

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

v 15.01.01

стр 11

На объекте измерены минимальные значения параметров
установлены по ТТ(1/2) номер 2, ТН(1/2) № фид.
для подключения "вексы" контрольные проводники, сформировано:

сформировано: 17-12-2015 07:44:03

Подстанции

№ об 850

ПС №850 Нововнуково

шина N 101

10 кВ

ТТ(1/2)

600/5 на сч.=120

N фид. 21

Яч. 112

ТН(1/2)

10000/100 на сч.=100

N сч.

110064060

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
20:00	50.00	10.38	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:00	49.99	10.42	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:00	50.01	10.47	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:00	50.02	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.01	10.36	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 101

10 кВ

ТТ(1/2)

600/5 на сч.=120

N фид. 22

Яч. 114

ТН(1/2)

10000/100 на сч.=100

N сч.

110065109

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.41	.0	.0	.0	.	.	.	.
01:00	50.01	10.41	.0	.0	.0	.	.	.	.
02:00	50.00	10.43	.0	.0	.0	.	.	.	.
03:00	49.99	10.44	.0	.0	.0	.	.	.	.
04:00	50.00	10.44	.0	.0	.0	.	.	.	.
05:00	50.00	10.44	.0	.0	.0	.	.	.	.
06:00	50.00	10.40	.0	.0	.0	.	.	.	.
07:00	50.01	10.33	.0	.0	.0	.	.	.	.
08:00	49.98	10.22	.0	.0	.0	.	.	.	.
09:00	49.99	10.26	.0	.0	.0	.	.	.	.
10:00	50.00	10.25	.0	.0	.0	.	.	.	.
11:00	50.01	10.24	.0	.0	.0	.	.	.	.
12:00	49.99	10.29	.0	.0	.0	.	.	.	.
13:00	50.00	10.32	.0	.0	.0	.	.	.	.
14:00	50.01	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
15:00	50.00	10.25	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:00	49.99	10.25	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:00	50.00	10.29	.0	.0	.0	.	.	.	.
18:00	50.02	10.33	.0	.0	.0	.	.	.	.
19:00	50.01	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.
20:00	50.00	10.37	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:00	49.99	10.42	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:00	50.02	10.47	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:00	50.02	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.01	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 101

10 кВ

ТТ(1/2)

600/5 на сч.=120

N фид. 23

Яч. 115 ф.115

ТН(1/2)

10000/100 на сч.=100

N сч.

110064081

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.42	50.0	51.7	49.4	907.	63.	909.	0.998
01:00	50.01	10.42	43.9	45.6	43.0	795.	67.	797.	0.996
02:00	50.00	10.44	42.1	42.5	40.7	752.	69.	755.	0.996
03:00	50.00	10.45	37.8	41.1	37.8	701.	72.	705.	0.995
04:00	50.00	10.46	37.5	39.4	37.1	685.	69.	688.	0.995
05:00	50.00	10.45	39.5	40.9	37.8	710.	69.	713.	0.995
06:00	50.01	10.41	43.9	45.9	45.3	809.	63.	812.	0.997
07:00	50.01	10.34	50.0	52.3	50.0	906.	71.	909.	0.997
08:00	49.98	10.23	53.9	56.9	53.2	966.	77.	969.	0.997
09:00	49.99	10.27	57.1	61.7	57.3	1040.	87.	1044.	0.996
10:00	50.00	10.26	61.8	66.7	62.3	1123.	124.	1129.	0.994
11:00	50.01	10.25	62.7	66.1	62.9	1130.	85.	1134.	0.997
12:00	49.99	10.30	65.2	70.2	64.6	1182.	129.	1189.	0.994
13:00	49.99	10.33	59.5	63.5	59.7	1086.	86.	1089.	0.997
14:00	50.01	10.29	63.3	66.4	61.9	1134.	99.	1138.	0.996
15:00	50.00	10.27	63.5	68.5	62.6	1147.	110.	1152.	0.995
16:00	49.99	10.26	66.1	70.6	65.2	1191.	112.	1196.	0.996
17:00	50.00	10.30	70.7	78.2	72.3	1308.	120.	1314.	0.996
18:00	50.02	10.34	73.9	78.2	72.9	1339.	106.	1343.	0.997
19:00	50.00	10.36	77.7	80.1	76.7	1398.	106.	1402.	0.997
20:00	50.00	10.38	75.8	78.3	71.6	1348.	105.	1352.	0.997
21:00	49.99	10.43	70.9	77.3	74.1	1335.	91.	1338.	0.998
22:00	50.01	10.48	71.4	73.9	67.9	1286.	97.	1289.	0.997

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

v 15.03.01

стр 12

В.И.Андреев, директор филиала М.В.Савинков, инженер по эксплуатации
Г.В.Савинков, инженер по эксплуатации
С.В.Савинков, инженер по эксплуатации

