



Общество с ограниченной ответственностью
«СЕВЕРЭНЕРГО» (ООО «СЕВЕРЭНЕРГО»)
ИНН/КПП 4632187784/463201001, ОГРН 1144632002272
РФ, город Курск, проспект Анатолия Дериглазова, дом 19,
офис. III; severenergo46@mail.ru Тел: 76-03-62
Телефон «горячей линии» электроснабжения: 8-800-250-36-62
Телефон для обращения потребителей: 8-800-250-36-23

«22» 06 2017 № 79 »

Заместителю директора по реализации услуг
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»
Севрюкову С.А.

Уважаемых Сергей Александрович!

В соответствии с Вашим письмом от 02 июня 2017 года № МР1 – КР/54 – 01//5316 о проведении режимного дня 21.06.2017 года были проведены замеры в условиях нормальной схемы энергоснабжения в сетях ООО «Северэнерго».

Направляю Вам результаты замеров в соответствии с приложением к Вашему письму.

Генеральный директор ООО «Северэнерго»

Калитиевский Д.В.

Исп Дулич С.В.
Тел: 76-03-62

Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

36

Наименование присоединения:

яч.36 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 г.

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

Замерный час	Активный сч. № 10162003			Реактивный сч. № 10162003			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф.	показ. счетч.	разн. показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.				в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
00-00	164,260				95,000										
01-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
02-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
03-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
04-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
05-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
06-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
07-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
08-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
09-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
10-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
11-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000				10,40		5,00			
12-00	164,270	0,010	80,000	95,000	0,000	0,000				10,30		4,00			
13-00	164,280	0,010	80,000	95,000	0,000	0,000				10,40		5,00			
14-00	164,290	0,010	80,000	95,010	0,010	80,000				10,20		6,00			
15-00	164,300	0,010	80,000	95,010	0,000	0,000				10,30		4,00			
16-00	164,310	0,010	80,000	95,020	0,010	80,000				10,30		4,00			
17-00	164,320	0,010	80,000	95,020	0,000	0,000				10,40		4,00			
18-00	164,330	0,010	80,000	95,020	0,000	0,000				10,45		8,00			
19-00	164,350	0,020	160,000	95,030	0,010	80,000				10,50		5,00			
20-00	164,370	0,020	160,000	95,030	0,000	0,000				10,50		6,00			
21-00	164,400	0,030	240,000	95,040	0,010	80,000				10,50		7,00			
22-00	164,410	0,010	80,000	95,040	0,000	0,000				10,50		7,00			
23-00	164,420	0,010	80,000	95,050	0,010	80,000				10,60		5,00			
24-00	164,430	0,010	80,000	95,050	0,000	0,000				10,06		5,00			

1360,000

400,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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"

38

яч.38 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 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 вольтамметра 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	4,940			0,110											
01-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
02-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
03-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
04-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
05-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
06-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
07-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
08-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
09-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
10-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000									
11-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,40		0,00			
12-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,30		0,00			
13-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,30		0,00			
14-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,20		0,00			
15-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,30		0,00			
16-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,30		0,00			
17-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,40		0,00			
18-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,45		0,00			
19-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,40		0,00			
20-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,50		0,00			
21-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,50		0,00			
22-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,50		0,00			
23-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,60		0,00			
24-00	4,940	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000				10,60		0,00			
			0,000			0,000									

Запись показаний производили:

Дулич С.В.
Калужских С.Ю

подпись
подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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 21 июня 2017 г.

