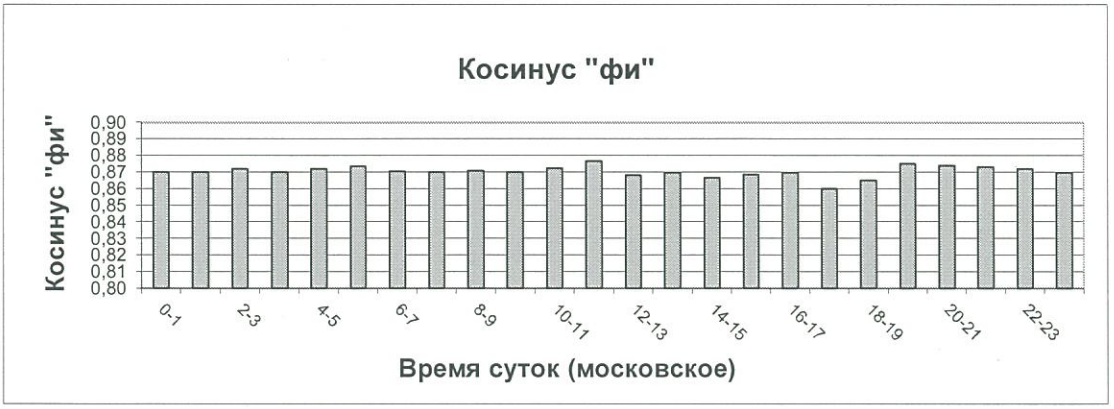
Утверждаю :
Главный энергетик -
начальник управления энергетики АО "АНХК"
К.А.Симонов
"__" июня 2016г.





Кз = Рс/Рмакс = 116317,5 / 120397,6 = 0,966

Средневзвешенный коэффициент мощности 0,87

Исп. Шукурова З.Т.
8(3955)575985

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ОАО "АНХК"**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	108634.4	63142.7	0.58	0.87	125652.03
1 - 2	109278.9	61847.9	0.57	0.87	125566.88
2 - 3	111897.9	62811.9	0.56	0.87	128321.76
3 - 4	115457.5	65403.2	0.57	0.87	132695.19
4 - 5	118619.3	66569.7	0.56	0.87	136022.29
5 - 6	119246.1	66376.8	0.56	0.87	136475.32
6 - 7	116595.1	65855.7	0.56	0.87	133908.14
7 - 8	116733.0	66144.8	0.57	0.87	134170.52
8 - 9	118514.8	66825.2	0.56	0.87	136056.48
9 - 10	119402.9	67064.6	0.56	0.87	136947.85
10 - 11	118144.8	66157.7	0.56	0.87	135406.92
11 - 12	117323.3	64421.0	0.55	0.88	133846.26
12 - 13	114952.5	65718.9	0.57	0.87	132412.43
13 - 14	114327.4	64831.8	0.57	0.87	131430.27
14 - 15	113789.2	65486.5	0.58	0.87	131287.71
15 - 16	114788.9	65494.9	0.57	0.87	132159.27
16 - 17	115794.4	65689.2	0.57	0.87	133129.31
17 - 18	116790.1	69023.1	0.59	0.86	135661.77
18 - 19	115670.9	67036.8	0.58	0.87	133692.52
19 - 20	120397.6	66527.3	0.55	0.88	137555.31
20 - 21	119603.8	66500.1	0.56	0.87	136847.84
21 - 22	119228.7	66552.3	0.56	0.87	136545.57
22 - 23	119365.2	66977.0	0.56	0.87	136872.09
23 - 24	117064.4	66387.8	0.57	0.87	134578.65
максимум	120397,6	69023,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	916462.2	518152.7	114557.8	64769.1	0.87
8 - 16	931243.8	526000.6	116405.5	65750.1	0.87
16 - 24	943915.1	534693.6	117989.4	66836.7	0.87
0 - 24	2791621.1	1578846.9	116317.5	65785.3	0.87

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ПРОМПЛОЩАДКА**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	36220.8	24160.9	0.67	0.83	43539.58
1 - 2	36602.5	23782.6	0.65	0.84	43650.37
2 - 3	37630.3	24485.6	0.65	0.84	44895.26
3 - 4	38917.2	25078.8	0.64	0.84	46297.89
4 - 5	39552.2	24937.4	0.63	0.85	46757.36
5 - 6	39980.5	24912.8	0.62	0.85	47107.20
6 - 7	38531.0	24357.8	0.63	0.85	45584.43
7 - 8	38545.9	24946.6	0.65	0.84	45914.26
8 - 9	38961.0	24313.6	0.62	0.85	45925.05
9 - 10	39485.8	24029.7	0.61	0.85	46222.88
10 - 11	39155.5	23663.4	0.60	0.86	45750.52
11 - 12	39475.9	22587.0	0.57	0.87	45480.98
12 - 13	37999.9	24291.0	0.64	0.84	45100.39
13 - 14	38247.3	24314.5	0.64	0.84	45321.64
14 - 15	38163.9	24680.4	0.65	0.84	45448.93
15 - 16	38798.8	24655.3	0.64	0.84	45969.89
16 - 17	38963.6	24558.9	0.63	0.85	46057.59
17 - 18	39033.3	24675.1	0.63	0.85	46178.56
18 - 19	38857.2	24701.7	0.64	0.84	46044.07
19 - 20	38570.9	24536.8	0.64	0.84	45713.99
20 - 21	38589.7	24811.8	0.64	0.84	45877.99
21 - 22	38569.7	24737.9	0.64	0.84	45821.23
22 - 23	38738.7	24860.8	0.64	0.84	46029.84
23 - 24	38625.9	25075.9	0.65	0.84	46051.72
максимум	39980,5	25078,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	305980.4	196662.5	38247.6	24582.8	0.84
8 - 16	310288.1	192534.9	38786.0	24066.9	0.85
16 - 24	309949.0	197958.9	38743.6	24744.9	0.84
0 - 24	926217.5	587156.3	38592.4	24464.8	0.84

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **6 ЭЛЕКТРОРАЙОН**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	22738.8	12211.5	0.54	0.88	25810.34
1 - 2	25817.4	14250.6	0.55	0.88	29489.28
2 - 3	26000.1	14294.7	0.55	0.88	29670.59
3 - 4	26042.1	14326.2	0.55	0.88	29722.57
4 - 5	26241.6	14391.3	0.55	0.88	29928.77
5 - 6	26258.4	14439.6	0.55	0.88	29966.74
6 - 7	26707.8	14708.4	0.55	0.88	30490.06
7 - 8	26863.2	14853.3	0.55	0.88	30696.12
8 - 9	27108.9	14935.2	0.55	0.88	30950.81
9 - 10	27188.7	14989.8	0.55	0.88	31047.05
10 - 11	26399.1	14928.9	0.57	0.87	30327.95
11 - 12	26178.6	14849.1	0.57	0.87	30096.76
12 - 13	26283.6	15008.7	0.57	0.87	30266.96
13 - 14	26157.6	14899.5	0.57	0.87	30103.41
14 - 15	25382.7	14437.5	0.57	0.87	29201.42
15 - 16	22333.5	12261.9	0.55	0.88	25478.21
16 - 17	22306.2	12217.8	0.55	0.88	25433.07
17 - 18	22782.9	12450.9	0.55	0.88	25963.16
18 - 19	22724.1	12383.7	0.54	0.88	25879.35
19 - 20	22705.2	12247.2	0.54	0.88	25797.67
20 - 21	22665.3	12257.7	0.54	0.88	25767.56
21 - 22	22675.8	12335.4	0.54	0.88	25813.83
22 - 23	22671.6	12303.9	0.54	0.88	25795.10
23 - 24	22110.9	12066.6	0.55	0.88	25189.18
максимум	27188,7	15008,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	206669.4	113475.6	25833.7	14184.5	0.88
8 - 16	207032.7	116310.6	25879.1	14538.8	0.87
16 - 24	180642.0	98263.2	22580.3	12282.9	0.88
0 - 24	594344.1	328049.4	24764.3	13668.7	0.88

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-1**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	14191.2	7007.4	0.49	0.90	15827.00
1 - 2	14261.4	6892.2	0.48	0.90	15839.51
2 - 3	14234.4	6818.4	0.48	0.90	15783.18
3 - 4	14475.6	6823.8	0.47	0.91	16003.35
4 - 5	14913.0	6901.2	0.46	0.91	16432.41
5 - 6	15712.2	7192.8	0.46	0.91	17280.32
6 - 7	14691.6	7034.4	0.48	0.90	16288.83
7 - 8	14562.0	6969.6	0.48	0.90	16143.95
8 - 9	14653.8	6894.0	0.47	0.91	16194.48
9 - 10	14709.6	6899.4	0.47	0.91	16247.28
10 - 11	14648.4	6872.4	0.47	0.91	16180.40
11 - 12	14814.0	6863.4	0.46	0.91	16326.69
12 - 13	14596.2	7284.6	0.50	0.89	16313.01
13 - 14	14657.4	7200.0	0.49	0.90	16330.32
14 - 15	14418.0	7354.8	0.51	0.89	16185.54
15 - 16	14751.0	7435.8	0.50	0.89	16519.17
16 - 17	14821.2	7381.8	0.50	0.89	16557.75
17 - 18	14605.2	7268.4	0.50	0.89	16313.84
18 - 19	14619.6	7381.8	0.50	0.89	16377.54
19 - 20	14587.2	7374.6	0.51	0.89	16345.37
20 - 21	14625.0	7421.4	0.51	0.89	16400.24
21 - 22	14581.8	7333.2	0.50	0.89	16321.91
22 - 23	14673.6	7367.4	0.50	0.89	16419.29
23 - 24	14862.6	7502.4	0.50	0.89	16648.81
максимум	15712,2	7502,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	117041.4	55639.8	14630.2	6955.0	0.90
8 - 16	117248.4	56804.4	14656.0	7100.6	0.90
16 - 24	117376.2	59031.0	14672.0	7378.9	0.89
0 - 24	351666.0	171475.2	14652.7	7144.8	0.90

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-2**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4839.6	3387.6	0.70	0.82	5907.42
1 - 2	5067.6	3349.2	0.66	0.83	6074.35
2 - 3	5802.0	4065.6	0.70	0.82	7084.65
3 - 4	6417.6	4477.2	0.70	0.82	7825.02
4 - 5	6453.6	4407.6	0.68	0.83	7815.11
5 - 6	6240.0	4335.6	0.69	0.82	7598.36
6 - 7	5894.4	3922.8	0.67	0.83	7080.42
7 - 8	6236.4	4480.8	0.72	0.81	7679.21
8 - 9	6182.4	4342.8	0.70	0.82	7555.26
9 - 10	6286.8	4414.8	0.70	0.82	7682.08
10 - 11	6066.0	4147.2	0.68	0.83	7348.17
11 - 12	6434.4	2905.2	0.45	0.91	7059.86
12 - 13	4768.8	3440.4	0.72	0.81	5880.29
13 - 14	5086.8	3351.6	0.66	0.83	6091.70
14 - 15	4970.4	3459.6	0.70	0.82	6055.88
15 - 16	5068.8	3375.6	0.67	0.83	6089.94
16 - 17	5185.2	3408.0	0.66	0.83	6204.90
17 - 18	5253.6	3489.6	0.66	0.83	6306.95
18 - 19	5306.4	3586.8	0.68	0.83	6404.92
19 - 20	5158.8	3548.4	0.69	0.82	6261.34
20 - 21	5119.2	3596.4	0.70	0.82	6256.22
21 - 22	5089.2	3625.2	0.71	0.82	6248.36
22 - 23	5173.2	3668.4	0.71	0.82	6341.86
23 - 24	5079.6	3676.8	0.72	0.81	6270.66
максимум	6453,6	4480,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	46951.2	32426.4	5868.9	4053.3	0.82
8 - 16	44864.4	29437.2	5608.1	3679.6	0.83
16 - 24	41365.2	28599.6	5170.6	3575.0	0.82
0 - 24	133180.8	90463.2	5549.2	3769.3	0.83

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-3**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7200.0	6536.4	0.91	0.74	9724.43
1 - 2	7212.0	6400.8	0.89	0.75	9642.78
2 - 3	7323.6	6396.0	0.87	0.75	9723.37
3 - 4	7413.6	6404.4	0.86	0.76	9796.83
4 - 5	7468.8	6336.0	0.85	0.76	9794.28
5 - 6	7527.6	6362.4	0.85	0.76	9856.21
6 - 7	7582.8	6406.8	0.84	0.77	9927.03
7 - 8	7477.2	6481.2	0.87	0.75	9895.17
8 - 9	7284.0	6418.8	0.88	0.75	9708.64
9 - 10	7264.8	6454.8	0.89	0.75	9718.12
10 - 11	7396.8	6412.8	0.87	0.75	9789.62
11 - 12	7314.0	6568.8	0.90	0.74	9830.75
12 - 13	7312.8	6747.6	0.92	0.74	9950.23
13 - 14	7620.0	7048.8	0.93	0.73	10380.27
14 - 15	7794.0	7170.0	0.92	0.74	10590.34
15 - 16	7876.8	7135.2	0.91	0.74	10628.03
16 - 17	7876.8	7104.0	0.90	0.74	10607.11
17 - 18	8001.6	7176.0	0.90	0.74	10748.05
18 - 19	7704.0	6877.2	0.89	0.75	10327.03
19 - 20	7527.6	6738.0	0.90	0.74	10102.74
20 - 21	7544.4	6832.8	0.91	0.74	10178.66
21 - 22	7558.8	6826.8	0.90	0.74	10185.32
22 - 23	7542.0	6830.4	0.91	0.74	10175.27
23 - 24	7512.0	6913.2	0.92	0.74	10208.94
максимум	8001,6	7176			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	59205.6	51324.0	7400.7	6415.5	0.76
8 - 16	59863.2	53956.8	7482.9	6744.6	0.74
16 - 24	61267.2	55298.4	7658.4	6912.3	0.74
0 - 24	180336.0	160579.2	7514.0	6690.8	0.75

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-4**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	593.1	1102.5	1.86	0.47	1251.91
1 - 2	659.7	1079.1	1.64	0.52	1264.78
2 - 3	760.5	1117.8	1.47	0.56	1351.98
3 - 4	872.1	1157.4	1.33	0.60	1449.18
4 - 5	961.2	1112.4	1.16	0.65	1470.15
5 - 6	819.0	916.2	1.12	0.67	1228.90
6 - 7	678.6	873.0	1.29	0.61	1105.72
7 - 8	629.1	884.7	1.41	0.58	1085.57
8 - 9	1137.6	458.1	0.40	0.93	1226.37
9 - 10	1597.5	144.9	0.09	1.00	1604.06
10 - 11	1427.4	106.2	0.07	1.00	1431.35
11 - 12	1335.6	135.0	0.10	1.00	1342.41
12 - 13	1854.9	717.3	0.39	0.93	1988.76
13 - 14	1490.4	680.4	0.46	0.91	1638.36
14 - 15	1575.9	642.6	0.41	0.93	1701.88
15 - 16	1693.8	680.4	0.40	0.93	1825.35
16 - 17	1736.1	662.4	0.38	0.93	1858.18
17 - 18	1757.7	689.4	0.39	0.93	1888.06
18 - 19	1805.4	747.9	0.41	0.93	1954.18
19 - 20	1844.1	764.1	0.41	0.93	1996.13
20 - 21	1859.4	786.6	0.42	0.92	2018.94
21 - 22	1883.7	783.0	0.42	0.92	2039.95
22 - 23	1898.1	808.2	0.43	0.92	2063.00
23 - 24	1823.4	788.4	0.43	0.92	1986.55
максимум	1898,1	1157,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	5973.3	8243.1	746.7	1030.4	0.59
8 - 16	12113.1	3564.9	1514.1	445.6	0.95
16 - 24	14607.9	6030.0	1826.0	753.7	0.92
0 - 24	32694.3	17838.0	1362.3	743.3	0.84

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-5**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	8030.7	5171.4	0.64	0.84	9551.73
1 - 2	8039.7	5119.2	0.64	0.84	9531.16
2 - 3	8095.5	5112.0	0.63	0.85	9574.43
3 - 4	8228.7	5124.6	0.62	0.85	9693.97
4 - 5	8222.4	5070.6	0.62	0.85	9660.17
5 - 6	8166.6	5017.5	0.61	0.85	9584.81
6 - 7	8179.2	5040.0	0.62	0.85	9607.34
7 - 8	8172.9	5069.7	0.62	0.85	9617.60
8 - 9	8190.9	5076.0	0.62	0.85	9636.21
9 - 10	8163.0	5060.7	0.62	0.85	9604.44
10 - 11	8151.3	5064.3	0.62	0.85	9596.40
11 - 12	8145.0	5081.4	0.62	0.85	9600.09
12 - 13	8059.5	5085.0	0.63	0.85	9529.57
13 - 14	8001.9	5043.6	0.63	0.85	9458.77
14 - 15	8053.2	5115.6	0.64	0.84	9540.62
15 - 16	8010.9	5096.7	0.64	0.84	9494.78
16 - 17	7994.7	5072.4	0.63	0.85	9468.08
17 - 18	8053.2	5101.2	0.63	0.85	9532.90
18 - 19	8060.4	5145.3	0.64	0.84	9562.64
19 - 20	8085.6	5148.9	0.64	0.84	9585.83
20 - 21	8074.8	5202.0	0.64	0.84	9605.37
21 - 22	8079.3	5193.0	0.64	0.84	9604.29
22 - 23	8074.8	5206.5	0.64	0.84	9607.81
23 - 24	8001.9	5222.7	0.65	0.84	9555.47
максимум	8228,7	5222,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	65135.7	40725.0	8142.0	5090.6	0.85
8 - 16	64775.7	40623.3	8097.0	5077.9	0.85
16 - 24	64424.7	41292.0	8053.1	5161.5	0.84
0 - 24	194336.1	122640.3	8097.3	5110.0	0.85

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-11**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	7518.0	1302.0	0.17	0.99	7629.91
1 - 2	7434.0	1164.0	0.16	0.99	7524.58
2 - 3	8112.0	1302.0	0.16	0.99	8215.82
3 - 4	9348.0	2352.0	0.25	0.97	9639.35
4 - 5	10698.0	3072.0	0.29	0.96	11130.34
5 - 6	10248.0	2520.0	0.25	0.97	10553.29
6 - 7	8448.0	1734.0	0.21	0.98	8624.12
7 - 8	9378.0	2034.0	0.22	0.98	9596.04
8 - 9	9456.0	2460.0	0.26	0.97	9770.75
9 - 10	9810.0	2748.0	0.28	0.96	10187.62
10 - 11	9312.0	2412.0	0.26	0.97	9619.31
11 - 12	8844.0	2016.0	0.23	0.97	9070.87
12 - 13	8520.0	1860.0	0.22	0.98	8720.67
13 - 14	8316.0	1644.0	0.20	0.98	8476.94
14 - 15	7974.0	1536.0	0.19	0.98	8120.59
15 - 16	8082.0	1518.0	0.19	0.98	8223.32
16 - 17	8232.0	1596.0	0.19	0.98	8385.29
17 - 18	8160.0	4356.0	0.53	0.88	9249.88
18 - 19	7272.0	2292.0	0.32	0.95	7624.65
19 - 20	12648.0	2436.0	0.19	0.98	12880.45
20 - 21	12066.0	2064.0	0.17	0.99	12241.26
21 - 22	12036.0	2166.0	0.18	0.98	12229.34
22 - 23	11886.0	2220.0	0.19	0.98	12091.54
23 - 24	11622.0	2130.0	0.18	0.98	11815.57
максимум	12648	4356			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	71184.0	15480.0	8898.0	1935.0	0.98
8 - 16	70314.0	16194.0	8789.3	2024.3	0.97
16 - 24	83922.0	19260.0	10490.3	2407.5	0.97
0 - 24	225420.0	50934.0	9392.5	2122.3	0.97

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-12**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6396.0	3486.0	0.55	0.88	7284.30
1 - 2	6372.0	3372.0	0.53	0.88	7209.21
2 - 3	6606.0	3306.0	0.50	0.89	7387.07
3 - 4	7380.0	3924.0	0.53	0.88	8358.36
4 - 5	7686.0	4344.0	0.57	0.87	8828.64
5 - 6	7758.0	4296.0	0.55	0.88	8868.04
6 - 7	7650.0	4440.0	0.58	0.87	8845.12
7 - 8	7122.0	3768.0	0.53	0.88	8057.34
8 - 9	7620.0	4260.0	0.56	0.87	8729.95
9 - 10	7602.0	4428.0	0.58	0.87	8797.59
10 - 11	7656.0	4386.0	0.57	0.87	8823.34
11 - 12	7266.0	4026.0	0.55	0.88	8306.83
12 - 13	6696.0	3642.0	0.54	0.88	7622.37
13 - 14	6600.0	3378.0	0.51	0.89	7414.24
14 - 15	6702.0	3588.0	0.54	0.88	7602.01
15 - 16	6738.0	3318.0	0.49	0.90	7510.64
16 - 17	6924.0	3390.0	0.49	0.90	7709.34
17 - 18	6906.0	3408.0	0.49	0.90	7701.12
18 - 19	6858.0	3300.0	0.48	0.90	7610.66
19 - 20	6750.0	3306.0	0.49	0.90	7516.13
20 - 21	6858.0	3408.0	0.50	0.89	7658.11
21 - 22	6822.0	3546.0	0.52	0.89	7688.55
22 - 23	7038.0	3756.0	0.53	0.88	7977.53
23 - 24	6816.0	3594.0	0.53	0.88	7705.50
максимум	7758	4440			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	56970.0	30936.0	7121.3	3867.0	0.88
8 - 16	56880.0	31026.0	7110.0	3878.3	0.88
16 - 24	54972.0	27708.0	6871.5	3463.5	0.89
0 - 24	168822.0	89670.0	7034.3	3736.3	0.88

