.9	1.79	0.49	1824.72
15 - 16	885.6	1587.6	1.79	0.49	1817.90
16 - 17	899.1	1596.6	1.78	0.49	1832.35
17 - 18	946.8	1614.6	1.71	0.50	1871.73
18 - 19	952.2	1628.1	1.71	0.50	1886.11
19 - 20	953.1	1631.7	1.71	0.50	1889.67
20 - 21	955.8	1624.5	1.70	0.51	1884.82
21 - 22	960.3	1629.0	1.70	0.51	1890.98
22 - 23	945.9	1625.4	1.72	0.50	1880.60
23 - 24	917.1	1629.0	1.78	0.49	1869.42
максимум	1662,3	1673,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7722.9	12381.3	965.4	1547.7	0.53
8 - 16	9764.1	10751.4	1220.5	1343.9	0.65
16 - 24	7530.3	12978.9	941.3	1622.4	0.50
0 - 24	25017.3	36111.6	1042.4	1504.6	0.56

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-5

составлен: 22.06.2018

стр. 5

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8203.5	5147.1	0.63	0.85	9684.53
1 - 2	8194.5	5157.0	0.63	0.85	9682.17
2 - 3	8283.6	5164.2	0.62	0.85	9761.51
3 - 4	8367.3	5134.5	0.61	0.85	9817.07
4 - 5	8395.2	5136.3	0.61	0.85	9841.80
5 - 6	8416.8	5168.7	0.61	0.85	9877.14
6 - 7	8415.9	5142.6	0.61	0.85	9862.74
7 - 8	8424.0	5163.3	0.61	0.85	9880.46
8 - 9	8361.0	5131.8	0.61	0.85	9810.29
9 - 10	8379.0	5141.7	0.61	0.85	9830.80
10 - 11	8381.7	5169.6	0.62	0.85	9847.72
11 - 12	8334.9	5187.6	0.62	0.85	9817.42
12 - 13	8315.1	5218.2	0.63	0.85	9816.85
13 - 14	8289.0	5154.3	0.62	0.85	9760.86
14 - 15	8279.1	5141.7	0.62	0.85	9745.80
15 - 16	8271.0	5157.9	0.62	0.85	9747.48
16 - 17	8189.1	5139.9	0.63	0.85	9668.50
17 - 18	8217.9	5151.6	0.63	0.85	9699.12
18 - 19	8284.5	5190.3	0.63	0.85	9776.10
19 - 20	8287.2	5187.6	0.63	0.85	9776.96
20 - 21	8272.8	5175.0	0.63	0.85	9758.07
21 - 22	8249.4	5166.0	0.63	0.85	9733.46
22 - 23	8257.5	5157.0	0.62	0.85	9735.55
23 - 24	8165.7	5157.9	0.63	0.85	9658.29
максимум	8424	5218,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	66700.8	41213.7	8337.6	5151.7	0.85
8 - 16	66610.8	41302.8	8326.3	5162.9	0.85
16 - 24	65924.1	41325.3	8240.5	5165.7	0.85
0 - 24	199235.7	123841.8	8301.5	5160.1	0.85

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-11

составлен: 22.06.2018

стр. 6

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16674.0	3468.0	0.21	0.98	17030.83
1 - 2	16776.0	3396.0	0.20	0.98	17116.28
2 - 3	17154.0	3450.0	0.20	0.98	17497.49
3 - 4	17616.0	3690.0	0.21	0.98	17998.32
4 - 5	17928.0	4188.0	0.23	0.97	18410.66
5 - 6	18792.0	4854.0	0.26	0.97	19408.78
6 - 7	18522.0	4380.0	0.24	0.97	19032.84
7 - 8	18312.0	4332.0	0.24	0.97	18817.43
8 - 9	17160.0	3852.0	0.22	0.98	17587.03
9 - 10	17052.0	3804.0	0.22	0.98	17471.15
10 - 11	16782.0	3780.0	0.23	0.97	17202.44
11 - 12	16458.0	3534.0	0.21	0.98	16833.15
12 - 13	16422.0	3498.0	0.21	0.98	16790.42
13 - 14	16362.0	3354.0	0.20	0.98	16702.23
14 - 15	16494.0	3360.0	0.20	0.98	16832.75
15 - 16	16656.0	3456.0	0.21	0.98	17010.77
16 - 17	16758.0	3492.0	0.21	0.98	17117.96
17 - 18	16878.0	3576.0	0.21	0.98	17252.67
18 - 19	16746.0	3606.0	0.22	0.98	17129.85
19 - 20	16740.0	3564.0	0.21	0.98	17115.19
20 - 21	16722.0	3516.0	0.21	0.98	17087.64
21 - 22	16692.0	3546.0	0.21	0.98	17064.49
22 - 23	16650.0	3474.0	0.21	0.98	17008.56
23 - 24	16464.0	3492.0	0.21	0.98	16830.25
максимум	18792	4854			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	141774.0	31758.0	17721.8	3969.8	0.98
8 - 16	133386.0	28638.0	16673.3	3579.8	0.98
16 - 24	133650.0	28266.0	16706.3	3533.3	0.98
0 - 24	408810.0	88662.0	17033.8	3694.3	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-12