сформировано: 17-12-2015 07:44:03

Подстанции
№ об 850 ПС №850 Нововнуково

шина N 101
 N фид. 23

10 кВ
 Яч. 115 ф.115

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 110064081

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
23:00	50.02	10.36	62.7	65.2	61.8	1131.	85.	1134.	0.997
00:03	50.01	10.36	55.6	56.6	52.9	984.	88.	988.	0.996

шина N 101
 N фид. 24

10 кВ
 Яч. 116

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 110064003

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.41	0	0	0	.	.	.	.
01:00	50.01	10.42	0	0	0	.	.	.	.
02:00	50.00	10.43	0	0	0	.	.	.	.
03:00	49.99	10.44	0	0	0	.	.	.	.
04:00	50.00	10.44	0	0	0	.	.	.	.
05:00	50.00	10.44	0	0	0	.	.	.	.
06:00	50.01	10.40	0	0	0	.	.	.	.
07:00	50.01	10.33	0	0	0	.	.	.	.
08:00	49.98	10.22	0	0	0	.	.	.	.
09:00	49.99	10.26	0	0	0	.	.	.	.
10:00	50.00	10.25	0	0	0	.	.	.	.
11:00	50.01	10.24	0	0	0	.	.	.	.
12:00	49.99	10.29	0	0	0	.	.	.	.
13:00	50.00	10.32	0	0	0	.	.	.	.
14:00	50.01	10.28	0	0	0	.	.	.	.
15:00	50.00	10.26	0	0	0	.	.	.	.
16:00	49.99	10.25	0	0	0	.	.	.	.
17:00	50.01	10.29	0	0	0	.	.	.	.
18:00	50.02	10.33	0	0	0	.	.	.	.
19:00	50.01	10.35	0	0	0	.	.	.	.
20:00	50.00	10.37	0	0	0	.	.	.	.
21:00	49.99	10.42	0	0	0	.	.	.	.
22:00	50.01	10.46	0	0	0	.	.	.	.
23:00	50.02	10.35	0	0	0	.	.	.	.
00:03	50.01	10.35	0	0	0	.	.	.	.

шина N 101
 N фид. 25

10 кВ
 Яч. 117 ф.117

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 110065068

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.41	8.9	9.8	9.8	69.	- 157.	171.	-0.403
01:00	50.01	10.41	8.9	9.8	9.4	62.	- 157.	169.	-0.368
02:00	49.99	10.43	8.9	9.7	9.8	67.	- 157.	171.	-0.393
03:00	50.00	10.44	9.0	9.9	9.8	71.	- 157.	173.	-0.413
04:00	50.00	10.45	8.9	10.0	9.8	71.	- 157.	173.	-0.411
05:00	50.00	10.44	9.0	9.9	9.6	69.	- 157.	172.	-0.403
06:00	50.01	10.40	9.2	9.9	9.8	74.	- 156.	173.	-0.426
07:00	50.01	10.33	9.3	9.8	9.8	76.	- 155.	172.	-0.438
08:00	49.98	10.22	8.9	9.8	9.5	67.	- 153.	167.	-0.399
09:00	49.99	10.26	9.1	9.1	9.4	25.	- 161.	163.	-0.155
10:00	50.00	10.25	9.0	9.0	9.5	22.	- 161.	162.	-0.136
11:00	50.01	10.24	9.1	9.2	9.2	25.	- 161.	163.	-0.154
12:00	49.99	10.29	8.9	9.2	9.4	23.	- 162.	163.	-0.138
13:00	50.00	10.32	9.0	9.3	9.3	25.	- 163.	165.	-0.152
14:00	50.01	10.28	9.0	9.0	9.5	22.	- 162.	163.	-0.136
15:00	50.00	10.26	8.8	9.2	9.5	24.	- 161.	163.	-0.149
16:00	49.99	10.25	9.1	9.0	9.4	22.	- 161.	163.	-0.133
17:00	50.01	10.29	9.1	10.0	9.6	63.	- 158.	170.	-0.372
18:00	50.02	10.33	9.1	10.0	9.4	65.	- 157.	170.	-0.380
19:00	50.01	10.35	9.0	10.0	9.7	68.	- 157.	171.	-0.398
20:00	50.00	10.37	9.2	9.9	9.7	71.	- 157.	173.	-0.413
21:00	49.99	10.42	9.1	10.0	10.0	74.	- 158.	174.	-0.426
22:00	50.01	10.47	9.1	10.0	10.0	75.	- 158.	175.	-0.429
23:00	50.02	10.35	9.1	9.8	9.6	68.	- 156.	170.	-0.401
00:03	50.01	10.35	9.0	9.9	9.9	73.	- 156.	172.	-0.423

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120



Суточная щитовая ведомость

15.12.15

16-ДЕК-2015

стр 21

На основе измерений и показаний автоматизированной системы учета электроэнергии (в 10 кВ шин, в 10 кВ шин, в 10 кВ шин)
Для подстанции: 850, напряжение: 10 кВ, трансформатор: 600/5