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **В/З-2**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	171.0	0.0	0.00	1.00	171.00
1 - 2	175.5	0.0	0.00	1.00	175.50
2 - 3	188.1	0.0	0.00	1.00	188.10
3 - 4	198.9	0.0	0.00	1.00	198.90
4 - 5	211.5	0.0	0.00	1.00	211.50
5 - 6	207.9	0.0	0.00	1.00	207.90
6 - 7	203.4	0.0	0.00	1.00	203.40
7 - 8	197.1	0.0	0.00	1.00	197.10
8 - 9	200.7	0.0	0.00	1.00	200.70
9 - 10	200.7	0.0	0.00	1.00	200.70
10 - 11	199.8	0.0	0.00	1.00	199.80
11 - 12	195.3	0.0	0.00	1.00	195.30
12 - 13	180.9	0.0	0.00	1.00	180.90
13 - 14	183.6	0.0	0.00	1.00	183.60
14 - 15	191.7	0.0	0.00	1.00	191.70
15 - 16	238.5	0.0	0.00	1.00	238.50
16 - 17	180.0	0.0	0.00	1.00	180.00
17 - 18	158.4	0.0	0.00	1.00	158.40
18 - 19	159.3	0.0	0.00	1.00	159.30
19 - 20	157.5	0.0	0.00	1.00	157.50
20 - 21	155.7	0.0	0.00	1.00	155.70
21 - 22	154.8	0.0	0.00	1.00	154.80
22 - 23	156.6	0.0	0.00	1.00	156.60
23 - 24	148.5	0.0	0.00	1.00	148.50
максимум	238,5	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	1553.4	0.0	194.2	0.0	1.00
8 - 16	1591.2	0.0	198.9	0.0	1.00
16 - 24	1270.8	0.0	158.8	0.0	1.00
0 - 24	4415.4	0.0	184.0	0.0	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-10**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	6305.0	1532.2	0.24	0.97	6488.50
1 - 2	6342.8	1481.8	0.23	0.97	6513.59
2 - 3	6423.5	1514.5	0.24	0.97	6599.63
3 - 4	6541.9	1605.2	0.25	0.97	6735.96
4 - 5	6942.6	1859.8	0.27	0.97	7187.39
5 - 6	7053.5	1985.8	0.28	0.96	7327.71
6 - 7	6990.5	1960.6	0.28	0.96	7260.24
7 - 8	6965.3	1960.6	0.28	0.96	7235.98
8 - 9	7038.4	1960.6	0.28	0.96	7306.37
9 - 10	6962.8	1983.2	0.28	0.96	7239.73
10 - 11	6902.3	1970.6	0.29	0.96	7178.09
11 - 12	6862.0	1958.0	0.29	0.96	7135.88
12 - 13	6713.3	1902.6	0.28	0.96	6977.70
13 - 14	6567.1	1832.0	0.28	0.96	6817.85
14 - 15	6559.6	1847.2	0.28	0.96	6814.73
15 - 16	6592.3	1839.6	0.28	0.96	6844.16
16 - 17	6675.5	1839.6	0.28	0.96	6924.34
17 - 18	6756.1	1907.6	0.28	0.96	7020.24
18 - 19	6834.2	1965.6	0.29	0.96	7111.25
19 - 20	6776.3	1917.7	0.28	0.96	7042.43
20 - 21	6728.4	1927.8	0.29	0.96	6999.13
21 - 22	6673.0	1917.7	0.29	0.96	6943.09
22 - 23	6476.4	1779.1	0.27	0.97	6716.32
23 - 24	6229.4	1645.6	0.26	0.97	6443.09
максимум	7053,5	1985,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	53565.1	13900.5	6695.6	1737.6	0.97
8 - 16	54197.8	15293.8	6774.7	1911.7	0.96
16 - 24	53149.3	14900.7	6643.7	1862.6	0.96
0 - 24	160912.2	44095.0	6704.7	1837.3	0.96

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **УП-8**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	16905.9	10507.2	0.62	0.85	19905.04
1 - 2	17120.4	10421.4	0.61	0.85	20042.80
2 - 3	17341.5	10487.4	0.60	0.86	20266.06
3 - 4	17308.5	10550.1	0.61	0.85	20270.39
4 - 5	17315.1	10381.8	0.60	0.86	20188.97
5 - 6	17565.9	10573.2	0.60	0.86	20502.52
6 - 7	17674.8	10731.6	0.61	0.85	20677.66
7 - 8	17707.8	10923.0	0.62	0.85	20805.72
8 - 9	17991.6	11068.2	0.62	0.85	21123.51
9 - 10	18008.1	11045.1	0.61	0.85	21125.48
10 - 11	18562.5	11071.5	0.60	0.86	21613.53
11 - 12	18648.3	11216.7	0.60	0.86	21761.74
12 - 13	18651.6	11236.5	0.60	0.86	21774.78
13 - 14	18513.0	11150.7	0.60	0.86	21611.79
14 - 15	18582.3	11312.4	0.61	0.85	21754.82
15 - 16	18651.6	11295.9	0.61	0.85	21805.49
16 - 17	18823.2	11345.4	0.60	0.86	21977.97
17 - 18	19149.9	11401.5	0.60	0.86	22287.06
18 - 19	19031.1	11358.6	0.60	0.86	22163.04
19 - 20	18783.6	11078.1	0.59	0.86	21807.06
20 - 21	18526.2	10972.5	0.59	0.86	21531.74
21 - 22	18470.1	10873.5	0.59	0.86	21433.10
22 - 23	18618.6	11055.0	0.59	0.86	21653.30
23 - 24	17981.7	10923.0	0.61	0.85	21039.33
максимум	19149,9	11401,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	138939.9	84575.7	17367.5	10572.0	0.85
8 - 16	147609.0	89397.0	18451.1	11174.6	0.86
16 - 24	149384.4	89007.6	18673.1	11126.0	0.86
0 - 24	435933.3	262980.3	18163.9	10957.5	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-1**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	3467.1	2427.6	0.70	0.82	4232.50
1 - 2	6436.5	4622.1	0.72	0.81	7924.16
2 - 3	6514.2	4653.6	0.71	0.82	8005.67
3 - 4	6566.7	4641.0	0.71	0.82	8041.17
4 - 5	6594.0	4632.6	0.70	0.82	8058.65
5 - 6	6640.2	4714.5	0.71	0.82	8143.63
6 - 7	6778.8	4821.6	0.71	0.82	8318.65
7 - 8	6848.1	4893.0	0.71	0.82	8416.53
8 - 9	6993.0	4895.1	0.70	0.82	8536.04
9 - 10	6957.3	4863.6	0.70	0.82	8488.74
10 - 11	6831.3	4779.6	0.70	0.82	8337.34
11 - 12	6822.9	4809.0	0.70	0.82	8347.36
12 - 13	6913.2	4882.5	0.71	0.82	8463.52
13 - 14	6911.1	4863.6	0.70	0.82	8450.91
14 - 15	6327.3	4447.8	0.70	0.82	7734.19
15 - 16	3145.8	2087.4	0.66	0.83	3775.35
16 - 17	3162.6	2102.1	0.66	0.83	3797.48
17 - 18	3198.3	2135.7	0.67	0.83	3845.82
18 - 19	3074.4	2034.9	0.66	0.83	3686.84
19 - 20	3045.0	1967.7	0.65	0.84	3625.45
20 - 21	3040.8	1971.9	0.65	0.84	3624.20
21 - 22	3038.7	1967.7	0.65	0.84	3620.16
22 - 23	3040.8	1969.8	0.65	0.84	3623.06
23 - 24	3015.6	1955.1	0.65	0.84	3593.92
максимум	6993	4895,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	49845.6	35406.0	6230.7	4425.8	0.82
8 - 16	50901.9	35628.6	6362.7	4453.6	0.82
16 - 24	24616.2	16104.9	3077.0	2013.1	0.84
0 - 24	125363.7	87139.5	5223.5	3630.8	0.82

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-3А**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2818.2	1709.4	0.61	0.85	3296.10
1 - 2	2820.3	1686.3	0.60	0.86	3285.99
2 - 3	2795.1	1646.4	0.59	0.86	3243.95
3 - 4	2805.6	1640.1	0.58	0.87	3249.82
4 - 5	2811.9	1631.7	0.58	0.87	3251.03
5 - 6	2853.9	1635.9	0.57	0.87	3289.52
6 - 7	2933.7	1696.8	0.58	0.87	3389.06
7 - 8	3040.8	1766.1	0.58	0.87	3516.47
8 - 9	2919.0	1694.7	0.58	0.87	3375.29
9 - 10	3021.9	1747.2	0.58	0.87	3490.64
10 - 11	3005.1	1747.2	0.58	0.87	3476.11
11 - 12	3017.7	1749.3	0.58	0.87	3488.06
12 - 13	3072.3	1799.7	0.59	0.86	3560.61
13 - 14	2961.0	1738.8	0.59	0.86	3433.79
14 - 15	2845.5	1703.1	0.60	0.86	3316.24
15 - 16	2881.2	1728.3	0.60	0.86	3359.81
16 - 17	2780.4	1652.7	0.59	0.86	3234.51
17 - 18	2883.3	1734.6	0.60	0.86	3364.86
18 - 19	2973.6	1806.0	0.61	0.85	3479.07
19 - 20	2898.0	1757.7	0.61	0.85	3389.38
20 - 21	2759.4	1688.4	0.61	0.85	3234.96
21 - 22	2719.5	1669.5	0.61	0.85	3191.07
22 - 23	2646.0	1633.8	0.62	0.85	3109.76
23 - 24	2541.0	1589.7	0.63	0.85	2997.30
максимум	3072,3	1806			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	22879.5	13412.7	2859.9	1676.6	0.86
8 - 16	23723.7	13908.3	2965.5	1738.5	0.86
16 - 24	22201.2	13532.4	2775.2	1691.5	0.85
0 - 24	68804.4	40853.4	2866.8	1702.2	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-4**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	5520.9	4254.6	0.77	0.79	6970.08
1 - 2	5619.6	4239.9	0.75	0.80	7039.65
2 - 3	5623.8	4256.7	0.76	0.80	7053.13
3 - 4	5474.7	4202.1	0.77	0.79	6901.45
4 - 5	5443.2	4166.4	0.77	0.79	6854.73
5 - 6	5415.9	4126.5	0.76	0.80	6808.82
6 - 7	5468.4	4168.5	0.76	0.80	6876.03
7 - 8	5552.4	4212.6	0.76	0.80	6969.59
8 - 9	5596.5	4225.2	0.75	0.80	7012.36
9 - 10	5615.4	4210.5	0.75	0.80	7018.62
10 - 11	5573.4	4218.9	0.76	0.80	6990.13
11 - 12	5506.2	4195.8	0.76	0.80	6922.64
12 - 13	5455.8	4170.6	0.76	0.80	6867.29
13 - 14	5422.2	4141.2	0.76	0.80	6822.74
14 - 15	5422.2	4168.5	0.77	0.79	6839.35
15 - 16	5405.4	4181.1	0.77	0.79	6833.74
16 - 17	5443.2	4185.3	0.77	0.79	6866.23
17 - 18	5554.5	4204.2	0.76	0.80	6966.19
18 - 19	5546.1	4210.5	0.76	0.80	6963.30
19 - 20	5623.8	4235.7	0.75	0.80	7040.47
20 - 21	5598.6	4235.7	0.76	0.80	7020.36
21 - 22	5544.0	4231.5	0.76	0.80	6974.35
22 - 23	5512.5	4231.5	0.77	0.79	6949.33
23 - 24	5420.1	4254.6	0.78	0.79	6890.51
максимум	5623,8	4256,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	44118.9	33627.3	5514.9	4203.4	0.80
8 - 16	43997.1	33511.8	5499.6	4189.0	0.80
16 - 24	44242.8	33789.0	5530.4	4223.6	0.79
0 - 24	132358.8	100928.1	5515.0	4205.3	0.80

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-5**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	2003.4	346.5	0.17	0.99	2033.14
1 - 2	1969.8	315.0	0.16	0.99	1994.83
2 - 3	1988.7	325.5	0.16	0.99	2015.16
3 - 4	2058.0	443.1	0.22	0.98	2105.16
4 - 5	2156.7	546.0	0.25	0.97	2224.74
5 - 6	2198.7	541.8	0.25	0.97	2264.47
6 - 7	2184.0	522.9	0.24	0.97	2245.72
7 - 8	2137.8	506.1	0.24	0.97	2196.89
8 - 9	2247.0	596.4	0.27	0.97	2324.80
9 - 10	2301.6	655.2	0.28	0.96	2393.04
10 - 11	1791.3	682.5	0.38	0.93	1916.91
11 - 12	1724.1	636.3	0.37	0.94	1837.77
12 - 13	1705.2	609.0	0.36	0.94	1810.69
13 - 14	1713.6	609.0	0.36	0.94	1818.60
14 - 15	1686.3	585.9	0.35	0.94	1785.19
15 - 16	1684.2	583.8	0.35	0.94	1782.51
16 - 17	1631.7	527.1	0.32	0.95	1714.72
17 - 18	1644.3	514.5	0.31	0.96	1722.91
18 - 19	1583.4	407.4	0.26	0.97	1634.97
19 - 20	1572.9	386.4	0.25	0.97	1619.67
20 - 21	1572.9	382.2	0.24	0.97	1618.67
21 - 22	1568.7	367.5	0.23	0.97	1611.17
22 - 23	1570.8	354.9	0.23	0.97	1610.39
23 - 24	1547.7	342.3	0.22	0.98	1585.10
максимум	2301,6	682,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	16697.1	3546.9	2087.1	443.4	0.98
8 - 16	14853.3	4958.1	1856.7	619.8	0.95
16 - 24	12692.4	3282.3	1586.5	410.3	0.97
0 - 24	44242.8	11787.3	1843.4	491.1	0.96

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-6**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1627.5	1400.7	0.86	0.76	2147.26
1 - 2	1612.8	1373.4	0.85	0.76	2118.34
2 - 3	1694.7	1402.8	0.83	0.77	2199.97
3 - 4	1764.0	1417.5	0.80	0.78	2262.96
4 - 5	1827.0	1470.0	0.80	0.78	2344.96
5 - 6	1782.9	1428.0	0.80	0.78	2284.28
6 - 7	1816.5	1438.5	0.79	0.78	2317.10
7 - 8	1808.1	1432.2	0.79	0.78	2306.60
8 - 9	1894.2	1503.6	0.79	0.78	2418.43
9 - 10	1858.5	1491.0	0.80	0.78	2382.67
10 - 11	1827.0	1509.9	0.83	0.77	2370.17
11 - 12	1768.2	1497.3	0.85	0.76	2316.99
12 - 13	1789.2	1528.8	0.85	0.76	2353.39
13 - 14	1774.5	1520.4	0.86	0.76	2336.76
14 - 15	1734.6	1470.0	0.85	0.76	2273.71
15 - 16	1848.0	1566.6	0.85	0.76	2422.67
16 - 17	1858.5	1606.5	0.86	0.76	2456.60
17 - 18	1953.0	1675.8	0.86	0.76	2573.42
18 - 19	1961.4	1688.4	0.86	0.76	2588.01
19 - 20	1919.4	1644.3	0.86	0.76	2527.41
20 - 21	1976.1	1665.3	0.84	0.77	2584.22
21 - 22	1976.1	1654.8	0.84	0.77	2577.47
22 - 23	1976.1	1633.8	0.83	0.77	2564.03
23 - 24	1772.4	1501.5	0.85	0.76	2322.91
максимум	1976,1	1688,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13933.5	11363.1	1741.7	1420.4	0.77
8 - 16	14494.2	12087.6	1811.8	1511.0	0.77
16 - 24	15393.0	13070.4	1924.1	1633.8	0.76
0 - 24	43820.7	36521.1	1825.9	1521.7	0.77

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-7**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	4819.5	1077.3	0.22	0.98	4938.44
1 - 2	4813.2	1041.6	0.22	0.98	4924.61
2 - 3	4781.7	1024.8	0.21	0.98	4890.28
3 - 4	4767.0	1005.9	0.21	0.98	4871.97
4 - 5	4750.2	980.7	0.21	0.98	4850.38
5 - 6	4813.2	1010.1	0.21	0.98	4918.05
6 - 7	4918.2	1064.7	0.22	0.98	5032.12
7 - 8	4886.7	1056.3	0.22	0.98	4999.56
8 - 9	4874.1	1037.4	0.21	0.98	4983.28
9 - 10	4859.4	1033.2	0.21	0.98	4968.02
10 - 11	4796.4	997.5	0.21	0.98	4899.03
11 - 12	4767.0	995.4	0.21	0.98	4869.82
12 - 13	4834.2	1062.6	0.22	0.98	4949.61
13 - 14	4855.2	1068.9	0.22	0.98	4971.47
14 - 15	4876.2	1096.2	0.22	0.98	4997.90
15 - 16	4905.6	1127.7	0.23	0.97	5033.55
16 - 17	4947.6	1142.4	0.23	0.97	5077.78
17 - 18	4993.8	1178.1	0.24	0.97	5130.88
18 - 19	5014.8	1218.0	0.24	0.97	5160.60
19 - 20	5044.2	1232.7	0.24	0.97	5192.64
20 - 21	5096.7	1281.0	0.25	0.97	5255.22
21 - 22	5205.9	1411.2	0.27	0.97	5393.78
22 - 23	5245.8	1440.6	0.27	0.97	5440.01
23 - 24	5193.3	1386.0	0.27	0.97	5375.07
максимум	5245,8	1440,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	38549.7	8261.4	4818.7	1032.7	0.98
8 - 16	38768.1	8418.9	4846.0	1052.4	0.98
16 - 24	40742.1	10290.0	5092.8	1286.3	0.97
0 - 24	118059.9	26970.3	4919.2	1123.8	0.97

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-8**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	827.4	0.0	0.00	1.00	827.40
1 - 2	867.3	0.0	0.00	1.00	867.30
2 - 3	915.6	0.0	0.00	1.00	915.60
3 - 4	913.5	0.0	0.00	1.00	913.50
4 - 5	963.9	0.0	0.00	1.00	963.90
5 - 6	869.4	0.0	0.00	1.00	869.40
6 - 7	913.5	0.0	0.00	1.00	913.50
7 - 8	905.1	0.0	0.00	1.00	905.10
8 - 9	900.9	0.0	0.00	1.00	900.90
9 - 10	894.6	0.0	0.00	1.00	894.60
10 - 11	894.6	0.0	0.00	1.00	894.60
11 - 12	940.8	0.0	0.00	1.00	940.80
12 - 13	900.9	0.0	0.00	1.00	900.90
13 - 14	909.3	0.0	0.00	1.00	909.30
14 - 15	877.8	0.0	0.00	1.00	877.80
15 - 16	823.2	0.0	0.00	1.00	823.20
16 - 17	829.5	0.0	0.00	1.00	829.50
17 - 18	873.6	0.0	0.00	1.00	873.60
18 - 19	882.0	0.0	0.00	1.00	882.00
19 - 20	890.4	0.0	0.00	1.00	890.40
20 - 21	894.6	0.0	0.00	1.00	894.60
21 - 22	896.7	0.0	0.00	1.00	896.70
22 - 23	896.7	0.0	0.00	1.00	896.70
23 - 24	867.3	0.0	0.00	1.00	867.30
максимум	963,9	0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	7175.7	0.0	897.0	0.0	1.00
8 - 16	7142.1	0.0	892.8	0.0	1.00
16 - 24	7030.8	0.0	878.9	0.0	1.00
0 - 24	21348.6	0.0	889.5	0.0	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-9**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1654.8	995.4	0.60	0.86	1931.11
1 - 2	1677.9	972.3	0.58	0.87	1939.26
2 - 3	1686.3	984.9	0.58	0.87	1952.85
3 - 4	1692.6	976.5	0.58	0.87	1954.08
4 - 5	1694.7	963.9	0.57	0.87	1949.64
5 - 6	1684.2	982.8	0.58	0.87	1949.98
6 - 7	1694.7	995.4	0.59	0.86	1965.41
7 - 8	1684.2	987.0	0.59	0.86	1952.10
8 - 9	1684.2	982.8	0.58	0.87	1949.98
9 - 10	1680.0	989.1	0.59	0.86	1949.54
10 - 11	1680.0	993.3	0.59	0.86	1951.68
11 - 12	1631.7	966.0	0.59	0.86	1896.21
12 - 13	1612.8	955.5	0.59	0.86	1874.59
13 - 14	1610.7	957.6	0.59	0.86	1873.86
14 - 15	1612.8	966.0	0.60	0.86	1879.97
15 - 16	1640.1	987.0	0.60	0.86	1914.18
16 - 17	1652.7	1001.7	0.61	0.85	1932.57
17 - 18	1682.1	1008.0	0.60	0.86	1961.00
18 - 19	1688.4	1018.5	0.60	0.86	1971.81
19 - 20	1711.5	1022.7	0.60	0.86	1993.78
20 - 21	1726.2	1033.2	0.60	0.86	2011.78
21 - 22	1726.2	1033.2	0.60	0.86	2011.78
22 - 23	1782.9	1039.5	0.58	0.87	2063.81
23 - 24	1753.5	1037.4	0.59	0.86	2037.39
максимум	1782,9	1039,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	13469.4	7858.2	1683.7	982.3	0.86
8 - 16	13152.3	7797.3	1644.0	974.7	0.86
16 - 24	13723.5	8194.2	1715.4	1024.3	0.86
0 - 24	40345.2	23849.7	1681.1	993.7	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **КП-3**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	1195.2	955.6	0.80	0.78	1530.25
1 - 2	1186.6	942.1	0.79	0.78	1515.11
2 - 3	1226.2	975.8	0.80	0.78	1567.08
3 - 4	1310.7	1091.4	0.83	0.77	1705.61
4 - 5	1321.7	1109.6	0.84	0.77	1725.72
5 - 6	1307.2	1088.3	0.83	0.77	1700.93
6 - 7	1301.0	1080.8	0.83	0.77	1691.37
7 - 8	1271.2	1060.6	0.83	0.77	1655.54
8 - 9	1311.6	1123.9	0.86	0.76	1727.27
9 - 10	1263.4	1055.1	0.84	0.77	1646.03
10 - 11	1265.8	1060.5	0.84	0.77	1651.34
11 - 12	1237.6	1033.2	0.83	0.77	1612.19
12 - 13	1226.8	1016.1	0.83	0.77	1592.95
13 - 14	1207.2	990.1	0.82	0.77	1561.29
14 - 15	1160.7	937.8	0.81	0.78	1492.21
15 - 16	1159.0	931.6	0.80	0.78	1487.00
16 - 17	1169.6	930.3	0.80	0.78	1494.46
17 - 18	1203.6	950.5	0.79	0.78	1533.66
18 - 19	1202.1	962.7	0.80	0.78	1540.08
19 - 20	1210.1	962.8	0.80	0.78	1546.39
20 - 21	1211.2	972.6	0.80	0.78	1553.37
21 - 22	1222.1	976.7	0.80	0.78	1564.44
22 - 23	1220.4	979.9	0.80	0.78	1565.11
23 - 24	1197.9	972.4	0.81	0.78	1542.90
максимум	1321,7	1123,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	10119.8	8304.2	1265.0	1038.0	0.77
8 - 16	9832.1	8148.3	1229.0	1018.5	0.77
16 - 24	9637.0	7707.9	1204.6	963.5	0.78
0 - 24	29588.9	24160.4	1232.9	1006.7	0.77