составлен: 22.06.2018

стр. 7

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	29004.0	13494.0	0.47	0.91	31989.37
1 - 2	29136.0	13512.0	0.46	0.91	32116.67
2 - 3	29634.0	13704.0	0.46	0.91	32649.25
3 - 4	30270.0	13758.0	0.45	0.91	33249.89
4 - 5	30474.0	14076.0	0.46	0.91	33567.82
5 - 6	30540.0	14166.0	0.46	0.91	33665.52
6 - 7	30420.0	14304.0	0.47	0.91	33615.19
7 - 8	30294.0	13866.0	0.46	0.91	33316.55
8 - 9	30570.0	14190.0	0.46	0.91	33702.83
9 - 10	30630.0	14340.0	0.47	0.91	33820.59
10 - 11	30354.0	14274.0	0.47	0.91	33542.70
11 - 12	30084.0	14172.0	0.47	0.91	33254.96
12 - 13	29586.0	14004.0	0.47	0.91	32732.91
13 - 14	29460.0	13698.0	0.46	0.91	32488.87
14 - 15	29472.0	13746.0	0.47	0.91	32520.01
15 - 16	29406.0	13680.0	0.47	0.91	32432.32
16 - 17	29544.0	13638.0	0.46	0.91	32539.87
17 - 18	29778.0	13686.0	0.46	0.91	32772.49
18 - 19	29730.0	13854.0	0.47	0.91	32799.48
19 - 20	29826.0	13818.0	0.46	0.91	32871.38
20 - 21	29814.0	13698.0	0.46	0.91	32810.21
21 - 22	29700.0	13692.0	0.46	0.91	32704.14
22 - 23	29586.0	13470.0	0.46	0.91	32508.03
23 - 24	29538.0	13524.0	0.46	0.91	32486.80
максимум	30630	14340			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	239772.0	110880.0	29971.5	13860.0	0.91
8 - 16	239562.0	112104.0	29945.3	14013.0	0.91
16 - 24	237516.0	109380.0	29689.5	13672.5	0.91
0 - 24	716850.0	332364.0	29868.8	13848.5	0.91

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

В/З-2

составлен: 22.06.2018

стр. 8

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1728.0	0.0	0.00	1.00	1728.00
1 - 2	1732.5	0.0	0.00	1.00	1732.50
2 - 3	1747.8	0.0	0.00	1.00	1747.80
3 - 4	1755.9	0.0	0.00	1.00	1755.90
4 - 5	1772.1	0.0	0.00	1.00	1772.10
5 - 6	1760.4	0.0	0.00	1.00	1760.40
6 - 7	1755.0	0.0	0.00	1.00	1755.00
7 - 8	1757.7	0.0	0.00	1.00	1757.70
8 - 9	1800.9	0.0	0.00	1.00	1800.90
9 - 10	1768.5	0.0	0.00	1.00	1768.50
10 - 11	1762.2	0.0	0.00	1.00	1762.20
11 - 12	1763.1	0.0	0.00	1.00	1763.10
12 - 13	1740.6	0.0	0.00	1.00	1740.60
13 - 14	1737.9	0.0	0.00	1.00	1737.90
14 - 15	1752.3	0.0	0.00	1.00	1752.30
15 - 16	1745.1	0.0	0.00	1.00	1745.10
16 - 17	1744.2	0.0	0.00	1.00	1744.20
17 - 18	1746.9	0.0	0.00	1.00	1746.90
18 - 19	1739.7	0.0	0.00	1.00	1739.70
19 - 20	1737.9	0.0	0.00	1.00	1737.90
20 - 21	1737.0	0.0	0.00	1.00	1737.00
21 - 22	1737.0	0.0	0.00	1.00	1737.00
22 - 23	1732.5	0.0	0.00	1.00	1732.50
23 - 24	1726.2	0.0	0.00	1.00	1726.20
максимум	1800,9	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтч)	реактивная (Кварч)	
0 - 8	14009.4	0.0	1751.2	0.0	1.00
8 - 16	14070.6	0.0	1758.8	0.0	1.00
16 - 24	13901.4	0.0	1737.7	0.0	1.00
0 - 24	41981.4	0.0	1749.2	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-10

составлен: 22.06.2018

стр. 9

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5294.6	1575.0	0.30	0.96	5523.89
1 - 2	5355.0	1559.9	0.29	0.96	5577.57
2 - 3	5435.7	1580.0	0.29	0.96	5660.67
3 - 4	5730.5	1716.1	0.30	0.96	5981.94
4 - 5	5813.6	1907.6	0.33	0.95	6118.57
5 - 6	5937.1	1965.6	0.33	0.95	6254.02
6 - 7	6075.7	1940.4	0.32	0.95	6378.03
7 - 8	5929.6	1821.9	0.31	0.96	6203.18
8 - 9	5891.8	1877.4	0.32	0.95	6183.68
9 - 10	5856.5	1910.2	0.33	0.95	6160.15
10 - 11	5884.2	2028.6	0.34	0.95	6224.07
11 - 12	5768.2	2000.9	0.35	0.94	6105.39
12 - 13	5720.4	1983.3	0.35	0.94	6054.46
13 - 14	5733.0	1955.5	0.34	0.95	6057.33
14 - 15	5556.6	1824.5	0.33	0.95	5848.47
15 - 16	5536.5	1774.1	0.32	0.95	5813.80
16 - 17	5687.6	1832.1	0.32	0.95	5975.40
17 - 18	5559.2	1791.7	0.32	0.95	5840.80
18 - 19	5470.9	1731.2	0.32	0.95	5738.28
19 - 20	5473.4	1751.4	0.32	0.95	5746.78
20 - 21	5453.3	1733.7	0.32	0.95	5722.25
21 - 22	5425.6	1723.6	0.32	0.95	5692.80
22 - 23	5390.3	1703.5	0.32	0.95	5653.07
23 - 24	5294.6	1693.4	0.32	0.95	5558.81
максимум	6075,7	2028,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	45571.8	14066.5	5696.5	1758.3	0.96
8 - 16	45947.2	15354.5	5743.4	1919.3	0.95
16 - 24	43754.9	13960.6	5469.4	1745.1	0.95
0 - 24	135273.9	43381.6	5636.4	1807.6	0.95