сформировано: 17-12-2015 07:44:03

Подстанции
N об 850 ПС №850 Нововнуково

шина N 102
N фид. 40

10 кВ
Яч. 214

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
N сч. 110065069

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	50.01	10.48	.0	.0	.0				

шина N 102
N фид. 41

10 кВ
Яч. 215 ф.215

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
N сч. 110064004

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.52	57.9	55.0	53.1	1001.	120.	1008.	0.993
01:00	50.01	10.39	50.1	48.1	47.5	870.	91.	874.	0.995
02:00	50.00	10.41	47.8	44.1	44.8	816.	92.	821.	0.994
03:00	50.00	10.43	42.9	41.9	41.0	752.	91.	758.	0.993
04:00	50.00	10.42	45.9	43.0	42.7	785.	100.	792.	0.992
05:00	50.00	10.41	44.6	42.8	40.9	766.	88.	771.	0.993
06:00	50.01	10.38	49.0	45.3	45.3	829.	104.	836.	0.992
07:00	50.01	10.31	58.6	54.0	55.2	993.	102.	999.	0.995
08:00	49.98	10.33	61.1	59.2	56.9	1042.	176.	1057.	0.986
09:00	49.99	10.39	52.9	51.9	50.3	927.	80.	930.	0.996
10:00	50.00	10.38	55.4	53.4	51.4	955.	84.	959.	0.996
11:00	50.01	10.36	55.1	51.9	51.5	943.	92.	948.	0.995
12:00	49.99	10.42	56.9	53.9	52.0	973.	109.	979.	0.994
13:00	49.99	10.44	56.1	55.4	52.1	976.	132.	985.	0.991
14:00	50.01	10.40	54.0	51.8	51.6	942.	88.	946.	0.996
15:00	49.99	10.39	53.4	49.1	50.5	916.	27.	916.	1.000
16:00	49.99	10.38	58.2	54.5	53.7	995.	72.	997.	0.997
17:00	50.00	10.28	68.7	64.6	64.7	1170.	105.	1174.	0.996
18:00	50.01	10.30	66.6	66.8	65.2	1173.	129.	1180.	0.994
19:00	50.01	10.32	69.8	69.5	66.3	1222.	91.	1225.	0.997
20:00	50.00	10.34	73.5	74.0	70.4	1293.	140.	1301.	0.994
21:00	49.99	10.39	73.7	69.4	69.1	1267.	119.	1272.	0.996
22:00	50.02	10.45	68.6	68.4	67.1	1226.	108.	1231.	0.996
23:00	50.02	10.47	60.7	60.8	58.6	1083.	105.	1088.	0.995
00:03	50.01	10.48	55.4	51.4	50.6	947.	87.	951.	0.996

шина N 102
N фид. 42

10 кВ
Яч. 216

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
N сч. 110065088

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.53	.0	.0	.0				
01:00	50.01	10.39	.0	.0	.0				
02:00	49.99	10.41	.0	.0	.0				
03:00	49.99	10.43	.0	.0	.0				
04:00	50.00	10.42	.0	.0	.0				
05:00	50.00	10.41	.0	.0	.0				
06:00	50.01	10.38	.0	.0	.0				
07:00	50.01	10.32	.0	.0	.0				
08:00	49.98	10.33	.0	.0	.0				
09:00	49.99	10.39	.0	.0	.0				
10:00	50.00	10.38	.0	.0	.0				
11:00	50.01	10.36	.0	.0	.0				
12:00	49.99	10.42	.0	.0	.0				
13:00	50.00	10.44	.0	.0	.0				
14:00	50.01	10.40	.0	.0	.0				
15:00	50.00	10.39	.0	.0	.0				
16:00	49.99	10.38	.0	.0	.0				
17:00	50.01	10.28	.0	.0	.0				
18:00	50.01	10.30	.0	.0	.0				
19:00	50.01	10.32	.0	.0	.0				
20:00	50.00	10.34	.0	.0	.0				
21:00	49.99	10.39	.0	.0	.0				
22:00	50.01	10.45	.0	.0	.0				
23:00	50.02	10.47	.0	.0	.0				
00:03	50.01	10.48	.0	.0	.0				

шина N 102

10 кВ

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

4:13:01

стр 27

Исполнение: 16.12.2015 10:00:00
 упр. районного центра: 16.12.2015 10:00:00
 Для: 16.12.2015 10:00:00

сформировано: 17-12-2015 07:44:03

Подстанции
 N об 850

ПС №850 Нововнуково

шина N 103
 N фид. 52

10 кВ
 Яч. 307

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 109068025

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
15:00	50.00	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:00	49.99	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:00	50.00	10.33	.0	.0	.0	.	.	.	.
18:00	50.01	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.
19:00	50.01	10.37	.0	.0	.0	.	.	.	.
20:00	50.00	10.39	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:00	49.99	10.44	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:00	50.02	10.49	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:00	50.03	10.37	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.01	10.38	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 103
 N фид. 53