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" **Протокол** Т.070209

вычисления суммарных нагрузок и косинуса "Фи"

15.06.2016 г. **ЦРП-2**

составлен: 16.06.2016

Интервал времени (час)	Суммарный расход э/энергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	активной (квтч)	реактивной (кварч)			
0 - 1	12549.9	9942.9	0.79	0.78	16011.29
1 - 2	9589.8	7375.5	0.77	0.79	12098.03
2 - 3	9784.5	7421.7	0.76	0.80	12280.80
3 - 4	9919.8	7566.9	0.76	0.80	12476.39
4 - 5	10183.8	7583.4	0.74	0.80	12697.15
5 - 6	10381.8	7649.4	0.74	0.80	12895.55
6 - 7	10593.0	7923.3	0.75	0.80	13228.39
7 - 8	10150.8	7659.3	0.75	0.80	12716.27
8 - 9	10338.9	7827.6	0.76	0.80	12967.81
9 - 10	10345.5	7840.8	0.76	0.80	12981.04
10 - 11	10157.4	7725.3	0.76	0.80	12761.39
11 - 12	10048.5	7768.2	0.77	0.79	12701.07
12 - 13	10088.1	7778.1	0.77	0.79	12738.47
13 - 14	9926.4	7613.1	0.77	0.79	12509.70
14 - 15	10424.7	8085.0	0.78	0.79	13192.48
15 - 16	13592.7	10606.2	0.78	0.79	17241.03
16 - 17	13869.9	10741.5	0.77	0.79	17542.92
17 - 18	14001.9	10824.0	0.77	0.79	17697.80
18 - 19	14094.3	11035.2	0.78	0.79	17900.42
19 - 20	14163.6	11005.5	0.78	0.79	17936.79
20 - 21	14170.2	11058.3	0.78	0.79	17974.44
21 - 22	13982.1	10975.8	0.78	0.79	17775.47
22 - 23	13935.9	11002.2	0.79	0.78	17755.50
23 - 24	13678.5	10952.7	0.80	0.78	17523.21
максимум	14170,2	11058,3			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка		Средне-взвешен. коэфф/ мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (КВТЧ)	реактивная (КВАРЧ)	
0 - 8	83153.4	63122.4	10394.2	7890.3	0.80
8 - 16	84922.2	65244.3	10615.3	8155.5	0.79
16 - 24	111896.4	87595.2	13987.0	10949.4	0.79
0 - 24	279972.0	215961.9	11665.5	8998.4	0.79

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

Т.070208

составлен: 16.06.2016

Подстанция 1 **УП-1** Активный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Система А Реактивный счетчик 01119750 Коэфф 36000

Фидер 1 **УП-1 с."А" яч.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	9.62420	0.00000	0.0	6531.68080	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9.76620	0.14200	5112.0	6531.76725	0.08645	3112.2	0.61	0.85	5984.84
2 - 00	9.90890	0.14270	5137.2	6531.85300	0.08575	3087.0	0.60	0.86	5993.36
3 - 00	10.05125	0.14235	5124.6	6531.93745	0.08445	3040.2	0.59	0.86	5958.55
4 - 00	10.19775	0.14650	5274.0	6532.02210	0.08465	3047.4	0.58	0.87	6091.12
5 - 00	10.35770	0.15995	5758.2	6532.11045	0.08835	3180.6	0.55	0.88	6578.23
6 - 00	10.60780	0.25010	9003.6	6532.21275	0.10230	3682.8	0.41	0.93	9727.68
7 - 00	10.85575	0.24795	8926.2	6532.31565	0.10290	3704.4	0.42	0.92	9664.35
8 - 00	11.10175	0.24600	8856.0	6532.41685	0.10120	3643.2	0.41	0.93	9576.10
9 - 00	11.34885	0.24710	8895.6	6532.51600	0.09915	3569.4	0.40	0.93	9585.00
10 - 00	11.59755	0.24870	8953.2	6532.61565	0.09965	3587.4	0.40	0.93	9645.17
11 - 00	11.84490	0.24735	8904.6	6532.71450	0.09885	3558.6	0.40	0.93	9589.34
12 - 00	12.07775	0.23285	8382.6	6532.81075	0.09625	3465.0	0.41	0.93	9070.51
13 - 00	12.21845	0.14070	5065.2	6532.89830	0.08755	3151.8	0.62	0.85	5965.74
14 - 00	12.35960	0.14115	5081.4	6532.98520	0.08690	3128.4	0.62	0.85	5967.20
15 - 00	12.49820	0.13860	4989.6	6533.07195	0.08675	3123.0	0.63	0.85	5886.36
16 - 00	12.63870	0.14050	5058.0	6533.15915	0.08720	3139.2	0.62	0.85	5952.98
17 - 00	12.77990	0.14120	5083.2	6533.24590	0.08675	3123.0	0.61	0.85	5965.91
18 - 00	12.91895	0.13905	5005.8	6533.33175	0.08585	3090.6	0.62	0.85	5883.01
19 - 00	13.05845	0.13950	5022.0	6533.41875	0.08700	3132.0	0.62	0.85	5918.61
20 - 00	13.19820	0.13975	5031.0	6533.50555	0.08680	3124.8	0.62	0.85	5922.44
21 - 00	13.33810	0.13990	5036.4	6533.59260	0.08705	3133.8	0.62	0.85	5931.78
22 - 00	13.47775	0.13965	5027.4	6533.67830	0.08570	3085.2	0.61	0.85	5898.58
23 - 00	13.61785	0.14010	5043.6	6533.76410	0.08580	3088.8	0.61	0.85	5914.27
24 - 00	13.75980	0.14195	5110.2	6533.85115	0.08705	3133.8	0.61	0.85	5994.57
максимум			9003,6			3704,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	53191.8	26497.8	6649.0	3312.2	5917.61	0.89
8 - 16	55330.2	26722.8	6916.3	3340.4	6224.67	0.90
16 - 24	40359.6	24912.0	5045.0	3114.0	4288.25	0.85
0 - 24	148881.6	78132.6	6203.4	3255.5	5458.99	0.88

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 1 **УП-1** Активный счетчик 01119746 Коэфф 36000

Система Б Реактивный счетчик 01119746 Коэфф 36000

Фидер 15 **УП-1 с."Б" яч.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	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	6251.88585	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	6251.88590	0.00005	1.8	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.80
21 - 00	6251.88590	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	6251.88590	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	6251.88590	0.00000	0.0	4855.52830	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	6251.88590	0.00000	0.0	4855.52830	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	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	1.8	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00
0 - 24	1.8	0.0	0.1	0.0	0.10	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 1 **УП-1** Активный счетчик 01119786 Коэфф 36000

Система Р Реактивный счетчик 01119786 Коэфф 36000

Фидер 28 **УП-1 с."Р" яч.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	4806.10425	0.00000	0.0	5280.55900	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4806.35645	0.25220	9079.2	5280.66720	0.10820	3895.2	0.43	0.92	9879.50
2 - 00	4806.60990	0.25345	9124.2	5280.77290	0.10570	3805.2	0.42	0.92	9885.88
3 - 00	4806.86295	0.25305	9109.8	5280.87785	0.10495	3778.2	0.41	0.93	9862.21
4 - 00	4807.11855	0.25560	9201.6	5280.98275	0.10490	3776.4	0.41	0.93	9946.39
5 - 00	4807.37285	0.25430	9154.8	5281.08610	0.10335	3720.6	0.41	0.93	9881.96
6 - 00	4807.55920	0.18635	6708.6	5281.18360	0.09750	3510.0	0.52	0.89	7571.35
7 - 00	4807.71935	0.16015	5765.4	5281.27610	0.09250	3330.0	0.58	0.87	6657.98
8 - 00	4807.87785	0.15850	5706.0	5281.36850	0.09240	3326.4	0.58	0.87	6604.80
9 - 00	4808.03780	0.15995	5758.2	5281.46085	0.09235	3324.6	0.58	0.87	6649.05
10 - 00	4808.19770	0.15990	5756.4	5281.55285	0.09200	3312.0	0.58	0.87	6641.20
11 - 00	4808.35725	0.15955	5743.8	5281.64490	0.09205	3313.8	0.58	0.87	6631.18
12 - 00	4808.53590	0.17865	6431.4	5281.73930	0.09440	3398.4	0.53	0.88	7274.07
13 - 00	4808.80065	0.26475	9531.0	5281.85410	0.11480	4132.8	0.43	0.92	10388.45
14 - 00	4809.06665	0.26600	9576.0	5281.96720	0.11310	4071.6	0.43	0.92	10405.66
15 - 00	4809.32855	0.26190	9428.4	5282.08475	0.11755	4231.8	0.45	0.91	10334.55
16 - 00	4809.59780	0.26925	9693.0	5282.20410	0.11935	4296.6	0.44	0.92	10602.59
17 - 00	4809.86830	0.27050	9738.0	5282.32240	0.11830	4258.8	0.44	0.92	10628.55
18 - 00	4810.13495	0.26665	9599.4	5282.43845	0.11605	4177.8	0.44	0.92	10469.12
19 - 00	4810.40155	0.26660	9597.6	5282.55650	0.11805	4249.8	0.44	0.92	10496.41
20 - 00	4810.66695	0.26540	9554.4	5282.67455	0.11805	4249.8	0.44	0.92	10456.93
21 - 00	4810.93330	0.26635	9588.6	5282.79365	0.11910	4287.6	0.45	0.91	10503.56
22 - 00	4811.19870	0.26540	9554.4	5282.91165	0.11800	4248.0	0.44	0.92	10456.20
23 - 00	4811.46620	0.26750	9630.0	5283.03050	0.11885	4278.6	0.44	0.92	10537.71
24 - 00	4811.73710	0.27090	9752.4	5283.15185	0.12135	4368.6	0.45	0.91	10686.16
максимум			9752,4			4368,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	63849.6	29142.0	7981.2	3642.8	7262.89	0.91
8 - 16	61918.2	30081.6	7739.8	3760.2	6965.82	0.90
16 - 24	77014.8	34119.0	9626.8	4264.9	8760.39	0.91
0 - 24	202782.6	93342.6	8449.3	3889.3	7688.86	0.91

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 2 **УП-2** Активный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Система А Реактивный счетчик 01119771 Коэфф 24000

Фидер 1 **УП-2 с."А" яч.47**

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	1811.46089	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1811.46089	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	1811.46094	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
3 - 00	1811.46094	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	1811.46094	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	1811.46099	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
6 - 00	1811.46104	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
7 - 00	1811.46104	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	1811.46109	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
9 - 00	1811.46114	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
10 - 00	1811.46114	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	1811.46119	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
12 - 00	1811.46124	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
13 - 00	1811.46124	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	1811.46129	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
15 - 00	1811.46129	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	1811.46129	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	1811.46134	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
18 - 00	1811.46134	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	1811.46139	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
20 - 00	1811.46139	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	1811.46144	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
22 - 00	1811.46144	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	1811.46149	0.00005	1.2	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
24 - 00	1811.46149	0.00000	0.0	6656.63305	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
максимум			1.2			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4.8	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00
8 - 16	4.8	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00
16 - 24	4.8	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00
0 - 24	14.4	0.0	0.6	0.0	0.60	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 2 **УП-2** Активный счетчик 01119752 Коэфф 24000

Система Б Реактивный счетчик 01119752 Коэфф 24000

Фидер 24 **УП-2 с."Б" яч.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	7852.47630	0.00000	0.0	4051.44445	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7852.50965	0.03335	800.4	4051.50265	0.05820	1396.8	1.75	0.50	1609.87
2 - 00	7852.54695	0.03730	895.2	4051.56045	0.05780	1387.2	1.55	0.54	1650.97
3 - 00	7852.60280	0.05585	1340.4	4051.63985	0.07940	1905.6	1.42	0.58	2329.80
4 - 00	7852.67230	0.06950	1668.0	4051.72925	0.08940	2145.6	1.29	0.61	2717.69
5 - 00	7852.73330	0.06100	1464.0	4051.81255	0.08330	1999.2	1.37	0.59	2477.92
6 - 00	7852.79685	0.06355	1525.2	4051.89830	0.08575	2058.0	1.35	0.60	2561.56
7 - 00	7852.85150	0.05465	1311.6	4051.97090	0.07260	1742.4	1.33	0.60	2180.88
8 - 00	7852.91645	0.06495	1558.8	4052.06320	0.09230	2215.2	1.42	0.58	2708.68
9 - 00	7852.97795	0.06150	1476.0	4052.15030	0.08710	2090.4	1.42	0.58	2558.97
10 - 00	7853.04115	0.06320	1516.8	4052.24060	0.09030	2167.2	1.43	0.57	2645.27
11 - 00	7853.09880	0.05765	1383.6	4052.32230	0.08170	1960.8	1.42	0.58	2399.81
12 - 00	7853.21875	0.11995	2878.8	4052.35315	0.03085	740.4	0.26	0.97	2972.49
13 - 00	7853.27340	0.05465	1311.6	4052.41160	0.05845	1402.8	1.07	0.68	1920.45
14 - 00	7853.31010	0.03670	880.8	4052.47255	0.06095	1462.8	1.66	0.52	1707.51
15 - 00	7853.34705	0.03695	886.8	4052.53595	0.06340	1521.6	1.72	0.50	1761.16
16 - 00	7853.38310	0.03605	865.2	4052.59660	0.06065	1455.6	1.68	0.51	1693.32
17 - 00	7853.42040	0.03730	895.2	4052.65825	0.06165	1479.6	1.65	0.52	1729.33
18 - 00	7853.46000	0.03960	950.4	4052.72045	0.06220	1492.8	1.57	0.54	1769.66
19 - 00	7853.49920	0.03920	940.8	4052.78355	0.06310	1514.4	1.61	0.53	1782.84
20 - 00	7853.53820	0.03900	936.0	4052.84630	0.06275	1506.0	1.61	0.53	1773.17
21 - 00	7853.57685	0.03865	927.6	4052.90955	0.06325	1518.0	1.64	0.52	1778.98
22 - 00	7853.61540	0.03855	925.2	4052.97305	0.06350	1524.0	1.65	0.52	1782.85
23 - 00	7853.65425	0.03885	932.4	4053.03690	0.06385	1532.4	1.64	0.52	1793.77
24 - 00	7853.69125	0.03700	888.0	4053.10080	0.06390	1533.6	1.73	0.50	1772.14
максимум			2878,8			2215,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	10563.6	14850.0	1320.4	1856.3	765.83	0.58
8 - 16	11199.6	12801.6	1399.9	1600.2	881.94	0.63
16 - 24	7395.6	12100.8	924.4	1512.6	480.69	0.52
0 - 24	29158.8	39752.4	1215.0	1656.3	704.70	0.58

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

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**

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	9245.35540	0.00000	0.0	5028.00855	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9245.52370	0.16830	4039.2	5028.09150	0.08295	1990.8	0.49	0.90	4503.16
2 - 00	9245.69750	0.17380	4171.2	5028.17325	0.08175	1962.0	0.47	0.91	4609.59
3 - 00	9245.88340	0.18590	4461.6	5028.26325	0.09000	2160.0	0.48	0.90	4956.96
4 - 00	9246.08130	0.19790	4749.6	5028.36040	0.09715	2331.6	0.49	0.90	5291.04
5 - 00	9246.28915	0.20785	4988.4	5028.46075	0.10035	2408.4	0.48	0.90	5539.36
6 - 00	9246.48555	0.19640	4713.6	5028.55565	0.09490	2277.6	0.48	0.90	5235.02
7 - 00	9246.67650	0.19095	4582.8	5028.64650	0.09085	2180.4	0.48	0.90	5075.06
8 - 00	9246.87135	0.19485	4676.4	5028.74090	0.09440	2265.6	0.48	0.90	5196.31
9 - 00	9247.06740	0.19605	4705.2	5028.83475	0.09385	2252.4	0.48	0.90	5216.53
10 - 00	9247.26615	0.19875	4770.0	5028.92840	0.09365	2247.6	0.47	0.91	5273.01
11 - 00	9247.46120	0.19505	4681.2	5029.01950	0.09110	2186.4	0.47	0.91	5166.62
12 - 00	9247.60930	0.14810	3554.4	5029.10970	0.09020	2164.8	0.61	0.85	4161.74
13 - 00	9247.75335	0.14405	3457.2	5029.19460	0.08490	2037.6	0.59	0.86	4012.98
14 - 00	9247.92855	0.17520	4204.8	5029.27330	0.07870	1888.8	0.45	0.91	4609.55
15 - 00	9248.09870	0.17015	4083.6	5029.35405	0.08075	1938.0	0.47	0.91	4520.14
16 - 00	9248.27385	0.17515	4203.6	5029.43405	0.08000	1920.0	0.46	0.91	4621.33
17 - 00	9248.45255	0.17870	4288.8	5029.51440	0.08035	1928.4	0.45	0.91	4702.40
18 - 00	9248.63185	0.17930	4303.2	5029.59760	0.08320	1996.8	0.46	0.91	4743.92
19 - 00	9248.81370	0.18185	4364.4	5029.68395	0.08635	2072.4	0.47	0.91	4831.44
20 - 00	9248.98965	0.17595	4222.8	5029.76905	0.08510	2042.4	0.48	0.90	4690.78
21 - 00	9249.16425	0.17460	4190.4	5029.85565	0.08660	2078.4	0.50	0.89	4677.52
22 - 00	9249.33775	0.17350	4164.0	5029.94320	0.08755	2101.2	0.50	0.89	4664.11
23 - 00	9249.51440	0.17665	4239.6	5030.03220	0.08900	2136.0	0.50	0.89	4747.28
24 - 00	9249.68905	0.17465	4191.6	5030.12150	0.08930	2143.2	0.51	0.89	4707.74
максимум			4988,4			2408,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	36382.8	17576.4	4547.8	2197.0	4093.02	0.90
8 - 16	33660.0	16635.6	4207.5	2079.4	3786.75	0.90
16 - 24	33964.8	16498.8	4245.6	2062.3	3821.04	0.90
0 - 24	104007.6	50710.8	4333.7	2113.0	3900.33	0.90

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 3 **УП-3** Активный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Система А Реактивный счетчик 01119736 Коэфф 24000

Фидер 1 **УП-3 с."А" яч.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	5824.91275	0.00000	0.0	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5824.91280	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
2 - 00	5824.91285	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
3 - 00	5824.91290	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
4 - 00	5824.91295	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
5 - 00	5824.91300	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
6 - 00	5824.91305	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
7 - 00	5824.91310	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
8 - 00	5824.91315	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
9 - 00	5824.91320	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
10 - 00	5824.91330	0.00010	2.4	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.40
11 - 00	5824.91335	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
12 - 00	5824.91340	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
13 - 00	5824.91345	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
14 - 00	5824.91350	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
15 - 00	5824.91350	0.00000	0.0	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	5824.91355	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
17 - 00	5824.91360	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
18 - 00	5824.91365	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
19 - 00	5824.91370	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
20 - 00	5824.91375	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
21 - 00	5824.91375	0.00000	0.0	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	5824.91380	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
23 - 00	5824.91385	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
24 - 00	5824.91390	0.00005	1.2	539.97580	0.00000	0.0	0.00	1.00	1.20
максимум			2,4			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	9.6	0.0	1.2	0.0	1.20	1.00
8 - 16	9.6	0.0	1.2	0.0	1.20	1.00
16 - 24	8.4	0.0	1.0	0.0	1.00	1.00
0 - 24	27.6	0.0	1.1	0.0	1.10	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 3 **УП-3** Активный счетчик 01119748 Коэфф 24000

Система Б Реактивный счетчик 01119748 Коэфф 24000

Фидер 26 **УП-3 с."Б" яч.23**

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	показание	разность показаний	расход (квтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9735.35425	0.00000	0.0	6555.26020	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9735.41735	0.06310	1514.4	6555.34120	0.08100	1944.0	1.28	0.62	2464.25
2 - 00	9735.48075	0.06340	1521.6	6555.42005	0.07885	1892.4	1.24	0.63	2428.26
3 - 00	9735.54795	0.06720	1612.8	6555.49885	0.07880	1891.2	1.17	0.65	2485.51
4 - 00	9735.61675	0.06880	1651.2	6555.57760	0.07875	1890.0	1.14	0.66	2509.69
5 - 00	9735.68625	0.06950	1668.0	6555.65580	0.07820	1876.8	1.13	0.66	2510.90
6 - 00	9735.75390	0.06765	1623.6	6555.73360	0.07780	1867.2	1.15	0.66	2474.37
7 - 00	9735.82470	0.07080	1699.2	6555.81590	0.08230	1975.2	1.16	0.65	2605.51
8 - 00	9735.89500	0.07030	1687.2	6555.89860	0.08270	1984.8	1.18	0.65	2605.01
9 - 00	9735.96100	0.06600	1584.0	6555.97775	0.07915	1899.6	1.20	0.64	2473.37
10 - 00	9736.02690	0.06590	1581.6	6556.05745	0.07970	1912.8	1.21	0.64	2481.99
11 - 00	9736.09890	0.07200	1728.0	6556.13455	0.07710	1850.4	1.07	0.68	2531.79
12 - 00	9736.16355	0.06465	1551.6	6556.21495	0.08040	1929.6	1.24	0.63	2476.05
13 - 00	9736.23360	0.07005	1681.2	6556.30415	0.08920	2140.8	1.27	0.62	2722.03
14 - 00	9736.31645	0.08285	1988.4	6556.40815	0.10400	2496.0	1.26	0.62	3191.20
15 - 00	9736.40270	0.08625	2070.0	6556.51385	0.10570	2536.8	1.23	0.63	3274.18
16 - 00	9736.49020	0.08750	2100.0	6556.61925	0.10540	2529.6	1.20	0.64	3287.69
17 - 00	9736.57545	0.08525	2046.0	6556.72370	0.10445	2506.8	1.23	0.63	3235.76
18 - 00	9736.66030	0.08485	2036.4	6556.82830	0.10460	2510.4	1.23	0.63	3232.50
19 - 00	9736.73625	0.07595	1822.8	6556.91895	0.09065	2175.6	1.19	0.64	2838.28
20 - 00	9736.80950	0.07325	1758.0	6557.00550	0.08655	2077.2	1.18	0.65	2721.27
21 - 00	9736.88165	0.07215	1731.6	6557.09300	0.08750	2100.0	1.21	0.64	2721.84
22 - 00	9736.95375	0.07210	1730.4	6557.18045	0.08745	2098.8	1.21	0.64	2720.16
23 - 00	9737.02600	0.07225	1734.0	6557.26800	0.08755	2101.2	1.21	0.64	2724.30
24 - 00	9737.09670	0.07070	1696.8	6557.35625	0.08825	2118.0	1.25	0.62	2713.86
максимум			2100			2536,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	12978.0	15321.6	1622.3	1915.2	1054.50	0.65
8 - 16	14284.8	17295.6	1785.6	2161.9	1142.78	0.64
16 - 24	14556.0	17688.0	1819.5	2211.0	1164.48	0.64
0 - 24	41818.8	50305.2	1742.5	2096.0	1115.20	0.64