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

Замерный час	Активный сч. №			Реактивный сч. №			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в килвольттах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф.	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
00-00		111,250			45,270						10,70		0,00		
01-00		111,260	0,010	80,000	45,270	0,000	0,000				10,70		0,00		
02-00		111,260	0,000	0,000	45,270	0,000	0,000				10,70		0,00		
03-00		111,260	0,000	0,000	45,270	0,000	0,000				10,70		0,00		
04-00		111,270	0,010	80,000	45,280	0,010	80,000				10,60		0,00		
05-00		111,270	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,70		0,00		
06-00		111,270	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,70		0,00		
07-00		111,270	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,70		0,00		
08-00		111,270	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,60		0,00		
09-00		111,270	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,50		4,00		
10-00		111,280	0,010	80,000	45,280	0,000	0,000				10,46		0,00		
11-00		111,280	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,42		0,00		
12-00		111,280	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,53		0,00		
13-00		111,290	0,010	80,000	45,280	0,000	0,000				10,30		0,00		
14-00		111,290	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,20		0,00		
15-00		111,290	0,000	0,000	45,280	0,000	0,000				10,20		0,00		
16-00		111,290	0,000	0,000	45,290	0,010	80,000				10,45		4,00		
17-00		111,290	0,000	0,000	45,290	0,000	0,000				10,50		0,00		
18-00		111,300	0,010	80,000	45,290	0,000	0,000				10,60		0,00		
19-00		111,300	0,000	0,000	45,290	0,000	0,000				10,60		0,00		
20-00		111,310	0,010	80,000	45,290	0,000	0,000				10,60		4,00		
21-00		111,310	0,000	0,000	45,290	0,000	0,000				10,50		0,00		
22-00		111,320	0,010	80,000	45,300	0,010	80,000				10,50		0,00		
23-00		111,320	0,000	0,000	45,320	0,020	160,000				10,50		0,00		
24-00		111,330	0,010	80,000	45,320	0,000	0,000				10,50		0,00		

640,000

400,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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:

37

Наименование присоединения:

яч.37 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161944			Реактивный сч. № 10161944			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	146,410			48,140						10,70		8,80			
01-00	146,430	0,020	160,000	48,150	0,010	80,000				10,70		7,20			
02-00	146,450	0,020	160,000	48,150	0,000	0,000				10,70		5,60			
03-00	146,460	0,010	80,000	48,150	0,000	0,000				10,70		5,60			
04-00	146,480	0,020	160,000	48,160	0,010	80,000				10,60		5,60			
05-00	146,490	0,010	80,000	48,160	0,000	0,000				10,70		4,00			
06-00	146,510	0,020	160,000	48,160	0,000	0,000				10,70		5,60			
07-00	146,530	0,020	160,000	48,160	0,000	0,000				10,70		8,80			
08-00	146,550	0,020	160,000	48,170	0,010	80,000				10,60		7,20			
09-00	146,570	0,020	160,000	48,170	0,000	0,000				10,50		10,00			
10-00	146,590	0,020	160,000	48,180	0,010	80,000				10,46		8,00			
11-00	146,600	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,42		4,00			
12-00	146,600	0,000	0,000	48,180	0,000	0,000				10,53		0,00			
13-00	146,620	0,020	160,000	48,180	0,000	0,000				10,30		0,00			
14-00	146,620	0,000	0,000	48,180	0,000	0,000				10,20		4,00			
15-00	146,630	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,20		4,00			
16-00	146,640	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,45		4,00			
17-00	146,650	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,50		4,00			
18-00	146,660	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,60		4,00			
19-00	146,680	0,020	160,000	48,180	0,000	0,000				10,60		6,00			
20-00	146,690	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,60		5,00			
21-00	146,720	0,030	240,000	48,180	0,000	0,000				10,50		6,00			
22-00	146,730	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,50		5,00			
23-00	146,740	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,50		4,00			
24-00	146,750	0,010	80,000	48,180	0,000	0,000				10,50		0,00			

2720,000

320,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

Калужских С.Ю.

подпись

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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:

36

Наименование присоединения:

яч.36 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 г.

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

Замерный час	Активный сч. № 10162003			Реактивный сч. № 10162003			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра 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	164,260			95,000											
01-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
02-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
03-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
04-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
05-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
06-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
07-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
08-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
09-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
10-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000									
11-00	164,260	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000				10,40		5,00			
12-00	164,270	0,010	80,000	95,000	0,000	0,000				10,30		4,00			
13-00	164,280	0,010	80,000	95,000	0,000	0,000				10,40		5,00			
14-00	164,290	0,010	80,000	95,010	0,010	80,000				10,20		6,00			
15-00	164,300	0,010	80,000	95,010	0,000	0,000				10,30		4,00			
16-00	164,310	0,010	80,000	95,020	0,010	80,000				10,30		4,00			
17-00	164,320	0,010	80,000	95,020	0,000	0,000				10,40		4,00			
18-00	164,330	0,010	80,000	95,020	0,000	0,000				10,45		8,00			
19-00	164,350	0,020	160,000	95,030	0,010	80,000				10,50		5,00			
20-00	164,370	0,020	160,000	95,030	0,000	0,000				10,50		6,00			
21-00	164,400	0,030	240,000	95,040	0,010	80,000				10,50		7,00			
22-00	164,410	0,010	80,000	95,040	0,000	0,000				10,50		7,00			
23-00	164,420	0,010	80,000	95,050	0,010	80,000				10,60		5,00			
24-00	164,430	0,010	80,000	95,050	0,000	0,000				10,06		5,00			
1360,000			400,000												