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

УП-8

составлен: 22.06.2018

стр. 10

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	19608.6	11655.6	0.59	0.86	22811.19
1 - 2	19753.8	11767.8	0.60	0.86	22993.34
2 - 3	19978.2	11847.0	0.59	0.86	23226.71
3 - 4	18153.3	10622.7	0.59	0.86	21032.93
4 - 5	18153.3	10619.4	0.58	0.87	21031.26
5 - 6	18044.4	10645.8	0.59	0.86	20950.74
6 - 7	17767.2	10467.6	0.59	0.86	20621.45
7 - 8	17321.7	10200.3	0.59	0.86	20101.93
8 - 9	17216.1	10008.9	0.58	0.87	19914.12
9 - 10	17219.4	10065.0	0.58	0.87	19945.22
10 - 11	17199.6	10098.0	0.59	0.86	19944.82
11 - 12	17377.8	10249.8	0.59	0.86	20175.39
12 - 13	17704.5	10520.4	0.59	0.86	20594.37
13 - 14	18057.6	10738.2	0.59	0.86	21009.19
14 - 15	18021.3	10711.8	0.59	0.86	20964.49
15 - 16	17886.0	10652.4	0.60	0.86	20817.84
16 - 17	17928.9	10744.8	0.60	0.86	20902.06
17 - 18	18321.6	10926.3	0.60	0.86	21332.25
18 - 19	18235.8	10794.3	0.59	0.86	21191.07
19 - 20	18331.5	10685.4	0.58	0.87	21218.43
20 - 21	18315.0	10576.5	0.58	0.87	21149.51
21 - 22	17961.9	10322.4	0.57	0.87	20716.70
22 - 23	18027.9	10375.2	0.58	0.87	20800.24
23 - 24	17605.5	10289.4	0.58	0.87	20391.80
максимум	19978,2	11847			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	148780.5	87826.2	18597.6	10978.3	0.86
8 - 16	140682.3	83044.5	17585.3	10380.6	0.86
16 - 24	144728.1	84714.3	18091.0	10589.3	0.86
0 - 24	434190.9	255585.0	18091.3	10649.4	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-1

составлен: 22.06.2018

стр. 11

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3301.2	2116.8	0.64	0.84	3921.58
1 - 2	3322.2	2125.2	0.64	0.84	3943.79
2 - 3	3269.7	2085.3	0.64	0.84	3878.07
3 - 4	3164.7	2016.0	0.64	0.84	3752.28
4 - 5	3265.5	2076.9	0.64	0.84	3870.01
5 - 6	3231.9	2066.4	0.64	0.84	3836.04
6 - 7	3158.4	2013.9	0.64	0.84	3745.84
7 - 8	3269.7	2081.1	0.64	0.84	3875.81
8 - 9	3288.6	2087.4	0.63	0.85	3895.14
9 - 10	3225.6	2066.4	0.64	0.84	3830.73
10 - 11	3068.1	2064.3	0.67	0.83	3697.91
11 - 12	3066.0	2058.0	0.67	0.83	3692.66
12 - 13	3154.2	2121.0	0.67	0.83	3801.00
13 - 14	3185.7	2125.2	0.67	0.83	3829.51
14 - 15	3152.1	2106.3	0.67	0.83	3791.07
15 - 16	3133.2	2106.3	0.67	0.83	3775.37
16 - 17	3194.1	2148.3	0.67	0.83	3849.35
17 - 18	3257.1	2192.4	0.67	0.83	3926.23
18 - 19	3265.5	2192.4	0.67	0.83	3933.21
19 - 20	3257.1	2184.0	0.67	0.83	3921.55
20 - 21	3267.6	2179.8	0.67	0.83	3927.94
21 - 22	3269.7	2186.1	0.67	0.83	3933.19
22 - 23	3267.6	2190.3	0.67	0.83	3933.78
23 - 24	3187.8	2148.3	0.67	0.83	3844.12
максимум	3322,2	2192,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	25983.3	16581.6	3247.9	2072.7	0.84
8 - 16	25273.5	16734.9	3159.2	2091.9	0.83
16 - 24	25966.5	17421.6	3245.8	2177.7	0.83
0 - 24	77223.3	50738.1	3217.6	2114.1	0.84