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 3 **УП-3** Активный счетчик 01119759 Коэфф 24000

Система Р Реактивный счетчик 01119759 Коэфф 24000

Фидер 51 **УП-3 с."Р" яч.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	9432.28730	0.00000	0.0	6173.36260	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9432.52415	0.23685	5684.4	6173.55395	0.19135	4592.4	0.81	0.78	7307.70
2 - 00	9432.76120	0.23705	5689.2	6173.74180	0.18785	4508.4	0.79	0.78	7258.97
3 - 00	9432.99910	0.23790	5709.6	6173.92950	0.18770	4504.8	0.79	0.78	7272.74
4 - 00	9433.23915	0.24005	5761.2	6174.11760	0.18810	4514.4	0.78	0.79	7319.24
5 - 00	9433.48080	0.24165	5799.6	6174.30340	0.18580	4459.2	0.77	0.79	7315.72
6 - 00	9433.72675	0.24595	5902.8	6174.49070	0.18730	4495.2	0.76	0.80	7419.56
7 - 00	9433.97185	0.24510	5882.4	6174.67535	0.18465	4431.6	0.75	0.80	7364.90
8 - 00	9434.21305	0.24120	5788.8	6174.86270	0.18735	4496.4	0.78	0.79	7329.93
9 - 00	9434.45050	0.23745	5698.8	6175.05100	0.18830	4519.2	0.79	0.78	7273.20
10 - 00	9434.68720	0.23670	5680.8	6175.24025	0.18925	4542.0	0.80	0.78	7273.32
11 - 00	9434.92335	0.23615	5667.6	6175.43035	0.19010	4562.4	0.80	0.78	7275.79
12 - 00	9435.16340	0.24005	5761.2	6175.62365	0.19330	4639.2	0.81	0.78	7396.86
13 - 00	9435.39800	0.23460	5630.4	6175.81560	0.19195	4606.8	0.82	0.77	7274.89
14 - 00	9435.63260	0.23460	5630.4	6176.00530	0.18970	4552.8	0.81	0.78	7240.81
15 - 00	9435.87110	0.23850	5724.0	6176.19835	0.19305	4633.2	0.81	0.78	7364.15
16 - 00	9436.11175	0.24065	5775.6	6176.39025	0.19190	4605.6	0.80	0.78	7387.09
17 - 00	9436.35465	0.24290	5829.6	6176.58180	0.19155	4597.2	0.79	0.78	7424.18
18 - 00	9436.60315	0.24850	5964.0	6176.77620	0.19440	4665.6	0.78	0.79	7572.13
19 - 00	9436.84815	0.24500	5880.0	6176.97210	0.19590	4701.6	0.80	0.78	7528.58
20 - 00	9437.08850	0.24035	5768.4	6177.16630	0.19420	4660.8	0.81	0.78	7416.03
21 - 00	9437.33070	0.24220	5812.8	6177.36350	0.19720	4732.8	0.81	0.78	7495.87
22 - 00	9437.57350	0.24280	5827.2	6177.56050	0.19700	4728.0	0.81	0.78	7504.02
23 - 00	9437.81545	0.24195	5806.8	6177.75755	0.19705	4729.2	0.81	0.78	7488.94
24 - 00	9438.05770	0.24225	5814.0	6177.95735	0.19980	4795.2	0.82	0.77	7536.35
максимум			5964			4795,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	46218.0	36002.4	5777.3	4500.3	4564.07	0.79
8 - 16	45568.8	36661.2	5696.1	4582.6	4442.96	0.78
16 - 24	46702.8	37610.4	5837.8	4701.3	4553.48	0.78
0 - 24	138489.6	110274.0	5770.4	4594.8	4500.91	0.78

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 4 **УП-4** Активный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Система А Реактивный счетчик 01119782 Коэфф 18000

Фидер 1 **УП-4 с."А" яч.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	4456.87735	0.00000	0.0	4876.77930	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4456.89465	0.01730	311.4	4876.81285	0.03355	603.9	1.94	0.46	679.46
2 - 00	4456.91595	0.02130	383.4	4876.84625	0.03340	601.2	1.57	0.54	713.05
3 - 00	4456.94195	0.02600	468.0	4876.88145	0.03520	633.6	1.35	0.60	787.70
4 - 00	4456.96780	0.02585	465.3	4876.91630	0.03485	627.3	1.35	0.60	781.03
5 - 00	4456.98275	0.01495	269.1	4876.93955	0.02325	418.5	1.56	0.54	497.55
6 - 00	4456.98275	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	4456.98275	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	4456.98275	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	4456.98290	0.00015	2.7	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	2.70
10 - 00	4456.98290	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	4456.98290	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	4456.98290	0.00000	0.0	4876.93955	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	4456.99615	0.01325	238.5	4876.97410	0.03455	621.9	2.61	0.36	666.06
14 - 00	4457.01825	0.02210	397.8	4877.00820	0.03410	613.8	1.54	0.54	731.43
15 - 00	4457.03995	0.02170	390.6	4877.04240	0.03420	615.6	1.58	0.53	729.06
16 - 00	4457.06195	0.02200	396.0	4877.07695	0.03455	621.9	1.57	0.54	737.28
17 - 00	4457.08485	0.02290	412.2	4877.11045	0.03350	603.0	1.46	0.57	730.42
18 - 00	4457.10845	0.02360	424.8	4877.14430	0.03385	609.3	1.43	0.57	742.77
19 - 00	4457.13325	0.02480	446.4	4877.17945	0.03515	632.7	1.42	0.58	774.33
20 - 00	4457.15880	0.02555	459.9	4877.21520	0.03575	643.5	1.40	0.58	790.95
21 - 00	4457.18510	0.02630	473.4	4877.25175	0.03655	657.9	1.39	0.58	810.52
22 - 00	4457.21095	0.02585	465.3	4877.28770	0.03595	647.1	1.39	0.58	797.02
23 - 00	4457.23705	0.02610	469.8	4877.32445	0.03675	661.5	1.41	0.58	811.35
24 - 00	4457.26190	0.02485	447.3	4877.36095	0.03650	657.0	1.47	0.56	794.81
максимум			473,4			661,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1897.2	2884.5	237.2	360.6	130.46	0.55
8 - 16	1425.6	2473.2	178.2	309.1	89.10	0.50
16 - 24	3599.1	5112.0	449.9	639.0	260.94	0.58
0 - 24	6921.9	10469.7	288.4	436.2	158.62	0.55



Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 4 **УП-4** Активный счетчик 01119743 Коэфф 18000

Система Б Реактивный счетчик 01119743 Коэфф 18000

Фидер 18 **УП-4 с."Б" яч.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	4500.37480	0.00000	0.0	3343.80880	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4500.39045	0.01565	281.7	3343.83650	0.02770	498.6	1.77	0.49	572.68
2 - 00	4500.40580	0.01535	276.3	3343.86305	0.02655	477.9	1.73	0.50	552.02
3 - 00	4500.42205	0.01625	292.5	3343.88995	0.02690	484.2	1.66	0.52	565.69
4 - 00	4500.44465	0.02260	406.8	3343.91940	0.02945	530.1	1.30	0.61	668.20
5 - 00	4500.48310	0.03845	692.1	3343.95795	0.03855	693.9	1.00	0.71	980.05
6 - 00	4500.52860	0.04550	819.0	3344.00885	0.05090	916.2	1.12	0.67	1228.90
7 - 00	4500.56630	0.03770	678.6	3344.05735	0.04850	873.0	1.29	0.61	1105.72
8 - 00	4500.60125	0.03495	629.1	3344.10650	0.04915	884.7	1.41	0.58	1085.57
9 - 00	4500.66430	0.06305	1134.9	3344.13195	0.02545	458.1	0.40	0.93	1223.87
10 - 00	4500.75305	0.08875	1597.5	3344.14000	0.00805	144.9	0.09	1.00	1604.06
11 - 00	4500.83235	0.07930	1427.4	3344.14590	0.00590	106.2	0.07	1.00	1431.35
12 - 00	4500.90655	0.07420	1335.6	3344.15340	0.00750	135.0	0.10	1.00	1342.41
13 - 00	4500.99635	0.08980	1616.4	3344.15870	0.00530	95.4	0.06	1.00	1619.21
14 - 00	4501.05705	0.06070	1092.6	3344.16240	0.00370	66.6	0.06	1.00	1094.63
15 - 00	4501.12290	0.06585	1185.3	3344.16390	0.00150	27.0	0.02	1.00	1185.61
16 - 00	4501.19500	0.07210	1297.8	3344.16715	0.00325	58.5	0.05	1.00	1299.12
17 - 00	4501.26855	0.07355	1323.9	3344.17045	0.00330	59.4	0.04	1.00	1325.23
18 - 00	4501.34260	0.07405	1332.9	3344.17490	0.00445	80.1	0.06	1.00	1335.30
19 - 00	4501.41810	0.07550	1359.0	3344.18130	0.00640	115.2	0.08	1.00	1363.87
20 - 00	4501.49500	0.07690	1384.2	3344.18800	0.00670	120.6	0.09	1.00	1389.44
21 - 00	4501.57200	0.07700	1386.0	3344.19515	0.00715	128.7	0.09	1.00	1391.96
22 - 00	4501.65080	0.07880	1418.4	3344.20270	0.00755	135.9	0.10	1.00	1424.90
23 - 00	4501.73015	0.07935	1428.3	3344.21085	0.00815	146.7	0.10	1.00	1435.81
24 - 00	4501.80660	0.07645	1376.1	3344.21815	0.00730	131.4	0.10	1.00	1382.36
максимум			1616,4			916,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4076.1	5358.6	509.5	669.8	305.70	0.60
8 - 16	10687.5	1091.7	1335.9	136.5	1322.54	0.99
16 - 24	11008.8	918.0	1376.1	114.7	1376.10	1.00
0 - 24	25772.4	7368.3	1073.8	307.0	966.42	0.90

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 5 **УП-5** Активный счетчик 01119739 Коэфф 18000

Система А Реактивный счетчик 01119739 Коэфф 18000

Фидер 1 **УП-5 с."А" яч.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	9509.04615	0.00000	0.0	6063.70300	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9509.23020	0.18405	3312.9	6063.81880	0.11580	2084.4	0.63	0.85	3914.08
2 - 00	9509.41360	0.18340	3301.2	6063.93340	0.11460	2062.8	0.62	0.85	3892.69
3 - 00	9509.59910	0.18550	3339.0	6064.04810	0.11470	2064.6	0.62	0.85	3925.75
4 - 00	9509.79005	0.19095	3437.1	6064.16330	0.11520	2073.6	0.60	0.86	4014.16
5 - 00	9509.98190	0.19185	3453.3	6064.27730	0.11400	2052.0	0.59	0.86	4016.96
6 - 00	9510.17240	0.19050	3429.0	6064.39070	0.11340	2041.2	0.60	0.86	3990.56
7 - 00	9510.36385	0.19145	3446.1	6064.50430	0.11360	2044.8	0.59	0.86	4007.10
8 - 00	9510.55540	0.19155	3447.9	6064.61940	0.11510	2071.8	0.60	0.86	4022.48
9 - 00	9510.74755	0.19215	3458.7	6064.73435	0.11495	2069.1	0.60	0.86	4030.36
10 - 00	9510.93985	0.19230	3461.4	6064.84900	0.11465	2063.7	0.60	0.86	4029.91
11 - 00	9511.13125	0.19140	3445.2	6064.96375	0.11475	2065.5	0.60	0.86	4016.93
12 - 00	9511.32225	0.19100	3438.0	6065.07835	0.11460	2062.8	0.60	0.86	4009.36
13 - 00	9511.51055	0.18830	3389.4	6065.19255	0.11420	2055.6	0.61	0.85	3964.03
14 - 00	9511.69630	0.18575	3343.5	6065.30610	0.11355	2043.9	0.61	0.85	3918.74
15 - 00	9511.88250	0.18620	3351.6	6065.42070	0.11460	2062.8	0.62	0.85	3935.53
16 - 00	9512.06625	0.18375	3307.5	6065.53460	0.11390	2050.2	0.62	0.85	3891.38
17 - 00	9512.25010	0.18385	3309.3	6065.64830	0.11370	2046.6	0.62	0.85	3891.02
18 - 00	9512.43550	0.18540	3337.2	6065.76275	0.11445	2060.1	0.62	0.85	3921.85
19 - 00	9512.62165	0.18615	3350.7	6065.87795	0.11520	2073.6	0.62	0.85	3940.43
20 - 00	9512.80780	0.18615	3350.7	6065.99320	0.11525	2074.5	0.62	0.85	3940.91
21 - 00	9512.99385	0.18605	3348.9	6066.10935	0.11615	2090.7	0.62	0.85	3947.93
22 - 00	9513.18005	0.18620	3351.6	6066.22535	0.11600	2088.0	0.62	0.85	3948.79
23 - 00	9513.36635	0.18630	3353.4	6066.34165	0.11630	2093.4	0.62	0.85	3953.18
24 - 00	9513.54990	0.18355	3303.9	6066.45780	0.11615	2090.7	0.63	0.85	3909.83
максимум			3461,4			2093,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	27166.5	16495.2	3395.8	2061.9	2886.43	0.85
8 - 16	27195.3	16473.6	3399.4	2059.2	2923.48	0.86
16 - 24	26705.7	16617.6	3338.2	2077.2	2837.47	0.85
0 - 24	81067.5	49586.4	3377.8	2066.1	2871.13	0.85

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 5 **УП-5** Активный счетчик 01119764 Коэфф 18000

Система Б Реактивный счетчик 01119764 Коэфф 18000

Фидер 12 **УП-5 с."Б" яч.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	7889.79385	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7889.79385	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7889.79385	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	7889.79385	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7889.79385	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	7889.79390	0.00005	0.9	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
6 - 00	7889.79390	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	7889.79390	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7889.79390	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7889.79395	0.00005	0.9	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
10 - 00	7889.79395	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7889.79395	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	7889.79395	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7889.79395	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	7889.79400	0.00005	0.9	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
15 - 00	7889.79400	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7889.79400	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	7889.79400	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7889.79405	0.00005	0.9	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
19 - 00	7889.79405	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7889.79405	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	7889.79405	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7889.79410	0.00005	0.9	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.90
23 - 00	7889.79410	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7889.79410	0.00000	0.0	3965.35170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
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	0.9	0.0	0.1	0.0	0.10	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	4.5	0.0	0.2	0.0	0.20	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 5 **УП-5** Активный счетчик 01119787 Коэфф 18000

Система Р Реактивный счетчик 01119787 Коэфф 18000

Фидер 19 **УП-5 с."Р" яч.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	34.50535	0.00000	0.0	5175.09085	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	34.76745	0.26210	4717.8	5175.26235	0.17150	3087.0	0.65	0.84	5638.01
2 - 00	35.03070	0.26325	4738.5	5175.43215	0.16980	3056.4	0.65	0.84	5638.70
3 - 00	35.29495	0.26425	4756.5	5175.60145	0.16930	3047.4	0.64	0.84	5648.98
4 - 00	35.56115	0.26620	4791.6	5175.77095	0.16950	3051.0	0.64	0.84	5680.50
5 - 00	35.82605	0.26490	4768.2	5175.93865	0.16770	3018.6	0.63	0.85	5643.37
6 - 00	36.08925	0.26320	4737.6	5176.10400	0.16535	2976.3	0.63	0.85	5594.93
7 - 00	36.35220	0.26295	4733.1	5176.27040	0.16640	2995.2	0.63	0.85	5601.20
8 - 00	36.61470	0.26250	4725.0	5176.43695	0.16655	2997.9	0.63	0.85	5595.80
9 - 00	36.87755	0.26285	4731.3	5176.60400	0.16705	3006.9	0.64	0.84	5605.95
10 - 00	37.13875	0.26120	4701.6	5176.77050	0.16650	2997.0	0.64	0.84	5575.58
11 - 00	37.40020	0.26145	4706.1	5176.93710	0.16660	2998.8	0.64	0.84	5580.34
12 - 00	37.66170	0.26150	4707.0	5177.10480	0.16770	3018.6	0.64	0.84	5591.76
13 - 00	37.92115	0.25945	4670.1	5177.27310	0.16830	3029.4	0.65	0.84	5566.61
14 - 00	38.17990	0.25875	4657.5	5177.43975	0.16665	2999.7	0.64	0.84	5539.90
15 - 00	38.44110	0.26120	4701.6	5177.60935	0.16960	3052.8	0.65	0.84	5605.77
16 - 00	38.70240	0.26130	4703.4	5177.77860	0.16925	3046.5	0.65	0.84	5603.85
17 - 00	38.96270	0.26030	4685.4	5177.94670	0.16810	3025.8	0.65	0.84	5577.49
18 - 00	39.22465	0.26195	4715.1	5178.11565	0.16895	3041.1	0.64	0.84	5610.74
19 - 00	39.48630	0.26165	4709.7	5178.28630	0.17065	3071.7	0.65	0.84	5622.87
20 - 00	39.74935	0.26305	4734.9	5178.45710	0.17080	3074.4	0.65	0.84	5645.46
21 - 00	40.01190	0.26255	4725.9	5178.62995	0.17285	3111.3	0.66	0.83	5658.12
22 - 00	40.27450	0.26260	4726.8	5178.80245	0.17250	3105.0	0.66	0.83	5655.41
23 - 00	40.53680	0.26230	4721.4	5178.97540	0.17295	3113.1	0.66	0.83	5655.35
24 - 00	40.79780	0.26100	4698.0	5179.14940	0.17400	3132.0	0.67	0.83	5646.29
максимум			4791,6			3132			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	37968.3	24229.8	4746.0	3028.7	3986.64	0.84
8 - 16	37578.6	24149.7	4697.3	3018.7	3945.73	0.84
16 - 24	37717.2	24674.4	4714.6	3084.3	3960.26	0.84
0 - 24	113264.1	73053.9	4719.3	3043.9	3964.21	0.84

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 9 **УП-11** Активный счетчик 01084545 Коэфф 60000

Система Т1 Реактивный счетчик 01084545 Коэфф 60000

Фидер 1 **Ввод 6 кВ 1с. яч.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	7290.67245	0.00000	0.0	3971.80200	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7290.74925	0.07680	4608.0	3971.80960	0.00760	456.0	0.10	1.00	4630.51
2 - 00	7290.82775	0.07850	4710.0	3971.81570	0.00610	366.0	0.08	1.00	4724.20
3 - 00	7290.90885	0.08110	4866.0	3971.82190	0.00620	372.0	0.08	1.00	4880.20
4 - 00	7291.00135	0.09250	5550.0	3971.83900	0.01710	1026.0	0.18	0.98	5644.04
5 - 00	7291.10745	0.10610	6366.0	3971.86090	0.02190	1314.0	0.21	0.98	6500.20
6 - 00	7291.20415	0.09670	5802.0	3971.87470	0.01380	828.0	0.14	0.99	5860.78
7 - 00	7291.27665	0.07250	4350.0	3971.87700	0.00230	138.0	0.03	1.00	4352.19
8 - 00	7291.36545	0.08880	5328.0	3971.88900	0.01200	720.0	0.14	0.99	5376.43
9 - 00	7291.45415	0.08870	5322.0	3971.90250	0.01350	810.0	0.15	0.99	5383.29
10 - 00	7291.54245	0.08830	5298.0	3971.91660	0.01410	846.0	0.16	0.99	5365.12
11 - 00	7291.62945	0.08700	5220.0	3971.93000	0.01340	804.0	0.15	0.99	5281.55
12 - 00	7291.71535	0.08590	5154.0	3971.94210	0.01210	726.0	0.14	0.99	5204.88
13 - 00	7291.80185	0.08650	5190.0	3971.95470	0.01260	756.0	0.15	0.99	5244.77
14 - 00	7291.88635	0.08450	5070.0	3971.96530	0.01060	636.0	0.13	0.99	5109.74
15 - 00	7291.96725	0.08090	4854.0	3971.97430	0.00900	540.0	0.11	0.99	4883.94
16 - 00	7292.04875	0.08150	4890.0	3971.98370	0.00940	564.0	0.12	0.99	4922.42
17 - 00	7292.13165	0.08290	4974.0	3971.99380	0.01010	606.0	0.12	0.99	5010.78
18 - 00	7292.21335	0.08170	4902.0	3972.05130	0.05750	3450.0	0.70	0.82	5994.34
19 - 00	7292.27885	0.06550	3930.0	3972.07400	0.02270	1362.0	0.35	0.94	4159.32
20 - 00	7292.43585	0.15700	9420.0	3972.09890	0.02490	1494.0	0.16	0.99	9537.74
21 - 00	7292.58345	0.14760	8856.0	3972.11770	0.01880	1128.0	0.13	0.99	8927.55
22 - 00	7292.73165	0.14820	8892.0	3972.13850	0.02080	1248.0	0.14	0.99	8979.15
23 - 00	7292.87985	0.14820	8892.0	3972.16010	0.02160	1296.0	0.15	0.99	8985.95
24 - 00	7293.02555	0.14570	8742.0	3972.18050	0.02040	1224.0	0.14	0.99	8827.27
максимум			9420			3450			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	41580.0	5220.0	5197.5	652.5	5145.52	0.99
8 - 16	40998.0	5682.0	5124.8	710.3	5073.55	0.99
16 - 24	58608.0	11808.0	7326.0	1476.0	7106.22	0.97
0 - 24	141186.0	22710.0	5882.8	946.3	5765.14	0.98

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 9 **УП-11** Активный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Система T1 Реактивный счетчик 01084512 Коэфф 60000

