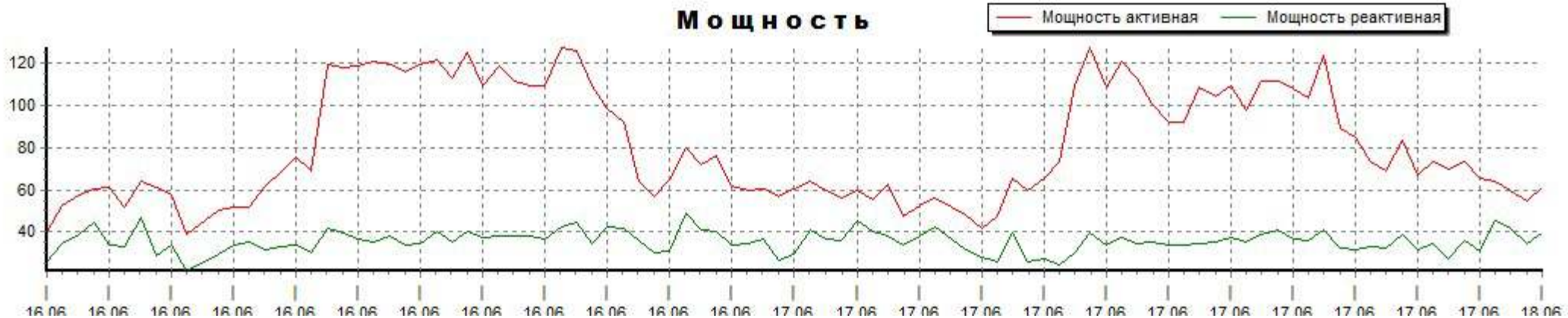
Статистика показателей электросчетчика (Серийный номер: 33017636) ""Ввод 1""
абонента : 037 ТП-37
за период с 16.06.21 по 17.06.21
коэффициента трансформации тока: 200
без учёта коэффициента трансформации напряжения

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 00:00	2364554.60	0.00	853593.00	0.00	40.68	13.42	13.90	13.36	26.30	8.50	8.04	9.75	228.0	228.8	228.2	63.00	63.80	68.40	119.3	239.6	120.3	0,8	0,85	0,80	50.0
16.06.21 00:30	2364580.80	0.00	853610.20	0.00	52.71	18.01	18.94	15.76	34.47	11.51	11.60	11.35	227.7	227.2	227.7	93.40	97.20	84.80	119.7	239.5	119.7	0,8	0,85	0,81	50.0
16.06.21 01:00	2364607.60	0.00	853626.40	0.00	57.59	20.01	20.95	16.63	38.68	14.03	12.03	12.62	229.5	227.6	228.1	106.00	106.20	95.60	119.0	238.3	119.2	0,8	0,87	0,81	50.0
16.06.21 01:30	2364634.00	0.00	853645.20	0.00	60.19	22.08	20.73	17.38	44.56	15.14	14.39	15.02	228.6	228.7	228.2	116.40	110.20	100.20	119.4	239.1	119.6	0,8	0,82	0,75	50.0
16.06.21 02:00	2364660.60	0.00	853663.20	0.00	61.23	19.74	21.47	20.02	34.09	10.92	11.60	11.57	229.0	229.0	228.4	98.20	106.40	101.20	119.8	239.6	119.8	0,9	0,88	0,86	49.9
16.06.21 02:30	2364690.20	0.00	853680.80	0.00	51.49	18.74	17.85	14.90	32.95	11.59	10.86	10.50	229.6	229.7	229.4	95.80	90.80	83.20	119.4	238.9	119.5	0,8	0,00	0,82	50.1
16.06.21 03:00	2364717.00	0.00	853698.20	0.00	63.78	21.37	22.61	19.80	46.63	15.90	15.63	15.11	228.7	228.7	229.2	115.40	120.00	108.40	119.5	239.3	119.8	0,8	0,82	0,79	50.0
16.06.21 03:30	2364742.00	0.00	853713.60	0.00	61.20	23.40	20.22	17.58	28.68	9.69	9.48	9.51	230.0	229.8	229.4	104.60	90.60	81.20	119.1	238.9	119.8	0,9	0,88	0,85	50.0
16.06.21 04:00	2364766.60	0.00	853728.60	0.00	57.30	20.49	18.95	17.85	34.05	11.92	11.16	10.97	230.2	229.1	229.3	102.80	95.80	95.20	119.3	238.6	119.3	0,9	0,86	0,86	50.0
16.06.21 04:30	2364790.20	0.00	853742.60	0.00	38.74	13.59	12.27	12.88	21.73	7.21	6.55	7.97	229.6	229.9	229.6	66.60	60.40	67.40	119.4	239.7	120.2	0,9	0,88	0,86	49.8
16.06.21 05:30	2364843.80	0.00	853773.40	0.00	50.24	18.94	15.69	15.62	29.30	9.85	9.17	10.28	229.9	229.5	229.6	101.80	104.60	100.40	117.0	238.5	121.5	0,9	0,87	0,79	50.0
16.06.21 06:00	2364871.80	0.00	853790.00	0.00	51.60	19.33	18.04	14.22	33.97	11.58	12.12	10.27	229.3	228.7	228.9	98.60	95.00	82.20	119.3	238.8	119.4	0,9	0,83	0,84	49.9
16.06.21 06:30	2364899.20	0.00	853807.40	0.00	51.67	18.78	16.77	16.12	34.99	13.56	10.49	10.94	227.5	228.1	228.4	101.80	86.60	85.40	119.5	239.3	119.8	0,8	0,85	0,83	50.0
16.06.21 07:00	2364927.00	0.00	853825.00	0.00	61.69	22.06	19.44	20.19	32.10	11.21	9.75	11.14	227.7	227.6	227.1	108.40	95.20	101.20	119.9	238.5	118.6	0,9	0,89	0,88	50.0
16.06.21 07:30	2364957.00	0.00	853840.20	0.00	68.10	21.54	24.19	22.37	32.91	11.21	11.44	10.27	226.6	226.2	226.4	106.60	117.00	112.60	119.5	239.3	119.7	0,9	0,89	0,91	49.9
16.06.21 08:00	2364989.40	0.00	853855.00	0.00	75.34	28.94	22.68	23.72	33.62	10.74	11.51	11.36	226.1	225.4	225.7	136.00	112.40	116.20	119.7	239.0	119.3	0,9	0,89	0,90	50.0
16.06.21 08:30	2365026.20	0.00	853870.00	0.00	68.93	22.28	23.17	23.48	30.61	9.40	10.53	10.68	225.4	224.9	225.5	106.00	107.20	114.40	119.1	239.2	120.1	0,9	0,90	0,92	49.9
16.06.21 09:00	2365074.40	0.00	853887.20	0.00	119.37	41.59	39.34	38.44	42.12	13.66	14.51	13.94	224.5	224.4	224.7	197.20	186.60	184.40	118.8	239.2	120.3	1,0	0,94	0,94	50.0
16.06.21 09:30	2365129.60	0.00	853904.80	0.00	117.40	39.32	39.89	38.19	39.58	12.23	13.47	13.88	224.4	224.6	224.2	184.40	188.60	181.20	119.7	238.8	119.1	1,0	0,95	0,94	50.1
16.06.21 10:00	2365187.00	0.00	853922.80	0.00	118.63	39.43	44.25	34.94	36.94	11.48	12.75	12.71	224.8	223.8	225.2	182.40	204.80	163.60	120.0	239.7	119.7	1,0	0,96	0,94	50.0
16.06.21 10:30	2365247.80	0.00	853940.00	0.00	120.56	41.56	44.09	34.91	35.05	10.87	11.94	12.24	224.9	223.9	224.2	190.80	204.20	166.20	119.5	238.8	119.3	1,0	0,96	0,94	50.0
16.06.21 11:00	2365306.20	0.00	853957.40	0.00	119.37	42.65	42.02	34.70	38.54	11.93	13.46	13.15	224.6	223.8	225.2	193.00	197.80	159.60	119.5	239.0	119.5	1,0	0,95	0,93	50.0
16.06.21 11:30	2365363.60	0.00	853975.00	0.00	115.78	40.58	39.65	35.55	34.25	10.59	11.83	11.83	224.7	224.5	225.1	182.00	187.60	169.20	119.0	239.4	120.3	1,0	0,96	0,95	50.0
16.06.21 12:00	2365421.60	0.00	853993.00	0.00	118.72	44.44	40.36	33.92	34.30	10.39	12.24	11.67	224.0	224.8	224.8	203.00	187.60	159.40	119.6	238.7	119.1	1,0	0,96	0,94	49.9
16.06.21 12:30	2365480.60	0.00	854012.00	0.00	121.39	41.24	43.42	36.73	39.99	12.34	13.22	14.43	224.1	223.1	224.4	191.60	203.20	175.80	119.1	239.1	120.0	1,0	0,96	0,93	50.0
16.06.21 13:00	2365535.80	0.00	854030.20	0.00	112.49	41.30	38.60	32.59	35.12	10.46	12.52	12.14	224.0	224.5	225.2	190.00	180.40	157.80	118.9	238.6	119.7	1,0	0,95	0,94	50.0
16.06.21 13:30	2365590.80	0.00	854047.80	0.00	124.61	46.38	40.95	37.27	40.40	13.45	12.86	14.08	224.2	223.6	224.7	213.40	192.60	178.60	118.8	238.0	119.1	1,0	0,95	0,94	50.0
16.06.21 14:00	2365647.40	0.00	854067.40	0.00	109.21	36.66	38.84	33.70	37.76	11.83	13.00	12.93	225.8	224.2	225.9	170.60	182.80	159.60	118.5	238.3	119.8	1,0	0,95	0,93	49.9
16.06.21 14:30	2365702.60	0.00	854085.60	0.00	118.55	38.72	44.58	35.24	38.44	11.17	13.29	13.98	224.3	224.0	224.7	175.00	205.60	168.40	120.3	239.3	119.0	1,0	0,96	0,93	50.0
16.06.21 15:00	2365759.60	0.00	854104.20	0.00	111.14	37.78	39.13	34.23	37.99	11.03	13.39	13.57	224.9	224.6	224.9	174.00	183.80	161.20	119.6	239.3	119.6	1,0	0,95	0,93	50.1
16.06.21 15:30	2365814.40	0.00	854123.20	0.00	109.18	39.53	38.74	30.92	38.04	11.53	13.69	12.81	225.7	225.0	225.5	182.00	182.80	148.20	119.3	238.8	119.4	1,0	0,94	0,92	50.0
16.06.21 16:00	2365867.80	0.00	854141.60	0.00	108.79	33.21	41.54	34.04	36.82	11.18	13.42	12.21	226.3	224.5	224.4	154.60	191.60	153.00	119.9	239.1	119.2	0,9	0,95	0,93	50.0
16.06.21 16:30	2365923.00	0.00	854159.60	0.00	126.85	40.45	44.84	41.57	42.41	12.94	14.99	14.48	224.6	224.1	224.3	186.00	209.40	196.60	121.3	242.8	121.5	0,9	0,95	0,94	50.0
16.06.21 17:00	2365980.60	0.00	854178.40	0.00	125.81	43.20	44.85	37.76	44.60	13.13	15.73	15.74	224.5	223.9	224.7	200.20	211.80	182.20	119.6	239.4	119.8	1,0	0,94	0,92	50.0
16.06.21 17:30	2366038.20	0.00	854197.60	0.00	109.19	38.82	39.29	31.08	34.91	10.43	12.32	12.16	225.6	224.8	226.1	178.60	183.00	152.20	119.5	239.1	119.6	1,0	0,95	0,93	50.1
16.06.21 18:00	2366091.40	0.00	854217.40	0.00	98.36	33.09	38.00	27.27	42.73	13.94	15.37	13.42	225.0	223.5	224.4	163.40	183.60	135.00	119.9	238.7	118.8	0,9	0,93	0,90	49.9
16.06.21 18:30	2366138.00	0.00	854238.00	0.00	92.07	31.89	37.01	23.17	41.54	13.79	14.72	13.03	224.3	223.1	224.8	155.00	177.40	118.00	119.1	238.7	119.5	0,9	0,93	0,87	49.9
16.06.21 19:00	2366176.20	0.00	854257.40	0.00	64.00	22.90	22.47	18.62	36.36	12.50	11.96	11.90	225.2	224.5	225.5	115.80	112.20	98.20	119.5	238.6	119.1	0,9	0,89	0,84	50.0
16.06.21 19:30	2366210.00	0.00	854276.00	0.00	56.71	17.58	19.47	19.66	30.60	9.87	10.78	9.95	226.0	224.8	224.7	98.40	124.20	118.60	118.5	238.8	120.4	0,9	0,89	0,83	50.0
16.06.21 20:00	2366245.80	0.00	854294.80	0.00	64.46	21.71	21.31	21.44	30.87	10.13	10.48	10.26	224.8	224.9	224.7	106.60	105.40	105.80	119.5	239.3	119.8	0,9	0,90	0,90	49.9
16.06.21 20:30	2366282.60	0.00	854314.20	0.00	79.40	26.71	27.43	25.26	48.95	15.73	16.85	16.37	224.5	224.4	224.8	138.20	143.40	133.80	119.4	239.3	119.9	0,9	0,85	0,84	50.1