10 кВ
 Яч. 309 ф.309

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 110065169

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.43	57.0	59.6	57.0	1 040.	- 111.	1 046.	-0.994
01:00	50.01	10.44	47.1	50.0	47.6	866.	- 107.	872.	-0.992
02:00	50.00	10.45	44.2	46.5	44.1	805.	- 115.	813.	-0.990
03:00	50.00	10.47	37.7	39.9	37.1	684.	- 113.	693.	-0.987
04:00	50.00	10.47	36.9	38.4	36.7	666.	- 118.	677.	-0.985
05:00	50.00	10.46	39.3	42.8	39.3	724.	- 116.	733.	-0.987
06:00	50.00	10.42	48.0	50.9	47.3	873.	- 104.	880.	-0.993
07:00	50.01	10.36	57.6	62.6	58.3	1 064.	- 49.	1 065.	-0.999
08:00	49.98	10.24	53.7	60.8	57.1	1 009.	- 68.	1 011.	-0.998
09:00	49.99	10.29	57.3	63.1	59.5	1 062.	- 113.	1 068.	-0.994
10:00	50.00	10.28	61.7	67.6	64.6	1 141.	- 151.	1 151.	-0.991
11:00	50.01	10.27	62.6	70.7	63.9	1 162.	- 81.	1 164.	-0.998
12:00	49.99	10.32	63.6	71.2	69.1	1 209.	- 119.	1 215.	-0.995
13:00	50.00	10.34	63.3	71.8	68.7	1 213.	- 56.	1 214.	-0.999
14:00	50.01	10.30	69.1	76.0	71.1	1 281.	- 83.	1 284.	-0.998
15:00	50.00	10.29	67.9	73.6	69.5	1 250.	- 63.	1 252.	-0.999
16:00	49.99	10.28	69.0	76.6	74.3	1 297.	- 132.	1 304.	-0.995
17:00	50.01	10.33	81.9	87.6	81.4	1 491.	- 100.	1 495.	-0.998
18:00	50.02	10.35	78.2	86.3	80.7	1 460.	- 122.	1 465.	-0.997
19:00	50.01	10.37	79.5	84.7	81.8	1 471.	- 47.	1 471.	-0.999
20:00	50.00	10.39	84.3	91.2	84.0	1 553.	- 49.	1 554.	-0.999
21:00	49.99	10.44	82.3	88.3	82.4	1 522.	- 25.	1 522.	-1.000
22:00	50.01	10.49	72.6	77.7	74.4	1 358.	- 45.	1 359.	-0.999
23:00	50.02	10.37	69.9	73.8	70.7	1 280.	- 102.	1 284.	-0.997
00:03	50.01	10.37	60.0	61.2	59.1	1 076.	- 89.	1 080.	-0.997

шина N 103
 N фид. 54

10 кВ
 Яч. 310

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН (1/2) 10000/100 на сч.=100
 N сч. 110066143

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	10.43	.0	.0	.0	.	.	.	.
01:00	50.01	10.43	.0	.0	.0	.	.	.	.
02:00	49.99	10.45	.0	.0	.0	.	.	.	.
03:00	49.99	10.46	.0	.0	.0	.	.	.	.
04:00	50.00	10.47	.0	.0	.0	.	.	.	.
05:00	50.00	10.46	.0	.0	.0	.	.	.	.
06:00	50.00	10.41	.0	.0	.0	.	.	.	.
07:00	50.00	10.35	.0	.0	.0	.	.	.	.
08:00	49.98	10.24	.0	.0	.0	.	.	.	.
09:00	49.99	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
10:00	50.00	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
11:00	50.01	10.26	.0	.0	.0	.	.	.	.
12:00	49.99	10.32	.0	.0	.0	.	.	.	.
13:00	50.00	10.34	.0	.0	.0	.	.	.	.
14:00	50.01	10.30	.0	.0	.0	.	.	.	.
15:00	50.00	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:00	49.99	10.28	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:00	50.00	10.32	.0	.0	.0	.	.	.	.