Фидер 12 **Ввод 6 кВ 2с. яч.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	776.85070	0.00000	0.0	613.25340	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	776.85530	0.00460	276.0	613.25910	0.00570	342.0	1.24	0.63	439.48
2 - 00	776.85990	0.00460	276.0	613.26480	0.00570	342.0	1.24	0.63	439.48
3 - 00	776.86490	0.00500	300.0	613.27050	0.00570	342.0	1.14	0.66	454.93
4 - 00	776.87130	0.00640	384.0	613.27780	0.00730	438.0	1.14	0.66	582.49
5 - 00	776.88050	0.00920	552.0	613.28860	0.01080	648.0	1.17	0.65	851.24
6 - 00	776.88780	0.00730	438.0	613.29700	0.00840	504.0	1.15	0.66	667.73
7 - 00	776.89420	0.00640	384.0	613.30490	0.00790	474.0	1.23	0.63	610.03
8 - 00	776.89970	0.00550	330.0	613.31100	0.00610	366.0	1.11	0.67	492.80
9 - 00	776.90540	0.00570	342.0	613.31760	0.00660	396.0	1.16	0.65	523.24
10 - 00	776.91450	0.00910	546.0	613.32810	0.01050	630.0	1.15	0.66	833.68
11 - 00	776.92100	0.00650	390.0	613.33610	0.00800	480.0	1.23	0.63	618.47
12 - 00	776.92670	0.00570	342.0	613.34260	0.00650	390.0	1.14	0.66	518.71
13 - 00	776.93150	0.00480	288.0	613.34850	0.00590	354.0	1.23	0.63	456.36
14 - 00	776.93640	0.00490	294.0	613.35430	0.00580	348.0	1.18	0.65	455.57
15 - 00	776.94110	0.00470	282.0	613.36010	0.00580	348.0	1.23	0.63	447.92
16 - 00	776.94570	0.00460	276.0	613.36580	0.00570	342.0	1.24	0.63	439.48
17 - 00	776.95050	0.00480	288.0	613.37160	0.00580	348.0	1.21	0.64	451.72
18 - 00	776.95550	0.00500	300.0	613.37730	0.00570	342.0	1.14	0.66	454.93
19 - 00	776.96060	0.00510	306.0	613.38320	0.00590	354.0	1.16	0.65	467.92
20 - 00	776.96600	0.00540	324.0	613.38910	0.00590	354.0	1.09	0.68	479.89
21 - 00	776.97130	0.00530	318.0	613.39510	0.00600	360.0	1.13	0.66	480.34
22 - 00	776.97640	0.00510	306.0	613.40100	0.00590	354.0	1.16	0.65	467.92
23 - 00	776.98140	0.00500	300.0	613.40700	0.00600	360.0	1.20	0.64	468.61
24 - 00	776.98620	0.00480	288.0	613.41300	0.00600	360.0	1.25	0.62	461.02
максимум			552			648			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2940.0	3456.0	367.5	432.0	238.88	0.65
8 - 16	2760.0	3288.0	345.0	411.0	220.80	0.64
16 - 24	2430.0	2832.0	303.8	354.0	197.47	0.65
0 - 24	8130.0	9576.0	338.8	399.0	220.22	0.65

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 9 **УП-11** Активный счетчик 01084477 Коэфф 60000

Система Т2 Реактивный счетчик 01084477 Коэфф 60000

Фидер 22 **Ввод 6 кВ 3с. яч.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	18513.33015	0.00000	0.0	9338.35180	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	18513.36605	0.03590	2154.0	9338.35220	0.00040	24.0	0.01	1.00	2154.13
2 - 00	18513.39845	0.03240	1944.0	9338.35220	0.00000	0.0	0.00	1.00	1944.00
3 - 00	18513.43685	0.03840	2304.0	9338.35400	0.00180	108.0	0.05	1.00	2306.53
4 - 00	18513.47875	0.04190	2514.0	9338.35850	0.00450	270.0	0.11	0.99	2528.46
5 - 00	18513.52335	0.04460	2676.0	9338.36470	0.00620	372.0	0.14	0.99	2701.73
6 - 00	18513.57195	0.04860	2916.0	9338.37230	0.00760	456.0	0.16	0.99	2951.44
7 - 00	18513.61495	0.04300	2580.0	9338.37880	0.00650	390.0	0.15	0.99	2609.31
8 - 00	18513.65935	0.04440	2664.0	9338.38340	0.00460	276.0	0.10	1.00	2678.26
9 - 00	18513.70325	0.04390	2634.0	9338.39040	0.00700	420.0	0.16	0.99	2667.28
10 - 00	18513.75025	0.04700	2820.0	9338.39730	0.00690	414.0	0.15	0.99	2850.23
11 - 00	18513.79365	0.04340	2604.0	9338.40200	0.00470	282.0	0.11	0.99	2619.23
12 - 00	18513.83305	0.03940	2364.0	9338.40400	0.00200	120.0	0.05	1.00	2367.04
13 - 00	18513.86825	0.03520	2112.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2112.00
14 - 00	18513.90445	0.03620	2172.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2172.00
15 - 00	18513.93915	0.03470	2082.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2082.00
16 - 00	18513.97565	0.03650	2190.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2190.00
17 - 00	18514.01205	0.03640	2184.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2184.00
18 - 00	18514.04815	0.03610	2166.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2166.00
19 - 00	18514.08625	0.03810	2286.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2286.00
20 - 00	18514.12225	0.03600	2160.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2160.00
21 - 00	18514.15895	0.03670	2202.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2202.00
22 - 00	18514.19575	0.03680	2208.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2208.00
23 - 00	18514.23065	0.03490	2094.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2094.00
24 - 00	18514.26465	0.03400	2040.0	9338.40400	0.00000	0.0	0.00	1.00	2040.00
максимум			2916			456			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	19752.0	1896.0	2469.0	237.0	2444.31	0.99
8 - 16	18978.0	1236.0	2372.2	154.5	2372.20	1.00
16 - 24	17340.0	0.0	2167.5	0.0	2167.50	1.00
0 - 24	56070.0	3132.0	2336.2	130.5	2336.20	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 9 **УП-11**

Активный счетчик 01084505 Коэфф 60000

Система Т2

Реактивный счетчик 01084505 Коэфф 60000

Фидер 32 **Ввод 6 кВ 4с. яч.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	2198.46215	0.00000	0.0	2045.13170	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2198.47015	0.00800	480.0	2045.13970	0.00800	480.0	1.00	0.71	678.82
2 - 00	2198.47855	0.00840	504.0	2045.14730	0.00760	456.0	0.90	0.74	679.67
3 - 00	2198.48925	0.01070	642.0	2045.15530	0.00800	480.0	0.75	0.80	801.60
4 - 00	2198.50425	0.01500	900.0	2045.16560	0.01030	618.0	0.69	0.82	1091.75
5 - 00	2198.52265	0.01840	1104.0	2045.17790	0.01230	738.0	0.67	0.83	1327.95
6 - 00	2198.54085	0.01820	1092.0	2045.19010	0.01220	732.0	0.67	0.83	1314.64
7 - 00	2198.55975	0.01890	1134.0	2045.20230	0.01220	732.0	0.65	0.84	1349.73
8 - 00	2198.57735	0.01760	1056.0	2045.21350	0.01120	672.0	0.64	0.84	1251.69
9 - 00	2198.59665	0.01930	1158.0	2045.22740	0.01390	834.0	0.72	0.81	1427.07
10 - 00	2198.61575	0.01910	1146.0	2045.24170	0.01430	858.0	0.75	0.80	1431.60
11 - 00	2198.63405	0.01830	1098.0	2045.25580	0.01410	846.0	0.77	0.79	1386.12
12 - 00	2198.65045	0.01640	984.0	2045.26880	0.01300	780.0	0.79	0.78	1255.65
13 - 00	2198.66595	0.01550	930.0	2045.28130	0.01250	750.0	0.81	0.78	1194.74
14 - 00	2198.67895	0.01300	780.0	2045.29230	0.01100	660.0	0.85	0.76	1021.76
15 - 00	2198.69155	0.01260	756.0	2045.30310	0.01080	648.0	0.86	0.76	995.71
16 - 00	2198.70365	0.01210	726.0	2045.31330	0.01020	612.0	0.84	0.77	949.54
17 - 00	2198.71675	0.01310	786.0	2045.32400	0.01070	642.0	0.82	0.77	1014.87
18 - 00	2198.72995	0.01320	792.0	2045.33340	0.00940	564.0	0.71	0.82	972.30
19 - 00	2198.74245	0.01250	750.0	2045.34300	0.00960	576.0	0.77	0.79	945.66
20 - 00	2198.75485	0.01240	744.0	2045.35280	0.00980	588.0	0.79	0.78	948.30
21 - 00	2198.76635	0.01150	690.0	2045.36240	0.00960	576.0	0.83	0.77	898.82
22 - 00	2198.77685	0.01050	630.0	2045.37180	0.00940	564.0	0.90	0.74	845.57
23 - 00	2198.78685	0.01000	600.0	2045.38120	0.00940	564.0	0.94	0.73	823.47
24 - 00	2198.79605	0.00920	552.0	2045.39030	0.00910	546.0	0.99	0.71	776.41
максимум			1158			858			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	6912.0	4908.0	864.0	613.5	699.84	0.81
8 - 16	7578.0	5988.0	947.2	748.5	738.82	0.78
16 - 24	5544.0	4620.0	693.0	577.5	533.61	0.77
0 - 24	20034.0	15516.0	834.8	646.5	659.49	0.79

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 10 **УП-12** Активный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Система Т1 Реактивный счетчик 01084517 Коэфф 60000

Фидер 1 **Ввод 6 кВ 1с. яч.10**

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	показание	разность показаний	расход (квтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	9336.78590	0.00000	0.0	3206.17190	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	9336.82390	0.03800	2280.0	3206.19510	0.02320	1392.0	0.61	0.85	2671.34
2 - 00	9336.86130	0.03740	2244.0	3206.21640	0.02130	1278.0	0.57	0.87	2582.41
3 - 00	9336.90060	0.03930	2358.0	3206.23820	0.02180	1308.0	0.55	0.88	2696.48
4 - 00	9336.94490	0.04430	2658.0	3206.26560	0.02740	1644.0	0.62	0.85	3125.33
5 - 00	9336.99350	0.04860	2916.0	3206.29680	0.03120	1872.0	0.64	0.84	3465.18
6 - 00	9337.04260	0.04910	2946.0	3206.32710	0.03030	1818.0	0.62	0.85	3461.80
7 - 00	9337.09080	0.04820	2892.0	3206.35790	0.03080	1848.0	0.64	0.84	3432.02
8 - 00	9337.13430	0.04350	2610.0	3206.38220	0.02430	1458.0	0.56	0.87	2989.63
9 - 00	9337.18230	0.04800	2880.0	3206.41240	0.03020	1812.0	0.63	0.85	3402.61
10 - 00	9337.23070	0.04840	2904.0	3206.44560	0.03320	1992.0	0.69	0.82	3521.55
11 - 00	9337.27920	0.04850	2910.0	3206.47960	0.03400	2040.0	0.70	0.82	3553.83
12 - 00	9337.32430	0.04510	2706.0	3206.50870	0.02910	1746.0	0.65	0.84	3220.40
13 - 00	9337.36470	0.04040	2424.0	3206.53380	0.02510	1506.0	0.62	0.85	2853.74
14 - 00	9337.40580	0.04110	2466.0	3206.55700	0.02320	1392.0	0.56	0.87	2831.75
15 - 00	9337.44700	0.04120	2472.0	3206.57970	0.02270	1362.0	0.55	0.88	2822.38
16 - 00	9337.48860	0.04160	2496.0	3206.60260	0.02290	1374.0	0.55	0.88	2849.19
17 - 00	9337.53010	0.04150	2490.0	3206.62480	0.02220	1332.0	0.53	0.88	2823.88
18 - 00	9337.57060	0.04050	2430.0	3206.64600	0.02120	1272.0	0.52	0.89	2742.79
19 - 00	9337.61070	0.04010	2406.0	3206.66760	0.02160	1296.0	0.54	0.88	2732.85
20 - 00	9337.65030	0.03960	2376.0	3206.68890	0.02130	1278.0	0.54	0.88	2697.90
21 - 00	9337.69040	0.04010	2406.0	3206.71060	0.02170	1302.0	0.54	0.88	2735.70
22 - 00	9337.72970	0.03930	2358.0	3206.73220	0.02160	1296.0	0.55	0.88	2690.68
23 - 00	9337.77110	0.04140	2484.0	3206.75710	0.02490	1494.0	0.60	0.86	2898.67
24 - 00	9337.81220	0.04110	2466.0	3206.78280	0.02570	1542.0	0.63	0.85	2908.42
максимум			2946			2040			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20904.0	12618.0	2613.0	1577.3	2247.18	0.86
8 - 16	21258.0	13224.0	2657.2	1653.0	2258.62	0.85
16 - 24	19416.0	10812.0	2427.0	1351.5	2111.49	0.87
0 - 24	61578.0	36654.0	2565.8	1527.3	2206.59	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 10 **УП-12** Активный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Система Т1 Реактивный счетчик 01084498 Коэфф 60000

Фидер 14 **Ввод 6 кВ 3с. яч.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	11864.89465	0.00000	0.0	6716.29155	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	11864.90515	0.01050	630.0	6716.29615	0.00460	276.0	0.44	0.92	687.81
2 - 00	11864.91605	0.01090	654.0	6716.30075	0.00460	276.0	0.42	0.92	709.85
3 - 00	11864.92735	0.01130	678.0	6716.30535	0.00460	276.0	0.41	0.93	732.02
4 - 00	11864.93915	0.01180	708.0	6716.31015	0.00480	288.0	0.41	0.93	764.34
5 - 00	11864.94805	0.00890	534.0	6716.31415	0.00400	240.0	0.45	0.91	585.45
6 - 00	11864.95715	0.00910	546.0	6716.31815	0.00400	240.0	0.44	0.92	596.42
7 - 00	11864.96625	0.00910	546.0	6716.32215	0.00400	240.0	0.44	0.92	596.42
8 - 00	11864.97505	0.00880	528.0	6716.32595	0.00380	228.0	0.43	0.92	575.12
9 - 00	11864.98325	0.00820	492.0	6716.32995	0.00400	240.0	0.49	0.90	547.42
10 - 00	11864.99025	0.00700	420.0	6716.33345	0.00350	210.0	0.50	0.89	469.57
11 - 00	11864.99815	0.00790	474.0	6716.33725	0.00380	228.0	0.48	0.90	525.98
12 - 00	11865.00435	0.00620	372.0	6716.34005	0.00280	168.0	0.45	0.91	408.18
13 - 00	11865.00925	0.00490	294.0	6716.34225	0.00220	132.0	0.45	0.91	322.27
14 - 00	11865.01475	0.00550	330.0	6716.34445	0.00220	132.0	0.40	0.93	355.42
15 - 00	11865.02185	0.00710	426.0	6716.34765	0.00320	192.0	0.45	0.91	467.27
16 - 00	11865.02955	0.00770	462.0	6716.35085	0.00320	192.0	0.42	0.92	500.31
17 - 00	11865.03705	0.00750	450.0	6716.35325	0.00240	144.0	0.32	0.95	472.48
18 - 00	11865.04445	0.00740	444.0	6716.35545	0.00220	132.0	0.30	0.96	463.21
19 - 00	11865.05145	0.00700	420.0	6716.35755	0.00210	126.0	0.30	0.96	438.49
20 - 00	11865.05755	0.00610	366.0	6716.35965	0.00210	126.0	0.34	0.95	387.08
21 - 00	11865.06465	0.00710	426.0	6716.36245	0.00280	168.0	0.39	0.93	457.93
22 - 00	11865.07195	0.00730	438.0	6716.36555	0.00310	186.0	0.42	0.92	475.86
23 - 00	11865.07935	0.00740	444.0	6716.36865	0.00310	186.0	0.42	0.92	481.39
24 - 00	11865.08625	0.00690	414.0	6716.37165	0.00300	180.0	0.43	0.92	451.44
максимум			708			288			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	4824.0	2064.0	603.0	258.0	554.76	0.92
8 - 16	3270.0	1494.0	408.8	186.8	372.01	0.91
16 - 24	3402.0	1248.0	425.2	156.0	399.69	0.94
0 - 24	11496.0	4806.0	479.0	200.3	440.68	0.92

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

T.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 10 **УП-12**

Система Т2

Фидер 24 **Ввод 6 кВ 2с. яч.24**

Активный счетчик 01084463 Коэфф 60000

Реактивный счетчик 01084463 Коэфф 60000

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	10158.05610	0.00000	0.0	4495.43620	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10158.09020	0.03410	2046.0	4495.45870	0.02250	1350.0	0.66	0.83	2451.25
2 - 00	10158.12390	0.03370	2022.0	4495.48040	0.02170	1302.0	0.64	0.84	2404.93
3 - 00	10158.15860	0.03470	2082.0	4495.50270	0.02230	1338.0	0.64	0.84	2474.87
4 - 00	10158.19880	0.04020	2412.0	4495.52840	0.02570	1542.0	0.64	0.84	2862.78
5 - 00	10158.24110	0.04230	2538.0	4495.55600	0.02760	1656.0	0.65	0.84	3030.48
6 - 00	10158.28370	0.04260	2556.0	4495.58400	0.02800	1680.0	0.66	0.83	3058.68
7 - 00	10158.32560	0.04190	2514.0	4495.61180	0.02780	1668.0	0.66	0.83	3017.02
8 - 00	10158.36420	0.03860	2316.0	4495.63680	0.02500	1500.0	0.65	0.84	2759.32
9 - 00	10158.40610	0.04190	2514.0	4495.66420	0.02740	1644.0	0.65	0.84	3003.82
10 - 00	10158.44760	0.04150	2490.0	4495.69120	0.02700	1620.0	0.65	0.84	2970.61
11 - 00	10158.48890	0.04130	2478.0	4495.71810	0.02690	1614.0	0.65	0.84	2957.28
12 - 00	10158.52850	0.03960	2376.0	4495.74340	0.02530	1518.0	0.64	0.84	2819.52
13 - 00	10158.56580	0.03730	2238.0	4495.76780	0.02440	1464.0	0.65	0.84	2674.31
14 - 00	10158.60130	0.03550	2130.0	4495.79100	0.02320	1392.0	0.65	0.84	2544.52
15 - 00	10158.63640	0.03510	2106.0	4495.81330	0.02230	1338.0	0.64	0.84	2495.09
16 - 00	10158.67060	0.03420	2052.0	4495.83510	0.02180	1308.0	0.64	0.84	2433.43
17 - 00	10158.70720	0.03660	2196.0	4495.85760	0.02250	1350.0	0.61	0.85	2577.77
18 - 00	10158.74350	0.03630	2178.0	4495.88080	0.02320	1392.0	0.64	0.84	2584.83
19 - 00	10158.77990	0.03640	2184.0	4495.90430	0.02350	1410.0	0.65	0.84	2599.61
20 - 00	10158.81600	0.03610	2166.0	4495.92780	0.02350	1410.0	0.65	0.84	2584.50
21 - 00	10158.85230	0.03630	2178.0	4495.95170	0.02390	1434.0	0.66	0.83	2607.69
22 - 00	10158.88860	0.03630	2178.0	4495.97560	0.02390	1434.0	0.66	0.83	2607.69
23 - 00	10158.92640	0.03780	2268.0	4495.99980	0.02420	1452.0	0.64	0.84	2692.98
24 - 00	10158.96170	0.03530	2118.0	4496.02300	0.02320	1392.0	0.66	0.83	2534.48
максимум			2556			1680			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	18486.0	12036.0	2310.8	1504.5	1941.07	0.84
8 - 16	18384.0	11898.0	2298.0	1487.3	1930.32	0.84
16 - 24	17466.0	11274.0	2183.2	1409.3	1833.89	0.84
0 - 24	54336.0	35208.0	2264.0	1467.0	1901.76	0.84

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 10 **УП-12** Активный счетчик 01084531 Коэфф 60000

Система Т2 Реактивный счетчик 01084531 Коэфф 60000

Фидер 37 **Ввод 6 кВ 4с. яч.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	8167.33150	0.00000	0.0	3456.75205	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8167.35550	0.02400	1440.0	3456.75985	0.00780	468.0	0.33	0.95	1514.14
2 - 00	8167.37970	0.02420	1452.0	3456.76845	0.00860	516.0	0.36	0.94	1540.96
3 - 00	8167.40450	0.02480	1488.0	3456.77485	0.00640	384.0	0.26	0.97	1536.75
4 - 00	8167.43120	0.02670	1602.0	3456.78235	0.00750	450.0	0.28	0.96	1664.00
5 - 00	8167.45950	0.02830	1698.0	3456.79195	0.00960	576.0	0.34	0.95	1793.04
6 - 00	8167.48800	0.02850	1710.0	3456.80125	0.00930	558.0	0.33	0.95	1798.74
7 - 00	8167.51630	0.02830	1698.0	3456.81265	0.01140	684.0	0.40	0.93	1830.59
8 - 00	8167.54410	0.02780	1668.0	3456.82235	0.00970	582.0	0.35	0.94	1766.62
9 - 00	8167.57300	0.02890	1734.0	3456.83175	0.00940	564.0	0.33	0.95	1823.42
10 - 00	8167.60280	0.02980	1788.0	3456.84185	0.01010	606.0	0.34	0.95	1887.90
11 - 00	8167.63270	0.02990	1794.0	3456.85025	0.00840	504.0	0.28	0.96	1863.45
12 - 00	8167.66290	0.03020	1812.0	3456.86015	0.00990	594.0	0.33	0.95	1906.88
13 - 00	8167.69190	0.02900	1740.0	3456.86915	0.00900	540.0	0.31	0.96	1821.87
14 - 00	8167.71980	0.02790	1674.0	3456.87685	0.00770	462.0	0.28	0.96	1736.58
15 - 00	8167.74810	0.02830	1698.0	3456.88845	0.01160	696.0	0.41	0.93	1835.11
16 - 00	8167.77690	0.02880	1728.0	3456.89585	0.00740	444.0	0.26	0.97	1784.13
17 - 00	8167.80670	0.02980	1788.0	3456.90525	0.00940	564.0	0.32	0.95	1874.84
18 - 00	8167.83760	0.03090	1854.0	3456.91545	0.01020	612.0	0.33	0.95	1952.40
19 - 00	8167.86840	0.03080	1848.0	3456.92325	0.00780	468.0	0.25	0.97	1906.34
20 - 00	8167.89910	0.03070	1842.0	3456.93145	0.00820	492.0	0.27	0.97	1906.57
21 - 00	8167.92990	0.03080	1848.0	3456.93985	0.00840	504.0	0.27	0.97	1915.49
22 - 00	8167.96070	0.03080	1848.0	3456.95035	0.01050	630.0	0.34	0.95	1952.44
23 - 00	8167.99140	0.03070	1842.0	3456.96075	0.01040	624.0	0.34	0.95	1944.82
24 - 00	8168.02170	0.03030	1818.0	3456.96875	0.00800	480.0	0.26	0.97	1880.30
максимум			1854			696			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	12756.0	4218.0	1594.5	527.3	1514.77	0.95
8 - 16	13968.0	4410.0	1746.0	551.3	1658.70	0.95
16 - 24	14688.0	4374.0	1836.0	546.8	1762.56	0.96
0 - 24	41412.0	13002.0	1725.5	541.8	1639.22	0.95