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Перевозев М.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"

34

яч.34 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 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 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	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	1548,420			327,260											
01-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
02-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
03-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
04-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
05-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
06-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
07-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
08-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
09-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000									
10-00	1548,420	0,000	0,000	327,260	0,000	0,000				10,20		28,000			
11-00	1548,500	0,080	640,000	327,270	0,010	80,000				10,40		26,000			
12-00	1548,550	0,050	400,000	327,270	0,000	0,000				10,30		30,000			
13-00	1548,630	0,080	640,000	327,270	0,000	0,000				10,40		25,000			
14-00	1548,670	0,040	320,000	327,290	0,020	160,000				10,20		26,000			
15-00	1548,750	0,080	640,000	327,300	0,010	80,000				10,30		28,000			
16-00	1548,800	0,050	400,000	327,300	0,000	0,000				10,30		28,000			
17-00	1548,860	0,060	480,000	327,310	0,010	80,000				10,40		28,000			
18-00	1548,920	0,060	480,000	327,320	0,010	80,000				10,45		31,000			
19-00	1549,010	0,090	720,000	327,330	0,010	80,000				10,50		34,000			
20-00	1549,120	0,110	880,000	327,340	0,010	80,000				10,50		35,00			
21-00	1549,260	0,140	1120,000	327,350	0,010	80,000				10,50		38,00			
22-00	1549,320	0,060	480,000	327,350	0,000	0,000				10,50		32,00			
23-00	1549,380	0,060	480,000	327,360	0,010	80,000				10,60		28,00			
24-00	1549,380	0,000	0,000	327,370	0,010	80,000				10,60		21,00			

8182,3

880,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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:

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 21 июня 2017 г

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

Замерный час	Активный сч. № 10161978 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161978 Расч. коэф. 8000			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания		Показания		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	фактическ и установле нная	фактическ и работающ ая
00-00	219,680			20,660						10,70		8,80			
01-00	219,710	0,030	240,000	20,670	0,010	80,000				10,70		8,00			
02-00	219,730	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,70		8,00			
03-00	219,750	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,70		8,00			
04-00	219,770	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,60		8,00			
05-00	219,790	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,70		6,40			
06-00	219,810	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,70		6,40			
07-00	219,830	0,020	160,000	20,670	0,000	0,000				10,70		7,20			
08-00	219,850	0,020	160,000	20,680	0,010	80,000				10,60		6,40			
09-00	219,860	0,010	80,000	20,680	0,000	0,000				10,50		7,00			
10-00	219,890	0,030	240,000	20,680	0,000	0,000				10,46		7,00			
11-00	219,900	0,010	80,000	20,680	0,000	0,000				10,42		6,00			
12-00	219,920	0,020	160,000	20,680	0,000	0,000				10,53		6,00			
13-00	219,940	0,020	160,000	20,680	0,000	0,000				10,30		6,00			
14-00	219,950	0,010	80,000	20,690	0,010	80,000				10,20		12,00			
15-00	219,970	0,020	160,000	20,690	0,000	0,000				10,20		13,00			
16-00	219,990	0,020	160,000	20,690	0,000	0,000				10,45		5,00			
17-00	220,000	0,010	80,000	20,690	0,000	0,000				10,50		4,00			
18-00	220,020	0,020	160,000	20,690	0,000	0,000				10,60		4,00			
19-00	220,030	0,010	80,000	20,690	0,000	0,000				10,60		4,00			
20-00	220,050	0,020	160,000	20,690	0,000	0,000				10,50		7,00			
21-00	220,090	0,040	320,000	20,700	0,010	80,000				10,50		14,00			
22-00	220,100	0,010	80,000	20,710	0,010	80,000				10,50		13,00			
23-00	220,130	0,030	240,000	20,710	0,000	0,000				10,50		6,00			
24-00	220,150	0,020	160,000	20,720	0,010	80,000				10,50		6,00			

3760,000

480,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю

подпись

Расчет производил:

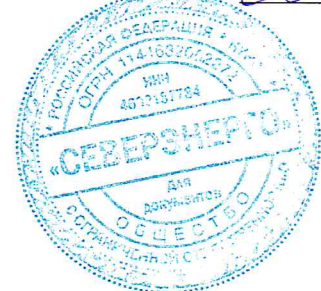
Переверзев М.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

(олжность: Начальник участка ООО "Северэнерго": 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 21 июня 2017 г.