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

4:15:01

стр 39

И.О.С. (Ф.И.О.) и должность (должность) составителя отчета
 Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Энергетиков, д. 10
 Энергетический институт Удмуртского государственного университета

сформировано: 17-12-2015 07:44:03

Подстанции		ПС №850 Нововнуково									
№ об	850	10 кВ					ТТ(1/2)	600/5 на сч.=120			
шина N	104	Яч. 415					ТН (1/2)	10000/100 на сч.=100			
N фид.	75						N сч.	109067224			
ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()		
00:03	50.01	10.35	0	0	0						
шина N	104	10 кВ					ТТ(1/2)	600/5 на сч.=120			
N фид.	76	Яч. 416 ф.416					ТН (1/2)	10000/100 на сч.=100			
ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()		
00:03	49.98	10.39	83.7	87.4	85.5	1538.	10.	1538.	-1.000		
01:00	50.01	10.41	68.2	69.6	67.7	1233.	71.	1235.	-0.998		
02:00	50.00	10.43	64.9	64.3	63.0	1155.	72.	1157.	-0.998		
03:00	49.99	10.44	59.4	58.2	58.1	1058.	67.	1060.	-0.998		
04:00	50.00	10.44	59.3	59.6	57.9	1065.	65.	1067.	-0.998		
05:00	50.00	10.43	60.3	60.6	59.6	1085.	68.	1087.	-0.998		
06:00	50.00	10.40	58.3	60.1	59.7	1065.	86.	1069.	-0.997		
07:00	50.01	10.33	70.8	70.5	70.6	1263.	58.	1264.	-0.999		
08:00	49.98	10.22	65.5	68.8	67.0	1180.	129.	1187.	-0.994		
09:00	49.99	10.27	61.2	64.2	65.0	1121.	125.	1128.	-0.994		
10:00	50.00	10.26	69.1	71.5	69.1	1238.	101.	1242.	-0.997		
11:00	50.01	10.25	74.7	73.2	71.6	1296.	73.	1299.	-0.998		
12:00	49.99	10.30	71.7	70.8	71.8	1270.	106.	1274.	-0.997		
13:00	49.99	10.31	70.2	72.9	71.7	1277.	69.	1279.	-0.999		
14:00	50.01	10.28	73.5	73.2	71.4	1293.	75.	1295.	-0.998		
15:00	49.99	10.26	77.1	80.5	76.6	1386.	37.	1387.	-1.000		
16:00	49.99	10.26	81.8	84.1	83.9	1477.	93.	1480.	-0.998		
17:00	50.00	10.16	92.0	93.4	91.6	1623.	79.	1625.	-0.999		
18:00	50.02	10.18	89.4	94.4	93.2	1623.	115.	1627.	-0.998		
19:00	50.01	10.19	99.3	101.4	101.2	1775.	86.	1777.	-0.999		
20:00	50.00	10.22	104.3	107.1	104.3	1861.	22.	1861.	-1.000		
21:00	49.99	10.27	106.6	104.5	107.7	1888.	28.	1888.	-1.000		
22:00	50.02	10.32	96.5	99.0	98.3	1749.	28.	1749.	-1.000		
23:00	50.02	10.34	93.9	93.3	91.5	1652.	50.	1663.	-1.000		
00:03	50.01	10.34	80.8	82.0	79.9	1447.	21.	1448.	1.000		
шина N	104	10 кВ					ТТ(1/2)	600/5 на сч.=120			
N фид.	77	Яч. 417					ТН (1/2)	10000/100 на сч.=100			
ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()		
00:03	49.98	10.40	0	0	0						
01:00	50.01	10.42	0	0	0						
02:00	50.00	10.43	0	0	0						
03:00	49.99	10.45	0	0	0						
04:00	50.00	10.45	0	0	0						
05:00	50.00	10.44	0	0	0						
06:00	50.00	10.40	0	0	0						
07:00	50.01	10.34	0	0	0						
08:00	49.98	10.23	0	0	0						
09:00	49.99	10.27	0	0	0						
10:00	50.00	10.27	0	0	0						
11:00	50.01	10.25	0	0	0						
12:00	49.99	10.30	0	0	0						
13:00	50.00	10.32	0	0	0						
14:00	50.01	10.29	0	0	0						
15:00	50.00	10.27	0	0	0						
16:00	49.99	10.26	0	0	0						
17:00	50.00	10.16	0	0	0						
18:00	50.01	10.18	0	0	0						
19:00	50.00	10.20	0	0	0						
20:00	50.00	10.22	0	0	0						
21:00	49.99	10.27	0	0	0						
22:00	50.01	10.32	0	0	0						
23:00	50.02	10.34	0	0	0						
00:03	50.01	10.35	0	0	0						
шина N	104	10 кВ					ТТ(1/2)	600/5 на сч.=120			
N фид.							ТН (1/2)	10000/100 на сч.=100			



Суточная щитовая ведомость

45:01:01

16-ДЕК-2015

стр 17

На основе измерений амперметров, значений паразитной емкости
упорядочено по: фид. напр. 21 Н. сч. на ЭЛ. Фид.
Доп. кодировочный "адрес" направления при работе в данной сч.

