

**Приложение №1**

**Наименование потребителя:**

**Питающий центр (ПС)**

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

**Номер присоединения:**

33

**Наименование присоединения:**

яч.33 РУ - 10 кВ

**Протокол**

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт  
8000

Замерный час	Активный сч. № 10161984			Реактивный сч. № 10161984			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактическ и установле нная	фактическ и работающ ая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	94,645			7,997						10,77		4,79			
01-00	94,654	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,77		4,07			
02-00	94,663	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,75		4,12			
03-00	94,672	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,72		3,91			
04-00	94,681	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,75		3,87			
05-00	94,689	0,008	64,000	7,997	0,000	0,000				10,76		1,42			
06-00	94,698	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,74		2,76			
07-00	94,707	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,74		2,00			
08-00	94,716	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,72		3,45			
09-00	94,725	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,55		2,93			
10-00	94,734	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,55		3,39			
11-00	94,743	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,60		0,02			
12-00	94,752	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,72		3,91			
13-00	94,759	0,007	56,000	7,997	0,000	0,000				10,65		3,26			
14-00	94,767	0,008	64,000	7,997	0,000	0,000				10,60		4,00			
15-00	94,776	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,60		4,00			
16-00	94,783	0,007	56,000	7,997	0,000	0,000				10,65		3,54			
17-00	94,793	0,010	80,000	7,997	0,000	0,000				10,60		3,91			
18-00	94,800	0,007	56,000	7,997	0,000	0,000				10,60		3,91			
19-00	94,807	0,007	56,000	7,997	0,000	0,000				10,64		3,91			
20-00	94,815	0,008	64,000	7,997	0,000	0,000				10,62		4,05			
21-00	94,826	0,011	88,000	7,997	0,000	0,000				10,61		4,82			
22-00	94,836	0,010	80,000	7,997	0,000	0,000				10,59		4,80			
23-00	94,852	0,016	128,000	7,997	0,000	0,000				10,73		4,80			
24-00	94,861	0,009	72,000	7,997	0,000	0,000				10,78		4,00			
			1728,000				0,000								

**Запись показаний производили:**

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Сурудин С.А.

подпись

**Расчет производил:**

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

**Ответственное лицо:**

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

32

Наименование присоединения:

яч.32 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161978			Реактивный сч. № 10161978			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактический установленная	фактический работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	292,151			63,868						10,77		0,03			
01-00	292,159	0,008	64,000	63,868	0,000	0,000				10,77		3,27			
02-00	292,166	0,007	56,000	63,869	0,001	8,000				10,75		0,53			
03-00	292,177	0,011	88,000	63,869	0,000	0,000				10,72		1,42			
04-00	292,182	0,005	40,000	63,870	0,001	8,000				10,75		2,36			
05-00	292,189	0,007	56,000	63,871	0,001	8,000				10,76		3,30			
06-00	292,197	0,008	64,000	63,871	0,000	0,000				10,76		4,05			
07-00	292,205	0,008	64,000	63,872	0,001	8,000				10,74		13,21			
08-00	292,212	0,007	56,000	63,873	0,001	8,000				10,72		5,66			
09-00	292,220	0,008	64,000	63,873	0,000	0,000				10,55		13,21			
10-00	292,228	0,008	64,000	63,874	0,001	8,000				10,55		3,31			
11-00	292,236	0,008	64,000	63,875	0,001	8,000				10,60		2,02			
12-00	292,241	0,005	40,000	63,876	0,001	8,000				10,72		7,55			
13-00	292,249	0,008	64,000	63,877	0,001	8,000				10,65		2,61			
14-00	292,255	0,006	48,000	63,878	0,001	8,000				10,60		0,03			
15-00	292,259	0,004	32,000	63,878	0,000	0,000				10,60		0,05			
16-00	292,252	0,003	24,000	63,878	0,000	0,000				10,65		0,05			
17-00	292,270	0,008	64,000	63,880	0,002	16,000				10,60		4,00			
18-00	292,277	0,007	56,000	63,881	0,001	8,000				10,60		8,05			
19-00	292,281	0,004	32,000	63,881	0,000	0,000				10,64		0,00			
20-00	292,290	0,009	72,000	63,883	0,002	16,000				10,63		8,80			
21-00	292,295	0,005	40,000	63,884	0,001	8,000				10,60		9,67			
22-00	292,305	0,010	80,000	63,886	0,002	16,000				10,60		4,00			
23-00	292,317	0,014	112,000	63,888	0,002	16,000				10,73		0,00			
24-00	292,326	0,013	104,000	63,889	0,001	8,000				10,78		5,60			