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

Замерный час	Активный сч. № 10161978			Реактивный сч. № 10161978			Тангенс "фиг"	Косинус "фиг"	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	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	388,210			67,820											
01-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
02-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
03-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
04-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
05-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
06-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
07-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
08-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
09-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
10-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000									
11-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,40		0,00			
12-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,30		0,00			
13-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,40		0,00			
14-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,20		0,00			
15-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,30		0,00			
16-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,30		0,00			
17-00	388,210	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,40		0,00			
18-00	388,220	0,010	80,000	67,820	0,000	0,000				10,45		0,00			
19-00	388,220	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,50		0,00			
20-00	388,230	0,010	80,000	67,820	0,000	0,000				10,50		0,00			
21-00	388,230	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,50		0,00			
22-00	388,240	0,010	80,000	67,820	0,000	0,000				10,50		0,00			
23-00	388,240	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,60		0,00			
24-00	388,240	0,000	0,000	67,820	0,000	0,000				10,60		0,00			

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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"

31

яч.31 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 июня 2017 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161978 Расч. коэф. 8000			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра в		Показани я		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	фактичес ки установле нная	фактиче ски работаю щая
00-00	326,640			28,140						10,70		20,80			
01-00	326,680	0,040	320,000	28,140	0,000	0,000				10,70		14,40			
02-00	326,710	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,70		12,80			
03-00	326,740	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,70		12,00			
04-00	326,770	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,60		10,40			
05-00	326,800	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,70		10,40			
06-00	326,830	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,70		13,60			
07-00	326,870	0,040	320,000	28,140	0,000	0,000				10,70		17,60			
08-00	326,910	0,040	320,000	28,140	0,000	0,000				10,60		17,60			
09-00	326,960	0,050	400,000	28,140	0,000	0,000				10,50		19,00			
10-00	326,990	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,46		5,00			
11-00	327,010	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,42		8,00			
12-00	327,020	0,010	80,000	28,140	0,000	0,000				10,53		7,00			
13-00	327,050	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,30		8,00			
14-00	327,060	0,010	80,000	28,140	0,000	0,000				10,20		7,00			
15-00	327,090	0,030	240,000	28,140	0,000	0,000				10,20		8,00			
16-00	327,110	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,45		8,00			
17-00	327,130	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,50		8,00			
18-00	327,154	0,024	192,000	28,140	0,000	0,000				10,60		9,00			
19-00	327,170	0,016	128,000	28,140	0,000	0,000				10,60		10,00			
20-00	327,210	0,040	320,000	28,140	0,000	0,000				10,60		12,00			
21-00	327,260	0,050	400,000	28,140	0,000	0,000				10,50		13,00			
22-00	327,280	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,50		12,00			
23-00	327,300	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,50		10,00			
24-00	327,320	0,020	160,000	28,140	0,000	0,000				10,50		6,00			
			5440,000												

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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 21 июня 2017 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161978 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161978 Расч. коэф. 8000			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтметра 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	фактиче ски установ ленная	фактиче ски работа ющая
00-00	307,680			34,200											
01-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
02-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
03-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
04-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
05-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
06-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
07-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
08-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
09-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000									
10-00	307,680	0,000	0,000	34,200	0,000	0,000				10,20		10,00			
11-00	307,710	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,40		12,00			
12-00	307,730	0,020	160,000	34,200	0,000	0,000				10,30		10,00			
13-00	307,760	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,40		11,00			
14-00	307,780	0,020	160,000	34,200	0,000	0,000				10,20		12,00			
15-00	307,810	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,30		11,00			
16-00	307,830	0,020	160,000	34,200	0,000	0,000				10,30		12,00			
17-00	307,860	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,40		11,00			
18-00	307,880	0,020	160,000	34,200	0,000	0,000				10,45		10,00			
19-00	307,920	0,040	320,000	34,200	0,000	0,000				10,50		14,00			
20-00	307,970	0,050	400,000	34,200	0,000	0,000				10,50		15,00			
21-00	308,030	0,060	480,000	34,200	0,000	0,000				10,50		16,00			
22-00	308,060	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,50		14,00			
23-00	308,080	0,020	160,000	34,200	0,000	0,000				10,60		12,00			
24-00	308,110	0,030	240,000	34,200	0,000	0,000				10,60		8,00			
			3440,000				0,000								