сформировано: 17-12-2015 09:14:43

Подстанции
N об 851

ПС Грач

шина N 204
N фид. 34

20 кВ
Резерв (305)

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108077717

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
21:00	50.00	20.12	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:00	50.00	20.13	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:00	50.01	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.01	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 204
N фид. 35

20 кВ
РТП-1Дрожжино а, 306

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108077755

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	20.07	15.0	14.4	13.1	427.	- 237.	489.	-0.874
01:01	49.99	20.07	12.9	11.9	12.0	350.	- 244.	427.	-0.821
02:01	50.00	20.11	12.1	11.6	10.7	317.	- 244.	400.	-0.792
03:01	49.99	20.16	11.2	10.6	10.0	278.	- 246.	372.	-0.749
04:01	50.00	20.15	11.0	10.0	10.4	274.	- 241.	365.	-0.750
05:01	50.00	20.13	11.4	10.6	10.4	288.	- 239.	374.	-0.770
06:01	50.00	20.06	12.1	11.5	10.7	317.	- 241.	398.	-0.796
07:01	50.01	19.94	12.6	12.0	12.4	372.	- 205.	425.	-0.876
08:01	49.99	19.83	13.1	12.9	12.3	365.	- 235.	434.	-0.840
09:01	49.98	19.95	12.9	13.0	12.9	379.	- 240.	449.	-0.845
10:01	50.01	19.95	14.1	13.6	13.9	408.	- 253.	480.	-0.850
11:01	50.01	19.98	14.5	14.6	14.1	420.	- 270.	499.	-0.842
12:01	50.00	20.03	15.1	14.1	14.1	432.	- 254.	501.	-0.862
13:01	50.00	20.08	15.9	14.5	14.4	449.	- 258.	518.	-0.867
14:01	50.00	20.03	15.0	13.5	13.0	410.	- 242.	476.	-0.862
15:01	49.99	20.07	14.7	13.8	13.1	403.	- 264.	482.	-0.837
16:01	50.00	20.06	16.7	15.5	14.4	470.	- 262.	538.	-0.874
17:01	49.99	19.96	16.8	16.6	16.1	514.	- 250.	571.	-0.899
18:01	50.00	19.96	17.2	17.3	16.3	540.	- 225.	585.	-0.923
19:01	50.01	20.01	20.1	18.8	19.4	629.	- 237.	672.	-0.936
20:01	50.01	20.07	19.8	20.2	18.8	638.	- 237.	681.	-0.937
21:01	49.99	20.12	19.5	19.2	19.6	629.	- 250.	677.	-0.929
22:01	50.00	20.13	19.5	19.1	18.5	629.	- 215.	665.	-0.946
23:01	50.01	20.04	17.7	16.5	16.8	538.	- 243.	590.	-0.911
00:03	50.02	20.05	14.5	13.4	13.7	415.	- 245.	482.	-0.861

шина N 204
N фид. 36

20 кВ
Резерв (308)

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108077703

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:04	49.97	20.07	.0	.0	.0	.	.	.	.
01:01	50.00	20.08	.0	.0	.0	.	.	.	.
02:01	49.99	20.12	.0	.0	.0	.	.	.	.
03:01	49.99	20.17	.0	.0	.0	.	.	.	.
04:01	50.00	20.16	.0	.0	.0	.	.	.	.
05:01	50.01	20.14	.0	.0	.0	.	.	.	.
06:01	50.01	20.07	.0	.0	.0	.	.	.	.
07:01	50.01	19.95	.0	.0	.0	.	.	.	.
08:01	49.99	19.83	.0	.0	.0	.	.	.	.
09:01	49.99	19.96	.0	.0	.0	.	.	.	.
10:01	50.01	19.97	.0	.0	.0	.	.	.	.
11:01	50.02	19.99	.0	.0	.0	.	.	.	.
12:01	50.00	20.03	.0	.0	.0	.	.	.	.
13:01	50.00	20.09	.0	.0	.0	.	.	.	.
14:01	50.01	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.
15:01	49.99	20.07	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:01	50.01	20.06	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:01	50.00	19.96	.0	.0	.0	.	.	.	.
18:01	50.01	19.97	.0	.0	.0	.	.	.	.
19:01	50.01	20.01	.0	.0	.0	.	.	.	.
20:01	50.01	20.08	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:01	50.00	20.13	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:01	50.01	20.14	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:01	50.01	20.05	.0	.0	.0	.	.	.	.

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

стр 20

На основании измерений, выполненных сотрудниками филиала "Энерго" в соответствии с заданием, утвержденным на 16 декабря 2015 года, 23 N щитов 3 N фидов
Для подразделения "Энерго" производственного филиала "Энерго"

сформировано: 17-12-2015 09:14:43

Подстанции
N об 851

ПС Грач

шина N 205
N фид. 41

20 кВ
Резерв (404)