1448,000

168,000

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись 

ФИО: Суродин С.А.

подпись 

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись 

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись 



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

34

Наименование присоединения:

яч.34 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161817			Реактивный сч. № 10161817			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	1201,325			286,034						0,00		0,00			
01-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
02-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
03-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
04-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
05-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
06-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
07-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
08-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
09-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
10-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
11-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
12-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
13-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
14-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
15-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
16-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
17-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
18-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
19-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
20-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
21-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
22-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
23-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			
24-00	1201,325	0,000	0,000	286,034	0,000	0,000				0,00		0,00			

Запись показаний производил:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Суродин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Нач.альник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

35

Наименование присоединения:

яч.35 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161993			Реактивный сч. № 10161993			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	637,631			102,657						10,77		37,10			
01-00	637,701	0,070	560,000	102,671	0,014	112,000				10,77		28,34			
02-00	637,771	0,070	560,000	102,685	0,014	112,000				10,75		25,35			
03-00	637,841	0,070	560,000	102,699	0,014	112,000				10,72		22,35			
04-00	637,911	0,070	560,000	102,713	0,014	112,000				10,75		22,35			
05-00	637,982	0,071	568,000	102,727	0,014	112,000				10,76		22,58			
06-00	638,054	0,072	576,000	102,741	0,014	112,000				10,76		27,88			
07-00	638,125	0,071	568,000	102,755	0,014	112,000				10,74		35,94			
08-00	638,196	0,071	568,000	102,769	0,014	112,000				10,72		37,33			
09-00	638,257	0,071	568,000	102,784	0,015	120,000				10,55		38,02			
10-00	638,337	0,070	560,000	102,798	0,014	112,000				10,55		36,67			
11-00	638,407	0,070	560,000	102,814	0,016	128,000				10,60		34,73			
12-00	638,476	0,089	712,000	102,835	0,021	168,000				10,72		39,28			
13-00	638,575	0,079	632,000	102,849	0,014	112,000				10,65		12,84			
14-00	638,657	0,092	736,000	102,871	0,022	176,000				10,60		36,42			
15-00	638,750	0,093	744,000	102,892	0,021	168,000				10,60		38,40			
16-00	638,849	0,089	712,000	102,913	0,021	168,000				10,65		39,55			
17-00	638,935	0,136	1088,000	102,940	0,027	216,000				10,60		43,25			
18-00	639,046	0,061	488,000	102,953	0,013	104,000				10,60		42,42			
19-00	639,149	0,103	824,000	102,971	0,018	144,000				10,64		48,83			
20-00	639,264	0,115	920,000	102,985	0,014	112,000				10,61		55,24			
21-00	639,406	0,142	1136,000	103,004	0,019	152,000				10,61		62,46			
22-00	639,537	0,131	1048,000	103,017	0,013	104,000				10,60		60,82			
23-00	639,696	0,159	1272,000	103,037	0,020	160,000				10,73		41,60			
24-00	639,767	0,071	568,000	103,050	0,013	104,000				10,78		33,33			

17088,000

3144,000

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Суродин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

38

Наименование присоединения:

яч.38 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10162005			Реактивный сч. № 10162005			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактический установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	3,819			0,073						10,77		0,00			
01-00	3,819	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,77		0,00			
02-00	3,819	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,75		0,00			
03-00	3,819	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,72		0,00			
04-00	3,819	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,75		0,00			
05-00	3,820	0,001	8,000	0,073	0,000	0,000				10,76		0,00			
06-00	3,820	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,76		0,00			
07-00	3,820	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,74		0,00			
08-00	3,820	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,72		0,00			
09-00	3,820	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,55		0,00			
10-00	3,820	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,55		0,00			
11-00	3,821	0,001	8,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
12-00	3,821	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,72		0,00			
13-00	3,821	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,65		0,00			
14-00	3,821	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
15-00	3,821	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
16-00	3,821	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,65		0,00			
17-00	3,822	0,001	8,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
18-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
19-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,64		0,00			
20-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,53		0,00			
21-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,51		0,00			
22-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,60		0,00			
23-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,73		0,00			
24-00	3,822	0,000	0,000	0,073	0,000	0,000				10,78		0,00			

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Сурудин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

39

Наименование присоединения:

яч.39 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161938			Реактивный сч. № 10161938			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	44,597			10,348						10,77		0,00			
01-00	45,000	0,003	24,000	10,349	0,001	8,000				10,77		0,00			
02-00	45,003	0,003	24,000	10,351	0,002	16,000				10,75		0,00			
03-00	45,006	0,003	24,000	10,352	0,001	8,000				10,72		0,00			
04-00	45,009	0,003	24,000	10,354	0,002	16,000				10,75		0,00			
05-00	45,012	0,003	24,000	10,355	0,001	8,000				10,76		0,00			
06-00	45,015	0,003	24,000	10,357	0,002	16,000				10,76		0,00			
07-00	45,018	0,003	24,000	10,358	0,001	8,000				10,74		0,00			
08-00	45,021	0,003	24,000	10,360	0,002	16,000				10,72		0,00			
09-00	45,024	0,003	24,000	10,361	0,001	8,000				10,55		0,00			
10-00	45,027	0,003	24,000	10,363	0,002	16,000				10,55		0,00			
11-00	45,030	0,003	24,000	10,364	0,001	8,000				10,60		0,00			
12-00	45,034	0,004	32,000	10,366	0,002	16,000				10,72		0,00			
13-00	45,035	0,001	8,000	10,368	0,002	16,000				10,65		0,00			
14-00	45,038	0,003	24,000	10,369	0,001	8,000				10,60		0,00			
15-00	45,043	0,005	40,000	10,373	0,004	32,000				10,60		0,00			
16-00	45,047	0,004	32,000	10,377	0,004	32,000				10,55		0,00			
17-00	45,050	0,003	24,000	10,379	0,002	16,000				10,60		0,00			
18-00	45,052	0,002	16,000	10,380	0,001	8,000				10,60		0,00			
19-00	45,056	0,004	32,000	10,383	0,003	24,000				10,64		0,00			
20-00	45,060	0,004	32,000	10,386	0,003	24,000				10,62		0,00			
21-00	45,063	0,003	24,000	10,387	0,001	8,000				10,62		0,00			
22-00	45,067	0,004	32,000	10,388	0,001	8,000				10,60		0,00			
23-00	45,073	0,006	48,000	10,391	0,003	24,000				10,70		0,00			
24-00	45,077	0,004	32,000	10,392	0,001	8,000				10,78		0,00			

640,000

352,000

Запись показаний производил:

ФИО: Конорев, Д.Ф.

подпись

ФИО: Суродин, С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских, С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

9 Отд.