Запись показаний производили:

Дулич С.В.
Калужских С.Ю

подпись
подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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"

21

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 21 июня 2017 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 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	1264,270			88,690						10,70		12,80			
01-00	1264,370	0,100	200,000	88,690	0,000	0,000				10,70		11,20			
02-00	1264,460	0,090	180,000	88,690	0,000	0,000				10,70		8,60			
03-00	1264,540	0,080	160,000	88,690	0,000	0,000				10,70		7,80			
04-00	1264,620	0,080	160,000	88,690	0,000	0,000				10,60		7,40			
05-00	1264,680	0,060	120,000	88,690	0,000	0,000				10,70		6,60			
06-00	1264,760	0,080	160,000	88,690	0,000	0,000				10,70		8,20			
07-00	1264,870	0,110	220,000	88,690	0,000	0,000				10,70		10,80			
08-00	1264,960	0,090	180,000	88,690	0,000	0,000				10,60		11,60			
09-00	1265,100	0,140	280,000	88,690	0,000	0,000				10,50		13,00			
10-00	1265,200	0,100	200,000	88,690	0,000	0,000				10,46		15,00			
11-00	1265,260	0,060	120,000	88,690	0,000	0,000				10,42		7,00			
12-00	1265,300	0,040	80,000	88,690	0,000	0,000				10,53		6,00			
13-00	1265,390	0,090	180,000	88,690	0,000	0,000				10,30		6,00			
14-00	1265,420	0,030	60,000	88,690	0,000	0,000				10,20		5,00			
15-00	1265,440	0,020	40,000	88,690	0,000	0,000				10,20		7,00			
16-00	1265,560	0,120	240,000	88,690	0,000	0,000				10,45		6,00			
17-00	1265,620	0,060	120,000	88,690	0,000	0,000				10,50		6,00			
18-00	1265,670	0,050	100,000	88,690	0,000	0,000				10,60		8,00			
19-00	1265,760	0,090	180,000	88,690	0,000	0,000				10,60		9,00			
20-00	1265,850	0,250	500,000	88,690	0,000	0,000				10,50		9,00			
21-00	1266,010	0,250	500,000	88,690	0,000	0,000				10,50		11,00			
22-00	1266,080	0,070	140,000	88,690	0,000	0,000				10,50		9,00			
23-00	1266,140	0,060	120,000	88,690	0,000	0,000				10,50		10,00			
24-00	1266,210	0,070	140,000	88,690	0,000	0,000				10,50		5,00			
			4380,000	0,000											

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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 21 июня 2017 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	
	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	934,010			4,950											
01-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
02-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
03-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
04-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
05-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
06-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
07-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
08-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
09-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
10-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000									
11-00	934,010	0,000	0,000	4,950	0,000	0,000				10,400		6,00			
12-00	934,060	0,050	100,000	4,950	0,000	0,000				10,300		7,00			
13-00	934,140	0,080	160,000	4,950	0,000	0,000				10,400		7,00			
14-00	934,180	0,040	80,000	4,950	0,000	0,000				10,200		7,00			
15-00	934,260	0,080	160,000	4,950	0,000	0,000				10,300		7,00			
16-00	934,310	0,050	100,000	4,950	0,000	0,000				10,300		7,00			
17-00	934,370	0,060	120,000	4,950	0,000	0,000				10,400		8,00			
18-00	934,440	0,070	140,000	4,950	0,000	0,000				10,450		9,00			
19-00	934,530	0,090	180,000	4,950	0,000	0,000				10,500		9,00			
20-00	934,640	0,110	220,000	4,950	0,000	0,000				10,50		10,00			
21-00	934,820	0,180	360,000	4,950	0,000	0,000				10,50		11,00			
22-00	934,890	0,070	140,000	4,950	0,000	0,000				10,50		10,00			
23-00	934,960	0,070	140,000	4,950	0,000	0,000				10,50		8,00			
24-00	935,030	0,070	140,000	4,950	0,000	0,000				10,50		6,00			
2040,000				0,000											