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-3А

составлен: 22.06.2018

стр. 12

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2635.5	1415.4	0.54	0.88	2991.52
1 - 2	2738.4	1465.8	0.54	0.88	3106.03
2 - 3	2784.6	1495.2	0.54	0.88	3160.64
3 - 4	2761.5	1365.0	0.49	0.90	3080.44
4 - 5	2715.3	1430.1	0.53	0.88	3068.88
5 - 6	2730.0	1442.7	0.53	0.88	3087.76
6 - 7	2763.6	1463.7	0.53	0.88	3127.28
7 - 8	2895.9	1543.5	0.53	0.88	3281.56
8 - 9	3087.0	1604.4	0.52	0.89	3479.03
9 - 10	3013.5	1663.2	0.55	0.88	3442.01
10 - 11	2982.0	1640.1	0.55	0.88	3403.27
11 - 12	3051.3	1671.6	0.55	0.88	3479.18
12 - 13	3049.2	1692.6	0.56	0.87	3487.48
13 - 14	2969.4	1640.1	0.55	0.88	3392.24
14 - 15	2996.7	1680.0	0.56	0.87	3435.49
15 - 16	2963.1	1659.0	0.56	0.87	3395.92
16 - 17	3038.7	1698.9	0.56	0.87	3481.37
17 - 18	2946.3	1644.3	0.56	0.87	3374.08
18 - 19	2866.5	1593.9	0.56	0.87	3279.84
19 - 20	2900.1	1617.0	0.56	0.87	3320.43
20 - 21	2879.1	1610.7	0.56	0.87	3299.03
21 - 22	2751.0	1524.6	0.55	0.88	3145.22
22 - 23	2811.9	1562.4	0.56	0.87	3216.81
23 - 24	2805.6	1598.1	0.57	0.87	3228.83
максимум	3087	1698,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22024.8	11621.4	2753.1	1452.7	0.88
8 - 16	24112.2	13251.0	3014.0	1656.4	0.88
16 - 24	22999.2	12849.9	2874.9	1606.2	0.87
0 - 24	69136.2	37722.3	2880.7	1571.8	0.88

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-4

составлен: 22.06.2018

стр. 13

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4158.0	2984.1	0.72	0.81	5117.99
1 - 2	4132.8	2973.6	0.72	0.81	5091.40
2 - 3	4017.3	2931.6	0.73	0.81	4973.23
3 - 4	4063.5	2927.4	0.72	0.81	5008.16
4 - 5	4063.5	2937.9	0.72	0.81	5014.31
5 - 6	4082.4	2942.1	0.72	0.81	5032.09
6 - 7	4080.3	2925.3	0.72	0.81	5020.58
7 - 8	4046.7	2898.0	0.72	0.81	4977.37
8 - 9	4059.3	2900.1	0.71	0.82	4988.84
9 - 10	4061.4	2910.6	0.72	0.81	4996.66
10 - 11	4088.7	2937.9	0.72	0.81	5034.75
11 - 12	4210.5	3026.1	0.72	0.81	5185.13
12 - 13	4189.5	3024.0	0.72	0.81	5166.86
13 - 14	4216.8	3000.9	0.71	0.82	5175.60
14 - 15	4227.3	2969.4	0.70	0.82	5165.99
15 - 16	4212.6	2984.1	0.71	0.82	5162.45
16 - 17	4088.7	2935.8	0.72	0.81	5033.53
17 - 18	4162.2	2958.9	0.71	0.82	5106.76
18 - 19	4170.6	2971.5	0.71	0.82	5120.91
19 - 20	4244.1	3032.4	0.71	0.82	5216.11
20 - 21	4210.5	3011.4	0.72	0.81	5176.57
21 - 22	4158.0	2973.6	0.72	0.81	5111.87
22 - 23	4168.5	2973.6	0.71	0.82	5120.42
23 - 24	4160.1	2998.8	0.72	0.81	5128.28
максимум	4244,1	3032,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	32644.5	23520.0	4080.6	2940.0	0.81
8 - 16	33266.1	23753.1	4158.3	2969.1	0.81
16 - 24	33362.7	23856.0	4170.3	2982.0	0.81
0 - 24	99273.3	71129.1	4136.4	2963.7	0.81

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-5

составлен: 22.06.2018

стр. 14

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2074.8	487.2	0.23	0.97	2131.23
1 - 2	2060.1	470.4	0.23	0.97	2113.12
2 - 3	2144.1	512.4	0.24	0.97	2204.48
3 - 4	2186.1	529.2	0.24	0.97	2249.24
4 - 5	2194.5	535.5	0.24	0.97	2258.89
5 - 6	2198.7	562.8	0.26	0.97	2269.59
6 - 7	2524.2	791.7	0.31	0.96	2645.44
7 - 8	2881.2	1043.7	0.36	0.94	3064.41
8 - 9	2864.4	1039.5	0.36	0.94	3047.19
9 - 10	2992.5	936.6	0.31	0.96	3135.65
10 - 11	2923.2	1035.3	0.35	0.94	3101.12
11 - 12	2851.8	1077.3	0.38	0.93	3048.50
12 - 13	2837.1	1077.3	0.38	0.93	3034.75
13 - 14	2872.8	1096.2	0.38	0.93	3074.84
14 - 15	2912.7	1127.7	0.39	0.93	3123.38
15 - 16	2912.7	1113.0	0.38	0.93	3118.11
16 - 17	2845.5	1054.2	0.37	0.94	3034.50
17 - 18	2774.1	978.6	0.35	0.94	2941.65
18 - 19	2677.5	1016.4	0.38	0.93	2863.93
19 - 20	2438.1	961.8	0.39	0.93	2620.95
20 - 21	2444.4	947.1	0.39	0.93	2621.47
21 - 22	2440.2	951.3	0.39	0.93	2619.07
22 - 23	2442.3	959.7	0.39	0.93	2624.09
23 - 24	2408.7	949.2	0.39	0.93	2588.98
максимум	2992,5	1127,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	18263.7	4932.9	2283.0	616.6	0.96
8 - 16	23167.2	8502.9	2895.9	1062.9	0.94
16 - 24	20470.8	7818.3	2558.8	977.3	0.93
0 - 24	61901.7	21254.1	2579.2	885.6	0.94