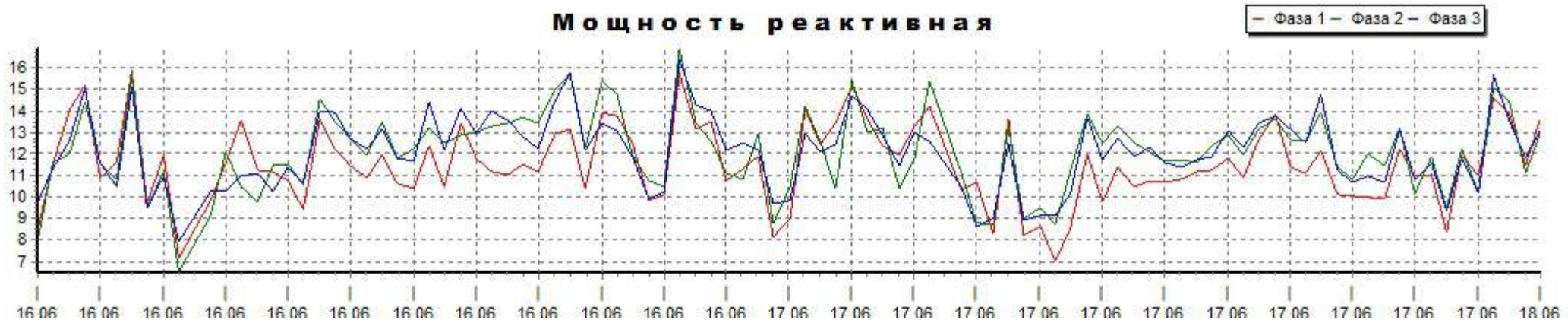
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 21:00	2366319.80	0.00	854334.00	0.00	71.77	24.43	24.07	23.27	40.87	13.15	13.45	14.27	224.4	224.6	223.7	123.60	122.40	122.00	119.8	238.9	119.1	0,9	0,00	0,85	50.1
16.06.21 21:30	2366357.00	0.00	854353.80	0.00	76.45	31.19	22.80	22.46	40.04	13.51	12.55	13.97	224.3	224.7	225.2	151.20	115.60	117.40	119.2	238.5	119.2	0,9	0,88	0,85	50.1
16.06.21 22:00	2366390.40	0.00	854373.80	0.00	61.81	25.62	18.31	17.88	34.02	10.79	11.08	12.15	224.5	224.9	226.2	122.80	94.60	95.20	118.6	238.6	120.0	0,9	0,85	0,82	50.0
16.06.21 22:30	2366420.00	0.00	854391.80	0.00	59.37	21.75	19.42	18.20	34.63	11.31	10.83	12.48	227.1	225.9	226.6	107.60	98.20	97.40	119.0	238.4	119.5	0,9	0,87	0,82	50.1
16.06.21 23:00	2366449.00	0.00	854409.00	0.00	60.44	22.59	19.75	18.11	36.93	11.87	12.92	12.13	227.4	227.2	226.8	108.20	102.20	96.20	119.7	238.9	119.2	0,9	0,83	0,83	50.1
16.06.21 23:30	2366479.00	0.00	854426.40	0.00	56.74	19.61	20.00	17.13	26.61	8.13	8.78	9.70	227.5	228.7	227.6	92.80	95.40	87.00	119.9	239.3	119.4	0,9	0,92	0,87	50.0
17.06.21 00:00	2366508.80	0.00	854442.40	0.00	60.31	22.30	19.83	18.19	29.31	9.04	10.44	9.83	228.3	228.2	228.0	105.00	98.00	90.60	119.3	238.8	119.6	0,9	0,88	0,88	50.1
17.06.21 00:30	2366537.80	0.00	854458.40	0.00	63.93	22.91	21.21	19.82	41.19	14.04	14.19	12.96	228.1	227.6	228.1	117.40	112.00	103.00	118.9	238.6	119.7	0,9	0,83	0,83	50.0
17.06.21 01:00	2366567.80	0.00	854477.60	0.00	59.50	19.85	19.45	20.20	37.09	12.42	12.58	12.09	228.6	228.5	228.6	102.20	101.20	103.00	119.6	239.4	119.8	0,8	0,84	0,86	50.0
17.06.21 01:30	2366596.40	0.00	854497.20	0.00	55.79	20.58	16.20	19.01	36.31	13.42	10.43	12.45	229.6	228.8	228.9	106.80	84.20	99.20	119.4	238.8	119.4	0,8	0,84	0,84	50.0
17.06.21 02:00	2366622.40	0.00	854514.80	0.00	59.52	22.27	18.69	18.56	45.26	15.18	15.40	14.67	229.1	228.7	228.5	116.60	105.40	102.80	121.5	238.5	117.0	0,8	0,77	0,78	50.0
17.06.21 02:30	2366650.40	0.00	854534.80	0.00	55.40	19.79	17.61	18.01	40.61	13.61	12.97	14.03	229.1	229.4	229.8	104.20	94.80	99.00	119.3	238.9	119.6	0,8	0,80	0,79	49.9
17.06.21 03:00	2366676.80	0.00	854552.40	0.00	62.78	21.75	20.10	20.93	38.40	12.37	13.17	12.85	229.6	229.5	229.4	108.60	104.40	107.00	119.3	239.1	119.8	0,9	0,84	0,85	50.0
17.06.21 03:30	2366705.40	0.00	854572.20	0.00	47.79	17.42	13.48	16.88	33.83	11.93	10.44	11.47	230.5	230.0	230.1	91.20	74.00	88.40	119.0	238.8	119.8	0,8	0,79	0,83	50.1
17.06.21 04:00	2366730.00	0.00	854590.00	0.00	52.73	20.23	16.25	16.26	38.12	13.31	11.82	12.99	230.1	229.7	229.6	104.80	87.20	90.40	119.0	238.7	119.8	0,8	0,81	0,78	49.9
17.06.21 04:30	2366754.80	0.00	854608.00	0.00	56.26	21.99	16.94	17.33	42.19	14.21	15.38	12.59	230.0	229.4	229.7	109.20	96.20	92.60	118.8	238.2	119.4	0,8	0,77	0,81	50.0
17.06.21 05:30	2366804.60	0.00	854640.60	0.00	47.99	16.18	17.66	14.16	31.95	10.37	11.10	10.48	230.4	230.4	230.6	83.60	90.20	76.60	119.5	239.0	119.5	0,8	0,84	0,81	50.1
17.06.21 06:00	2366829.80	0.00	854655.60	0.00	41.52	16.22	13.94	11.36	28.14	10.68	8.83	8.64	230.1	230.1	230.2	83.80	71.60	62.00	119.6	239.0	119.4	0,8	0,85	0,80	49.9
17.06.21 06:30	2366854.60	0.00	854672.40	0.00	47.64	17.78	15.88	13.99	26.07	8.33	8.73	9.00	229.1	229.1	230.1	84.40	78.20	73.20	119.0	239.0	120.0	0,9	0,87	0,86	50.0
17.06.21 07:00	2366881.00	0.00	854688.00	0.00	65.22	22.84	22.19	20.20	39.40	13.61	13.29	12.50	228.7	227.1	228.0	115.60	113.20	104.00	119.1	238.7	119.6	0,9	0,86	0,85	50.0
17.06.21 07:30	2366907.40	0.00	854700.60	0.00	59.70	22.40	20.44	16.86	26.14	8.22	9.00	8.93	227.8	227.2	228.1	104.60	98.20	83.60	119.3	239.1	119.8	0,9	0,92	0,88	50.0
17.06.21 08:00	2366937.20	0.00	854713.80	0.00	65.36	23.75	21.82	19.79	27.25	8.64	9.46	9.15	226.7	225.8	227.0	111.00	105.00	94.80	119.3	238.8	119.5	0,9	0,92	0,91	50.0
17.06.21 08:30	2366970.60	0.00	854726.80	0.00	73.15	26.03	23.80	23.32	24.92	7.07	8.71	9.15	225.9	225.5	225.9	120.40	112.80	112.00	119.5	239.2	119.7	1,0	0,94	0,93	49.9
17.06.21 09:00	2367020.20	0.00	854742.40	0.00	109.07	36.68	39.28	33.11	30.00	8.58	11.24	10.18	225.1	224.3	225.3	165.60	182.00	153.40	119.6	239.4	119.8	1,0	0,96	0,95	50.0
17.06.21 09:30	2367080.00	0.00	854760.00	0.00	126.90	39.60	49.84	37.46	39.55	12.05	13.83	13.67	223.9	222.0	224.0	182.80	230.60	176.40	119.6	238.9	119.4	1,0	0,96	0,94	50.0
17.06.21 10:00	2367132.60	0.00	854776.60	0.00	108.09	33.14	37.90	37.05	34.03	9.76	12.53	11.74	224.2	224.6	224.3	154.20	176.80	173.60	120.0	239.7	119.8	1,0	0,95	0,95	50.0
17.06.21 10:30	2367190.60	0.00	854794.40	0.00	120.49	44.05	40.73	35.71	37.45	11.41	13.29	12.74	223.4	223.3	224.3	204.00	191.80	169.00	119.3	238.7	119.4	1,0	0,95	0,94	50.0
17.06.21 11:00	2367246.80	0.00	854812.20	0.00	112.54	39.67	40.80	32.06	34.86	10.46	12.49	11.91	224.1	223.4	224.6	171.80	191.40	152.60	119.8	239.1	119.4	1,0	0,96	0,94	49.9
17.06.21 11:30	2367299.80	0.00	854830.00	0.00	100.40	33.13	33.24	34.03	35.10	10.72	12.07	12.30	224.4	224.0	224.1	161.40	168.00	170.40	119.5	239.2	119.7	1,0	0,95	0,95	49.9
17.06.21 12:00	2367350.40	0.00	854848.00	0.00	92.09	32.22	30.35	29.53	33.93	10.71	11.65	11.57	225.1	224.8	225.8	150.60	144.60	138.60	119.3	238.6	119.2	0,9	0,93	0,93	50.0
17.06.21 12:30	2367400.40	0.00	854866.20	0.00	91.99	30.65	31.89	29.45	33.92	10.81	11.71	11.39	225.3	224.7	225.2	147.60	151.20	141.20	119.5	239.0	119.5	0,9	0,94	0,93	50.1
17.06.21 13:00	2367452.60	0.00	854884.00	0.00	108.10	37.70	36.82	33.58	34.52	11.20	11.59	11.73	225.6	225.1	225.2	174.00	171.40	157.80	119.7	239.3	119.6	1,0	0,95	0,94	50.0
17.06.21 13:30	2367505.40	0.00	854902.20	0.00	103.96	35.89	36.22	31.86	35.44	11.22	12.37	11.85	226.2	224.0	226.1	166.00	170.00	150.20	118.8	238.6	119.8	1,0	0,94	0,94	50.0
17.06.21 14:00	2367557.40	0.00	854920.60	0.00	108.87	37.85	37.37	33.66	37.70	11.81	12.83	13.06	225.1	225.4	225.5	176.20	175.60	160.60	119.7	239.0	119.3	1,0	0,95	0,93	49.9
17.06.21 14:30	2367609.00	0.00	854939.20	0.00	97.82	31.26	37.35	29.21	35.14	10.90	11.95	12.28	225.3	224.7	225.5	146.20	173.20	140.40	119.3	240.7	121.4	0,9	0,95	0,92	50.0
17.06.21 15:00	2367661.80	0.00	854958.00	0.00	111.26	37.29	40.53	33.44	39.22	12.62	13.16	13.45	225.8	224.3	226.0	179.40	191.00	159.40	119.0	238.4	119.4	0,9	0,95	0,93	50.0
17.06.21 15:30	2367720.60	0.00	854979.00	0.00	110.83	35.63	38.66	36.54	41.21	13.83	13.62	13.77	226.7	225.3	226.0	167.40	181.80	173.00	118.8	238.4	119.5	0,9	0,94	0,94	50.0
17.06.21 16:00	2367778.40	0.00	855000.20	0.00	107.49	39.81	35.62	32.07	37.11	11.36	12.63	13.12	226.3	226.2	226.8	183.60	167.00	153.80	119.0	238.3	119.3	1,0	0,94	0,93	50.0
17.06.21 16:30	2367834.00	0.00	855020.00	0.00	103.50	32.61	38.91	31.98	36.17	11.08	12.60	12.50	226.4	225.2	226.5	154.20	181.80	151.60	119.4	239.4	120.0	0,9	0,95	0,93	50.1
17.06.21 17:00	2367888.80	0.00	855038.40	0.00	123.35	40.83	44.57	37.94	40.82	12.16	13.89	14.77	225.1	224.4	225.6	189.20	208.20	181.80	119.7	239.5	119.9	1,0	0,95	0,93	49.9
17.06.21 17:30	2367940.60	0.00	855056.60	0.00	89.00	29.81	35.06	24.13	32.77	10.11	11.42	11.24	225.5	224.6	226.1	139.40	164.40	117.60	119.7	239.3	119.7	0,9	0,95	0,91	49.9
17.06.21 18:00	2367988.00	0.00	855074.20	0.00	84.59	29.82	31.53	23.24	31.58	10.09	10.81	10.68	225.7	225.1	226.1	139.40	148.00	113.20	119.5	238.8	119.3	0,9	0,94	0,91	50.0
17.06.21 18:30	2368028.20	0.00	855090.60	0.00	73.12	26.59	26.17	20.37	32.96	10.01	12.01	10.94	226.3	225.2	226.2	125.40	127.80	102.00	119.2	238.7	119.5	0,9	0,91	0,88	50.0
17.06.21 19:00	2368065.00	0.00	855109.60	0.00	68.80	24.81	26.43	17.56	32.13	9.95	11.47	10.70	226.1	226.0	227.3	118.00	128.80	90.60	119.7	239.6	119.8	0,9	0,92	0,85	50.0
17.06.21 19:30	2368103.40	0.00	855128.60	0.00	83.52	31.53	29.97	22.02	38.63	12.26	13.24	13.13	225.5	226.3	225.7	141.80	142.80	113.20	120.2	239.6	119.4	0,9	0,91	0,86	49.9
17.06.21 20:00	2368141.60	0.00	855147.40	0.00	67.16	28.18	20.71	18.26	31.92	11.00	10.11	10.82	225.3	226.1	226.2	134.00	101.80	93.80	119.7	239.0	119.3	0,9	0,90	0,86	50.0
17.06.21 20:30	2368179.40	0.00	855167.40	0.00	73.10	25.44	26.45	21.22	34.54	11.05	11.86	11.63	225.3	224.9	225.5	123.00	129.00	107.20	119.6	238.7	119.2	0,9	0,91	0,88	50.0
17.06.21 21:00	2368216.80	0.00	855185.40	0.00	69.66	26.27	25.27	18.11	27.19	8.36	9.48	9.36	225.5	225.5	226.1	121.60	119.40	90.00	119.5	238.7	119.2	1,0	0,94	0,89	49.9