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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 21 июня 2017 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 вольтметра в киловольтах 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	6090,460			2036,720						10,70		57,20			
01-00	6090,670	0,210	840,000	2036,740	0,020	80,000				10,70		44,20			
02-00	6090,880	0,210	840,000	2036,750	0,010	40,000				10,70		47,60			
03-00	6091,010	0,130	520,000	2036,760	0,010	40,000				10,70		14,80			
04-00	6091,070	0,060	240,000	2036,760	0,000	0,000				10,60		17,40			
05-00	6091,140	0,070	280,000	2036,770	0,010	40,000				10,70		16,80			
06-00	6091,200	0,060	240,000	2036,780	0,010	40,000				10,70		11,60			
07-00	6091,290	0,090	360,000	2036,820	0,040	160,000				10,70		22,40			
08-00	6091,430	0,140	560,000	2036,850	0,030	120,000				10,60		43,20			
09-00	6091,950	0,520	2080,000	2036,900	0,050	200,000				10,50		95,00			
10-00	6092,290	0,340	1360,000	2036,930	0,030	120,000				10,46		100,00			
11-00	6092,710	0,420	1680,000	2036,960	0,030	120,000				10,42		86,00			
12-00	6093,040	0,330	1320,000	2036,980	0,020	80,000				10,53		97,00			
13-00	6093,590	0,550	2200,000	2037,060	0,080	320,000				10,30		13,00			
14-00	6093,650	0,060	240,000	2037,060	0,000	0,000				10,20		12,00			
15-00	6093,780	0,130	520,000	2037,070	0,010	40,000				10,20		0,00			
16-00	6093,900	0,120	480,000	2037,080	0,010	40,000				10,45		36,00			
17-00	6094,170	0,270	1080,000	2037,100	0,020	80,000				10,50		96,00			
18-00	6094,490	0,320	1280,000	2037,130	0,030	120,000				10,60		95,00			
19-00	6094,980	0,490	1960,000	2037,190	0,060	240,000				10,60		79,00			
20-00	6095,350	0,370	1480,000	2037,240	0,050	200,000				10,60		70,00			
21-00	6095,820	0,470	1880,000	2037,290	0,050	200,000				10,50		46,00			
22-00	6095,940	0,120	480,000	2037,320	0,030	120,000				10,50		6,00			
23-00	6095,970	0,030	120,000	2037,340	0,020	80,000				10,50		7,00			
24-00	6096,050	0,080	320,000	2037,360	0,020	80,000				10,50		23,00			

22360,000

2560,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.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 21 июня 2017 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 киловольтах 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	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	139,430			219,250						10,70		57,20			
01-00	139,430	0,000	0,000	219,250	0,000	0,000				10,70		44,20			
02-00	139,430	0,000	0,000	219,250	0,000	0,000				10,70		47,60			
03-00	139,440	0,010	40,000	219,260	0,010	40,000				10,70		14,80			
04-00	139,440	0,000	0,000	219,300	0,040	160,000				10,60		17,40			
05-00	139,440	0,000	0,000	219,340	0,040	160,000				10,70		16,80			
06-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,010	40,000				10,70		11,60			
07-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,70		22,40			
08-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,60		43,20			
09-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,50		95,00			
10-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,46		100,00			
11-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,42		86,00			
12-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,53		97,00			
13-00	139,440	0,000	0,000	219,350	0,000	0,000				10,30		13,00			
14-00	139,440	0,000	0,000	219,360	0,010	40,000				10,20		12,00			
15-00	139,440	0,000	0,000	219,370	0,010	40,000				10,20		0,00			
16-00	139,440	0,000	0,000	219,390	0,020	80,000				10,45		36,00			
17-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,010	40,000				10,50		96,00			
18-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,60		95,00			
19-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,60		79,00			
20-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,60		70,00			
21-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,50		46,00			
22-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,50		6,00			
23-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,50		7,00			
24-00	139,440	0,000	0,000	219,400	0,000	0,000				10,50		23,00			

40,000

600,000

Запись показаний производили:

Дулич С.В.

подпись

Калужских С.Ю.

подпись

Расчет производил:

Переверзев М.Ю.

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