Наименование присоединения:

яч.9 РУ - 10 кВ (отдача)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 200/5 ампер, напряжения 100 вольт

4000

Замерный час	Активный сч. № 07063085			Реактивный сч. № 07063085			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)				в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
00-00	4325,390			1837,590						10,72		100,00			
01-00	4325,830	0,440	1760,000	1837,620	0,030	120,000				10,71		98,40			
02-00	4326,860	1,030	4120,000	1837,640	0,020	80,000				10,74		96,00			
03-00	4326,980	0,120	480,000	1837,670	0,030	120,000				10,74		93,60			
04-00	4327,090	0,110	440,000	1837,700	0,030	120,000				10,75		93,60			
05-00	4327,530	0,450	1800,000	1837,720	0,020	80,000				10,77		92,40			
06-00	4327,930	0,410	1640,000	1837,750	0,030	120,000				10,77		88,40			
07-00	4328,330	0,400	1600,000	1837,800	0,050	200,000				10,73		94,40			
08-00	4328,880	0,530	2120,000	1837,850	0,050	200,000				10,62		92,40			
09-00	4329,120	0,240	960,000	1837,880	0,030	120,000				10,45		90,80			
10-00	4329,520	0,400	1600,000	1837,920	0,040	160,000				10,37		86,00			
11-00	4329,910	0,390	1560,000	1837,940	0,020	80,000				10,36		92,00			
12-00	4330,130	0,220	880,000	1837,960	0,020	80,000				10,37		81,60			
13-00	4330,610	0,480	1920,000	1838,040	0,080	320,000				10,43		85,20			
14-00	4331,050	0,440	1760,000	1838,080	0,040	160,000				10,32		84,80			
15-00	4331,360	0,310	1240,000	1838,110	0,030	120,000				10,44		84,40			
16-00	4331,740	0,380	1520,000	1838,120	0,010	40,000				10,45		84,80			
17-00	4332,140	0,400	1600,000	1838,160	0,040	160,000				10,50		83,60			
18-00	4332,540	0,400	1600,000	1838,200	0,040	160,000				10,51		81,60			
19-00	4332,890	0,350	1400,000	1838,230	0,030	120,000				10,55		77,60			
20-00	4333,210	0,320	1280,000	1838,270	0,040	160,000				10,58		72,40			
21-00	4333,560	0,350	1400,000	1838,310	0,040	160,000				10,54		75,50			
22-00	4333,900	0,340	1360,000	1838,360	0,050	200,000				10,58		85,20			
23-00	4334,390	0,490	1960,000	1838,430	0,070	280,000				10,68		93,60			
24-00	4334,870	0,480	1920,000	1838,480	0,050	200,000				10,71		96,60			

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Л.Ф. подпись

ФИО: Сурадин С.А. подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю. подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

9 Пр.

Наименование присоединения:

яч.9 РУ - 10 кВ (приём)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 200/5 ампер, напряжения 100 вольт

4000

Замерный час	Активный сч. № 07063085			Реактивный сч. № 07063085			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтамметра в кидовольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 4000			Расч. коэф. 4000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактическ и установле нная	фактическ и работающ ая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	104,920			62,420						10,72		100,00			
01-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,71		98,40			
02-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,74		96,00			
03-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,74		93,60			
04-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,75		93,60			
05-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,77		92,40			
06-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,77		88,40			
07-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,73		94,40			
08-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,62		92,40			
09-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,45		90,80			
10-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,37		86,00			
11-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,36		92,00			
12-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,37		81,60			
13-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,43		85,20			
14-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,32		84,80			
15-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,44		84,40			
16-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,45		84,80			
17-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,50		83,60			
18-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,51		81,60			
19-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,55		77,60			
20-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,58		72,40			
21-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,54		75,50			
22-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,58		85,20			
23-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,58		93,60			
24-00	104,920	0,000	0,000	62,420	0,000	0,000				10,71		96,60			

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Суродин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

13

Наименование присоединения:

яч.13 РУ - 10 кВ (приём)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 150/5 ампер, напряжения 100 вольт