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 12 **В/З-2** Активный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Система А Реактивный счетчик 01119762 Коэфф 18000

Фидер 1 **В/З №2 с."А" яч.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	5863.91235	0.00000	0.0	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5863.91525	0.00290	52.2	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	52.20
2 - 00	5863.91815	0.00290	52.2	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	52.20
3 - 00	5863.92105	0.00290	52.2	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	52.20
4 - 00	5863.92405	0.00300	54.0	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.00
5 - 00	5863.92720	0.00315	56.7	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	56.70
6 - 00	5863.93030	0.00310	55.8	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	55.80
7 - 00	5863.93330	0.00300	54.0	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.00
8 - 00	5863.93620	0.00290	52.2	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	52.20
9 - 00	5863.93905	0.00285	51.3	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	51.30
10 - 00	5863.94190	0.00285	51.3	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	51.30
11 - 00	5863.94465	0.00275	49.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
12 - 00	5863.94740	0.00275	49.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	49.50
13 - 00	5863.95000	0.00260	46.8	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	46.80
14 - 00	5863.95265	0.00265	47.7	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	47.70
15 - 00	5863.95575	0.00310	55.8	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	55.80
16 - 00	5863.96140	0.00565	101.7	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	101.70
17 - 00	5863.96410	0.00270	48.6	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	48.60
18 - 00	5863.96735	0.00325	58.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
19 - 00	5863.97060	0.00325	58.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
20 - 00	5863.97385	0.00325	58.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
21 - 00	5863.97710	0.00325	58.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
22 - 00	5863.98030	0.00320	57.6	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	57.60
23 - 00	5863.98355	0.00325	58.5	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	58.50
24 - 00	5863.98660	0.00305	54.9	571.91315	0.00000	0.0	0.00	1.00	54.90
максимум			101,7			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	429.3	0.0	53.7	0.0	53.70	1.00
8 - 16	453.6	0.0	56.7	0.0	56.70	1.00
16 - 24	453.6	0.0	56.7	0.0	56.70	1.00
0 - 24	1336.5	0.0	55.7	0.0	55.70	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 12 **В/З-2** Активный счетчик 01119769 Коэфф 18000

Система Б Реактивный счетчик 01119769 Коэфф 18000

Фидер 10 **В/З №2 с."Б" яч.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	4508.98270	0.00000	0.0	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4508.98930	0.00660	118.8	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	118.80
2 - 00	4508.99615	0.00685	123.3	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	123.30
3 - 00	4509.00370	0.00755	135.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	135.90
4 - 00	4509.01175	0.00805	144.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	144.90
5 - 00	4509.02035	0.00860	154.8	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	154.80
6 - 00	4509.02880	0.00845	152.1	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	152.10
7 - 00	4509.03710	0.00830	149.4	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	149.40
8 - 00	4509.04515	0.00805	144.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	144.90
9 - 00	4509.05345	0.00830	149.4	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	149.40
10 - 00	4509.06175	0.00830	149.4	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	149.40
11 - 00	4509.07010	0.00835	150.3	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	150.30
12 - 00	4509.07820	0.00810	145.8	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	145.80
13 - 00	4509.08565	0.00745	134.1	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	134.10
14 - 00	4509.09320	0.00755	135.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	135.90
15 - 00	4509.10075	0.00755	135.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	135.90
16 - 00	4509.10835	0.00760	136.8	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	136.80
17 - 00	4509.11565	0.00730	131.4	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	131.40
18 - 00	4509.12120	0.00555	99.9	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	99.90
19 - 00	4509.12680	0.00560	100.8	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	100.80
20 - 00	4509.13230	0.00550	99.0	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	99.00
21 - 00	4509.13770	0.00540	97.2	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	97.20
22 - 00	4509.14310	0.00540	97.2	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	97.20
23 - 00	4509.14855	0.00545	98.1	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	98.10
24 - 00	4509.15375	0.00520	93.6	365.33295	0.00000	0.0	0.00	1.00	93.60
максимум			154,8			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1124.1	0.0	140.5	0.0	140.50	1.00
8 - 16	1137.6	0.0	142.2	0.0	142.20	1.00
16 - 24	817.2	0.0	102.2	0.0	102.20	1.00
0 - 24	3078.9	0.0	128.3	0.0	128.30	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за **15.06.2016 г.**

составлен: 16.06.2016

Подстанция 13 **УП-10** Активный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Система Т1 Реактивный счетчик 01084535 Коэфф 25200

Фидер 2 **Шин.мост 6 кВ Т-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	10488.04935	0.00000	0.0	4621.54595	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	10488.29955	0.25020	6305.0	4621.60675	0.06080	1532.2	0.24	0.97	6488.50
2 - 00	10488.55125	0.25170	6342.8	4621.66555	0.05880	1481.8	0.23	0.97	6513.59
3 - 00	10488.80615	0.25490	6423.5	4621.72565	0.06010	1514.5	0.24	0.97	6599.63
4 - 00	10489.06575	0.25960	6541.9	4621.78935	0.06370	1605.2	0.25	0.97	6735.96
5 - 00	10489.34125	0.27550	6942.6	4621.86315	0.07380	1859.8	0.27	0.97	7187.39
6 - 00	10489.62115	0.27990	7053.5	4621.94195	0.07880	1985.8	0.28	0.96	7327.71
7 - 00	10489.89855	0.27740	6990.5	4622.01975	0.07780	1960.6	0.28	0.96	7260.24
8 - 00	10490.17495	0.27640	6965.3	4622.09755	0.07780	1960.6	0.28	0.96	7235.98
9 - 00	10490.45425	0.27930	7038.4	4622.17535	0.07780	1960.6	0.28	0.96	7306.37
10 - 00	10490.73055	0.27630	6962.8	4622.25405	0.07870	1983.2	0.28	0.96	7239.73
11 - 00	10491.00445	0.27390	6902.3	4622.33225	0.07820	1970.6	0.29	0.96	7178.09
12 - 00	10491.27675	0.27230	6862.0	4622.40995	0.07770	1958.0	0.29	0.96	7135.88
13 - 00	10491.54315	0.26640	6713.3	4622.48545	0.07550	1902.6	0.28	0.96	6977.70
14 - 00	10491.80375	0.26060	6567.1	4622.55815	0.07270	1832.0	0.28	0.96	6817.85
15 - 00	10492.06405	0.26030	6559.6	4622.63145	0.07330	1847.2	0.28	0.96	6814.73
16 - 00	10492.32565	0.26160	6592.3	4622.70445	0.07300	1839.6	0.28	0.96	6844.16
17 - 00	10492.59055	0.26490	6675.5	4622.77745	0.07300	1839.6	0.28	0.96	6924.34
18 - 00	10492.85865	0.26810	6756.1	4622.85315	0.07570	1907.6	0.28	0.96	7020.24
19 - 00	10493.12985	0.27120	6834.2	4622.93115	0.07800	1965.6	0.29	0.96	7111.25
20 - 00	10493.39875	0.26890	6776.3	4623.00725	0.07610	1917.7	0.28	0.96	7042.43
21 - 00	10493.66575	0.26700	6728.4	4623.08375	0.07650	1927.8	0.29	0.96	6999.13
22 - 00	10493.93055	0.26480	6673.0	4623.15985	0.07610	1917.7	0.29	0.96	6943.09
23 - 00	10494.18755	0.25700	6476.4	4623.23045	0.07060	1779.1	0.27	0.97	6716.32
24 - 00	10494.43475	0.24720	6229.4	4623.29575	0.06530	1645.6	0.26	0.97	6443.09
максимум			7053,5			1985,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	53565.1	13900.5	6695.6	1737.6	6494.73	0.97
8 - 16	54197.8	15293.8	6774.7	1911.7	6503.71	0.96
16 - 24	53149.3	14900.7	6643.7	1862.6	6377.95	0.96
0 - 24	160912.2	44095.0	6704.7	1837.3	6436.51	0.96

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 13 **УП-10** Активный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Система Т2 Реактивный счетчик 01084499 Коэфф 25200

Фидер 14 **Шин.мост 6 кВ Т-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	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
2 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
3 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
4 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
5 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
6 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
7 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
8 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
9 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
10 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
11 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
12 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
13 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
14 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
15 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
16 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
17 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
18 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
19 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
20 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
21 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
22 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
23 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
24 - 00	7999.52170	0.00000	0.0	4396.51850	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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 14 **УП-8**

Активный счетчик 01089134 Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089134 Коэфф 66000

Фидер 15 **Ввод 110 кВ Т-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	8254.15795	0.00000	0.0	4791.57035	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8254.35205	0.19410	12810.6	4791.68765	0.11730	7741.8	0.60	0.86	14968.20
2 - 00	8254.54815	0.19610	12942.6	4791.80360	0.11595	7652.7	0.59	0.86	15035.78
3 - 00	8254.74700	0.19885	13124.1	4791.92075	0.11715	7731.9	0.59	0.86	15232.34
4 - 00	8254.94580	0.19880	13120.8	4792.03885	0.11810	7794.6	0.59	0.86	15261.43
5 - 00	8255.14455	0.19875	13117.5	4792.15545	0.11660	7695.6	0.59	0.86	15208.26
6 - 00	8255.34700	0.20245	13361.7	4792.27455	0.11910	7860.6	0.59	0.86	15502.39
7 - 00	8255.55440	0.20740	13688.4	4792.39765	0.12310	8124.6	0.59	0.86	15917.96
8 - 00	8255.76375	0.20935	13817.1	4792.52350	0.12585	8306.1	0.60	0.86	16121.52
9 - 00	8255.97555	0.21180	13978.8	4792.65025	0.12675	8365.5	0.60	0.86	16290.75
10 - 00	8256.18750	0.21195	13988.7	4792.77690	0.12665	8358.9	0.60	0.86	16295.86
11 - 00	8256.39985	0.21235	14015.1	4792.90370	0.12680	8368.8	0.60	0.86	16323.60
12 - 00	8256.61365	0.21380	14110.8	4793.03255	0.12885	8504.1	0.60	0.86	16475.27
13 - 00	8256.82775	0.21410	14130.6	4793.16225	0.12970	8560.2	0.61	0.85	16521.23
14 - 00	8257.04020	0.21245	14021.7	4793.29065	0.12840	8474.4	0.60	0.86	16383.64
15 - 00	8257.25390	0.21370	14104.2	4793.42115	0.13050	8613.0	0.61	0.85	16526.11
16 - 00	8257.46960	0.21570	14236.2	4793.55195	0.13080	8632.8	0.61	0.85	16649.16
17 - 00	8257.68640	0.21680	14308.8	4793.68305	0.13110	8652.6	0.60	0.86	16721.52
18 - 00	8257.90655	0.22015	14529.9	4793.81405	0.13100	8646.0	0.60	0.86	16907.73
19 - 00	8258.12345	0.21690	14315.4	4793.94350	0.12945	8543.7	0.60	0.86	16671.10
20 - 00	8258.33640	0.21295	14054.7	4794.06965	0.12615	8325.9	0.59	0.86	16335.70
21 - 00	8258.54575	0.20935	13817.1	4794.19395	0.12430	8203.8	0.59	0.86	16069.06
22 - 00	8258.75470	0.20895	13790.7	4794.31725	0.12330	8137.8	0.59	0.86	16012.72
23 - 00	8258.96410	0.20940	13820.4	4794.44260	0.12535	8273.1	0.60	0.86	16107.38
24 - 00	8259.16665	0.20255	13368.3	4794.56650	0.12390	8177.4	0.61	0.85	15671.03
максимум			14529,9			8652,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	105982.8	62907.9	13247.8	7863.5	11393.11	0.86
8 - 16	112586.1	67877.7	14073.3	8484.7	12103.04	0.86
16 - 24	112005.3	66960.3	14000.7	8370.0	12040.60	0.86
0 - 24	330574.2	197745.9	13773.9	8239.4	11845.55	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 14 **УП-8** Активный счетчик 01209787 Коэфф 66000

Система Т2 Реактивный счетчик 01209787 Коэфф 66000

Фидер 31 **Ввод 110 кВ Т-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	3013.12895	0.00000	0.0	1707.52280	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3013.19100	0.06205	4095.3	1707.56470	0.04190	2765.4	0.68	0.83	4941.55
2 - 00	3013.25430	0.06330	4177.8	1707.60665	0.04195	2768.7	0.66	0.83	5011.96
3 - 00	3013.31820	0.06390	4217.4	1707.64840	0.04175	2755.5	0.65	0.84	5037.78
4 - 00	3013.38165	0.06345	4187.7	1707.69015	0.04175	2755.5	0.66	0.83	5012.94
5 - 00	3013.44525	0.06360	4197.6	1707.73085	0.04070	2686.2	0.64	0.84	4983.52
6 - 00	3013.50895	0.06370	4204.2	1707.77195	0.04110	2712.6	0.65	0.84	5003.35
7 - 00	3013.56935	0.06040	3986.4	1707.81145	0.03950	2607.0	0.65	0.84	4763.17
8 - 00	3013.62830	0.05895	3890.7	1707.85110	0.03965	2616.9	0.67	0.83	4688.89
9 - 00	3013.68910	0.06080	4012.8	1707.89205	0.04095	2702.7	0.67	0.83	4838.09
10 - 00	3013.75000	0.06090	4019.4	1707.93275	0.04070	2686.2	0.67	0.83	4834.38
11 - 00	3013.81890	0.06890	4547.4	1707.97370	0.04095	2702.7	0.59	0.86	5289.94
12 - 00	3013.88765	0.06875	4537.5	1708.01480	0.04110	2712.6	0.60	0.86	5286.50
13 - 00	3013.95615	0.06850	4521.0	1708.05535	0.04055	2676.3	0.59	0.86	5253.76
14 - 00	3014.02420	0.06805	4491.3	1708.09590	0.04055	2676.3	0.60	0.86	5228.23
15 - 00	3014.09205	0.06785	4478.1	1708.13680	0.04090	2699.4	0.60	0.86	5228.78
16 - 00	3014.15895	0.06690	4415.4	1708.17715	0.04035	2663.1	0.60	0.86	5156.34
17 - 00	3014.22735	0.06840	4514.4	1708.21795	0.04080	2692.8	0.60	0.86	5256.52
18 - 00	3014.29735	0.07000	4620.0	1708.25970	0.04175	2755.5	0.60	0.86	5379.33
19 - 00	3014.36880	0.07145	4715.7	1708.30235	0.04265	2814.9	0.60	0.86	5491.95
20 - 00	3014.44045	0.07165	4728.9	1708.34405	0.04170	2752.2	0.58	0.87	5471.48
21 - 00	3014.51180	0.07135	4709.1	1708.38600	0.04195	2768.7	0.59	0.86	5462.72
22 - 00	3014.58270	0.07090	4679.4	1708.42745	0.04145	2735.7	0.58	0.87	5420.41
23 - 00	3014.65540	0.07270	4798.2	1708.46960	0.04215	2781.9	0.58	0.87	5546.32
24 - 00	3014.72530	0.06990	4613.4	1708.51120	0.04160	2745.6	0.60	0.86	5368.59
максимум			4798,2			2814,9			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	32957.1	21667.8	4119.6	2708.5	3460.46	0.84
8 - 16	35022.9	21519.3	4377.9	2689.9	3721.21	0.85
16 - 24	37379.1	22047.3	4672.4	2755.9	4018.26	0.86
0 - 24	105359.1	65234.4	4390.0	2718.1	3731.50	0.85

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 16 **ЦРП-1** Активный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Система А Реактивный счетчик 01119732 Коэфф 42000

Фидер 1 **АЦРП-1 яч.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	8240.28625	0.00000	0.0	4719.28990	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	8240.36880	0.08255	3467.1	4719.34770	0.05780	2427.6	0.70	0.82	4232.50
2 - 00	8240.52205	0.15325	6436.5	4719.45775	0.11005	4622.1	0.72	0.81	7924.16
3 - 00	8240.67715	0.15510	6514.2	4719.56855	0.11080	4653.6	0.71	0.82	8005.67
4 - 00	8240.83350	0.15635	6566.7	4719.67905	0.11050	4641.0	0.71	0.82	8041.17
5 - 00	8240.99050	0.15700	6594.0	4719.78935	0.11030	4632.6	0.70	0.82	8058.65
6 - 00	8241.14860	0.15810	6640.2	4719.90160	0.11225	4714.5	0.71	0.82	8143.63
7 - 00	8241.31000	0.16140	6778.8	4720.01640	0.11480	4821.6	0.71	0.82	8318.65
8 - 00	8241.47305	0.16305	6848.1	4720.13290	0.11650	4893.0	0.71	0.82	8416.53
9 - 00	8241.63955	0.16650	6993.0	4720.24945	0.11655	4895.1	0.70	0.82	8536.04
10 - 00	8241.80520	0.16565	6957.3	4720.36525	0.11580	4863.6	0.70	0.82	8488.74
11 - 00	8241.96785	0.16265	6831.3	4720.47905	0.11380	4779.6	0.70	0.82	8337.34
12 - 00	8242.13030	0.16245	6822.9	4720.59355	0.11450	4809.0	0.70	0.82	8347.36
13 - 00	8242.29490	0.16460	6913.2	4720.70980	0.11625	4882.5	0.71	0.82	8463.52
14 - 00	8242.45945	0.16455	6911.1	4720.82560	0.11580	4863.6	0.70	0.82	8450.91
15 - 00	8242.61010	0.15065	6327.3	4720.93150	0.10590	4447.8	0.70	0.82	7734.19
16 - 00	8242.68500	0.07490	3145.8	4720.98120	0.04970	2087.4	0.66	0.83	3775.35
17 - 00	8242.76030	0.07530	3162.6	4721.03125	0.05005	2102.1	0.66	0.83	3797.48
18 - 00	8242.83645	0.07615	3198.3	4721.08210	0.05085	2135.7	0.67	0.83	3845.82
19 - 00	8242.90965	0.07320	3074.4	4721.13055	0.04845	2034.9	0.66	0.83	3686.84
20 - 00	8242.98215	0.07250	3045.0	4721.17740	0.04685	1967.7	0.65	0.84	3625.45
21 - 00	8243.05455	0.07240	3040.8	4721.22435	0.04695	1971.9	0.65	0.84	3624.20
22 - 00	8243.12690	0.07235	3038.7	4721.27120	0.04685	1967.7	0.65	0.84	3620.16
23 - 00	8243.19930	0.07240	3040.8	4721.31810	0.04690	1969.8	0.65	0.84	3623.06
24 - 00	8243.27110	0.07180	3015.6	4721.36465	0.04655	1955.1	0.65	0.84	3593.92
максимум			6993			4895,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	49845.6	35406.0	6230.7	4425.8	5109.17	0.82
8 - 16	50901.9	35628.6	6362.7	4453.6	5217.41	0.82
16 - 24	24616.2	16104.9	3077.0	2013.1	2584.68	0.84
0 - 24	125363.7	87139.5	5223.5	3630.8	4283.27	0.82

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 18 **ЦРП-3А** Активный счетчик 01121588 Коэфф 42000

Система Б Реактивный счетчик 01121588 Коэфф 42000

Фидер 17 **БЦРП-3А яч.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	7781.71040	0.00000	0.0	3756.18215	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7781.77750	0.06710	2818.2	3756.22285	0.04070	1709.4	0.61	0.85	3296.10
2 - 00	7781.84465	0.06715	2820.3	3756.26300	0.04015	1686.3	0.60	0.86	3285.99
3 - 00	7781.91120	0.06655	2795.1	3756.30220	0.03920	1646.4	0.59	0.86	3243.95
4 - 00	7781.97800	0.06680	2805.6	3756.34125	0.03905	1640.1	0.58	0.87	3249.82
5 - 00	7782.04495	0.06695	2811.9	3756.38010	0.03885	1631.7	0.58	0.87	3251.03
6 - 00	7782.11290	0.06795	2853.9	3756.41905	0.03895	1635.9	0.57	0.87	3289.52
7 - 00	7782.18275	0.06985	2933.7	3756.45945	0.04040	1696.8	0.58	0.87	3389.06
8 - 00	7782.25515	0.07240	3040.8	3756.50150	0.04205	1766.1	0.58	0.87	3516.47
9 - 00	7782.32465	0.06950	2919.0	3756.54185	0.04035	1694.7	0.58	0.87	3375.29
10 - 00	7782.39660	0.07195	3021.9	3756.58345	0.04160	1747.2	0.58	0.87	3490.64
11 - 00	7782.46815	0.07155	3005.1	3756.62505	0.04160	1747.2	0.58	0.87	3476.11
12 - 00	7782.54000	0.07185	3017.7	3756.66670	0.04165	1749.3	0.58	0.87	3488.06
13 - 00	7782.61315	0.07315	3072.3	3756.70955	0.04285	1799.7	0.59	0.86	3560.61
14 - 00	7782.68365	0.07050	2961.0	3756.75095	0.04140	1738.8	0.59	0.86	3433.79
15 - 00	7782.75140	0.06775	2845.5	3756.79150	0.04055	1703.1	0.60	0.86	3316.24
16 - 00	7782.82000	0.06860	2881.2	3756.83265	0.04115	1728.3	0.60	0.86	3359.81
17 - 00	7782.88620	0.06620	2780.4	3756.87200	0.03935	1652.7	0.59	0.86	3234.51
18 - 00	7782.95485	0.06865	2883.3	3756.91330	0.04130	1734.6	0.60	0.86	3364.86
19 - 00	7783.02565	0.07080	2973.6	3756.95630	0.04300	1806.0	0.61	0.85	3479.07
20 - 00	7783.09465	0.06900	2898.0	3756.99815	0.04185	1757.7	0.61	0.85	3389.38
21 - 00	7783.16035	0.06570	2759.4	3757.03835	0.04020	1688.4	0.61	0.85	3234.96
22 - 00	7783.22510	0.06475	2719.5	3757.07810	0.03975	1669.5	0.61	0.85	3191.07
23 - 00	7783.28810	0.06300	2646.0	3757.11700	0.03890	1633.8	0.62	0.85	3109.76
24 - 00	7783.34860	0.06050	2541.0	3757.15485	0.03785	1589.7	0.63	0.85	2997.30
максимум			3072,3			1806			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	22879.5	13412.7	2859.9	1676.6	2459.51	0.86
8 - 16	23723.7	13908.3	2965.5	1738.5	2550.33	0.86
16 - 24	22201.2	13532.4	2775.2	1691.5	2358.92	0.85
0 - 24	68804.4	40853.4	2866.8	1702.2	2465.45	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