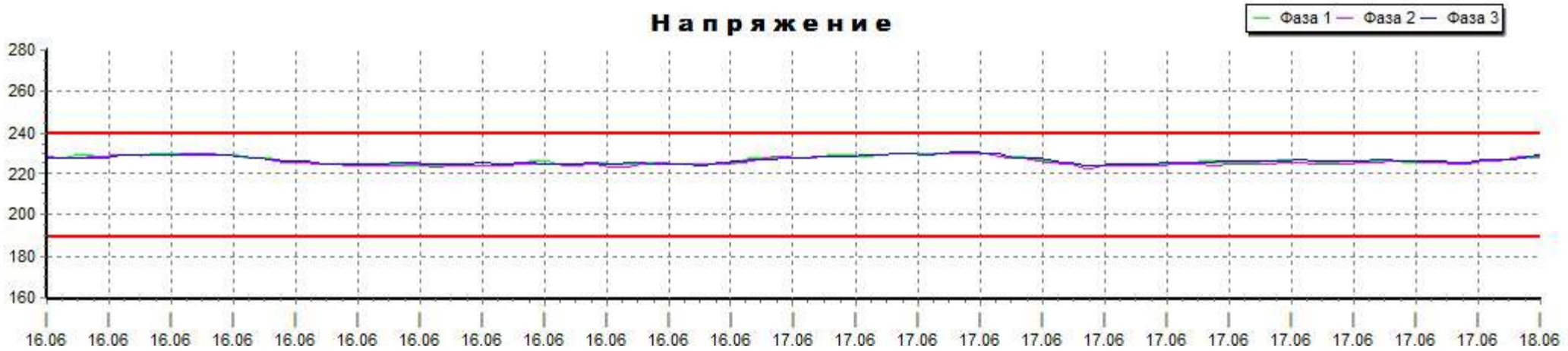
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
17.06.21 21:30	2368253.80	0.00	855203.60	0.00	73.57	28.94	24.47	20.16	35.97	11.93	12.22	11.81	224.5	224.5	225.3	139.00	119.00	103.40	119.0	238.5	119.5	0,9	0,89	0,86	49.9
17.06.21 22:00	2368289.80	0.00	855220.80	0.00	65.51	24.95	21.75	18.80	31.34	10.99	10.17	10.18	225.9	225.7	226.4	120.20	106.00	93.80	119.2	239.2	120.0	0,9	0,91	0,88	50.0
17.06.21 22:30	2368323.40	0.00	855240.80	0.00	63.72	23.36	20.13	20.23	45.27	14.60	15.03	15.64	226.2	225.9	226.3	121.60	110.80	113.00	119.4	238.7	119.3	0,8	0,80	0,79	50.0
17.06.21 23:00	2368354.20	0.00	855260.80	0.00	59.49	21.73	21.47	16.28	41.97	13.91	14.46	13.59	227.4	227.1	226.9	113.20	113.80	93.40	119.9	239.1	119.2	0,9	0,85	0,80	49.9
17.06.21 23:30	2368383.20	0.00	855279.20	0.00	54.38	21.74	16.86	15.78	34.35	11.48	11.08	11.80	228.2	228.5	228.3	107.60	87.20	86.40	119.7	239.1	119.4	0,9	0,83	0,80	49.9
18.06.21 00:00	2368412.00	0.00	855297.40	0.00	60.82	23.46	20.72	16.64	39.77	13.66	13.00	13.11	227.1	229.1	229.2	119.20	106.60	92.20	119.2	239.7	120.4	0,9	0,85	0,79	50.0