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108078096

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
03:00	50.00	20.15	.0	.0	.0	.	.	.	.
04:00	50.00	20.14	.0	.0	.0	.	.	.	.
05:00	50.00	20.12	.0	.0	.0	.	.	.	.
06:00	50.00	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.
07:00	50.01	19.93	.0	.0	.0	.	.	.	.
08:00	49.99	19.82	.0	.0	.0	.	.	.	.
09:00	49.99	19.93	.0	.0	.0	.	.	.	.
10:00	50.01	19.94	.0	.0	.0	.	.	.	.
11:00	50.01	19.96	.0	.0	.0	.	.	.	.
12:00	49.99	20.00	.0	.0	.0	.	.	.	.
13:00	50.00	20.07	.0	.0	.0	.	.	.	.
14:00	50.01	20.01	.0	.0	.0	.	.	.	.
15:00	50.00	20.06	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:00	50.00	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:00	49.99	19.94	.0	.0	.0	.	.	.	.
18:00	50.00	19.95	.0	.0	.0	.	.	.	.
19:00	50.01	20.00	.0	.0	.0	.	.	.	.
20:00	50.01	20.03	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:00	50.00	20.10	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:00	50.00	20.11	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:00	50.01	20.03	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.01	20.03	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 205
N фид. 42

20 кВ
Резерв (405)

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108077699

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:03	49.98	20.06	.0	.0	.0	.	.	.	.
01:01	49.99	20.07	.0	.0	.0	.	.	.	.
02:01	50.00	20.10	.0	.0	.0	.	.	.	.
03:01	49.99	20.15	.0	.0	.0	.	.	.	.
04:01	50.00	20.15	.0	.0	.0	.	.	.	.
05:01	50.00	20.13	.0	.0	.0	.	.	.	.
06:01	50.00	20.05	.0	.0	.0	.	.	.	.
07:01	50.01	19.94	.0	.0	.0	.	.	.	.
08:01	49.99	19.82	.0	.0	.0	.	.	.	.
09:01	49.98	19.95	.0	.0	.0	.	.	.	.
10:01	50.01	19.95	.0	.0	.0	.	.	.	.
11:01	50.01	19.97	.0	.0	.0	.	.	.	.
12:01	50.00	20.02	.0	.0	.0	.	.	.	.
13:01	50.00	20.08	.0	.0	.0	.	.	.	.
14:01	50.00	20.02	.0	.0	.0	.	.	.	.
15:01	49.99	20.06	.0	.0	.0	.	.	.	.
16:01	50.00	20.05	.0	.0	.0	.	.	.	.
17:01	49.99	19.96	.0	.0	.0	.	.	.	.
18:01	50.00	19.95	.0	.0	.0	.	.	.	.
19:01	50.01	20.01	.0	.0	.0	.	.	.	.
20:01	50.01	20.06	.0	.0	.0	.	.	.	.
21:01	49.99	20.11	.0	.0	.0	.	.	.	.
22:01	50.00	20.13	.0	.0	.0	.	.	.	.
23:01	50.01	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.
00:03	50.02	20.04	.0	.0	.0	.	.	.	.

шина N 205
N фид. 43

20 кВ
РТП-1Дрожжино б, 407

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
N сч. 108077823

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:04	49.98	20.06	22.2	22.4	21.3	727	- 231.	763.	-0.953
01:01	49.99	20.06	18.2	17.8	17.1	564	- 243.	614.	-0.918
02:01	49.99	20.11	16.5	16.7	15.3	506	- 247.	564.	-0.899
03:01	49.99	20.15	16.4	16.2	14.5	490	- 243.	546.	-0.896
04:01	50.00	20.15	15.8	16.4	14.6	487	- 237.	542.	-0.899
05:01	50.01	20.13	15.9	16.2	14.6	480	- 257.	544.	-0.882

Суточная щитовая ведомость

16-ДЕК-2015

стр 21

Работы выполняются в соответствии с графиком, утвержденным в установленном порядке.
 Утверждено: 1) Дир. филиала 2) Начальник участка
 Для подстанции: 1) Директор 2) Начальник участка 3) Начальник участка

сформировано: 17-12-2015 09:14:43

Подстанции
 N об 851

ПС Грач

шина N 205
 N фид. 43

20 кВ
 РТП-1Дрожжино б, 407

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
 N сч. 108077823

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
06:01	50.01	20.06	17.9	18.2	16.5	554.	- 247.	607.	-0.914
07:01	50.01	19.94	20.1	20.7	19.5	643.	- 259.	693.	-0.928
08:01	49.99	19.82	20.3	21.1	19.9	655.	- 255.	703.	-0.932
09:01	49.99	19.95	20.5	20.6	18.3	634.	- 256.	683.	-0.927
10:01	50.01	19.95	22.0	21.9	20.7	701.	- 249.	744.	-0.942
11:01	50.02	19.98	21.0	21.9	20.6	684.	- 260.	732.	-0.935
12:01	50.00	20.01	22.6	23.7	20.7	732.	- 251.	774.	-0.946
13:01	50.00	20.08	21.5	23.2	20.7	715.	- 248.	757.	-0.945
14:01	50.01	20.03	22.2	23.4	21.5	737.	- 248.	777.	-0.948
15:01	49.99	20.06	22.5	23.9	21.4	746.	- 241.	784.	-0.952
16:01	50.01	20.05	23.8	24.1	23.5	787.	- 257.	828.	-0.951
17:01	49.99	19.95	26.7	27.9	27.0	910.	- 229.	938.	-0.970
18:01	50.01	19.96	28.1	29.1	27.6	946.	- 242.	976.	-0.969
19:01	50.01	20.00	30.0	30.3	28.8	1001.	- 230.	1027.	-0.975
20:01	50.01	20.06	30.1	33.0	31.0	1061.	- 244.	1089.	-0.975
21:01	50.00	20.11	30.7	31.4	29.8	1037.	- 253.	1067.	-0.971
22:01	50.01	20.13	28.3	29.0	27.8	953.	- 264.	989.	-0.964
23:01	50.01	20.04	26.6	27.0	24.5	869.	- 250.	904.	-0.961
00:04	50.01	20.05	21.8	21.8	20.6	706.	- 227.	741.	-0.952