Т.070208

составлен: 16.06.2016

Подстанция 19 **ЦРП-4** Активный счетчик 01119716 Коэфф 42000

Система А Реактивный счетчик 01119716 Коэфф 42000

Фидер 2 **АЦРП-4 яч.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	2446.53495	0.00000	0.0	9206.69430	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2446.66640	0.13145	5520.9	9206.79560	0.10130	4254.6	0.77	0.79	6970.08
2 - 00	2446.80020	0.13380	5619.6	9206.89655	0.10095	4239.9	0.75	0.80	7039.65
3 - 00	2446.93410	0.13390	5623.8	9206.99790	0.10135	4256.7	0.76	0.80	7053.13
4 - 00	2447.06445	0.13035	5474.7	9207.09795	0.10005	4202.1	0.77	0.79	6901.45
5 - 00	2447.19405	0.12960	5443.2	9207.19715	0.09920	4166.4	0.77	0.79	6854.73
6 - 00	2447.32300	0.12895	5415.9	9207.29540	0.09825	4126.5	0.76	0.80	6808.82
7 - 00	2447.45320	0.13020	5468.4	9207.39465	0.09925	4168.5	0.76	0.80	6876.03
8 - 00	2447.58540	0.13220	5552.4	9207.49495	0.10030	4212.6	0.76	0.80	6969.59
9 - 00	2447.71865	0.13325	5596.5	9207.59555	0.10060	4225.2	0.75	0.80	7012.36
10 - 00	2447.85235	0.13370	5615.4	9207.69580	0.10025	4210.5	0.75	0.80	7018.62
11 - 00	2447.98505	0.13270	5573.4	9207.79625	0.10045	4218.9	0.76	0.80	6990.13
12 - 00	2448.11615	0.13110	5506.2	9207.89615	0.09990	4195.8	0.76	0.80	6922.64
13 - 00	2448.24605	0.12990	5455.8	9207.99545	0.09930	4170.6	0.76	0.80	6867.29
14 - 00	2448.37515	0.12910	5422.2	9208.09405	0.09860	4141.2	0.76	0.80	6822.74
15 - 00	2448.50425	0.12910	5422.2	9208.19330	0.09925	4168.5	0.77	0.79	6839.35
16 - 00	2448.63295	0.12870	5405.4	9208.29285	0.09955	4181.1	0.77	0.79	6833.74
17 - 00	2448.76255	0.12960	5443.2	9208.39250	0.09965	4185.3	0.77	0.79	6866.23
18 - 00	2448.89480	0.13225	5554.5	9208.49260	0.10010	4204.2	0.76	0.80	6966.19
19 - 00	2449.02685	0.13205	5546.1	9208.59285	0.10025	4210.5	0.76	0.80	6963.30
20 - 00	2449.16075	0.13390	5623.8	9208.69370	0.10085	4235.7	0.75	0.80	7040.47
21 - 00	2449.29405	0.13330	5598.6	9208.79455	0.10085	4235.7	0.76	0.80	7020.36
22 - 00	2449.42605	0.13200	5544.0	9208.89530	0.10075	4231.5	0.76	0.80	6974.35
23 - 00	2449.55730	0.13125	5512.5	9208.99605	0.10075	4231.5	0.77	0.79	6949.33
24 - 00	2449.68635	0.12905	5420.1	9209.09735	0.10130	4254.6	0.78	0.79	6890.51
максимум			5623,8			4256,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	44118.9	33627.3	5514.9	4203.4	4411.92	0.80
8 - 16	43997.1	33511.8	5499.6	4189.0	4399.68	0.80
16 - 24	44242.8	33789.0	5530.4	4223.6	4369.02	0.79
0 - 24	132358.8	100928.1	5515.0	4205.3	4412.00	0.80

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 20 **ЦРП-5**

Активный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Система А

Реактивный счетчик 01119723 Коэфф 42000

Фидер 1 **АЦРП-5 яч.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	4014.99170	0.00000	0.0	1215.56875	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	4015.03940	0.04770	2003.4	1215.57700	0.00825	346.5	0.17	0.99	2033.14
2 - 00	4015.08630	0.04690	1969.8	1215.58450	0.00750	315.0	0.16	0.99	1994.83
3 - 00	4015.13365	0.04735	1988.7	1215.59225	0.00775	325.5	0.16	0.99	2015.16
4 - 00	4015.18265	0.04900	2058.0	1215.60280	0.01055	443.1	0.22	0.98	2105.16
5 - 00	4015.23400	0.05135	2156.7	1215.61580	0.01300	546.0	0.25	0.97	2224.74
6 - 00	4015.28635	0.05235	2198.7	1215.62870	0.01290	541.8	0.25	0.97	2264.47
7 - 00	4015.33835	0.05200	2184.0	1215.64115	0.01245	522.9	0.24	0.97	2245.72
8 - 00	4015.38925	0.05090	2137.8	1215.65320	0.01205	506.1	0.24	0.97	2196.89
9 - 00	4015.44275	0.05350	2247.0	1215.66740	0.01420	596.4	0.27	0.97	2324.80
10 - 00	4015.49755	0.05480	2301.6	1215.68300	0.01560	655.2	0.28	0.96	2393.04
11 - 00	4015.54020	0.04265	1791.3	1215.69925	0.01625	682.5	0.38	0.93	1916.91
12 - 00	4015.58125	0.04105	1724.1	1215.71440	0.01515	636.3	0.37	0.94	1837.77
13 - 00	4015.62185	0.04060	1705.2	1215.72890	0.01450	609.0	0.36	0.94	1810.69
14 - 00	4015.66265	0.04080	1713.6	1215.74340	0.01450	609.0	0.36	0.94	1818.60
15 - 00	4015.70280	0.04015	1686.3	1215.75735	0.01395	585.9	0.35	0.94	1785.19
16 - 00	4015.74290	0.04010	1684.2	1215.77125	0.01390	583.8	0.35	0.94	1782.51
17 - 00	4015.78175	0.03885	1631.7	1215.78380	0.01255	527.1	0.32	0.95	1714.72
18 - 00	4015.82090	0.03915	1644.3	1215.79605	0.01225	514.5	0.31	0.96	1722.91
19 - 00	4015.85860	0.03770	1583.4	1215.80575	0.00970	407.4	0.26	0.97	1634.97
20 - 00	4015.89605	0.03745	1572.9	1215.81495	0.00920	386.4	0.25	0.97	1619.67
21 - 00	4015.93350	0.03745	1572.9	1215.82405	0.00910	382.2	0.24	0.97	1618.67
22 - 00	4015.97085	0.03735	1568.7	1215.83280	0.00875	367.5	0.23	0.97	1611.17
23 - 00	4016.00825	0.03740	1570.8	1215.84125	0.00845	354.9	0.23	0.97	1610.39
24 - 00	4016.04510	0.03685	1547.7	1215.84940	0.00815	342.3	0.22	0.98	1585.10
максимум			2301,6			682,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	16697.1	3546.9	2087.1	443.4	2045.36	0.98
8 - 16	14853.3	4958.1	1856.7	619.8	1763.87	0.95
16 - 24	12692.4	3282.3	1586.6	410.3	1539.00	0.97
0 - 24	44242.8	11787.3	1843.4	491.1	1769.66	0.96

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 21 **ЦРП-6** Активный счетчик 01119701 Коэфф 42000

Система А Реактивный счетчик 01119701 Коэфф 42000

Фидер 1 **АЦРП-6 яч.23**

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	показание	разность показаний	расход (квтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	7352.14470	0.00000	0.0	4558.44080	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	7352.18345	0.03875	1627.5	4558.47415	0.03335	1400.7	0.86	0.76	2147.26
2 - 00	7352.22185	0.03840	1612.8	4558.50685	0.03270	1373.4	0.85	0.76	2118.34
3 - 00	7352.26220	0.04035	1694.7	4558.54025	0.03340	1402.8	0.83	0.77	2199.97
4 - 00	7352.30420	0.04200	1764.0	4558.57400	0.03375	1417.5	0.80	0.78	2262.96
5 - 00	7352.34770	0.04350	1827.0	4558.60900	0.03500	1470.0	0.80	0.78	2344.96
6 - 00	7352.39015	0.04245	1782.9	4558.64300	0.03400	1428.0	0.80	0.78	2284.28
7 - 00	7352.43340	0.04325	1816.5	4558.67725	0.03425	1438.5	0.79	0.78	2317.10
8 - 00	7352.47645	0.04305	1808.1	4558.71135	0.03410	1432.2	0.79	0.78	2306.60
9 - 00	7352.52155	0.04510	1894.2	4558.74715	0.03580	1503.6	0.79	0.78	2418.43
10 - 00	7352.56580	0.04425	1858.5	4558.78265	0.03550	1491.0	0.80	0.78	2382.67
11 - 00	7352.60930	0.04350	1827.0	4558.81860	0.03595	1509.9	0.83	0.77	2370.17
12 - 00	7352.65140	0.04210	1768.2	4558.85425	0.03565	1497.3	0.85	0.76	2316.99
13 - 00	7352.69400	0.04260	1789.2	4558.89065	0.03640	1528.8	0.85	0.76	2353.39
14 - 00	7352.73625	0.04225	1774.5	4558.92685	0.03620	1520.4	0.86	0.76	2336.76
15 - 00	7352.77755	0.04130	1734.6	4558.96185	0.03500	1470.0	0.85	0.76	2273.71
16 - 00	7352.82155	0.04400	1848.0	4558.99915	0.03730	1566.6	0.85	0.76	2422.67
17 - 00	7352.86580	0.04425	1858.5	4559.03740	0.03825	1606.5	0.86	0.76	2456.60
18 - 00	7352.91230	0.04650	1953.0	4559.07730	0.03990	1675.8	0.86	0.76	2573.42
19 - 00	7352.95900	0.04670	1961.4	4559.11750	0.04020	1688.4	0.86	0.76	2588.01
20 - 00	7353.00470	0.04570	1919.4	4559.15665	0.03915	1644.3	0.86	0.76	2527.41
21 - 00	7353.05175	0.04705	1976.1	4559.19630	0.03965	1665.3	0.84	0.77	2584.22
22 - 00	7353.09880	0.04705	1976.1	4559.23570	0.03940	1654.8	0.84	0.77	2577.47
23 - 00	7353.14585	0.04705	1976.1	4559.27460	0.03890	1633.8	0.83	0.77	2564.03
24 - 00	7353.18805	0.04220	1772.4	4559.31035	0.03575	1501.5	0.85	0.76	2322.91
максимум			1976,1			1688,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13933.5	11363.1	1741.7	1420.4	1341.11	0.77
8 - 16	14494.2	12087.6	1811.8	1511.0	1395.09	0.77
16 - 24	15393.0	13070.4	1924.1	1633.8	1462.32	0.76
0 - 24	43820.7	36521.1	1825.9	1521.7	1405.94	0.77

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 22 **ЦРП-7**

Система Б

Фидер 9 **БЦРП-7 яч.28**

Активный счетчик 01121586 Коэфф 42000

Реактивный счетчик 01121586 Коэфф 42000

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	1100.52710	0.00000	0.0	4587.90385	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1100.64185	0.11475	4819.5	4587.92950	0.02565	1077.3	0.22	0.98	4938.44
2 - 00	1100.75645	0.11460	4813.2	4587.95430	0.02480	1041.6	0.22	0.98	4924.61
3 - 00	1100.87030	0.11385	4781.7	4587.97870	0.02440	1024.8	0.21	0.98	4890.28
4 - 00	1100.98380	0.11350	4767.0	4588.00265	0.02395	1005.9	0.21	0.98	4871.97
5 - 00	1101.09690	0.11310	4750.2	4588.02600	0.02335	980.7	0.21	0.98	4850.38
6 - 00	1101.21150	0.11460	4813.2	4588.05005	0.02405	1010.1	0.21	0.98	4918.05
7 - 00	1101.32860	0.11710	4918.2	4588.07540	0.02535	1064.7	0.22	0.98	5032.12
8 - 00	1101.44495	0.11635	4886.7	4588.10055	0.02515	1056.3	0.22	0.98	4999.56
9 - 00	1101.56100	0.11605	4874.1	4588.12525	0.02470	1037.4	0.21	0.98	4983.28
10 - 00	1101.67670	0.11570	4859.4	4588.14985	0.02460	1033.2	0.21	0.98	4968.02
11 - 00	1101.79090	0.11420	4796.4	4588.17360	0.02375	997.5	0.21	0.98	4899.03
12 - 00	1101.90440	0.11350	4767.0	4588.19730	0.02370	995.4	0.21	0.98	4869.82
13 - 00	1102.01950	0.11510	4834.2	4588.22260	0.02530	1062.6	0.22	0.98	4949.61
14 - 00	1102.13510	0.11560	4855.2	4588.24805	0.02545	1068.9	0.22	0.98	4971.47
15 - 00	1102.25120	0.11610	4876.2	4588.27415	0.02610	1096.2	0.22	0.98	4997.90
16 - 00	1102.36800	0.11680	4905.6	4588.30100	0.02685	1127.7	0.23	0.97	5033.55
17 - 00	1102.48580	0.11780	4947.6	4588.32820	0.02720	1142.4	0.23	0.97	5077.78
18 - 00	1102.60470	0.11890	4993.8	4588.35625	0.02805	1178.1	0.24	0.97	5130.88
19 - 00	1102.72410	0.11940	5014.8	4588.38525	0.02900	1218.0	0.24	0.97	5160.60
20 - 00	1102.84420	0.12010	5044.2	4588.41460	0.02935	1232.7	0.24	0.97	5192.64
21 - 00	1102.96555	0.12135	5096.7	4588.44510	0.03050	1281.0	0.25	0.97	5255.22
22 - 00	1103.08950	0.12395	5205.9	4588.47870	0.03360	1411.2	0.27	0.97	5393.78
23 - 00	1103.21440	0.12490	5245.8	4588.51300	0.03430	1440.6	0.27	0.97	5440.01
24 - 00	1103.33805	0.12365	5193.3	4588.54600	0.03300	1386.0	0.27	0.97	5375.07
максимум			5245,8			1440,6			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	38549.7	8261.4	4818.7	1032.7	4722.33	0.98
8 - 16	38768.1	8418.9	4846.0	1052.4	4749.08	0.98
16 - 24	40742.1	10290.0	5092.8	1286.3	4940.02	0.97
0 - 24	118059.9	26970.3	4919.2	1123.8	4771.62	0.97

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 23 **ЦРП-8** Активный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Система А Реактивный счетчик 01119686 Коэфф 42000

Фидер 1 **АЦРП-8 яч.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	1792.79845	0.00000	0.0	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1792.81815	0.01970	827.4	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	827.40
2 - 00	1792.83880	0.02065	867.3	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	867.30
3 - 00	1792.86060	0.02180	915.6	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	915.60
4 - 00	1792.88235	0.02175	913.5	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	913.50
5 - 00	1792.90530	0.02295	963.9	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	963.90
6 - 00	1792.92600	0.02070	869.4	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	869.40
7 - 00	1792.94775	0.02175	913.5	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	913.50
8 - 00	1792.96930	0.02155	905.1	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	905.10
9 - 00	1792.99075	0.02145	900.9	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	900.90
10 - 00	1793.01205	0.02130	894.6	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	894.60
11 - 00	1793.03335	0.02130	894.6	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	894.60
12 - 00	1793.05575	0.02240	940.8	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	940.80
13 - 00	1793.07720	0.02145	900.9	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	900.90
14 - 00	1793.09885	0.02165	909.3	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	909.30
15 - 00	1793.11975	0.02090	877.8	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	877.80
16 - 00	1793.13935	0.01960	823.2	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	823.20
17 - 00	1793.15910	0.01975	829.5	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	829.50
18 - 00	1793.17990	0.02080	873.6	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	873.60
19 - 00	1793.20090	0.02100	882.0	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	882.00
20 - 00	1793.22210	0.02120	890.4	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	890.40
21 - 00	1793.24340	0.02130	894.6	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	894.60
22 - 00	1793.26475	0.02135	896.7	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	896.70
23 - 00	1793.28610	0.02135	896.7	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	896.70
24 - 00	1793.30675	0.02065	867.3	2.35705	0.00000	0.0	0.00	1.00	867.30
максимум			963,9			0			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	7175.7	0.0	897.0	0.0	897.00	1.00
8 - 16	7142.1	0.0	892.8	0.0	892.80	1.00
16 - 24	7030.8	0.0	878.8	0.0	878.80	1.00
0 - 24	21348.6	0.0	889.5	0.0	889.50	1.00

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 24 **ЦРП-9** Активный счетчик 01121578 Коэфф 42000

Система Б Реактивный счетчик 01121578 Коэфф 42000

Фидер 7 **БЦРП-9 яч.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	2034.36630	0.00000	0.0	780.89925	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2034.40570	0.03940	1654.8	780.92295	0.02370	995.4	0.60	0.86	1931.11
2 - 00	2034.44565	0.03995	1677.9	780.94610	0.02315	972.3	0.58	0.87	1939.26
3 - 00	2034.48580	0.04015	1686.3	780.96955	0.02345	984.9	0.58	0.87	1952.85
4 - 00	2034.52610	0.04030	1692.6	780.99280	0.02325	976.5	0.58	0.87	1954.08
5 - 00	2034.56645	0.04035	1694.7	781.01575	0.02295	963.9	0.57	0.87	1949.64
6 - 00	2034.60655	0.04010	1684.2	781.03915	0.02340	982.8	0.58	0.87	1949.98
7 - 00	2034.64690	0.04035	1694.7	781.06285	0.02370	995.4	0.59	0.86	1965.41
8 - 00	2034.68700	0.04010	1684.2	781.08635	0.02350	987.0	0.59	0.86	1952.10
9 - 00	2034.72710	0.04010	1684.2	781.10975	0.02340	982.8	0.58	0.87	1949.98
10 - 00	2034.76710	0.04000	1680.0	781.13330	0.02355	989.1	0.59	0.86	1949.54
11 - 00	2034.80710	0.04000	1680.0	781.15695	0.02365	993.3	0.59	0.86	1951.68
12 - 00	2034.84595	0.03885	1631.7	781.17995	0.02300	966.0	0.59	0.86	1896.21
13 - 00	2034.88435	0.03840	1612.8	781.20270	0.02275	955.5	0.59	0.86	1874.59
14 - 00	2034.92270	0.03835	1610.7	781.22550	0.02280	957.6	0.59	0.86	1873.86
15 - 00	2034.96110	0.03840	1612.8	781.24850	0.02300	966.0	0.60	0.86	1879.97
16 - 00	2035.00015	0.03905	1640.1	781.27200	0.02350	987.0	0.60	0.86	1914.18
17 - 00	2035.03950	0.03935	1652.7	781.29585	0.02385	1001.7	0.61	0.85	1932.57
18 - 00	2035.07955	0.04005	1682.1	781.31985	0.02400	1008.0	0.60	0.86	1961.00
19 - 00	2035.11975	0.04020	1688.4	781.34410	0.02425	1018.5	0.60	0.86	1971.81
20 - 00	2035.16050	0.04075	1711.5	781.36845	0.02435	1022.7	0.60	0.86	1993.78
21 - 00	2035.20160	0.04110	1726.2	781.39305	0.02460	1033.2	0.60	0.86	2011.78
22 - 00	2035.24270	0.04110	1726.2	781.41765	0.02460	1033.2	0.60	0.86	2011.78
23 - 00	2035.28515	0.04245	1782.9	781.44240	0.02475	1039.5	0.58	0.87	2063.81
24 - 00	2035.32690	0.04175	1753.5	781.46710	0.02470	1037.4	0.59	0.86	2037.39
максимум			1782,9			1039,5			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	13469.4	7858.2	1683.7	982.3	1447.98	0.86
8 - 16	13152.3	7797.3	1644.0	974.7	1413.84	0.86
16 - 24	13723.5	8194.2	1715.4	1024.3	1475.24	0.86
0 - 24	40345.2	23849.7	1681.0	993.7	1445.66	0.86

Шукурова З.Т.