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-6

составлен: 22.06.2018

стр. 15

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1940.4	1113.0	0.57	0.87	2236.94
1 - 2	1959.3	1123.5	0.57	0.87	2258.56
2 - 3	1988.7	1113.0	0.56	0.87	2278.97
3 - 4	2217.6	1285.2	0.58	0.87	2563.10
4 - 5	2415.0	1398.6	0.58	0.87	2790.75
5 - 6	2507.4	1461.6	0.58	0.87	2902.30
6 - 7	2391.9	1341.9	0.56	0.87	2742.60
7 - 8	2278.5	1272.6	0.56	0.87	2609.80
8 - 9	2280.6	1304.1	0.57	0.87	2627.13
9 - 10	2234.4	1287.3	0.58	0.87	2578.70
10 - 11	2123.1	1222.2	0.58	0.87	2449.76
11 - 12	2066.4	1197.0	0.58	0.87	2388.06
12 - 13	2009.7	1144.5	0.57	0.87	2312.74
13 - 14	1873.2	1096.2	0.59	0.86	2170.38
14 - 15	1902.6	1155.0	0.61	0.85	2225.74
15 - 16	1902.6	1150.8	0.60	0.86	2223.56
16 - 17	1894.2	1144.5	0.60	0.86	2213.11
17 - 18	1997.1	1222.2	0.61	0.85	2341.41
18 - 19	1999.2	1222.2	0.61	0.85	2343.20
19 - 20	1980.3	1218.0	0.62	0.85	2324.89
20 - 21	1787.1	1045.8	0.59	0.86	2070.61
21 - 22	1782.9	1029.0	0.58	0.87	2058.54
22 - 23	1774.5	1031.1	0.58	0.87	2052.32
23 - 24	1713.6	982.8	0.57	0.87	1975.43
максимум	2507,4	1461,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	17698.8	10109.4	2212.3	1263.7	0.87
8 - 16	16392.6	9557.1	2049.1	1194.6	0.86
16 - 24	14928.9	8895.6	1866.1	1111.9	0.86
0 - 24	49020.3	28562.1	2042.5	1190.1	0.86

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-7

составлен: 22.06.2018

стр. 16

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4890.9	1096.2	0.22	0.98	5012.24
1 - 2	4842.6	1077.3	0.22	0.98	4960.98
2 - 3	4872.0	1079.4	0.22	0.98	4990.14
3 - 4	4882.5	1054.2	0.22	0.98	4995.01
4 - 5	4851.0	1024.8	0.21	0.98	4958.07
5 - 6	4813.2	1010.1	0.21	0.98	4918.05
6 - 7	4798.5	999.6	0.21	0.98	4901.51
7 - 8	4775.4	995.4	0.21	0.98	4878.04
8 - 9	4767.0	968.1	0.20	0.98	4864.31
9 - 10	4760.7	972.3	0.20	0.98	4858.97
10 - 11	4739.7	980.7	0.21	0.98	4840.10
11 - 12	4743.9	1001.7	0.21	0.98	4848.50
12 - 13	4712.4	999.6	0.21	0.98	4817.25
13 - 14	4699.8	980.7	0.21	0.98	4801.03
14 - 15	4718.7	987.0	0.21	0.98	4820.82
15 - 16	4685.1	942.9	0.20	0.98	4779.04
16 - 17	4767.0	978.6	0.21	0.98	4866.41
17 - 18	4893.0	1010.1	0.21	0.98	4996.17
18 - 19	4901.4	1014.3	0.21	0.98	5005.25
19 - 20	4911.9	1024.8	0.21	0.98	5017.67
20 - 21	4920.3	1022.7	0.21	0.98	5025.46
21 - 22	4922.4	1026.9	0.21	0.98	5028.37
22 - 23	4914.0	1022.7	0.21	0.98	5019.29
23 - 24	4832.1	1022.7	0.21	0.98	4939.14
максимум	4922,4	1096,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	38726.1	8337.0	4840.8	1042.1	0.98
8 - 16	37827.3	7833.0	4728.4	979.1	0.98
16 - 24	39062.1	8122.8	4882.8	1015.3	0.98
0 - 24	115615.5	24292.8	4817.3	1012.2	0.98