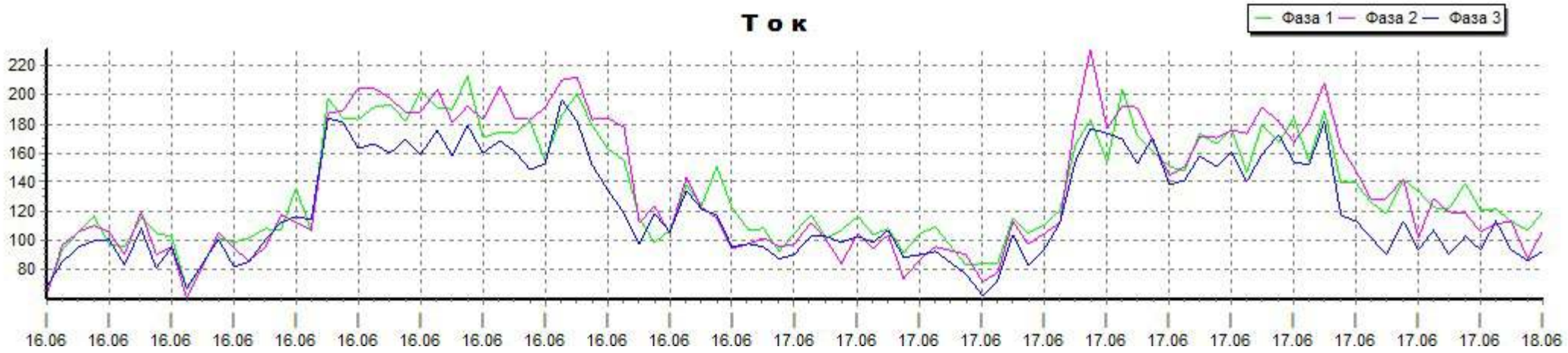


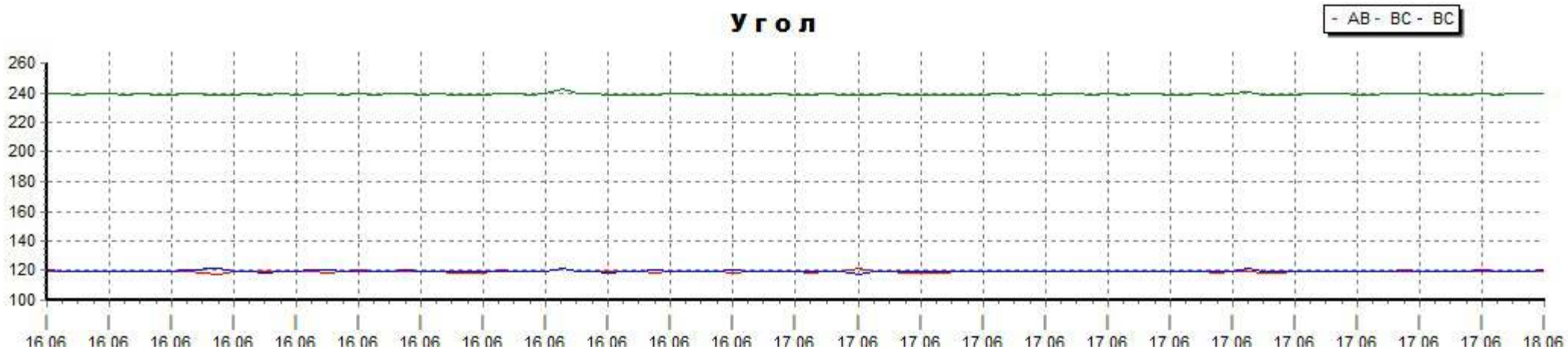



Мощность активная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
45
40
35
30
25
20
15
16.06
17.06
18.06