4000

Замерный час	Активный сч. № 10161816			Реактивный сч. № 10161816			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 3000			Расч. коэф. 3000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	181,476			5,934						10,77		0,00			
01-00	181,478	0,002	6,000	5,934	0,000	0,000				10,77		0,00			
02-00	181,480	0,002	6,000	5,934	0,000	0,000				10,75		0,00			
03-00	181,482	0,002	6,000	5,934	0,000	0,000				10,72		0,00			
04-00	181,484	0,002	6,000	5,934	0,000	0,000				10,75		0,00			
05-00	181,486	0,002	6,000	5,934	0,000	0,000				10,76		0,00			
06-00	181,488	0,002	6,000	5,935	0,001	3,000				10,76		0,00			
07-00	181,490	0,002	6,000	5,935	0,000	0,000				10,74		0,00			
08-00	181,492	0,002	6,000	5,935	0,000	0,000				10,72		1,50			
09-00	181,494	0,002	6,000	5,935	0,000	0,000				10,55		0,00			
10-00	181,495	0,002	6,000	5,935	0,000	0,000				10,55		0,00			
11-00	181,498	0,002	6,000	5,936	0,001	3,000				10,60		0,00			
12-00	181,499	0,001	3,000	5,937	0,001	3,000				10,72		0,00			
13-00	181,500	0,001	3,000	5,937	0,000	0,000				10,65		0,00			
14-00	181,501	0,001	3,000	5,937	0,000	0,000				10,60		0,00			
15-00	181,502	0,001	3,000	5,938	0,001	3,000				10,60		0,00			
16-00	181,503	0,001	3,000	5,938	0,000	0,000				10,65		0,00			
17-00	181,504	0,001	3,000	5,939	0,001	3,000				10,60		0,00			
18-00	181,505	0,001	3,000	5,939	0,000	0,000				10,60		0,00			
19-00	181,506	0,001	3,000	5,940	0,001	3,000				10,64		0,00			
20-00	181,507	0,001	3,000	5,940	0,000	0,000				10,62		0,00			
21-00	181,508	0,001	3,000	5,941	0,001	3,000				10,60		0,00			
22-00	181,509	0,001	3,000	5,941	0,000	0,000				10,56		0,00			
23-00	181,510	0,001	3,000	5,941	0,000	0,000				10,73		0,00			
24-00	181,511	0,001	3,000	5,941	0,000	0,000				10,78		0,00			

105,000

21,000

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф. подпись

ФИО: Суродин С.А. подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю. подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

20

Наименование присоединения:

яч.20 РУ - 10 кВ (приём)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 100/5 ампер, напряжения 100 вольт

2000

Замерный час	Активный сч. № 10161936			Реактивный сч. № 10161936			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 2000			Расч. коэф. 2000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	359,116			4,324						10,77		5,20			
01-00	359,151	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,77		3,76			
02-00	359,186	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,75		3,33			
03-00	359,221	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,72		3,00			
04-00	359,256	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,75		2,07			
05-00	359,291	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,76		2,10			
06-00	359,327	0,036	72,000	4,324	0,000	0,000				10,74		3,49			
07-00	359,369	0,042	84,000	4,324	0,000	0,000				10,74		4,07			
08-00	359,399	0,030	60,000	4,324	0,000	0,000				10,72		4,70			
09-00	359,436	0,037	74,000	4,324	0,000	0,000				10,55		4,27			
10-00	359,473	0,037	74,000	4,324	0,000	0,000				10,55		3,79			
11-00	359,510	0,037	74,000	4,324	0,000	0,000				10,50		4,01			
12-00	359,547	0,037	74,000	4,324	0,000	0,000				10,72		3,36			
13-00	359,592	0,045	90,000	4,324	0,000	0,000				10,65		4,62			
14-00	359,637	0,035	70,000	4,324	0,000	0,000				10,60		4,03			
15-00	359,672	0,045	90,000	4,324	0,000	0,000				10,60		5,22			
16-00	359,712	0,040	80,000	4,324	0,000	0,000				10,65		4,63			
17-00	359,759	0,067	134,000	4,324	0,000	0,000				10,60		4,82			
18-00	359,808	0,029	58,000	4,324	0,000	0,000				10,60		4,65			
19-00	359,864	0,056	112,000	4,324	0,000	0,000				10,64		6,85			
20-00	359,922	0,078	156,000	4,324	0,000	0,000				10,67		7,42			
21-00	360,007	0,065	130,000	4,324	0,000	0,000				10,61		8,80			
22-00	360,092	0,085	170,000	4,324	0,000	0,000				10,60		7,82			
23-00	360,165	0,073	146,000	4,324	0,000	0,000				10,70		7,05			
24-00	360,214	0,049	98,000	4,324	0,000	0,000				10,78		5,15			
			2196,000	0,000											

Запись показаний производили:

ФИО: Коноров Д.Ф.