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-8

составлен: 22.06.2018

стр. 17

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	942.9	0.0	0.00	1.00	942.90
1 - 2	949.2	0.0	0.00	1.00	949.20
2 - 3	953.4	0.0	0.00	1.00	953.40
3 - 4	953.4	0.0	0.00	1.00	953.40
4 - 5	945.0	0.0	0.00	1.00	945.00
5 - 6	945.0	0.0	0.00	1.00	945.00
6 - 7	940.8	0.0	0.00	1.00	940.80
7 - 8	936.6	0.0	0.00	1.00	936.60
8 - 9	932.4	0.0	0.00	1.00	932.40
9 - 10	932.4	0.0	0.00	1.00	932.40
10 - 11	926.1	0.0	0.00	1.00	926.10
11 - 12	921.9	0.0	0.00	1.00	921.90
12 - 13	930.3	0.0	0.00	1.00	930.30
13 - 14	932.4	0.0	0.00	1.00	932.40
14 - 15	932.4	0.0	0.00	1.00	932.40
15 - 16	930.3	0.0	0.00	1.00	930.30
16 - 17	934.5	0.0	0.00	1.00	934.50
17 - 18	963.9	0.0	0.00	1.00	963.90
18 - 19	974.4	0.0	0.00	1.00	974.40
19 - 20	974.4	0.0	0.00	1.00	974.40
20 - 21	972.3	0.0	0.00	1.00	972.30
21 - 22	970.2	0.0	0.00	1.00	970.20
22 - 23	966.0	0.0	0.00	1.00	966.00
23 - 24	947.1	0.0	0.00	1.00	947.10
максимум	974,4	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7566.3	0.0	945.8	0.0	1.00
8 - 16	7438.2	0.0	929.8	0.0	1.00
16 - 24	7702.8	0.0	962.9	0.0	1.00
0 - 24	22707.3	0.0	946.1	0.0	1.00

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-9

составлен: 22.06.2018

стр. 18

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1850.1	789.6	0.43	0.92	2011.55
1 - 2	1841.7	791.7	0.43	0.92	2004.66
2 - 3	1856.4	789.6	0.43	0.92	2017.35
3 - 4	1871.1	781.2	0.42	0.92	2027.63
4 - 5	1896.3	787.5	0.42	0.92	2053.32
5 - 6	1906.8	793.8	0.42	0.92	2065.43
6 - 7	1913.1	802.2	0.42	0.92	2074.48
7 - 8	1917.3	806.4	0.42	0.92	2079.98
8 - 9	1932.0	802.2	0.42	0.92	2091.92
9 - 10	1950.9	808.5	0.41	0.93	2111.80
10 - 11	1957.2	819.0	0.42	0.92	2121.65
11 - 12	1967.7	829.5	0.42	0.92	2135.40
12 - 13	1936.2	825.3	0.43	0.92	2104.75
13 - 14	1932.0	819.0	0.42	0.92	2098.42
14 - 15	1934.1	823.2	0.43	0.92	2102.00
15 - 16	1896.3	812.7	0.43	0.92	2063.11
16 - 17	1892.1	814.8	0.43	0.92	2060.08
17 - 18	1885.8	800.1	0.42	0.92	2048.51
18 - 19	1829.1	791.7	0.43	0.92	1993.09
19 - 20	1869.0	802.2	0.43	0.92	2033.88
20 - 21	1879.5	800.1	0.43	0.92	2042.71
21 - 22	1887.9	800.1	0.42	0.92	2050.45
22 - 23	1908.9	808.5	0.42	0.92	2073.06
23 - 24	1923.6	821.1	0.43	0.92	2091.52
максимум	1967,7	829,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15052.8	6342.0	1881.6	792.8	0.92
8 - 16	15506.4	6539.4	1938.3	817.4	0.92
16 - 24	15075.9	6438.6	1884.5	804.8	0.92
0 - 24	45635.1	19320.0	1901.5	805.0	0.92

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

КП-3

составлен: 22.06.2018

стр. 19

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1259.6	1043.9	0.83	0.77	1635.95
1 - 2	1261.3	1048.8	0.83	0.77	1640.38
2 - 3	1337.5	1135.2	0.85	0.76	1754.30
3 - 4	1417.0	1245.5	0.88	0.75	1886.57
4 - 5	1488.7	1393.5	0.94	0.73	2039.13
5 - 6	1479.8	1404.7	0.95	0.72	2040.34
6 - 7	1483.3	1399.1	0.94	0.73	2039.03
7 - 8	1461.8	1372.0	0.94	0.73	2004.81
8 - 9	1472.4	1397.5	0.95	0.72	2030.02
9 - 10	1455.1	1371.4	0.94	0.73	1999.51
10 - 11	1444.9	1388.7	0.96	0.72	2004.05
11 - 12	1408.9	1330.2	0.94	0.73	1937.64
12 - 13	1308.8	1213.7	0.93	0.73	1784.94
13 - 14	1308.8	1186.6	0.91	0.74	1766.63
14 - 15	1310.9	1194.4	0.91	0.74	1773.43
15 - 16	1312.6	1192.8	0.91	0.74	1773.61
16 - 17	1314.1	1199.3	0.91	0.74	1779.10
17 - 18	1324.1	1197.6	0.90	0.74	1785.35
18 - 19	1328.8	1200.8	0.90	0.74	1790.99
19 - 20	1329.2	1202.7	0.90	0.74	1792.56
20 - 21	1329.9	1198.2	0.90	0.74	1790.06
21 - 22	1329.4	1191.8	0.90	0.74	1785.41
22 - 23	1329.5	1200.3	0.90	0.74	1791.17
23 - 24	1324.1	1205.4	0.91	0.74	1790.59
максимум	1488,7	1404,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	11189.0	10042.7	1398.6	1255.3	0.74
8 - 16	11022.4	10275.3	1377.8	1284.4	0.73
16 - 24	10609.1	9596.1	1326.1	1199.5	0.74
0 - 24	32820.5	29914.1	1367.5	1246.4	0.74