Мощность реактивная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
16.06
17.06
18.06


Напряжение
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
280
260
240
220
200
180
160
16.06
17.06
18.06


Ток
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
220
200
180
160
140
120
100
80
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
18.06


Угол
- AB - BC - BC
260
240
220
200
180
160
140
120
100
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
16.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
17.06
18.06

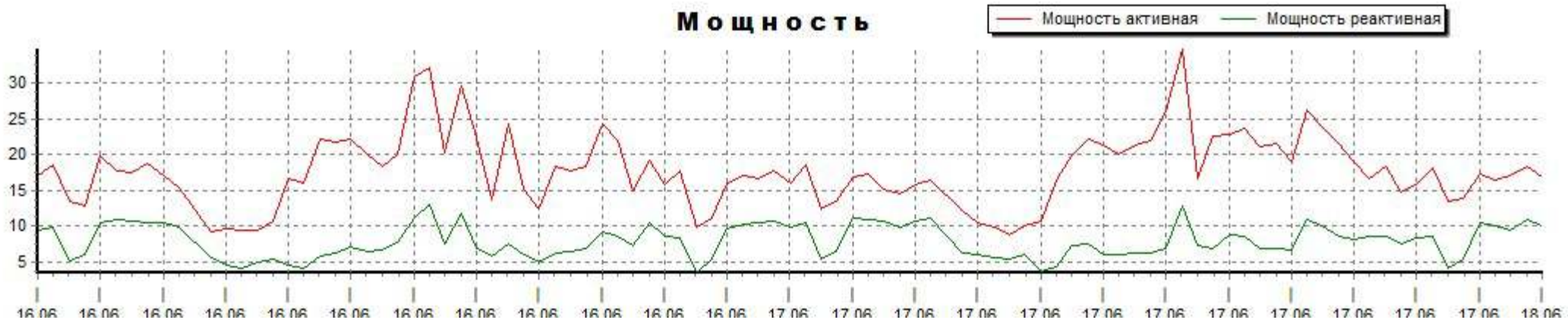
Статистика показателей электросчетчика (Серийный номер: 33017645) "Ввод 2"
абонента : 037 ТП-37
за период с 16.06.21 по 17.06.21
коэффициента трансформации тока: 200
без учёта коэффициента трансформации напряжения

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 00:00	281397.20	0.00	79082.60	0.00	17.09	8.08	5.65	3.36	9.53	3.78	3.65	2.10	229.9	228.7	227.7	38.60	29.00	17.20	118.8	239.7	121.0	0,9	0,84	0,85	50.1
16.06.21 00:30	281406.00	0.00	79087.60	0.00	18.65	7.79	5.31	5.55	9.95	4.33	3.73	1.89	230.1	227.5	227.5	38.60	28.00	25.60	118.5	239.5	121.0	0,9	0,81	0,95	50.0
16.06.21 01:00	281414.40	0.00	79092.60	0.00	13.43	6.37	3.86	3.20	5.25	3.05	1.48	0.72	231.9	228.3	227.8	30.40	18.00	14.20	117.4	238.3	120.9	0,9	0,93	0,97	50.0
16.06.21 01:30	281420.80	0.00	79095.40	0.00	12.83	5.98	3.93	2.92	6.11	3.56	1.67	0.89	231.6	229.3	228.3	30.00	18.40	13.20	118.7	239.3	120.6	0,9	0,92	0,96	50.0
16.06.21 02:00	281428.20	0.00	79098.80	0.00	19.79	7.91	5.75	6.12	10.56	4.07	4.17	2.32	231.5	229.4	228.5	38.20	30.60	28.60	119.2	239.6	120.4	0,9	0,81	0,93	50.0
16.06.21 02:30	281437.00	0.00	79104.40	0.00	17.83	8.04	5.95	3.84	10.86	4.14	4.15	2.57	231.7	229.4	228.7	38.80	31.40	20.00	119.1	239.2	120.1	0,9	0,82	0,83	50.0
16.06.21 03:00	281445.60	0.00	79109.60	0.00	17.58	8.06	5.73	3.79	10.78	4.18	3.88	2.73	231.6	229.5	229.1	39.00	30.00	20.20	118.9	239.6	120.7	0,9	0,83	0,81	50.0
16.06.21 03:30	281454.60	0.00	79115.00	0.00	18.68	8.12	5.20	5.36	10.47	4.62	3.70	2.15	232.2	230.0	229.2	40.20	27.40	25.00	119.0	239.1	120.1	0,9	0,81	0,93	50.1
16.06.21 04:00	281463.00	0.00	79120.40	0.00	17.05	8.39	5.69	2.97	10.57	4.57	3.88	2.13	232.7	229.5	229.2	41.00	29.80	15.80	119.2	238.6	119.5	0,9	0,82	0,81	50.0
16.06.21 04:30	281471.60	0.00	79125.80	0.00	15.45	6.91	5.62	2.92	9.78	3.94	3.74	2.11	231.9	229.7	229.2	34.20	29.40	15.60	119.1	239.6	120.5	0,9	0,83	0,81	50.0
16.06.21 05:30	281485.20	0.00	79133.40	0.00	9.28	5.35	2.89	1.04	5.66	3.21	1.90	0.55	232.3	229.8	229.4	26.80	15.20	5.20	118.8	239.2	120.4	0,9	0,84	0,88	50.0
16.06.21 06:00	281490.00	0.00	79136.00	0.00	9.74	6.00	1.55	2.19	4.66	2.94	0.78	0.94	232.0	229.5	229.0	28.60	7.00	10.20	119.0	239.0	119.9	0,9	0,91	0,92	50.0
16.06.21 06:30	281495.20	0.00	79138.20	0.00	9.54	5.76	1.44	2.34	4.13	2.26	0.75	1.12	230.7	228.6	228.4	26.60	7.60	11.20	118.7	239.4	120.7	0,9	0,90	0,90	50.1
16.06.21 07:00	281499.80	0.00	79140.60	0.00	9.45	4.87	2.29	2.29	5.06	3.03	0.80	1.23	230.5	227.8	227.1	24.80	10.60	11.20	119.3	238.8	119.4	0,8	0,94	0,88	50.0
16.06.21 07:30	281504.40	0.00	79142.80	0.00	10.64	4.88	2.42	3.34	5.39	3.05	0.91	1.43	229.5	227.5	226.8	25.00	11.00	16.00	119.1	239.6	120.4	0,8	0,93	0,92	50.0
16.06.21 08:00	281510.60	0.00	79145.00	0.00	16.69	8.76	4.66	3.27	4.65	2.37	0.84	1.44	229.3	226.0	225.9	39.40	21.40	15.60	119.4	239.3	119.9	1,0	0,98	0,92	50.0
16.06.21 08:30	281518.80	0.00	79147.20	0.00	15.97	9.68	2.95	3.34	4.04	2.08	0.62	1.33	227.7	225.4	225.5	43.40	13.80	15.00	119.0	239.4	120.4	1,0	0,97	0,93	49.9
16.06.21 09:00	281528.60	0.00	79149.80	0.00	22.21	11.79	5.75	4.67	5.80	2.23	1.58	1.99	226.7	224.1	224.3	52.80	27.80	22.60	119.1	239.5	120.4	1,0	0,97	0,92	50.0
16.06.21 09:30	281540.20	0.00	79153.00	0.00	21.72	10.08	6.82	4.82	6.31	2.47	1.90	1.94	227.4	225.4	224.6	45.40	26.60	26.60	119.0	239.1	120.0	1,0	0,96	0,95	50.0
16.06.21 10:00	281551.60	0.00	79156.20	0.00	22.25	9.22	8.54	4.48	7.13	2.22	3.01	1.90	227.6	224.7	225.2	41.00	40.60	21.40	117.0	238.5	121.5	1,0	0,94	0,92	50.0
16.06.21 10:30	281562.60	0.00	79159.20	0.00	20.06	8.05	5.59	6.41	6.52	3.04	1.97	1.52	227.9	224.6	224.1	37.60	26.20	29.20	118.2	238.8	120.6	0,9	0,94	0,97	50.0
16.06.21 11:00	281572.80	0.00	79162.60	0.00	18.41	8.65	5.24	4.52	6.62	2.89	1.66	2.07	228.3	225.0	225.5	39.80	24.40	22.00	118.5	239.2	120.7	0,9	0,95	0,91	50.1
16.06.21 11:30	281582.60	0.00	79166.20	0.00	19.97	9.10	6.00	4.87	7.68	4.06	1.89	1.73	227.6	225.2	225.1	43.80	28.00	22.80	118.4	239.3	120.9	0,9	0,95	0,94	50.0
16.06.21 12:00	281593.40	0.00	79170.00	0.00	30.89	10.70	9.15	11.04	11.14	3.37	4.20	3.57	227.2	225.0	224.2	49.20	44.60	51.60	118.7	238.9	120.2	1,0	0,91	0,95	50.0
16.06.21 12:30	281606.40	0.00	79175.20	0.00	32.16	12.03	9.86	10.27	13.09	4.01	4.09	5.00	226.9	224.0	224.0	56.20	47.20	51.00	119.0	239.6	120.6	0,9	0,92	0,90	49.9
16.06.21 13:00	281617.80	0.00	79179.40	0.00	20.23	10.02	6.04	4.18	7.44	3.14	1.94	2.35	227.3	224.9	225.1	49.40	28.20	21.40	118.5	239.4	120.9	0,9	0,95	0,87	50.0
16.06.21 13:30	281627.60	0.00	79183.00	0.00	29.63	12.50	9.05	8.08	11.70	4.16	3.98	3.56	227.8	223.8	224.4	57.80	44.00	39.20	118.3	238.4	120.1	0,9	0,91	0,92	50.0
16.06.21 14:00	281639.80	0.00	79187.60	0.00	22.49	9.19	8.61	4.70	6.83	3.38	1.65	1.81	228.7	225.2	226.1	42.60	38.80	22.20	117.8	238.5	120.7	0,9	0,98	0,93	49.9
16.06.21 14:30	281650.00	0.00	79191.80	0.00	13.78	6.73	3.43	3.63	5.82	2.97	1.28	1.57	227.3	225.3	225.0	32.20	16.40	17.00	118.2	239.6	121.5	0,9	0,91	0,91	50.0
16.06.21 15:00	281661.20	0.00	79196.20	0.00	24.26	10.81	7.08	6.37	7.61	3.57	1.80	2.25	228.0	225.5	225.3	42.20	24.20	24.20	118.8	239.5	120.7	0,9	0,95	0,91	50.0
16.06.21 15:30	281669.60	0.00	79199.60	0.00	15.09	6.89	4.51	3.69	6.06	2.64	1.61	1.81	229.1	225.7	225.3	32.00	21.20	18.20	118.4	238.8	120.3	0,9	0,94	0,90	50.0
16.06.21 16:00	281677.40	0.00	79202.60	0.00	12.37	7.19	2.74	2.44	5.08	3.21	0.17	1.70	228.7	225.8	224.5	34.40	13.40	13.20	119.2	238.8	119.6	0,9	0,90	0,82	49.9
16.06.21 16:30	281685.40	0.00	79205.80	0.00	18.37	8.35	3.55	6.47	6.21	2.94	1.40	1.88	227.5	225.6	225.0	38.80	16.80	29.80	119.4	239.7	120.3	0,9	0,93	0,96	50.0
16.06.21 17:00	281695.60	0.00	79209.20	0.00	17.81	8.00	4.92	4.89	6.46	2.71	1.72	2.04	227.8	225.3	225.2	37.00	23.00	23.40	118.8	239.4	120.5	0,9	0,94	0,92	50.1
16.06.21 17:30	281704.80	0.00	79212.60	0.00	18.37	7.53	5.46	5.38	6.94	2.93	1.79	2.21	228.2	225.0	225.7	35.20	26.00	25.60	118.4	239.2	120.8	0,9	0,95	0,93	50.0
16.06.21 18:00	281717.60	0.00	79217.40	0.00	24.31	8.77	8.91	6.64	9.26	3.65	2.92	2.69	228.0	224.8	224.3	41.40	41.40	31.60	119.2	238.9	119.8	0,9	0,95	0,93	49.9
16.06.21 18:30	281729.20	0.00	79222.20	0.00	22.04	7.84	7.95	6.25	8.66	3.36	2.89	2.42	227.5	224.5	224.5	37.40	37.20	29.60	118.6	238.9	120.3	0,9	0,94	0,93	49.9
16.06.21 19:00	281739.40	0.00	79226.60	0.00	14.99	5.69	4.32	4.98	7.32	3.15	1.91	2.27	227.7	225.2	225.3	28.60	20.80	24.20	118.7	239.0	120.2	0,9	0,92	0,91	49.9
16.06.21 19:30	281747.40	0.00	79230.80	0.00	19.29	7.93	5.14	6.22	10.43	3.97	3.43	3.02	228.2	225.3	224.5	38.80	27.40	30.80	117.8	238.5	120.7	0,9	0,83	0,90	50.0
16.06.21 20:00	281755.40	0.00	79235.20	0.00	15.84	6.23	3.97	5.65	8.67	3.34	2.47	2.85	227.4	225.4	224.9	31.00	20.60	28.00	119.1	239.5	120.4	0,9	0,85	0,89	50.0
16.06.21 20:30	281763.40	0.00	79239.60	0.00	17.78	7.96	4.75	5.06	8.36	3.23	2.57	2.56	227.2	225.4	225.0	37.60	23.80	25.20	118.8	239.2	120.4	0,9	0,88	0,89	50.1

Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
16.06.21 21:00	281769.40	0.00	79241.60	0.00	9.85	4.45	2.21	3.19	3.50	2.25	0.61	0.64	227.3	225.5	224.3	21.80	10.00	12.80	119.1	239.3	120.1	0,9	0,96	0,97	50.0
16.06.21 21:30	281775.60	0.00	79244.20	0.00	11.11	5.07	3.29	2.74	5.49	3.18	1.60	0.71	227.7	224.8	224.9	26.20	16.00	12.40	119.1	238.9	119.8	0,8	0,90	0,97	50.0
16.06.21 22:00	281784.40	0.00	79249.20	0.00	16.07	7.60	4.81	3.66	9.75	4.00	3.66	2.09	227.5	225.3	226.2	37.60	26.80	18.40	117.0	238.5	121.5	0,9	0,79	0,87	50.0
16.06.21 22:30	281792.80	0.00	79254.20	0.00	17.01	7.68	5.74	3.59	10.24	4.38	3.86	1.99	229.5	225.8	226.5	38.40	30.40	18.00	118.0	238.5	120.5	0,9	0,83	0,88	50.0
16.06.21 23:00	281801.40	0.00	79259.40	0.00	16.58	6.83	5.82	3.93	10.47	4.11	4.02	2.35	230.0	227.2	226.3	34.40	31.00	20.00	121.5	239.4	117.9	0,9	0,82	0,86	50.0
16.06.21 23:30	281810.20	0.00	79264.60	0.00	17.82	8.41	5.58	3.82	10.70	4.13	4.08	2.50	230.1	228.8	227.5	40.60	30.20	20.00	120.1	238.5	118.4	0,9	0,81	0,84	50.0
17.06.21 00:00	281818.80	0.00	79269.80	0.00	15.92	7.16	4.94	3.82	9.94	3.89	3.75	2.30	230.6	228.8	227.6	35.20	27.00	19.40	119.0	239.2	120.2	0,9	0,80	0,86	50.0
17.06.21 00:30	281827.20	0.00	79275.00	0.00	18.65	7.53	4.82	6.30	10.41	4.45	3.68	2.29	230.5	228.2	228.0	37.80	26.60	29.20	118.3	239.1	120.8	0,9	0,79	0,94	50.0
17.06.21 01:00	281833.80	0.00	79278.00	0.00	12.52	5.91	3.62	2.99	5.44	3.10	1.57	0.76	231.3	229.3	228.8	28.80	17.20	13.40	119.0	240.1	121.0	0,9	0,92	0,97	50.0
17.06.21 01:30	281840.00	0.00	79281.00	0.00	13.51	5.78	4.24	3.49	6.42	3.48	1.65	1.29	232.4	229.0	228.9	28.80	19.80	16.20	117.0	238.5	121.5	0,9	0,93	0,94	50.0
17.06.21 02:00	281848.20	0.00	79285.80	0.00	16.94	7.45	5.41	4.08	11.13	4.41	3.83	2.89	231.9	229.4	228.6	37.20	28.60	21.80	119.0	239.2	120.2	0,9	0,81	0,81	50.0
17.06.21 02:30	281857.00	0.00	79291.20	0.00	17.23	7.80	5.40	4.03	10.88	4.11	3.81	2.96	231.9	229.8	229.8	38.00	28.60	21.40	118.8	238.9	120.1	0,9	0,82	0,81	50.0
17.06.21 03:00	281865.40	0.00	79296.40	0.00	15.09	7.11	4.61	3.38	10.77	4.69	3.70	2.37	232.2	229.9	229.6	36.60	25.60	17.80	118.5	239.3	120.8	0,8	0,78	0,82	50.0
17.06.21 03:30	281873.80	0.00	79301.80	0.00	14.63	6.77	4.54	3.32	9.82	4.32	3.29	2.21	232.8	229.8	229.9	34.40	24.20	17.20	118.4	238.9	120.5	0,8	0,81	0,83	50.0
17.06.21 04:00	281882.20	0.00	79307.20	0.00	15.89	7.38	5.16	3.35	10.62	4.72	3.70	2.20	232.9	229.7	229.5	37.40	27.40	17.40	118.6	239.0	120.3	0,8	0,81	0,84	49.9
17.06.21 04:30	281890.40	0.00	79312.60	0.00	16.52	7.04	5.70	3.78	11.15	4.25	4.18	2.72	233.0	229.9	229.6	35.20	30.80	20.20	118.0	238.6	120.6	0,9	0,81	0,81	50.0
17.06.21 05:30	281901.80	0.00	79319.20	0.00	12.11	6.54	3.67	1.90	6.25	3.10	2.27	0.88	232.8	230.8	230.3	31.00	18.80	9.00	119.0	239.1	120.0	0,9	0,85	0,91	50.1
17.06.21 06:00	281907.20	0.00	79322.20	0.00	10.55	5.85	2.59	2.10	6.11	3.15	1.86	1.10	233.0	230.5	229.9	28.40	13.60	10.20	119.0	239.1	120.1	0,9	0,80	0,89	50.0
17.06.21 06:30	281912.20	0.00	79325.00	0.00	9.77	5.68	2.46	1.63	5.59	3.41	1.63	0.54	231.6	229.1	229.7	28.60	12.80	7.40	118.0	239.3	121.3	0,9	0,83	0,95	50.0
17.06.21 07:00	281917.20	0.00	79327.80	0.00	8.89	4.95	2.08	1.86	5.46	2.98	1.65	0.84	231.8	228.3	228.3	24.80	11.80	8.80	118.5	238.9	120.3	0,9	0,79	0,91	50.0
17.06.21 07:30	281922.40	0.00	79330.60	0.00	10.17	5.50	2.96	1.70	5.96	3.25	1.74	0.96	230.2	227.5	227.8	27.60	15.00	8.40	118.8	239.5	120.7	0,9	0,86	0,87	50.0
17.06.21 08:00	281927.80	0.00	79332.80	0.00	10.80	6.15	3.01	1.65	3.72	2.18	0.76	0.78	229.3	226.3	226.7	28.40	13.80	7.80	121.3	238.5	117.2	0,9	0,96	0,90	50.0
17.06.21 08:30	281934.60	0.00	79334.80	0.00	16.43	7.80	5.29	3.33	4.33	2.09	1.05	1.19	228.5	225.8	225.6	35.20	24.00	15.60	118.9	239.3	120.5	1,0	0,98	0,94	50.0
17.06.21 09:00	281942.80	0.00	79337.20	0.00	19.78	10.11	5.20	4.47	7.38	4.07	1.52	1.79	227.5	225.0	224.9	46.60	24.20	21.20	119.1	239.5	120.4	0,9	0,97	0,93	50.0
17.06.21 09:30	281953.00	0.00	79340.60	0.00	22.13	10.02	5.88	6.23	7.45	4.00	1.52	1.93	226.7	223.6	224.0	47.40	22.80	26.20	119.1	239.1	119.9	0,9	0,97	0,95	50.0
17.06.21 10:00	281964.40	0.00	79343.80	0.00	21.25	9.98	6.22	5.05	6.03	2.26	1.75	2.03	226.4	225.5	224.7	45.00	29.80	24.00	118.8	239.7	120.9	1,0	0,97	0,93	50.1
17.06.21 10:30	281976.20	0.00	79347.00	0.00	20.05	9.19	6.12	4.75	6.03	2.29	1.93	1.80	226.5	223.7	224.3	41.60	28.40	22.60	118.5	239.0	120.5	1,0	0,95	0,94	49.9
17.06.21 11:00	281986.80	0.00	79350.00	0.00	21.36	9.94	6.74	4.68	6.30	2.65	1.83	1.83	227.4	224.3	224.5	45.20	31.20	22.20	119.6	239.6	119.9	1,0	0,96	0,93	50.0
17.06.21 11:30	281998.40	0.00	79353.60	0.00	21.89	10.37	6.20	5.33	6.16	2.45	1.73	1.98	226.9	224.3	224.5	46.80	28.60	25.20	119.0	239.5	120.5	1,0	0,96	0,94	49.9
17.06.21 12:00	282010.20	0.00	79357.00	0.00	26.00	10.37	9.78	5.85	6.88	2.63	2.38	1.87	228.0	225.1	225.7	46.80	44.40	27.20	118.5	239.0	120.5	1,0	0,97	0,95	50.0
17.06.21 12:30	282023.00	0.00	79361.00	0.00	34.70	13.36	12.39	8.95	12.83	4.22	4.19	4.42	227.6	224.9	224.7	61.40	58.00	44.20	118.7	238.9	120.2	1,0	0,95	0,90	50.0
17.06.21 13:00	282034.40	0.00	79365.40	0.00	16.69	7.96	5.35	3.38	7.29	3.42	1.91	1.95	228.5	225.8	225.2	37.80	25.00	17.00	118.9	239.2	120.3	0,9	0,94	0,86	49.9
17.06.21 13:30	282044.00	0.00	79369.00	0.00	22.64	9.79	8.19	4.67	6.85	2.84	1.99	2.03	228.9	224.8	226.1	44.40	37.20	22.40	118.1	238.5	120.4	1,0	0,97	0,92	50.0
17.06.21 14:00	282055.80	0.00	79373.40	0.00	22.90	8.72	7.96	6.21	8.81	3.08	3.07	2.66	228.2	225.9	225.5	40.40	37.00	29.80	119.1	238.9	119.8	0,9	0,93	0,92	49.9
17.06.21 14:30	282067.60	0.00	79377.80	0.00	23.57	7.81	9.66	6.10	8.70	2.96	3.18	2.55	228.0	225.7	225.3	36.40	45.60	29.20	118.9	239.0	120.1	0,9	0,97	0,92	50.0
17.06.21 15:00	282079.60	0.00	79382.20	0.00	21.18	8.90	7.52	4.75	6.97	3.18	1.87	1.92	229.3	225.5	226.0	41.00	34.00	22.60	117.8	238.2	120.4	0,9	0,97	0,93	50.1
17.06.21 15:30	282090.20	0.00	79385.60	0.00	21.64	9.42	7.43	4.79	6.91	2.98	1.97	1.96	229.7	226.5	226.5	42.80	34.00	22.60	118.1	238.5	120.4	1,0	0,97	0,93	50.1
17.06.21 16:00	282099.80	0.00	79389.00	0.00	19.10	7.15	6.42	5.52	6.77	2.60	1.95	2.21	229.5	226.7	226.7	33.00	29.40	26.20	118.5	238.7	120.2	0,9	0,96	0,93	50.0
17.06.21 16:30	282111.20	0.00	79393.40	0.00	26.27	9.36	9.18	7.74	10.98	3.35	3.63	4.00	228.4	225.3	225.8	43.40	42.60	38.40	118.8	239.3	120.5	0,9	0,93	0,89	50.0
17.06.21 17:00	282123.60	0.00	79398.40	0.00	23.80	9.04	8.25	6.51	10.02	3.41	3.35	3.27	228.0	225.4	225.8	42.20	39.20	32.00	119.2	239.9	120.8	0,9	0,93	0,89	49.9
17.06.21 17:30	282134.60	0.00	79402.80	0.00	21.60	8.68	8.24	4.68	8.55	3.16	2.81	2.59	228.6	225.4	225.7	40.40	42.80	23.60	118.9	239.3	120.3	0,9	0,96	0,88	50.0
17.06.21 18:00	282145.40	0.00	79406.80	0.00	18.90	6.93	6.60	5.37	8.26	3.41	2.30	2.56	228.7	226.1	225.7	33.60	30.40	26.20	118.8	238.9	120.1	0,9	0,94	0,90	50.0
17.06.21 18:30	282154.60	0.00	79411.00	0.00	16.75	6.26	5.14	5.35	8.57	3.38	2.41	2.78	228.8	226.0	226.0	31.00	25.00	26.60	119.6	241.0	121.5	0,9	0,91	0,89	50.0
17.06.21 19:00	282163.20	0.00	79415.20	0.00	18.38	7.84	5.05	5.49	8.57	3.97	2.24	2.36	228.6	226.5	226.7	38.20	24.20	26.20	118.8	240.1	121.2	0,9	0,91	0,92	50.0
17.06.21 19:30	282171.40	0.00	79419.20	0.00	14.83	6.43	3.56	4.84	7.51	3.21	2.48	1.82	228.8	227.0	225.5	30.00	19.00	22.80	119.7	239.8	120.1	0,9	0,82	0,94	49.9
17.06.21 20:00	282179.80	0.00	79423.60	0.00	15.80	6.50	3.91	5.39	8.35	3.85	2.49	2.00	228.2	226.3	225.6	33.00	20.40	25.40	119.5	239.9	120.4	0,9	0,84	0,94	50.0
17.06.21 20:30	282187.80	0.00	79427.80	0.00	18.10	7.34	4.51	6.25	8.50	3.91	2.51	2.08	227.9	225.6	225.2	36.40	22.80	29.00	118.8	239.0	120.2	0,9	0,87	0,95	50.0
17.06.21 21:00	282194.60	0.00	79431.00	0.00	13.53	6.11	5.17	2.24	4.20	3.12	1.62	-0.53	228.3	226.2	226.0	30.00	23.80	10.00	119.0	239.3	120.3	0,9	0,95	0,97	49.9

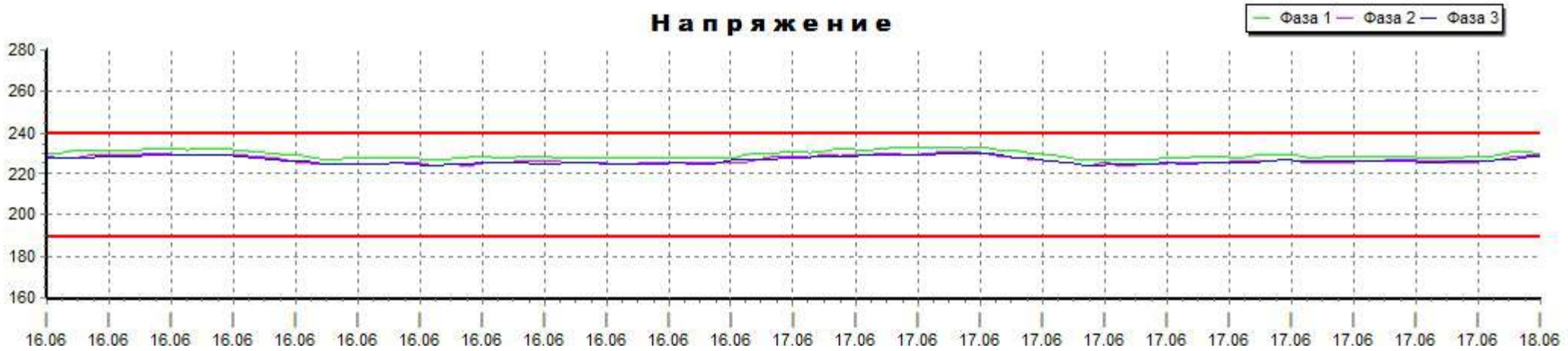
Время	Энергия, (кВт*ч)				Мощность активная (Вт)				Мощность реактивная (ВАр)				Напряжение, (В)			Ток, (А)			Угол			Cos φ			Частота
	A+	A-	R+	R-	P	PA	PB	PC	Q	QA	QB	QC	VA	VB	VC	IA	IB	IC	AB	AC	BC	A	B	C	
17.06.21 21:30	282200.40	0.00	79433.20	0.00	13.95	8.33	3.43	2.18	5.31	3.67	1.04	0.59	227.9	225.3	225.7	39.80	15.80	9.80	118.2	238.7	120.5	0,9	0,96	0,96	50.0
17.06.21 22:00	282208.60	0.00	79437.00	0.00	17.37	8.72	4.71	3.94	10.50	4.91	3.10	2.49	228.7	225.8	226.0	43.60	24.60	20.60	118.7	238.9	120.2	0,9	0,83	0,84	50.0
17.06.21 22:30	282217.60	0.00	79442.00	0.00	16.55	8.59	4.41	3.55	10.17	5.00	2.83	2.33	228.9	226.6	226.6	43.20	23.00	18.60	119.1	239.2	120.1	0,9	0,84	0,83	49.9
17.06.21 23:00	282226.60	0.00	79447.00	0.00	17.19	8.90	4.34	3.95	9.51	4.46	2.90	2.14	230.2	228.0	226.8	43.00	22.80	19.60	118.7	239.7	121.0	0,9	0,83	0,88	50.0
17.06.21 23:30	282235.60	0.00	79452.20	0.00	18.41	8.92	5.45	4.04	10.93	4.87	3.13	2.93	230.9	228.9	228.1	43.80	27.20	21.80	119.1	239.5	120.3	0,9	0,87	0,81	49.9
18.06.21 00:00	282244.20	0.00	79457.40	0.00	16.80	7.73	5.58	3.48	10.08	4.69	2.97	2.42	229.8	229.2	228.7	39.20	27.20	18.40	118.8	239.9	121.1	0,9	0,88	0,82	49.9