шина N 205
 N фид. 44

20 кВ
 РТП-АДрожжино б, 408

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
 N сч. 108077787

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:04	49.98	20.06	7.0	7.5	7.2	113.	- 225.	252.	-0.448
01:01	50.00	20.07	7.0	7.4	7.2	108.	- 228.	252.	-0.429
02:01	49.99	20.11	7.4	7.4	6.9	110.	- 226.	252.	-0.438
03:01	49.99	20.15	7.3	7.7	7.2	122.	- 226.	257.	-0.477
04:01	50.00	20.15	7.2	7.6	7.1	113.	- 228.	254.	-0.444
05:01	50.01	20.13	7.0	7.5	7.3	110.	- 229.	254.	-0.434
06:01	50.01	20.06	7.1	7.3	7.6	118.	- 225.	254.	-0.463
07:01	50.01	19.95	7.3	7.5	7.3	120.	- 224.	254.	-0.472
08:01	49.99	19.82	7.1	7.5	7.4	122.	- 220.	252.	-0.486
09:01	49.99	19.96	7.3	7.4	7.2	120.	- 224.	254.	-0.472
10:01	50.00	19.95	7.1	7.5	7.5	113.	- 228.	254.	-0.444
11:01	50.02	19.97	7.0	7.6	7.5	118.	- 228.	257.	-0.458
12:01	50.00	20.01	7.5	7.7	7.7	134.	- 227.	264.	-0.509
13:01	50.00	20.07	7.5	7.8	7.4	130.	- 230.	264.	-0.491
14:01	50.01	20.04	7.2	7.6	7.3	118.	- 228.	257.	-0.458
15:01	49.99	20.07	7.7	7.7	7.4	130.	- 227.	261.	-0.496
16:01	50.01	20.05	7.3	8.0	7.6	134.	- 227.	264.	-0.509
17:01	50.00	19.95	7.6	7.8	7.6	144.	- 221.	264.	-0.546
18:01	50.01	19.96	7.4	8.0	7.8	154.	- 220.	269.	-0.572
19:01	50.01	20.01	7.4	7.9	7.9	149.	- 221.	266.	-0.559
20:01	50.01	20.06	7.2	7.5	7.5	125.	- 224.	257.	-0.486
21:01	50.00	20.11	7.7	7.6	8.1	154.	- 223.	271.	-0.567
22:01	50.01	20.12	7.3	7.6	7.5	127.	- 229.	262.	-0.486
23:01	50.02	20.03	7.3	7.3	7.5	120.	- 224.	254.	-0.472
00:04	50.00	20.05	7.3	7.4	7.2	118.	- 226.	254.	-0.462

шина N 205
 N фид. 45

20 кВ
 РТП-БДрожжино б, 409

ТТ(1/2) 600/5 на сч.=120
 ТН(1/2) 20000/100 на сч.=200
 N сч. 108077773

ЧЧ:МИ	f(Гц)	U(кВ)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	P(кВт)	Q(квар)	VA(кВА)	Cos()
00:04	49.98	20.06	38.7	37.5	38.3	1310.	- 195.	1325.	-0.989
01:01	50.00	20.07	34.4	33.4	33.9	1154.	- 236.	1178.	-0.980
02:01	49.99	20.11	32.0	31.4	32.8	1090.	- 241.	1116.	-0.976
03:01	49.99	20.16	31.7	30.6	31.4	1068.	- 227.	1092.	-0.978
04:01	50.00	20.15	30.3	29.2	30.7	1022.	- 233.	1049.	-0.975
05:01	50.00	20.13	30.8	29.8	30.8	1034.	- 233.	1060.	-0.975
06:01	50.01	20.06	33.0	31.6	32.8	1099.	- 252.	1128.	-0.975
07:01	50.01	19.94	34.6	33.2	34.5	1152.	- 247.	1178.	-0.978
08:01	49.99	19.82	35.1	34.6	35.3	1181.	- 213.	1200.	-0.984