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-2

составлен: 22.06.2018

стр. 20

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	14592.6	10055.1	0.69	0.82	17721.43
1 - 2	14529.9	10038.6	0.69	0.82	17660.45
2 - 3	14694.9	10025.4	0.68	0.83	17789.01
3 - 4	14912.7	10147.5	0.68	0.83	18037.75
4 - 5	15143.7	10315.8	0.68	0.83	18323.41
5 - 6	15114.0	10404.9	0.69	0.82	18349.25
6 - 7	15467.1	10546.8	0.68	0.83	18720.74
7 - 8	15255.9	10434.6	0.68	0.83	18483.06
8 - 9	15698.1	10616.1	0.68	0.83	18950.78
9 - 10	15747.6	10734.9	0.68	0.83	19058.46
10 - 11	15658.5	10827.3	0.69	0.82	19037.31
11 - 12	15430.8	10784.4	0.70	0.82	18825.86
12 - 13	15549.6	10820.7	0.70	0.82	18944.07
13 - 14	15638.7	10718.4	0.69	0.82	18959.25
14 - 15	15615.6	10632.6	0.68	0.83	18891.77
15 - 16	15295.5	10395.0	0.68	0.83	18493.47
16 - 17	15460.5	10480.8	0.68	0.83	18678.18
17 - 18	15477.0	10500.6	0.68	0.83	18702.94
18 - 19	15295.5	10477.5	0.69	0.82	18539.97
19 - 20	15384.6	10589.7	0.69	0.82	18676.93
20 - 21	15298.8	10454.4	0.68	0.83	18529.65
21 - 22	15163.5	10355.4	0.68	0.83	18362.08
22 - 23	15315.3	10431.3	0.68	0.83	18530.26
23 - 24	14978.7	10338.9	0.69	0.82	18200.39
максимум	15747,6	10827,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	119710.8	81968.7	14963.9	10246.1	0.83
8 - 16	124634.4	85529.4	15579.3	10691.2	0.82
16 - 24	122373.9	83628.6	15296.7	10453.6	0.83
0 - 24	366719.1	251126.7	15280.0	10463.6	0.83

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ЦРП-ЗБ

составлен: 22.06.2018

стр. 21

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "Фи"	Косинус "Фи"	Полная мощность (кВа)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1982.4	264.6	0.13	0.99	1999.98
1 - 2	1971.9	264.6	0.13	0.99	1989.57
2 - 3	1971.9	262.5	0.13	0.99	1989.30
3 - 4	1963.5	241.5	0.12	0.99	1978.30
4 - 5	1974.0	235.2	0.12	0.99	1987.96
5 - 6	1988.7	237.3	0.12	0.99	2002.81
6 - 7	2018.1	241.5	0.12	0.99	2032.50
7 - 8	2085.3	289.8	0.14	0.99	2105.34
8 - 9	2202.9	359.1	0.16	0.99	2231.98
9 - 10	2217.6	373.8	0.17	0.99	2248.88
10 - 11	2215.5	382.2	0.17	0.99	2248.23
11 - 12	2217.6	390.6	0.18	0.98	2251.74
12 - 13	2215.5	394.8	0.18	0.98	2250.40
13 - 14	2213.4	384.3	0.17	0.99	2246.51
14 - 15	2209.2	388.5	0.18	0.98	2243.10
15 - 16	2181.9	382.2	0.18	0.98	2215.12
16 - 17	2160.9	380.1	0.18	0.98	2194.07
17 - 18	2125.2	371.7	0.17	0.99	2157.46
18 - 19	2102.1	369.6	0.18	0.98	2134.34
19 - 20	2108.4	375.9	0.18	0.98	2141.65
20 - 21	2110.5	371.7	0.18	0.98	2142.98
21 - 22	2127.3	375.9	0.18	0.98	2160.26
22 - 23	2135.7	375.9	0.18	0.98	2168.53
23 - 24	2139.9	386.4	0.18	0.98	2174.51
максимум	2217,6	394,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	15955.8	2037.0	1994.5	254.6	0.99
8 - 16	17673.6	3055.5	2209.2	381.9	0.99
16 - 24	17010.0	3007.2	2126.3	375.9	0.98
0 - 24	50639.4	8099.7	2110.0	337.5	0.99

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ОАО "АНХК"

составлен: 22.06.2018

стр. 22

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	159441.4	76320.5	0.48	0.90	176766.45
1 - 2	160306.9	76602.8	0.48	0.90	177669.05
2 - 3	162793.0	77478.8	0.48	0.90	180290.11
3 - 4	163679.4	76928.7	0.47	0.91	180856.22
4 - 5	164537.7	77633.3	0.47	0.91	181932.91
5 - 6	165630.3	79147.3	0.48	0.90	183569.31
6 - 7	165290.9	78740.0	0.48	0.90	183087.60
7 - 8	164786.1	78928.6	0.48	0.90	182713.39
8 - 9	164534.5	78278.5	0.48	0.90	182206.27
9 - 10	164936.4	78135.2	0.47	0.91	182507.88
10 - 11	163684.9	78996.6	0.48	0.90	181750.40
11 - 12	162108.5	78680.6	0.49	0.90	180193.79
12 - 13	160189.7	78885.8	0.49	0.90	178560.10
13 - 14	159986.3	77996.3	0.49	0.90	177986.06
14 - 15	160031.3	77806.8	0.49	0.90	177943.57
15 - 16	159599.5	77300.6	0.48	0.90	177334.10
16 - 17	160318.8	77563.7	0.48	0.90	178096.17
17 - 18	161431.6	77939.5	0.48	0.90	179261.62
18 - 19	160792.1	78105.4	0.49	0.90	178758.36
19 - 20	160901.5	77976.6	0.48	0.90	178800.57
20 - 21	160702.1	77020.2	0.48	0.90	178205.71
21 - 22	160109.3	76494.9	0.48	0.90	177444.24
22 - 23	160251.1	76411.3	0.48	0.90	177536.20
23 - 24	158711.8	76522.4	0.48	0.90	176196.23
максимум	165630,3	79147,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1306465.7	621780.0	163308.2	77722.5	0.90
8 - 16	1295071.1	626080.4	161883.9	78260.1	0.90
16 - 24	1283218.3	618034.0	160402.3	77254.3	0.90
0 - 24	3884755.1	1865894.4	161864.8	77745.6	0.90

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

ПРОМПЛОЩАДКА

составлен: 22.06.2018

стр. 23

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	50491.4	25805.9	0.51	0.89	56703.84
1 - 2	50938.0	26036.4	0.51	0.89	57206.42
2 - 3	52038.1	26603.4	0.51	0.89	58444.03
3 - 4	52933.0	26794.7	0.51	0.89	59328.39
4 - 5	52705.0	26100.0	0.50	0.89	58813.49
5 - 6	52798.7	26594.2	0.50	0.89	59118.14
6 - 7	52450.0	26521.4	0.51	0.89	58774.03
7 - 8	52586.3	27343.3	0.52	0.89	59270.36
8 - 9	52584.3	26669.2	0.51	0.89	58960.62
9 - 10	53041.9	26262.4	0.50	0.89	59187.47
10 - 11	52783.0	26907.0	0.51	0.89	59245.52
11 - 12	51892.6	26687.7	0.51	0.89	58353.02
12 - 13	50173.1	26780.3	0.53	0.88	56872.88
13 - 14	49839.5	26389.6	0.53	0.88	56394.92
14 - 15	49886.0	26294.8	0.53	0.88	56391.75
15 - 16	50001.7	26192.1	0.52	0.89	56446.40
16 - 17	50124.1	26220.8	0.52	0.89	56568.15
17 - 18	50413.1	26280.6	0.52	0.89	56852.01
18 - 19	50527.6	26470.4	0.52	0.89	57041.39
19 - 20	50462.6	26352.0	0.52	0.89	56928.92
20 - 21	50627.7	26052.3	0.51	0.89	56937.57
21 - 22	50856.7	25988.0	0.51	0.89	57112.00
22 - 23	50892.2	26033.1	0.51	0.89	57164.13
23 - 24	50712.5	26277.3	0.52	0.89	57116.15
максимум	53041,9	27343,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	416940.5	211799.3	52117.6	26474.9	0.89
8 - 16	410202.1	212183.1	51275.3	26522.9	0.89
16 - 24	404616.5	209674.5	50577.1	26209.3	0.89
0 - 24	1231759.1	633656.9	51323.3	26402.4	0.89

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

20.06.2018 г.

6 ЭЛЕКТРОРАЙОН

составлен: 22.06.2018

стр. 24

Интервал времени (час)	Суммарный расход энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (кВА)
	активной (кВтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	23776.2	10266.9	0.43	0.92	25898.20
1 - 2	23818.2	10292.1	0.43	0.92	25946.75
2 - 3	23858.1	10269.0	0.43	0.92	25974.24
3 - 4	24063.9	10199.7	0.42	0.92	26136.28
4 - 5	24320.1	10426.5	0.43	0.92	26460.90
5 - 6	24404.1	10516.8	0.43	0.92	26573.73
6 - 7	24588.9	10579.8	0.43	0.92	26768.38
7 - 8	25086.6	10930.5	0.44	0.92	27364.45
8 - 9	25414.2	11064.9	0.44	0.92	27718.47
9 - 10	25389.0	11018.7	0.43	0.92	27676.94
10 - 11	25023.6	11081.7	0.44	0.92	27367.58
11 - 12	25097.1	11251.8	0.45	0.91	27503.95
12 - 13	25034.1	11279.1	0.45	0.91	27457.68
13 - 14	24895.5	11142.6	0.45	0.91	27275.33
14 - 15	24985.8	11237.1	0.45	0.91	27396.40
15 - 16	24817.8	11151.0	0.45	0.91	27207.87
16 - 17	24815.7	11155.2	0.45	0.91	27207.67
17 - 18	25004.7	11178.3	0.45	0.91	27389.59
18 - 19	24786.3	11172.0	0.45	0.91	27187.76
19 - 20	24683.4	11216.1	0.45	0.91	27112.20
20 - 21	24471.3	10989.3	0.45	0.91	26825.53
21 - 22	24309.6	10867.5	0.45	0.91	26628.17
22 - 23	24389.4	10924.2	0.45	0.91	26724.16
23 - 24	24118.5	10907.4	0.45	0.91	26470.24
максимум	25414,2	11279,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (кВтч)	реактивной (кварч)	активная (КВтЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	193916.1	83481.3	24239.5	10435.2	0.92
8 - 16	200657.1	89226.9	25082.1	11153.4	0.91
16 - 24	196578.9	88410.0	24572.4	11051.2	0.91
0 - 24	591152.1	261118.2	24631.3	10879.9	0.91