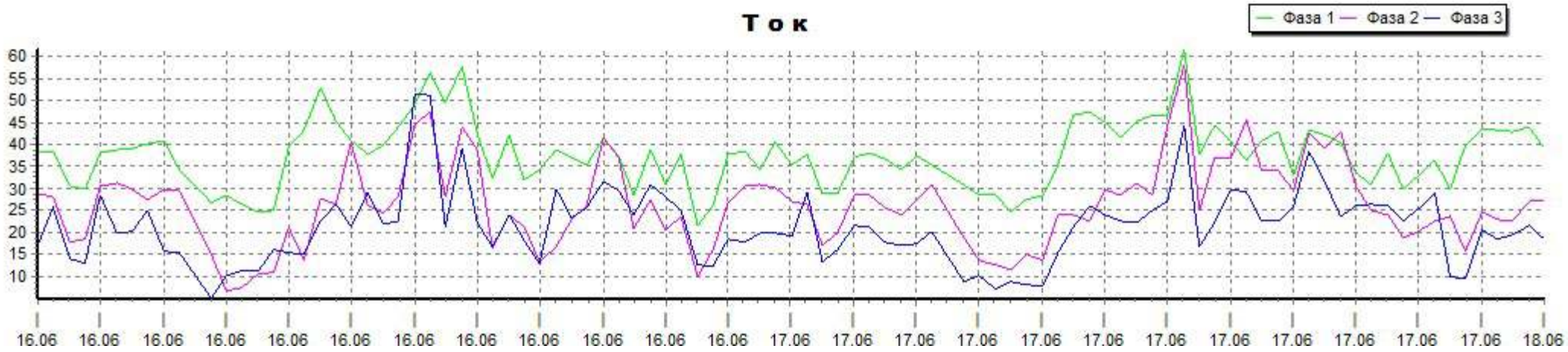


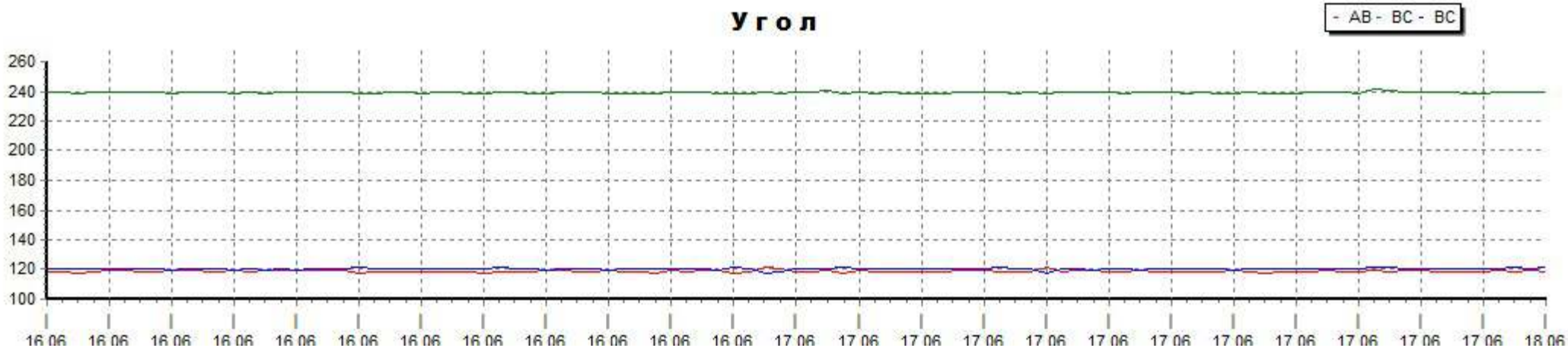



Мощность активная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
12
10
8
6
4
2
16.06
17.06
18.06


Мощность реактивная
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
5
4
3
2
1
0
16.06
17.06
18.06


Напряжение
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
280
260
240
220
200
180
160
16.06
17.06
18.06


Ток
Фаза 1
Фаза 2
Фаза 3
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
16.06
17.06
18.06


Угол
- AB - BC - BC
260
240
220
200
180
160
140
120
100
16.06
17.06
18.06