АО "АНХК" Т.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г. составлен: 16.06.2016

Подстанция 25 **КП-1** Активный счетчик 01119737 Коэфф 7200

Система А Реактивный счетчик 01119737 Коэфф 7200

Фидер 1 **КП-1/2 ввод 1яч.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	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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

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**

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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

Т.070208

составлен: 16.06.2016

Подстанция 25 **КП-1**

Система А

Фидер 9 **КП-1/2 ввод А яч.20**

Активный счетчик 01119774 Коэфф 7200

Реактивный счетчик 01119774 Коэфф 7200

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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 25 **КП-1**

Система Б

Фидер 17 **КП-1/2ввод Б яч.14**

Активный счетчик 01119757 Коэфф 7200

Реактивный счетчик 01119757 Коэфф 7200

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	0.00	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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 26 **КП-3** Активный счетчик 01119738 Коэфф 2400

Система А Реактивный счетчик 01119738 Коэфф 2400

Фидер 1 **КП-3/4 ввод 1яч.23**

Время показания (час)	Замеры активного счетчика			Замеры реактивного счетчика			Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность (ква)
	показание	разность показаний	расход (квтч)	показание	разность показаний	расход (кварч)			
0 - 00	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

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 26 **КП-3**

Система А

Фидер 2 **КП-3/4 ввод 2 яч.19**

Активный счетчик 01119740 Коэфф 2400

Реактивный счетчик 01119740 Коэфф 2400

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	1049.23600	0.00000	0.0	8364.99160	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	1049.52270	0.28670	688.1	8365.21615	0.22455	538.9	0.78	0.79	874.01
2 - 00	1049.80930	0.28660	687.8	8365.43855	0.22240	533.8	0.78	0.79	870.64
3 - 00	1050.09420	0.28490	683.8	8365.66005	0.22150	531.6	0.78	0.79	866.13
4 - 00	1050.37800	0.28380	681.1	8365.87950	0.21945	526.7	0.77	0.79	860.99
5 - 00	1050.66000	0.28200	676.8	8366.09640	0.21690	520.6	0.77	0.79	853.86
6 - 00	1050.93990	0.27990	671.8	8366.31250	0.21610	518.6	0.77	0.79	848.68
7 - 00	1051.21870	0.27880	669.1	8366.53025	0.21775	522.6	0.78	0.79	849.00
8 - 00	1051.49670	0.27800	667.2	8366.74880	0.21855	524.5	0.79	0.78	848.68
9 - 00	1051.77410	0.27740	665.8	8366.96650	0.21770	522.5	0.78	0.79	846.34
10 - 00	1052.05080	0.27670	664.1	8367.18445	0.21795	523.1	0.79	0.78	845.38
11 - 00	1052.32755	0.27675	664.2	8367.40290	0.21845	524.3	0.79	0.78	846.20
12 - 00	1052.60415	0.27660	663.8	8367.62230	0.21940	526.6	0.79	0.78	847.31
13 - 00	1052.88105	0.27690	664.6	8367.84120	0.21890	525.4	0.79	0.78	847.19
14 - 00	1053.15790	0.27685	664.4	8368.05930	0.21810	523.4	0.79	0.78	845.80
15 - 00	1053.43565	0.27775	666.6	8368.27930	0.22000	528.0	0.79	0.78	850.38
16 - 00	1053.71395	0.27830	667.9	8368.49860	0.21930	526.3	0.79	0.78	850.34
17 - 00	1053.99285	0.27890	669.4	8368.71730	0.21870	524.9	0.78	0.79	850.66
18 - 00	1054.27245	0.27960	671.0	8368.93635	0.21905	525.7	0.78	0.79	852.41
19 - 00	1054.55295	0.28050	673.2	8369.15790	0.22155	531.7	0.79	0.78	857.85
20 - 00	1054.83445	0.28150	675.6	8369.37960	0.22170	532.1	0.79	0.78	859.98
21 - 00	1055.11845	0.28400	681.6	8369.60320	0.22360	536.6	0.79	0.78	867.48
22 - 00	1055.40355	0.28510	684.2	8369.82755	0.22435	538.4	0.79	0.78	870.63
23 - 00	1055.68930	0.28575	685.8	8370.05255	0.22500	540.0	0.79	0.78	872.88
24 - 00	1055.97575	0.28645	687.5	8370.27895	0.22640	543.4	0.79	0.78	876.32
максимум			688,1			543,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	5425.7	4217.3	678.2	527.2	535.78	0.79
8 - 16	5321.4	4199.6	665.2	525.0	518.86	0.78
16 - 24	5428.3	4272.8	678.5	534.1	536.01	0.79
0 - 24	16175.4	12689.7	674.0	528.7	532.46	0.79

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

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**

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	5727.78836	0.00000	0.0	2485.39485	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5727.84591	0.05755	138.1	2485.45880	0.06395	153.5	1.11	0.67	206.48
2 - 00	5727.90316	0.05725	137.4	2485.52120	0.06240	149.8	1.09	0.68	203.27
3 - 00	5727.96191	0.05875	141.0	2485.58340	0.06220	149.3	1.06	0.69	205.36
4 - 00	5728.02246	0.06055	145.3	2485.64540	0.06200	148.8	1.02	0.70	207.97
5 - 00	5728.08676	0.06430	154.3	2485.70955	0.06415	154.0	1.00	0.71	218.00
6 - 00	5728.15401	0.06725	161.4	2485.77570	0.06615	158.8	0.98	0.71	226.42
7 - 00	5728.22206	0.06805	163.3	2485.84170	0.06600	158.4	0.97	0.72	227.50
8 - 00	5728.28711	0.06505	156.1	2485.90800	0.06630	159.1	1.02	0.70	222.89
9 - 00	5728.34821	0.06110	146.6	2485.97240	0.06440	154.6	1.05	0.69	213.06
10 - 00	5728.40751	0.05930	142.3	2486.03700	0.06460	155.0	1.09	0.68	210.41
11 - 00	5728.46656	0.05905	141.7	2486.10010	0.06310	151.4	1.07	0.68	207.37
12 - 00	5728.52356	0.05700	136.8	2486.16270	0.06260	150.2	1.10	0.67	203.16
13 - 00	5728.58461	0.06105	146.5	2486.22715	0.06445	154.7	1.06	0.69	213.06
14 - 00	5728.64681	0.06220	149.3	2486.29265	0.06550	157.2	1.05	0.69	216.80
15 - 00	5728.70896	0.06215	149.2	2486.35885	0.06620	158.9	1.07	0.68	217.97
16 - 00	5728.76686	0.05790	139.0	2486.42150	0.06265	150.4	1.08	0.68	204.80
17 - 00	5728.82356	0.05670	136.1	2486.48295	0.06145	147.5	1.08	0.68	200.70
18 - 00	5728.88251	0.05895	141.5	2486.54490	0.06195	148.7	1.05	0.69	205.27
19 - 00	5728.94111	0.05860	140.6	2486.60780	0.06290	151.0	1.07	0.68	206.32
20 - 00	5728.99951	0.05840	140.2	2486.67055	0.06275	150.6	1.07	0.68	205.76
21 - 00	5729.05961	0.06010	144.2	2486.73520	0.06465	155.2	1.08	0.68	211.85
22 - 00	5729.12391	0.06430	154.3	2486.80305	0.06785	162.8	1.06	0.69	224.30
23 - 00	5729.18771	0.06380	153.1	2486.87100	0.06795	163.1	1.07	0.68	223.70
24 - 00	5729.25051	0.06280	150.7	2486.93950	0.06850	164.4	1.09	0.68	223.02
максимум			163,3			164,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	1196.9	1231.7	149.6	154.0	104.72	0.70
8 - 16	1151.4	1232.4	143.9	154.1	97.85	0.68
16 - 24	1160.7	1243.3	145.1	155.4	98.67	0.68
0 - 24	3509.0	3707.4	146.2	154.5	100.88	0.69

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

Т.070208

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

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**

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	3527.98175	0.00000	0.0	1557.71690	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	3528.00115	0.01940	46.6	1557.71960	0.00270	6.5	0.14	0.99	47.05
2 - 00	3528.01800	0.01685	40.4	1557.72200	0.00240	5.8	0.14	0.99	40.81
3 - 00	3528.04485	0.02685	64.4	1557.73230	0.01030	24.7	0.38	0.93	68.97
4 - 00	3528.07990	0.03505	84.1	1557.74790	0.01560	37.4	0.44	0.92	92.04
5 - 00	3528.11000	0.03010	72.2	1557.75995	0.01205	28.9	0.40	0.93	77.77
6 - 00	3528.13790	0.02790	67.0	1557.76915	0.00920	22.1	0.33	0.95	70.55
7 - 00	3528.16615	0.02825	67.8	1557.77870	0.00955	22.9	0.34	0.95	71.56
8 - 00	3528.19125	0.02510	60.2	1557.78825	0.00955	22.9	0.38	0.93	64.41
9 - 00	3528.22630	0.03505	84.1	1557.80265	0.01440	34.6	0.41	0.93	90.94
10 - 00	3528.25775	0.03145	75.5	1557.81740	0.01475	35.4	0.47	0.91	83.39
11 - 00	3528.29095	0.03320	79.7	1557.83245	0.01505	36.1	0.45	0.91	87.49
12 - 00	3528.32045	0.02950	70.8	1557.84405	0.01160	27.8	0.39	0.93	76.06
13 - 00	3528.34275	0.02230	53.5	1557.85130	0.00725	17.4	0.33	0.95	56.26
14 - 00	3528.36100	0.01825	43.8	1557.85480	0.00350	8.4	0.19	0.98	44.60
15 - 00	3528.37400	0.01300	31.2	1557.85480	0.00000	0.0	0.00	1.00	31.20
16 - 00	3528.38980	0.01580	37.9	1557.85675	0.00195	4.7	0.12	0.99	38.19
17 - 00	3528.40945	0.01965	47.2	1557.85945	0.00270	6.5	0.14	0.99	47.65
18 - 00	3528.43060	0.02115	50.8	1557.86255	0.00310	7.4	0.15	0.99	51.34
19 - 00	3528.45005	0.01945	46.7	1557.86580	0.00325	7.8	0.17	0.99	47.35
20 - 00	3528.47165	0.02160	51.8	1557.86910	0.00330	7.9	0.15	0.99	52.40
21 - 00	3528.48880	0.01715	41.2	1557.87160	0.00250	6.0	0.15	0.99	41.63
22 - 00	3528.50465	0.01585	38.0	1557.87160	0.00000	0.0	0.00	1.00	38.00
23 - 00	3528.51915	0.01450	34.8	1557.87160	0.00000	0.0	0.00	1.00	34.80
24 - 00	3528.53280	0.01365	32.8	1557.87200	0.00040	1.0	0.03	1.00	32.82
максимум			84,1			37,4			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	502.7	171.2	62.8	21.4	59.03	0.94
8 - 16	476.5	164.4	59.6	20.6	56.02	0.94
16 - 24	343.3	36.6	42.9	4.6	42.47	0.99
0 - 24	1322.5	372.2	55.1	15.5	52.34	0.95

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

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**

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	5992.36985	0.00000	0.0	9023.50600	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5992.50420	0.13435	322.4	9023.61295	0.10695	256.7	0.80	0.78	412.11
2 - 00	5992.63795	0.13375	321.0	9023.71825	0.10530	252.7	0.79	0.78	408.53
3 - 00	5992.77835	0.14040	337.0	9023.83085	0.11260	270.2	0.80	0.78	431.95
4 - 00	5992.94510	0.16675	400.2	9023.98855	0.15770	378.5	0.95	0.72	550.84
5 - 00	5993.11945	0.17435	418.4	9024.15775	0.16920	406.1	0.97	0.72	583.07
6 - 00	5993.28905	0.16960	407.0	9024.31975	0.16200	388.8	0.96	0.72	562.86
7 - 00	5993.45605	0.16700	400.8	9024.47680	0.15705	376.9	0.94	0.73	550.18
8 - 00	5993.61760	0.16155	387.7	9024.62435	0.14755	354.1	0.91	0.74	525.07
9 - 00	5993.79055	0.17295	415.1	9024.79610	0.17175	412.2	0.99	0.71	584.99
10 - 00	5993.94950	0.15895	381.5	9024.93845	0.14235	341.6	0.90	0.74	512.09
11 - 00	5994.10790	0.15840	380.2	9025.08375	0.14530	348.7	0.92	0.74	515.89
12 - 00	5994.26050	0.15260	366.2	9025.22065	0.13690	328.6	0.90	0.74	492.02
13 - 00	5994.41140	0.15090	362.2	9025.35340	0.13275	318.6	0.88	0.75	482.38
14 - 00	5994.55710	0.14570	349.7	9025.47885	0.12545	301.1	0.86	0.76	461.47
15 - 00	5994.68780	0.13070	313.7	9025.58340	0.10455	250.9	0.80	0.78	401.69
16 - 00	5994.81870	0.13090	314.2	9025.68765	0.10425	250.2	0.80	0.78	401.65
17 - 00	5994.95075	0.13205	316.9	9025.79240	0.10475	251.4	0.79	0.78	404.51
18 - 00	5995.09255	0.14180	340.3	9025.90435	0.11195	268.7	0.79	0.78	433.59
19 - 00	5995.23490	0.14235	341.6	9026.01775	0.11340	272.2	0.80	0.78	436.79
20 - 00	5995.37760	0.14270	342.5	9026.13115	0.11340	272.2	0.79	0.78	437.49
21 - 00	5995.52100	0.14340	344.2	9026.24565	0.11450	274.8	0.80	0.78	440.44
22 - 00	5995.66500	0.14400	345.6	9026.36045	0.11480	275.5	0.80	0.78	441.97
23 - 00	5995.80945	0.14445	346.7	9026.47580	0.11535	276.8	0.80	0.78	443.64
24 - 00	5995.94565	0.13620	326.9	9026.58565	0.10985	263.6	0.81	0.78	419.94
максимум			418,4			412,2			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	2994.5	2684.0	374.3	335.5	276.98	0.74
8 - 16	2882.8	2551.9	360.3	319.0	270.23	0.75
16 - 24	2704.7	2155.2	338.1	269.4	263.72	0.78
0 - 24	8582.0	7391.1	357.6	308.0	271.78	0.76

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

T.070208

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

составлен: 16.06.2016

Подстанция 110 **ЦРП-2**

Активный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Система Т1

Реактивный счетчик 01089136 Коэфф 66000

Фидер 1 **Ввод 110 кВ Т-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	13724.13335	0.00000	0.0	8643.67515	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	13724.28955	0.15620	10309.2	8643.79825	0.12310	8124.6	0.79	0.78	13125.88
2 - 00	13724.39975	0.11020	7273.2	8643.88295	0.08470	5590.2	0.77	0.79	9173.32
3 - 00	13724.51095	0.11120	7339.2	8643.96755	0.08460	5583.6	0.76	0.80	9221.74
4 - 00	13724.62320	0.11225	7408.5	8644.05300	0.08545	5639.7	0.76	0.80	9310.86
5 - 00	13724.73660	0.11340	7484.4	8644.13660	0.08360	5517.6	0.74	0.80	9298.40
6 - 00	13724.85335	0.11675	7705.5	8644.22155	0.08495	5606.7	0.73	0.81	9529.42
7 - 00	13724.97175	0.11840	7814.4	8644.30905	0.08750	5775.0	0.74	0.80	9716.76
8 - 00	13725.08365	0.11190	7385.4	8644.39270	0.08365	5520.9	0.75	0.80	9220.87
9 - 00	13725.19935	0.11570	7636.2	8644.47930	0.08660	5715.6	0.75	0.80	9538.32
10 - 00	13725.31435	0.11500	7590.0	8644.56475	0.08545	5639.7	0.74	0.80	9455.91
11 - 00	13725.42865	0.11430	7543.8	8644.65025	0.08550	5643.0	0.75	0.80	9420.85
12 - 00	13725.54340	0.11475	7573.5	8644.73780	0.08755	5778.3	0.76	0.80	9526.10
13 - 00	13725.65975	0.11635	7679.1	8644.82595	0.08815	5817.9	0.76	0.80	9634.13
14 - 00	13725.77340	0.11365	7500.9	8644.91230	0.08635	5699.1	0.76	0.80	9420.36
15 - 00	13725.89410	0.12070	7966.2	8645.00505	0.09275	6121.5	0.77	0.79	10046.55
16 - 00	13726.06160	0.16750	11055.0	8645.13530	0.13025	8596.5	0.78	0.79	14004.03
17 - 00	13726.23250	0.17090	11279.4	8645.26735	0.13205	8715.3	0.77	0.79	14254.17
18 - 00	13726.40330	0.17080	11272.8	8645.39950	0.13215	8721.9	0.77	0.79	14252.98
19 - 00	13726.57550	0.17220	11365.2	8645.53415	0.13465	8886.9	0.78	0.79	14427.22
20 - 00	13726.74945	0.17395	11480.7	8645.66920	0.13505	8913.3	0.78	0.79	14534.56
21 - 00	13726.92400	0.17455	11520.3	8645.80525	0.13605	8979.3	0.78	0.79	14606.34
22 - 00	13727.09600	0.17200	11352.0	8645.94025	0.13500	8910.0	0.78	0.79	14431.08
23 - 00	13727.26815	0.17215	11361.9	8646.07595	0.13570	8956.2	0.79	0.78	14467.42
24 - 00	13727.44030	0.17215	11361.9	8646.21290	0.13695	9038.7	0.80	0.78	14518.64
максимум			11520,3			9038,7			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	62719.8	47358.3	7840.0	5919.8	6272.00	0.80
8 - 16	64544.7	49011.6	8068.1	6126.4	6454.48	0.80
16 - 24	90994.2	71121.6	11374.3	8890.2	8985.70	0.79
0 - 24	218258.7	167491.5	9094.1	6978.8	7184.34	0.79

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

Т.070208

составлен: 16.06.2016

Подстанция 110 **ЦРП-2**

Система Т2

Фидер 14 **Ввод 110 кВ Т-2**

Активный счетчик 01089135 Коэфф 66000

Реактивный счетчик 01089135 Коэфф 66000

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	5520.88415	0.00000	0.0	3273.08350	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	5520.91810	0.03395	2240.7	3273.11105	0.02755	1818.3	0.81	0.78	2885.65
2 - 00	5520.95320	0.03510	2316.6	3273.13810	0.02705	1785.3	0.77	0.79	2924.71
3 - 00	5520.99025	0.03705	2445.3	3273.16595	0.02785	1838.1	0.75	0.80	3059.10
4 - 00	5521.02830	0.03805	2511.3	3273.19515	0.02920	1927.2	0.77	0.79	3165.55
5 - 00	5521.06920	0.04090	2699.4	3273.22645	0.03130	2065.8	0.77	0.79	3399.16
6 - 00	5521.10975	0.04055	2676.3	3273.25740	0.03095	2042.7	0.76	0.80	3366.78
7 - 00	5521.15185	0.04210	2778.6	3273.28995	0.03255	2148.3	0.77	0.79	3512.24
8 - 00	5521.19375	0.04190	2765.4	3273.32235	0.03240	2138.4	0.77	0.79	3495.74
9 - 00	5521.23470	0.04095	2702.7	3273.35435	0.03200	2112.0	0.78	0.79	3430.03
10 - 00	5521.27645	0.04175	2755.5	3273.38770	0.03335	2201.1	0.80	0.78	3526.70
11 - 00	5521.31605	0.03960	2613.6	3273.41925	0.03155	2082.3	0.80	0.78	3341.69
12 - 00	5521.35355	0.03750	2475.0	3273.44940	0.03015	1989.9	0.80	0.78	3175.74
13 - 00	5521.39005	0.03650	2409.0	3273.47910	0.02970	1960.2	0.81	0.78	3105.75
14 - 00	5521.42680	0.03675	2425.5	3273.50810	0.02900	1914.0	0.79	0.78	3089.73
15 - 00	5521.46405	0.03725	2458.5	3273.53785	0.02975	1963.5	0.80	0.78	3146.36
16 - 00	5521.50250	0.03845	2537.7	3273.56830	0.03045	2009.7	0.79	0.78	3237.10
17 - 00	5521.54175	0.03925	2590.5	3273.59900	0.03070	2026.2	0.78	0.79	3288.80
18 - 00	5521.58310	0.04135	2729.1	3273.63085	0.03185	2102.1	0.77	0.79	3444.82
19 - 00	5521.62445	0.04135	2729.1	3273.66340	0.03255	2148.3	0.79	0.78	3473.21
20 - 00	5521.66510	0.04065	2682.9	3273.69510	0.03170	2092.2	0.78	0.79	3402.24
21 - 00	5521.70525	0.04015	2649.9	3273.72660	0.03150	2079.0	0.78	0.79	3368.12
22 - 00	5521.74510	0.03985	2630.1	3273.75790	0.03130	2065.8	0.79	0.78	3344.39
23 - 00	5521.78410	0.03900	2574.0	3273.78890	0.03100	2046.0	0.79	0.78	3288.10
24 - 00	5521.81920	0.03510	2316.6	3273.81790	0.02900	1914.0	0.83	0.77	3005.00
максимум			2778,6			2201,1			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	20433.6	15764.1	2554.2	1970.5	2017.82	0.79
8 - 16	20377.5	16232.7	2547.2	2029.1	1986.82	0.78
16 - 24	20902.2	16473.6	2612.8	2059.2	2064.11	0.79
0 - 24	61713.3	48470.4	2571.4	2019.6	2031.41	0.79

Шукурова З.Т.

АО "АНХК"

Протокол

показания электросчетчиков для определения нагрузок

за 15.06.2016 г.

Т.070208

составлен: 16.06.2016

Подстанция 246 **ЦРП-3Б** Активный счетчик 1121593 Коэфф 42000

Система Т2 Реактивный счетчик 1121593 Коэфф 42000

Фидер 1 **ЦРП-3Б яч.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	2030.78960	0.00000	0.0	866.24770	0.00000	0.0	0.00	1.00	0.00
1 - 00	2030.83125	0.04165	1749.3	866.26865	0.02095	879.9	0.50	0.89	1958.13
2 - 00	2030.87330	0.04205	1766.1	866.28975	0.02110	886.2	0.50	0.89	1975.97
3 - 00	2030.91590	0.04260	1789.2	866.31075	0.02100	882.0	0.49	0.90	1994.78
4 - 00	2030.95915	0.04325	1816.5	866.33165	0.02090	877.8	0.48	0.90	2017.47
5 - 00	2031.00320	0.04405	1850.1	866.35265	0.02100	882.0	0.48	0.90	2049.58
6 - 00	2031.04835	0.04515	1896.3	866.37360	0.02095	879.9	0.46	0.91	2090.50
7 - 00	2031.09395	0.04560	1915.2	866.39480	0.02120	890.4	0.46	0.91	2112.06
8 - 00	2031.13945	0.04550	1911.0	866.41615	0.02135	896.7	0.47	0.91	2110.92
9 - 00	2031.18675	0.04730	1986.6	866.43840	0.02225	934.5	0.47	0.91	2195.42
10 - 00	2031.23320	0.04645	1950.9	866.46005	0.02165	909.3	0.47	0.91	2152.40
11 - 00	2031.27950	0.04630	1944.6	866.48160	0.02155	905.1	0.47	0.91	2144.92
12 - 00	2031.32605	0.04655	1955.1	866.50350	0.02190	919.8	0.47	0.91	2160.66
13 - 00	2031.37240	0.04635	1946.7	866.52540	0.02190	919.8	0.47	0.91	2153.06
14 - 00	2031.41885	0.04645	1950.9	866.54725	0.02185	917.7	0.47	0.91	2155.96
15 - 00	2031.46535	0.04650	1953.0	866.56910	0.02185	917.7	0.47	0.91	2157.87
16 - 00	2031.51115	0.04580	1923.6	866.59095	0.02185	917.7	0.48	0.90	2131.29
17 - 00	2031.55680	0.04565	1917.3	866.61280	0.02185	917.7	0.48	0.90	2125.61
18 - 00	2031.60275	0.04595	1929.9	866.63475	0.02195	921.9	0.48	0.90	2138.79
19 - 00	2031.64855	0.04580	1923.6	866.65670	0.02195	921.9	0.48	0.90	2133.10
20 - 00	2031.69390	0.04535	1904.7	866.67880	0.02210	928.2	0.49	0.90	2118.83
21 - 00	2031.73800	0.04410	1852.2	866.70055	0.02175	913.5	0.49	0.90	2065.22
22 - 00	2031.78260	0.04460	1873.2	866.72295	0.02240	940.8	0.50	0.89	2096.18
23 - 00	2031.82695	0.04435	1862.7	866.74520	0.02225	934.5	0.50	0.89	2083.97
24 - 00	2031.87095	0.04400	1848.0	866.76745	0.02225	934.5	0.51	0.89	2070.84
максимум			1986,6			940,8			

Потребление электрической энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешенный коэффициент мощности
часы	активной (квтч)	реактивной (кварч)	активная (квт)	реактивная (квар)	кажущаяся (квар)	
0 - 8	14693.7	7074.9	1836.7	884.4	1653.03	0.90
8 - 16	15611.4	7341.6	1951.4	917.7	1756.26	0.90
16 - 24	15111.6	7413.0	1889.0	926.6	1700.10	0.90
0 - 24	45416.7	21829.5	1892.4	909.6	1703.16	0.90

Шукурова З.Т.