подпись

ФИО: Сурадин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

21

Наименование присоединения:

яч.21 РУ - 10 кВ (приём)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.  
Измерительные тр-ры тока 100/5 ампер, напряжения 100 вольт

2000

Замерный час	Активный сч. № 10161867			Реактивный сч. № 10161867			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 2000			Расч. коэф. 2000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	524,975			66,565						10,77		6,40			
01-00	525,024	0,049	98,000	66,565	0,000	0,000				10,77		5,00			
02-00	525,073	0,049	98,000	66,565	0,000	0,000				10,75		4,26			
03-00	525,122	0,049	98,000	66,565	0,000	0,000				10,72		3,70			
04-00	525,171	0,049	98,000	66,565	0,000	0,000				10,76		3,29			
05-00	525,220	0,049	98,000	66,565	0,000	0,000				10,74		3,57			
06-00	525,270	0,050	100,000	66,565	0,000	0,000				10,74		4,03			
07-00	525,319	0,049	98,000	66,566	0,001	2,000				10,72		5,75			
08-00	525,368	0,049	98,000	66,566	0,000	0,000				10,55		7,01			
09-00	525,418	0,050	100,000	66,566	0,000	0,000				10,55		6,91			
10-00	525,468	0,050	100,000	66,566	0,000	0,000				10,55		6,34			
11-00	525,517	0,049	98,000	66,566	0,000	0,000				10,60		7,05			
12-00	525,566	0,063	126,000	66,566	0,000	0,000				10,72		6,29			
13-00	525,616	0,056	112,000	66,566	0,000	0,000				10,65		7,42			
14-00	525,763	0,067	134,000	66,566	0,000	0,000				10,60		7,21			
15-00	525,770	0,067	134,000	66,566	0,000	0,000				10,60		8,62			
16-00	525,870	0,060	120,000	66,566	0,000	0,000				10,65		6,85			
17-00	525,920	0,090	180,000	66,566	0,000	0,000				10,60		7,42			
18-00	525,968	0,048	96,000	66,566	0,000	0,000				10,60		7,83			
19-00	526,028	0,070	140,000	66,566	0,000	0,000				10,64		8,03			
20-00	526,123	0,085	170,000	66,566	0,000	0,000				10,61		7,41			
21-00	526,240	0,117	234,000	66,566	0,000	0,000				10,60		11,85			
22-00	526,334	0,094	188,000	66,566	0,000	0,000				10,60		10,20			
23-00	526,458	0,124	248,000	66,566	0,000	0,000				10,72		8,80			
24-00	526,509	0,051	102,000	66,566	0,000	0,000				10,78		6,11			

3068,000

2,000

Запись показаний производил:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Сурудин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

Номер присоединения:

Наименование присоединения:

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

30

яч.30 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161978			Реактивный сч. № 10161978			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтамперметра в кВ-Амперах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	102,268			34,114						10,77		4,76			
01-00	102,277	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,77		3,27			
02-00	102,287	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,75		2,70			
03-00	102,296	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,72		1,85			
04-00	102,306	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,75		0,46			
05-00	102,315	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,76		2,13			
06-00	102,325	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,76		3,79			
07-00	102,334	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,74		3,42			
08-00	102,343	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,72		4,19			
09-00	102,353	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,55		3,98			
10-00	102,363	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,55		4,00			
11-00	102,372	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,60		2,25			
12-00	102,383	0,011	88,000	34,114	0,000	0,000				10,72		4,00			
13-00	102,394	0,011	88,000	34,114	0,000	0,000				10,65		4,05			
14-00	102,403	0,009	72,000	34,114	0,000	0,000				10,60		4,05			
15-00	102,414	0,011	88,000	34,114	0,000	0,000				10,60		4,05			
16-00	102,425	0,011	88,000	34,114	0,000	0,000				10,65		4,05			
17-00	102,440	0,015	120,000	34,114	0,000	0,000				10,60		4,05			
18-00	102,450	0,010	80,000	34,114	0,000	0,000				10,60		5,64			
19-00	102,462	0,012	96,000	34,114	0,000	0,000				10,64		4,81			
20-00	102,480	0,018	144,000	34,114	0,000	0,000				10,67		5,67			
21-00	102,495	0,015	120,000	34,114	0,000	0,000				10,61		8,05			
22-00	102,516	0,021	168,000	34,114	0,000	0,000				10,60		7,25			
23-00	102,536	0,014	112,000	34,114	0,000	0,000				10,69		5,60			
24-00	102,548	0,013	104,000	34,114	0,000	0,000				10,78		5,30			

2200,000

0,000

Запись показаний производили:

ФИО: Конорев Д.Ф.

подпись

ФИО: Сурудин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

31

Наименование присоединения:

яч.31 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 15 июня 2016 г.

Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. №			Реактивный сч. №			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф. 8000			Расч. коэф. 8000						в-н	н-н	в-н	н-н	фактиче ески установ ленная	фактиче ски работа ющая
	показ. счетч.	разн. показ	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	116,760			25,385						10,77		3,40			
01-00	116,768	0,008	64,000	25,385	0,000	0,000				10,77		3,91			
02-00	116,775	0,007	56,000	25,385	0,000	0,000				10,75		1,09			
03-00	116,783	0,008	64,000	25,386	0,001	8,000				10,72		1,73			
04-00	116,791	0,008	64,000	25,386	0,000	0,000				10,75		2,95			
05-00	116,798	0,007	56,000	25,387	0,001	8,000				10,76		2,85			
06-00	116,806	0,008	64,000	25,387	0,000	0,000				10,76		3,55			
07-00	116,814	0,008	64,000	25,388	0,001	8,000				10,74		0,85			
08-00	116,822	0,008	64,000	25,388	0,000	0,000				10,72		3,08			
09-00	116,829	0,007	56,000	25,389	0,001	8,000				10,55		4,51			
10-00	116,837	0,008	64,000	25,390	0,001	8,000				10,60		4,20			
11-00	116,845	0,008	64,000	25,391	0,001	8,000				10,72		2,03			
12-00	116,854	0,009	72,000	25,392	0,001	8,000				10,72		4,05			
13-00	116,862	0,008	64,000	25,392	0,000	0,000				10,65		4,87			
14-00	116,871	0,009	72,000	25,394	0,002	16,000				10,60		4,05			
15-00	116,881	0,010	80,000	25,396	0,002	16,000				10,60		4,81			
16-00	116,891	0,010	80,000	25,399	0,003	24,000				10,65		4,00			
17-00	116,900	0,009	72,000	25,400	0,001	8,000				10,60		4,00			
18-00	116,910	0,010	80,000	25,400	0,000	0,000				10,60		4,00			
19-00	116,919	0,009	72,000	25,400	0,000	0,000				10,64		4,00			
20-00	116,930	0,011	88,000	25,400	0,000	0,000				10,61		4,84			
21-00	116,944	0,014	112,000	25,400	0,000	0,000				10,60		5,61			
22-00	116,956	0,012	96,000	25,400	0,000	0,000				10,58		6,42			
23-00	116,974	0,014	112,000	25,400	0,000	0,000				10,72		4,80			
24-00	116,982	0,013	104,000	25,400	0,000	0,000				10,78		2,49			
1784,000				120,000											

Запись показаний производили:

ФИО: Конорзв Д.Ф.

подпись

ФИО: Суродин С.А.

подпись

Расчет производил:

ФИО: Калужских С.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго" ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись