



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](mailto: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» декабрь 2022 № 435 »

Начальнику управления реализации услуг  
и учета электроэнергии филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»  
Карцеву Юрию Алексеевичу

Уважаемый Юрий Алексеевич!

В соответствии с Вашим письмом от 08.12.2022 года № МР1 – КР/54 – 01/6891, о проведении режимного дня 21.12.2022 года были проведены замеры в условиях нормальной схемы энергоснабжения в сетях ООО «Северэнерго».

Направляю Вам результаты замеров в соответствии с приложениями к Вашему письму

Приложения:

1. Протоколы записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО «Северэнерго». – 22 листа;
2. Перечень отклонений от нормальной схемы сети на 21 декабря 2022 года. – 1 лист

Начальник участка ООО «Северэнерго»

Шкильный А.Н.

Исп Дулич С.В.  
Тел: 76-03-55

Перечень отклонений от нормальной схемы сети за 21 декабря 2022 года							Приложение №2		
Регион	Наименование энергообъекта	тип коммутационного аппарата	Класс напряжения	название коммутационного аппарата	Uid аппарата	Нормальное состояние коммутационного аппарата	Фактическое состояние коммутационного аппарата	Отклонения от нормального состояния	
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 9 ПРИЁМ	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 9 ОТДАЧА	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 20	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 21	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 30	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 31	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 32	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 33	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 34	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 35	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 38	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 39	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 40	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 41	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ 10 кВ РП - 6 яч. 3	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ 10 кВ РП - 6 яч. 16	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ 10 кВ РП - 31 яч. 4	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		
Курская область	РУ 10 кВ РП - 31 яч. 11	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL			Вкл		

Начальник участка ООО "Северэнерго"

Шкильный А.Н.

# 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 декабря 2022 г.

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

4000

Замерный час	Активный сч. № 07063085 Расч. коэф. 4000			Реактивный сч. № 07063085 Расч. коэф. 4000			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	169,917			1065,2						10,47		119,60			
01-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,002	8,000				10,45		114,00			
02-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,47		117,80			
03-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,45		120,30			
04-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,45		119,50			
05-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,45		118,60			
06-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,47		120,50			
07-00	169,917	0,000	0,000	1065,200	-0,006	-24,000				10,48		118,00			
08-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,006	24,000				10,33		120,00			
09-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,30		121,20			
10-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,29		121,20			
11-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,29		120,80			
12-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,35		123,20			
13-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,33		121,00			
14-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,31		119,20			
15-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,35		123,60			
16-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,36		124,80			
17-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,41		128,80			
18-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,47		131,00			
19-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,45		123,20			
20-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,48		124,50			
21-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,48		124,50			
22-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,48		124,50			
23-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,48		124,50			
24-00	169,917	0,000	0,000	1065,206	0,000	0,000				10,48		124,50			
			0,000			8,000									

Запись показаний производили:

Должность: *инженер*  
ФИО: *Варбачков А.П.*

подпись *[подпись]*

Расчет производил:

Должность: *зам. нач. цг-ка.*  
ФИО: *Алексеев С.В.*

подпись *[подпись]*

ФИО:

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись *[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 декабря 2022 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	
	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	25245,3			5525,388						10,49		120,00			
01-00	25246,370	1,080	4320,000	5525,592	0,204	816,000				10,48		116,00			
02-00	25246,890	0,520	2080,000	5525,704	0,112	448,000				10,46		122,00			
03-00	25247,320	0,430	1720,000	5525,983	0,279	1116,000				10,47		120,30			
04-00	25247,960	0,640	2560,000	5526,231	0,248	992,000				10,47		117,00			
05-00	25248,110	0,150	600,000	5526,554	0,323	1292,000				10,48		118,00			
06-00	25248,970	0,860	3440,000	5526,856	0,302	1208,000				10,48		124,00			
07-00	25249,550	0,580	2320,000	5526,982	0,126	504,000				10,48		119,00			
08-00	25249,954	0,404	1616,000	5527,321	0,339	1356,000				10,33		119,17			
09-00	25250,423	0,469	1876,000	5527,727	0,406	1624,000				10,30		118,24			
10-00	25250,701	0,278	1112,000	5527,897	0,170	680,000				10,28		123,20			
11-00	25251,035	0,334	1336,000	5528,109	0,212	848,000				10,29		120,40			
12-00	25251,868	0,833	3332,000	5528,449	0,340	1360,000				10,36		121,60			
13-00	25252,033	0,165	660,000	5528,738	0,289	1156,000				10,33		122,00			
14-00	25252,459	0,426	1704,000	5529,024	0,286	1144,000				10,32		123,30			
15-00	25252,901	0,442	1768,000	5529,304	0,280	1120,000				10,35		123,60			
16-00	25253,413	0,512	2048,000	5529,643	0,339	1356,000				10,37		124,40			
17-00	25253,921	0,508	2032,000	5529,872	0,229	916,000				10,41		130,00			
18-00	25254,297	0,376	1504,000	5530,267	0,395	1580,000				10,45		129,20			
19-00	25254,845	0,548	2192,000	5530,680	0,413	1652,000				10,47		122,00			
20-00	25255,380	0,535	2140,000	5531,120	0,440	1760,000				10,48		120,30			
21-00	25255,904	0,524	2096,000	5531,548	0,428	1712,000				10,46		116,40			
22-00	25256,209	0,305	1220,000	5531,767	0,219	876,000				10,50		124,40			
23-00	25256,902	0,693	2772,000	5532,194	0,427	1708,000				10,54		119,20			
24-00	25257,125	0,223	892,000	5532,317	0,123	492,000				10,54		117,60			

47340,000

27716,000

Запись показаний производили:

Должность: Инспектор  
 ФИО: Бардашова И.И. подпись Бардашова И.И.  
 ФИО: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: Зам. Нач. 42-КА  
 ФИО: Резиш О.В. подпись Резиш О.В.

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись Шкильный Александр Николаевич

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

10 Пр.

Наименование присоединения:

яч.10 РУ - 10 кВ (приём)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 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.	расч. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расч. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	617,954			47,512						10,47		119,60			
01-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,45		114,00			
02-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,47		117,80			
03-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,45		120,30			
04-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,45		119,50			
05-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,45		118,60			
06-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,47		120,50			
07-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		118,00			
08-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,33		120,00			
09-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,30		121,20			
10-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,29		121,20			
11-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,29		120,80			
12-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,35		123,20			
13-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,33		121,00			
14-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,31		119,20			
15-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,35		123,60			
16-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,36		124,80			
17-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,41		128,80			
18-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,47		131,00			
19-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,45		123,20			
20-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		124,50			
21-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		124,50			
22-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		124,50			
23-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		124,50			
24-00	617,954	0,000	0,000	47,512	0,000	0,000				10,48		124,50			
			0,000	0,000											

Запись показаний производили:

Должность: диспетчер  
ФИО: Бердников А.И. подпись Бердников А.И.  
ФИО: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: зам. ННЧ. 42-КА  
ФИО: Алексеев С.В. подпись Алексеев С.В.  
ФИО: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись Шкильный Александр Николаевич

# Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

Номер присоединения:

Наименование присоединения:

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

10 Отд.

яч.10 РУ - 10 кВ (отдача)

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 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 килвольттах 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	1945,800			282,000											
01-00	1946,400	0,600	2400,000	282,400	0,400	1600,000									
02-00	1947,200	0,800	3200,000	282,700	0,300	1200,000									
03-00	1947,800	0,600	2400,000	282,900	0,200	800,000									
04-00	1948,000	0,200	800,000	283,100	0,200	800,000									
05-00	1948,000	0,000	0,000	283,400	0,300	1200,000									
06-00	1948,400	0,400	1600,000	283,700	0,300	1200,000									
07-00	1948,800	0,400	1600,000	283,800	0,100	400,000									
08-00	1949,200	0,400	1600,000	283,900	0,100	400,000									
09-00	1949,600	0,400	1600,000	284,000	0,100	400,000									
10-00	1950,000	0,400	1600,000	284,150	0,150	600,000									
11-00	1950,500	0,500	2000,000	284,300	0,150	600,000									
12-00	1951,000	0,500	2000,000	284,350	0,050	200,000									
13-00	1951,600	0,600	2400,000	284,400	0,050	200,000									
14-00	1952,000	0,400	1600,000	284,450	0,050	200,000									
15-00	1952,200	0,200	800,000	284,500	0,050	200,000									
16-00	1952,500	0,300	1200,000	284,550	0,050	200,000									
17-00	1952,800	0,300	1200,000	284,600	0,050	200,000									
18-00	1953,300	0,500	2000,000	284,700	0,100	400,000									
19-00	1953,600	0,300	1200,000	284,850	0,150	600,000									
20-00	1954,000	0,400	1600,000	285,000	0,150	600,000									
21-00	1954,500	0,500	2000,000	285,150	0,150	600,000									
22-00	1954,900	0,400	1600,000	285,400	0,250	1000,000									
23-00	1955,300	0,400	1600,000	285,600	0,200	800,000									
24-00	1955,900	0,600	2400,000	285,700	0,100	400,000									
			40400,000												

Запись показаний производили:

Должность: диспетчер  
 ФИО: Барсалинов Н.В. подпись Барсалинов Н.В.  
 ФИО: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: зам. н.н.ч. цг-ка  
 ФИО: Филиппов С.В. подпись Филиппов С.В.

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись Шкильный Александр Николаевич



# 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 декабря 2022 г.

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

2000

Замерный час	Активный сч. № 10161936 Расч. коэф. 2000			Реактивный сч. № 10161936 Расч. коэф. 2000			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	фактическ и установле нная	фактическ и работающ ая
00-00	7978,770			25,096						10,68		19,80			
01-00	7978,920	0,150	300,000	25,096	0,000	0,000				10,56		18,00			
02-00	7979,080	0,160	320,000	25,096	0,000	0,000				10,47		19,90			
03-00	7979,233	0,153	306,000	25,097	0,001	2,000				10,48		22,30			
04-00	7979,372	0,139	278,000	25,097	0,000	0,000				10,48		24,00			
05-00	7979,524	0,152	304,000	25,097	0,000	0,000				10,47		22,20			
06-00	7979,694	0,170	340,000	25,098	0,001	2,000				10,48		24,20			
07-00	7979,864	0,170	340,000	25,098	0,000	0,000				10,48		25,60			
08-00	7980,000	0,136	272,000	25,098	0,000	0,000				10,59		23,20			
09-00	7980,319	0,319	638,000	25,098	0,000	0,000				10,60		23,40			
10-00	7980,435	0,116	232,000	25,098	0,000	0,000				10,50		22,60			
11-00	7980,668	0,233	466,000	25,098	0,000	0,000				10,45		24,60			
12-00	7980,990	0,322	644,000	25,098	0,000	0,000				10,57		22,80			
13-00	7981,118	0,128	256,000	25,098	0,000	0,000				10,52		26,20			
14-00	7981,385	0,267	534,000	25,098	0,000	0,000				10,50		28,00			
15-00	7981,653	0,268	536,000	25,098	0,000	0,000				10,50		29,40			
16-00	7981,903	0,250	500,000	25,098	0,000	0,000				10,56		29,60			
17-00	7982,158	0,255	510,000	25,098	0,000	0,000				10,61		31,40			
18-00	7982,453	0,295	590,000	25,098	0,000	0,000				10,67		32,20			
19-00	7982,711	0,258	516,000	25,098	0,000	0,000				10,71		38,00			
20-00	7983,180	0,469	938,000	25,098	0,000	0,000				10,70		34,00			
21-00	7983,440	0,260	520,000	25,098	0,000	0,000				10,68		31,40			
22-00	7983,773	0,333	666,000	25,099	0,001	2,000				10,68		27,40			
23-00	7984,001	0,228	456,000	25,099	0,000	0,000				10,68		22,80			
24-00	7984,194	0,193	386,000	25,100	0,001	2,000				10,71		20,00			
			10848,000						8,000						

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

Барсанов А.Т. подпись

ФИО:

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

Зам. нач цг-ка 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 21 декабря 2022 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 вольтамметра 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	8101,083			111,729						10,48		20,10			
01-00	8101,257	0,174	348,000	111,729	0,000	0,000				10,49		16,60			
02-00	8101,426	0,169	338,000	111,729	0,000	0,000				10,49		17,50			
03-00	8101,591	0,165	330,000	111,729	0,000	0,000				10,47		18,80			
04-00	8101,767	0,176	352,000	111,729	0,000	0,000				10,47		20,10			
05-00	8101,835	0,068	136,000	111,729	0,000	0,000				10,48		20,20			
06-00	8102,016	0,181	362,000	111,729	0,000	0,000				10,48		20,40			
07-00	8102,181	0,165	330,000	111,729	0,000	0,000				10,47		32,00			
08-00	8102,326	0,145	290,000	111,729	0,000	0,000				10,30		21,00			
09-00	8102,511	0,185	370,000	111,729	0,000	0,000				10,31		25,20			
10-00	8102,625	0,114	228,000	111,729	0,000	0,000				10,27		23,80			
11-00	8102,848	0,223	446,000	111,729	0,000	0,000				10,27		23,80			
12-00	8103,142	0,294	588,000	111,729	0,000	0,000				10,35		25,80			
13-00	8103,346	0,204	408,000	111,729	0,000	0,000				10,31		23,80			
14-00	8103,561	0,215	430,000	111,729	0,000	0,000				10,30		25,40			
15-00	8103,776	0,215	430,000	111,729	0,000	0,000				10,35		28,00			
16-00	8104,017	0,241	482,000	111,729	0,000	0,000				10,37		29,40			
17-00	8104,258	0,241	482,000	111,729	0,000	0,000				10,41		32,20			
18-00	8104,514	0,256	512,000	111,729	0,000	0,000				10,44		34,20			
19-00	8104,880	0,366	732,000	111,729	0,000	0,000				10,47		36,00			
20-00	8105,290	0,410	820,000	111,729	0,000	0,000				10,48		37,10			
21-00	8105,662	0,372	744,000	111,729	0,000	0,000				10,46		33,20			
22-00	8105,882	0,220	440,000	111,729	0,000	0,000				10,50		30,20			
23-00	8106,224	0,342	684,000	111,729	0,000	0,000				10,54		23,80			
24-00	8106,333	0,109	218,000	111,729	0,000	0,000				10,54		19,80			
			10500,000	0,000											

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

*Шильный Александр Николаевич*

подпись

Должность:

Зам. Нач. цр-КА

*Денис ОВ*

Расчет производил:

*Денис ОВ*

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шильный 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 декабря 2022 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	2523,203			124,203						10,67		21,60			
01-00	2523,241	0,038	304,000	124,203	0,000	0,000				10,58		20,00			
02-00	2523,280	0,039	312,000	124,203	0,000	0,000				10,48		23,50			
03-00	2523,320	0,040	320,000	124,203	0,000	0,000				10,47		26,50			
04-00	2523,360	0,040	320,000	124,203	0,000	0,000				10,48		28,60			
05-00	2523,400	0,040	320,000	124,203	0,000	0,000				10,47		28,40			
06-00	2523,450	0,050	400,000	124,203	0,000	0,000				10,48		28,30			
07-00	2523,523	0,073	584,000	124,203	0,000	0,000				10,43		28,80			
08-00	2523,639	0,116	928,000	124,203	0,000	0,000				10,59		28,00			
09-00	2523,666	0,027	216,000	124,203	0,000	0,000				10,50		28,00			
10-00	2523,706	0,040	320,000	124,203	0,000	0,000				10,47		32,00			
11-00	2523,781	0,075	600,000	124,203	0,000	0,000				10,47		32,00			
12-00	2523,882	0,101	808,000	124,203	0,000	0,000				10,60		30,40			
13-00	2523,981	0,099	792,000	124,203	0,000	0,000				10,52		30,40			
14-00	2524,013	0,032	256,000	124,203	0,000	0,000				10,50		31,20			
15-00	2524,039	0,026	208,000	124,203	0,000	0,000				10,53		32,80			
16-00	2524,171	0,132	1056,000	124,203	0,000	0,000				10,55		35,20			
17-00	2524,251	0,080	640,000	124,203	0,000	0,000				10,61		39,20			
18-00	2524,344	0,093	744,000	124,203	0,000	0,000				10,68		41,60			
19-00	2524,423	0,079	632,000	124,203	0,000	0,000				10,70		41,60			
20-00	2524,574	0,151	1208,000	124,203	0,000	0,000				10,70		42,40			
21-00	2524,653	0,079	632,000	124,203	0,000	0,000				10,68		37,60			
22-00	2524,748	0,095	760,000	124,203	0,000	0,000				10,68		33,60			
23-00	2524,822	0,074	592,000	124,203	0,000	0,000				10,68		26,40			
24-00	2524,876	0,054	432,000	124,203	0,000	0,000				10,71		23,20			
			13384,000				0,000								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

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 декабря 2022 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	фактически установленная	фактически работающая
	показ. счетч.	разн. показ.	расч. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расч. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	2583,211			99,167						10,49		31,20			
01-00	2583,286	0,075	600,000	99,168	0,001	8,000				10,49		28,00			
02-00	2583,354	0,068	544,000	99,168	0,000	0,000				10,48		30,20			
03-00	2583,432	0,078	624,000	99,168	0,000	0,000				10,48		32,40			
04-00	2583,509	0,077	616,000	99,168	0,000	0,000				10,47		32,60			
05-00	2583,557	0,048	384,000	99,168	0,000	0,000				10,48		34,50			
06-00	2583,628	0,071	568,000	99,168	0,000	0,000				10,48		36,80			
07-00	2583,751	0,123	984,000	99,168	0,000	0,000				10,46		36,80			
08-00	2583,812	0,061	488,000	99,172	0,004	32,000				10,32		36,00			
09-00	2583,845	0,033	264,000	99,175	0,003	24,000				10,30		28,80			
10-00	2583,896	0,051	408,000	99,180	0,005	40,000				10,47		37,60			
11-00	2583,983	0,087	696,000	99,186	0,006	48,000				10,31		38,40			
12-00	2584,112	0,129	1032,000	99,189	0,003	24,000				10,34		37,60			
13-00	2584,189	0,077	616,000	99,192	0,003	24,000				10,33		38,40			
14-00	2584,262	0,073	584,000	99,200	0,008	64,000				10,35		40,00			
15-00	2584,316	0,054	432,000	99,204	0,004	32,000				10,35		35,20			
16-00	2584,424	0,108	864,000	99,211	0,007	56,000				10,37		36,00			
17-00	2584,499	0,075	600,000	99,211	0,000	0,000				10,42		45,60			
18-00	2584,598	0,099	792,000	99,213	0,002	16,000				10,46		44,80			
19-00	2584,723	0,125	1000,000	99,213	0,000	0,000				10,47		46,40			
20-00	2584,866	0,143	1144,000	99,213	0,000	0,000				10,48		48,80			
21-00	2584,983	0,117	936,000	99,213	0,000	0,000				10,46		46,40			
22-00	2585,062	0,079	632,000	99,213	0,000	0,000				10,50		39,20			
23-00	2585,173	0,111	888,000	99,213	0,000	0,000				10,54		32,80			
24-00	2585,215	0,042	336,000	99,213	0,000	0,000				10,54		28,00			

16032,000

368,000

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

диспетчер  
Бардашов А.П.

подпись

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

подпись

Зам. Нач. уч.-кв  
Давыдов Е.В.

подпись

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 21 декабря 2022 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 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	430,726			69,969						10,68		0,00			
01-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,60		0,00			
02-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,47		0,00			
03-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,48		0,00			
04-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,47		0,00			
05-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,47		0,00			
06-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,47		0,00			
07-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,47		0,00			
08-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,60		0,00			
09-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,60		0,00			
10-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,46		0,00			
11-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,48		0,00			
12-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,58		0,00			
13-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,45		0,00			
14-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,46		0,00			
15-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,52		0,00			
16-00	430,726	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,53		0,00			
17-00	430,727	0,001	8,000	69,969	0,000	0,000				10,61		0,00			
18-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,68		0,00			
19-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			
20-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			
21-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			
22-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			
23-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			
24-00	430,727	0,000	0,000	69,969	0,000	0,000				10,70		0,00			

8,000

0,000

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

Бардамов В.А.

подпись

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

Земли АНЦ ЧЗ-КА

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 декабря 2022 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 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.	расч. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расч. реакт. эл. эн. за час (кВар)									
00-00	320,993			39,466						10,46		0,00			
01-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
02-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
03-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
04-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,47		0,00			
05-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
06-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
07-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,45		0,00			
08-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,32		0,00			
09-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,33		0,00			
10-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,27		0,00			
11-00	320,993	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,29		0,00			
12-00	320,994	0,001	8,000	39,466	0,000	0,000				10,35		0,00			
13-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,35		0,00			
14-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,34		0,00			
15-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,35		0,00			
16-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,36		0,00			
17-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,41		0,00			
18-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,45		0,00			
19-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,47		0,00			
20-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
21-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
22-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
23-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
24-00	320,994	0,000	0,000	39,466	0,000	0,000				10,48		0,00			
8,000				0,000											

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

*Филиппов А.И.*  
*Бердасов А.И.*

подпись

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

*Зам. Нач. ЦЭ-КА*  
*Филиппов А.И.*

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

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 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161817 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161817 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	фактически и установле нная	фактически работающая
00-00	4939,082			535,131						10,67		28,00			
01-00	4939,129	0,047	376,000	535,131	0,000	0,000				10,58		25,60			
02-00	4939,162	0,033	264,000	535,131	0,000	0,000				10,49		26,30			
03-00	4939,202	0,040	320,000	535,131	0,000	0,000				10,47		27,50			
04-00	4939,280	0,078	624,000	535,131	0,000	0,000				10,48		28,30			
05-00	4939,331	0,051	408,000	535,131	0,000	0,000				10,48		29,50			
06-00	4939,402	0,071	568,000	535,131	0,000	0,000				10,47		32,50			
07-00	4939,474	0,072	576,000	535,131	0,000	0,000				10,45		31,20			
08-00	4939,581	0,107	856,000	535,131	0,000	0,000				10,53		30,35			
09-00	4939,600	0,019	152,000	535,131	0,000	0,000				10,55		30,40			
10-00	4939,686	0,086	688,000	535,131	0,000	0,000				10,46		32,40			
11-00	4939,765	0,079	632,000	535,131	0,000	0,000				10,48		30,40			
12-00	4939,871	0,106	848,000	535,131	0,000	0,000				10,58		34,40			
13-00	4939,977	0,106	848,000	535,131	0,000	0,000				10,45		34,40			
14-00	4940,029	0,052	416,000	535,131	0,000	0,000				10,47		35,20			
15-00	4940,107	0,078	624,000	535,131	0,000	0,000				10,55		35,20			
16-00	4940,191	0,084	672,000	535,131	0,000	0,000				10,57		38,50			
17-00	4940,264	0,073	584,000	535,131	0,000	0,000				10,62		42,40			
18-00	4940,371	0,107	856,000	535,131	0,000	0,000				10,69		44,00			
19-00	4940,455	0,084	672,000	535,131	0,000	0,000				10,71		46,40			
20-00	4940,605	0,150	1200,000	535,131	0,000	0,000				10,70		44,00			
21-00	4940,684	0,079	632,000	535,131	0,000	0,000				10,68		40,00			
22-00	4940,780	0,096	768,000	535,131	0,000	0,000				10,68		37,60			
23-00	4940,866	0,086	688,000	535,131	0,000	0,000				10,68		31,20			
24-00	4940,926	0,060	480,000	535,131	0,000	0,000				10,71		28,00			
			14752,0				0,000								

Запись показаний производили:

Должность: *диспетчер*  
ФИО: *Бардамов А.П.*

подпись *Бардамов А.П.*

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: *зам. НАЧ СЧ-КА*  
ФИО: *Друж С.В.*

подпись *Друж С.В.*

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись *Шкильный А.Н.*

Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

Номер присоединения:

Наименование присоединения:

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

35

яч.35 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161993 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161993 Расч. коэф. 8000			нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО	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.	расч. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.						в-н	н-н	в-н	н-н	фактически и установле нная	фактически работающая
00-00	4921,323			531,741							10,47		35,80			
01-00	4921,402	0,079	632,000	531,752	0,011	88,000					10,48		30,40			
02-00	4921,483	0,081	648,000	531,763	0,011	88,000					10,48		32,40			
03-00	4921,560	0,077	616,000	531,769	0,006	48,000					10,47		32,60			
04-00	4921,603	0,043	344,000	531,776	0,007	56,000					10,48		34,50			
05-00	4921,653	0,050	400,000	531,791	0,015	120,000					10,47		37,80			
06-00	4921,766	0,113	904,000	531,800	0,009	72,000					10,48		39,20			
07-00	4921,864	0,098	784,000	531,882	0,082	656,000					10,45		39,20			
08-00	4921,891	0,027	216,000	531,802	-0,080	-640,000					10,33		44,00			
09-00	4922,019	0,128	1024,000	531,805	0,003	24,000					10,29		45,60			
10-00	4922,080	0,061	488,000	531,807	0,002	16,000					10,28		50,40			
11-00	4922,192	0,112	896,000	531,810	0,003	24,000					10,30		49,60			
12-00	4922,359	0,167	1336,000	531,814	0,004	32,000					10,37		51,20			
13-00	4922,472	0,113	904,000	531,816	0,002	16,000					10,33		50,40			
14-00	4922,570	0,098	784,000	531,818	0,002	16,000					10,32		51,20			
15-00	4922,667	0,097	776,000	531,820	0,002	16,000					10,35		51,20			
16-00	4922,772	0,105	840,000	531,823	0,003	24,000					10,38		56,80			
17-00	4922,877	0,105	840,000	531,826	0,003	24,000					10,41		59,20			
18-00	4923,009	0,132	1056,000	531,829	0,003	24,000					10,45		60,80			
19-00	4923,177	0,168	1344,000	531,831	0,002	16,000					10,47		64,80			
20-00	4923,363	0,186	1488,000	531,835	0,004	32,000					10,48		63,20			
21-00	4923,507	0,144	1152,000	531,837	0,002	16,000					10,46		61,60			
22-00	4923,617	0,110	880,000	531,839	0,002	16,000					10,50		49,60			
23-00	4923,755	0,138	1104,000	531,849	0,010	80,000					10,54		39,20			
24-00	4923,813	0,058	464,000	531,857	0,008	64,000					10,54		34,40			
			19920,000				928,000									

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись

ФИО:

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись



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 декабря 2022 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

Замерный час	Активный сч. № 10162003 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10162003 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	фактически и установле нная	фактически работающая
00-00	2467,171			307,061						10,68		0,00			
01-00	2467,171	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,59		0,00			
02-00	2467,171	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,48		0,00			
03-00	2467,171	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,47		0,00			
04-00	2467,171	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,48		0,00			
05-00	2467,172	0,001	8,000	307,061	0,000	0,000				10,47		0,00			
06-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,48		0,00			
07-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,47		0,00			
08-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,53		0,00			
09-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,55		0,00			
10-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,49		0,00			
11-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,48		0,00			
12-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,57		0,00			
13-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,51		0,00			
14-00	2467,172	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,52		0,00			
15-00	2467,173	0,001	8,000	307,061	0,000	0,000				10,54		0,00			
16-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,54		0,00			
17-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,62		0,00			
18-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,69		0,00			
19-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,69		0,00			
20-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,70		0,00			
21-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,70		0,00			
22-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,70		0,00			
23-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,70		0,00			
24-00	2467,173	0,000	0,000	307,061	0,000	0,000				10,70		0,00			
			16,000				0,000								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

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 декабря 2022 г.

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

Замерный час	Активный сч. № 10161944 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161944 Расч. коэф. 8000			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтампера в килвольт-амперах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	показ. счетч.	разн. показ.	расч. акт. эл. эн. за час (кВт)	показ. счетч.	разн. показ.	расч. реакт. эл. эн. за час (кВар)				в-н	н-н	в-н	н-н	фактически установленная	фактически работающая
00-00	2442,874			111,918						10,48		18,40			
01-00	2442,917	0,043	344,000	111,918	0,000	0,000				10,48		16,00			
02-00	2442,951	0,034	272,000	111,918	0,000	0,000				10,48		16,00			
03-00	2442,989	0,038	304,000	111,918	0,000	0,000				10,47		17,00			
04-00	2443,043	0,054	432,000	111,918	0,000	0,000				10,48		17,00			
05-00	2443,073	0,030	240,000	111,918	0,000	0,000				10,47		18,40			
06-00	2443,114	0,041	328,000	111,918	0,000	0,000				10,44		19,20			
07-00	2443,141	0,027	216,000	111,918	0,000	0,000				10,46		22,40			
08-00	2443,198	0,057	456,000	111,918	0,000	0,000				10,33		22,40			
09-00	2443,231	0,033	264,000	111,918	0,000	0,000				10,32		22,40			
10-00	2443,268	0,037	296,000	111,918	0,000	0,000				10,28		22,40			
11-00	2443,324	0,056	448,000	111,918	0,000	0,000				10,29		24,80			
12-00	2443,413	0,089	712,000	111,918	0,000	0,000				10,34		26,40			
13-00	2443,483	0,070	560,000	111,918	0,000	0,000				10,33		25,60			
14-00	2443,528	0,045	360,000	111,918	0,000	0,000				10,34		27,20			
15-00	2443,572	0,044	352,000	111,918	0,000	0,000				10,36		26,40			
16-00	2443,634	0,062	496,000	111,918	0,000	0,000				10,37		27,20			
17-00	2443,696	0,062	496,000	111,918	0,000	0,000				10,42		35,20			
18-00	2443,773	0,077	616,000	111,918	0,000	0,000				10,47		36,00			
19-00	2443,861	0,088	704,000	111,918	0,000	0,000				10,46		36,00			
20-00	2443,966	0,105	840,000	111,918	0,000	0,000				10,48		35,20			
21-00	2444,045	0,079	632,000	111,918	0,000	0,000				10,46		32,80			
22-00	2444,109	0,064	512,000	111,918	0,000	0,000				10,50		26,40			
23-00	2444,181	0,072	576,000	111,918	0,000	0,000				10,54		22,40			
24-00	2444,215	0,034	272,000	111,918	0,000	0,000				10,54		18,40			
			10728,000				0,000								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

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 21 декабря 2022 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10162005 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10162005 Расч. коэф. 8000			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	14,943			0,177						10,68		0,00			
01-00	14,943	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,59		0,00			
02-00	14,946	0,003	24,000	0,177	0,000	0,000				10,47		0,00			
03-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,48		0,00			
04-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,47		0,00			
05-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,47		0,00			
06-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,48		0,00			
07-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,45		0,00			
08-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,53		0,00			
09-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,55		0,00			
10-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,46		0,00			
11-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,47		0,00			
12-00	14,946	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,57		0,00			
13-00	14,949	0,003	24,000	0,177	0,000	0,000				10,53		0,00			
14-00	14,950	0,001	8,000	0,177	0,000	0,000				10,51		0,00			
15-00	14,951	0,001	8,000	0,177	0,000	0,000				10,50		0,00			
16-00	14,951	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,51		0,00			
17-00	14,951	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,61		0,00			
18-00	14,951	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,65		0,00			
19-00	14,951	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,68		0,00			
20-00	14,953	0,002	16,000	0,177	0,000	0,000				10,70		0,00			
21-00	14,953	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,70		0,00			
22-00	14,953	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,70		0,00			
23-00	14,954	0,001	8,000	0,177	0,000	0,000				10,70		0,00			
24-00	14,954	0,000	0,000	0,177	0,000	0,000				10,70		0,00			
			88,000				0,000								

Должность:

ФИО:

*Барбашин А.И.* подпись

ФИО:

подпись

Должность:

ФИО:

*Зом НАЧ 42-КА* подпись

*Денис СВ*

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

*Шкильный Александр Николаевич*



Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

Номер присоединения:

Наименование присоединения:

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

39

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 декабря 2022 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 вольтампера 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	386,536			167,045						10,46		4,80			
01-00	386,544	0,008	64,000	167,047	0,002	16,000				10,48		0,00			
02-00	386,553	0,009	72,000	167,049	0,002	16,000				10,47		0,00			
03-00	386,561	0,008	64,000	167,051	0,002	16,000				10,47		0,00			
04-00	386,567	0,006	48,000	167,054	0,003	24,000				10,48		0,00			
05-00	386,571	0,004	32,000	167,054	0,000	0,000				10,47		0,00			
06-00	386,575	0,004	32,000	167,054	0,000	0,000				10,48		4,80			
07-00	386,580	0,005	40,000	167,055	0,001	8,000				10,47		4,80			
08-00	386,587	0,007	56,000	167,057	0,002	16,000				10,33		4,80			
09-00	386,597	0,010	80,000	167,062	0,005	40,000				10,32		4,80			
10-00	386,603	0,006	48,000	167,064	0,002	16,000				10,29		4,80			
11-00	386,613	0,010	80,000	167,068	0,004	32,000				10,31		4,80			
12-00	386,625	0,012	96,000	167,072	0,004	32,000				10,35		4,80			
13-00	386,633	0,008	64,000	167,074	0,002	16,000				10,34		0,00			
14-00	386,641	0,008	64,000	167,077	0,003	24,000				10,34		0,00			
15-00	386,648	0,007	56,000	167,079	0,002	16,000				10,36		4,80			
16-00	386,655	0,007	56,000	167,082	0,003	24,000				10,37		5,60			
17-00	386,662	0,007	56,000	167,086	0,004	32,000				10,42		0,00			
18-00	386,673	0,011	88,000	167,089	0,003	24,000				10,47		0,00			
19-00	386,684	0,011	88,000	167,093	0,004	32,000				10,47		4,80			
20-00	386,697	0,013	104,000	167,098	0,005	40,000				10,48		4,00			
21-00	386,708	0,011	88,000	167,102	0,004	32,000				10,46		5,60			
22-00	386,721	0,013	104,000	167,107	0,005	40,000				10,50		5,60			
23-00	386,737	0,016	128,000	167,114	0,007	56,000				10,54		4,80			
24-00	386,745	0,008	64,000	167,117	0,003	24,000				10,54		4,80			
			1672,000	576,000											

Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РУ 10 кВ РП ТЭЦ АО "ТЭСК"

Номер присоединения:

40

Наименование присоединения:

яч.40 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 28789065			Реактивный сч. № 28789065			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтампера 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	600,140			180,020						10,62		0,80			
01-00	600,150	0,010	80,000	180,020	0,000	0,000				10,67		0,79			
02-00	600,160	0,010	80,000	180,030	0,010	80,000				10,60		0,78			
03-00	600,170	0,010	80,000	180,040	0,010	80,000				10,66		0,80			
04-00	600,180	0,010	80,000	180,050	0,010	80,000				10,66		0,79			
05-00	600,190	0,010	80,000	180,060	0,010	80,000				10,68		0,78			
06-00	600,200	0,010	80,000	180,070	0,010	80,000				10,69		0,80			
07-00	600,210	0,010	80,000	180,080	0,010	80,000				10,44		0,82			
08-00	600,280	0,070	560,000	180,090	0,010	80,000				10,61		0,80			
09-00	600,290	0,010	80,000	180,000	0,010	80,000				10,55		0,78			
10-00	600,310	0,020	160,000	180,010	0,010	80,000				10,53		0,80			
11-00	600,327	0,017	136,000	180,030	0,020	160,000				10,50		0,78			
12-00	600,340	0,013	104,000	180,040	0,010	80,000				10,51		0,80			
13-00	600,358	0,018	144,000	180,040	0,000	0,000				10,50		0,78			
14-00	600,376	0,018	144,000	180,040	0,000	0,000				10,51		0,80			
15-00	600,388	0,012	96,000	180,040	0,000	0,000				10,53		0,79			
16-00	600,400	0,012	96,000	180,040	0,000	0,000				10,54		0,80			
17-00	600,420	0,020	160,000	180,040	0,000	0,000				10,55		0,80			
18-00	600,430	0,010	80,000	180,040	0,000	0,000				10,61		0,75			
19-00	600,450	0,020	160,000	180,040	0,000	0,000				10,67		0,80			
20-00	600,482	0,032	256,000	180,040	0,000	0,000				10,70		0,80			
21-00	600,510	0,028	224,000	180,050	0,010	80,000				10,68		0,70			
22-00	600,540	0,030	240,000	180,050	0,000	0,000				10,68		0,70			
23-00	600,555	0,015	120,000	180,050	0,000	0,000				10,68		0,66			
24-00	600,560	0,005	40,000	180,050	0,000	0,000				10,71		0,70			
			3360,000	1040,000											

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

диспетчер  
Бардашев А.А.

подпись

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

Земел Н.А. 42-1-А  
Романов Е.В.

подпись

ФИО:

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"

41

яч.41 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 28780746			Реактивный сч. № 28780746			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	1017,390			144,230							10,61		1,70		
01-00	1017,420	0,030	240,000	144,550	0,320	2560,000					10,68		1,60		
02-00	1017,450	0,030	240,000	144,770	0,220	1760,000					10,62		1,70		
03-00	1017,480	0,030	240,000	144,830	0,060	480,000					10,65		1,70		
04-00	1017,510	0,030	240,000	144,910	0,080	640,000					10,63		1,80		
05-00	1017,540	0,030	240,000	144,990	0,080	640,000					10,62		1,70		
06-00	1017,570	0,030	240,000	145,060	0,070	560,000					10,65		1,50		
07-00	1017,600	0,030	240,000	145,150	0,090	720,000					10,65		1,60		
08-00	1017,680	0,080	640,000	144,580	0,330	2640,000					10,33		2,50		
09-00	1017,700	0,020	160,000	144,600	0,020	160,000					10,31		2,60		
10-00	1017,750	0,050	400,000	144,605	0,005	40,000					10,31		2,54		
11-00	1017,800	0,050	400,000	144,610	0,005	40,000					10,32		2,41		
12-00	1017,850	0,050	400,000	144,620	0,010	80,000					10,31		2,30		
13-00	1017,880	0,030	240,000	144,630	0,010	80,000					10,30		2,40		
14-00	1017,900	0,020	160,000	144,640	0,010	80,000					10,32		2,30		
15-00	1017,950	0,050	400,000	144,650	0,010	80,000					10,35		2,30		
16-00	1018,000	0,050	400,000	144,660	0,010	80,000					10,36		2,40		
17-00	1018,040	0,040	320,000	144,670	0,010	80,000					10,42		2,80		
18-00	1018,070	0,030	240,000	144,680	0,010	80,000					10,45		2,60		
19-00	1018,130	0,060	480,000	144,690	0,010	80,000					10,47		2,80		
20-00	1018,200	0,070	560,000	144,695	0,005	40,000					10,48		2,80		
21-00	1018,270	0,070	560,000	144,740	0,045	360,000					10,46		2,70		
22-00	1018,340	0,070	560,000	144,760	0,020	160,000					10,50		2,60		
23-00	1018,360	0,020	160,000	144,770	0,010	80,000					10,54		2,00		
24-00	1018,380	0,020	160,000	144,770	0,000	0,000					10,54		1,70		
			7920,000	11520,000											



Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РП - 6

Номер присоединения:

яч.3

Наименование присоединения:

яч.3 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 41831587 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 41831587 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	фактически установленная	фактически работающая
00-00	200,890			11,020						10,14	0,430	9,73	225,000		
01-00	200,910	0,020	160,000	11,020	0,000	0,000				10,15	0,430	9,78	220,000		
02-00	200,930	0,020	160,000	11,020	0,000	0,000				10,15	0,430	9,81	245,000		
03-00	200,950	0,020	160,000	11,020	0,000	0,000				10,16	0,430	10,00	225,000		
04-00	200,980	0,030	240,000	11,020	0,000	0,000				10,17	0,440	10,50	230,000		
05-00	201,000	0,020	160,000	11,020	0,000	0,000				10,14	0,430	11,00	232,000		
06-00	201,020	0,020	160,000	11,020	0,000	0,000				10,18	0,440	11,00	250,000		
07-00	201,050	0,030	240,000	11,020	0,000	0,000				10,10	0,420	11,50	263,000		
08-00	201,080	0,030	240,000	11,020	0,000	0,000				10,00	0,400	11,20	275,000		
09-00	201,110	0,030	240,000	11,030	0,010	80,000				10,00	0,390	10,40	275,000		
10-00	201,130	0,020	160,000	11,040	0,010	80,000				9,87	0,390	11,20	280,000		
11-00	201,150	0,020	160,000	11,040	0,000	0,000				9,90	0,390	13,60	280,000		
12-00	201,170	0,020	160,000	11,050	0,010	80,000				9,95	0,390	14,40	260,000		
13-00	201,190	0,020	160,000	11,050	0,000	0,000				9,90	0,390	14,40	280,000		
14-00	201,230	0,040	320,000	11,060	0,010	80,000				9,92	0,390	13,60	340,000		
15-00	201,250	0,020	160,000	11,060	0,000	0,000				9,95	0,390	11,68	380,000		
16-00	201,280	0,030	240,000	11,070	0,010	80,000				9,97	0,400	13,60	340,000		
17-00	201,310	0,030	240,000	11,070	0,000	0,000				10,03	0,400	13,60	340,000		
18-00	201,340	0,030	240,000	11,080	0,010	80,000				10,05	0,410	12,00	360,000		
19-00	201,380	0,040	320,000	11,090	0,010	80,000				10,06	0,420	13,60	360,000		
20-00	201,400	0,020	160,000	11,100	0,010	80,000				10,08	0,420	15,00	340,000		
21-00	201,440	0,040	320,000	11,100	0,000	0,000				10,11	0,420	14,40	360,000		
22-00	201,470	0,030	240,000	11,110	0,010	80,000				10,14	0,420	14,40	360,000		
23-00	201,500	0,030	240,000	11,110	0,000	0,000				10,14	0,420	11,68	292,000		
24-00	201,520	0,020	160,000	11,110	0,000	0,000				10,15	0,420	12,41	310,000		
			5040,000												

Запись показаний производили:

Должность: *инженер*  
ФИО: *Барбашов В.И.* -подпись *Барбашов В.И.*  
ФИО: \_\_\_\_\_ -подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: *Зам. Нач. 42-КР*  
ФИО: *Сергеев С.В.* -подпись *Сергеев С.В.*

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

-подпись *Шкильный А.Н.*

Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РП - 6

Номер присоединения:

яч.16

Наименование присоединения:

яч.16 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 36638763 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. №36638763 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	фактически установле нная	фактически работающая
00-00	517,580			11,340						10,20	0,410	33,10	728,000		
01-00	517,600	0,020	160,000	11,340	0,000	0,000				10,22	0,410	32,12	803,000		
02-00	517,750	0,150	1200,000	11,340	0,000	0,000				10,22	0,410	28,10	702,000		
03-00	517,820	0,070	560,000	11,340	0,000	0,000				10,24	0,410	26,03	650,000		
04-00	517,850	0,030	240,000	11,340	0,000	0,000				10,24	0,410	26,25	670,000		
05-00	517,920	0,070	560,000	11,340	0,000	0,000				10,20	0,410	26,28	657,000		
06-00	517,980	0,060	480,000	11,340	0,000	0,000				10,20	0,410	31,80	795,000		
07-00	518,090	0,110	880,000	11,340	0,000	0,000				10,15	0,410	43,80	1095,000		
08-00	518,200	0,110	880,000	11,340	0,000	0,000				10,00	0,400	41,00	1025,000		
09-00	518,310	0,110	880,000	11,340	0,000	0,000				9,96	0,400	43,00	1075,000		
10-00	518,420	0,110	880,000	11,340	0,000	0,000				9,98	0,390	47,00	1175,000		
11-00	518,530	0,110	880,000	11,340	0,000	0,000				10,00	0,390	48,00	1200,000		
12-00	518,580	0,050	400,000	11,340	0,000	0,000				10,00	0,400	47,00	1150,000		
13-00	518,660	0,080	640,000	11,340	0,000	0,000				10,00	0,400	51,00	1175,000		
14-00	518,780	0,120	960,000	11,340	0,000	0,000				9,60	0,390	58,00	1275,000		
15-00	518,880	0,100	800,000	11,340	0,000	0,000				10,00	0,400	59,00	1450,000		
16-00	519,010	0,130	1040,000	11,340	0,000	0,000				10,01	0,410	63,00	1175,000		
17-00	519,100	0,090	720,000	11,340	0,000	0,000				10,08	0,410	61,00	1575,000		
18-00	519,230	0,130	1040,000	11,340	0,000	0,000				10,09	0,410	58,00	1525,000		
19-00	519,370	0,140	1120,000	11,340	0,000	0,000				10,10	0,410	52,00	1525,000		
20-00	519,510	0,140	1120,000	11,340	0,000	0,000				10,14	0,410	52,00	130,000		
21-00	519,650	0,140	1120,000	11,340	0,000	0,000				10,15	0,410	52,00	1220,000		
22-00	519,770	0,120	960,000	11,340	0,000	0,000				10,15	0,410	52,00	895,000		
23-00	518,870	-0,900	-7200,000	11,340	0,000	0,000				10,18	0,410	48,88	1220,000		
24-00	519,960	1,090	8720,000	11,340	0,000	0,000				10,28	0,420	35,77	895,000		
			19040,000												

Запись показаний производили:

Должность: инженер  
ФИО: Барбашин А.П. подпись: [подпись]

ФИО: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: зам. ННЧ 42-1кВ  
ФИО: Денис СВ подпись: [подпись]

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись: [подпись]



Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РП - 31

Номер присоединения:

яч.4

Наименование присоединения:

яч.4 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 41831598			Реактивный сч. № 41831598			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	71,890			57,470						10,45	0,420	1,62	40,000		
01-00	71,890	0,000	0,000	57,470	0,000	0,000				10,45	0,420	1,80	48,000		
02-00	71,900	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,47	0,420	1,80	48,000		
03-00	71,910	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,51	0,420	1,80	48,000		
04-00	71,610	-0,300	-2400,000	57,470	0,000	0,000				10,50	0,420	1,80	48,000		
05-00	71,920	0,310	2480,000	57,470	0,000	0,000				10,49	0,420	2,50	62,750		
06-00	71,920	0,000	0,000	57,470	0,000	0,000				10,47	0,420	3,20	75,000		
07-00	71,920	0,000	0,000	57,470	0,000	0,000				10,40	0,420	3,70	90,000		
08-00	71,930	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,40	0,420	0,00	0,000		
09-00	71,940	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	4,00	100,000		
10-00	71,950	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	0,00	0,000		
11-00	71,960	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	4,00	100,000		
12-00	71,960	0,000	0,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	4,00	100,000		
13-00	71,970	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	4,00	100,000		
14-00	71,980	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,31	0,420	4,00	100,000		
15-00	71,990	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,32	0,420	5,60	130,000		
16-00	71,990	0,000	0,000	57,470	0,000	0,000				10,30	0,420	4,80	120,000		
17-00	72,000	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,36	0,420	4,80	120,000		
18-00	72,020	0,020	160,000	57,470	0,000	0,000				10,38	0,420	4,80	120,000		
19-00	72,030	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,40	0,420	4,80	120,000		
20-00	72,040	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,44	0,420	4,80	120,000		
21-00	72,050	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,43	0,420	4,80	120,000		
22-00	72,060	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,45	0,420	4,00	100,000		
23-00	72,070	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,50	0,420	4,00	100,000		
24-00	72,080	0,010	80,000	57,470	0,000	0,000				10,55	0,420	4,00	100,000		
			1520,000				0,000								

Запись показаний производили:

Должность: *диспетчер*  
ФИО: *Барбашов А.П.* подпись *Барбашов А.П.*

ФИО: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: *Зам. НРЧ 42-КА*  
ФИО: *Руденко С.В.* подпись *Руденко С.В.*

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись *Шкильный Александр Николаевич*



Приложение №1

Наименование потребителя:

Питающий центр (ПС)

РП - 31

Номер присоединения:

яч.11

Наименование присоединения:

яч.11 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 21 декабря 2022 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 41831636 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 41831636 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	фактически и установле нная	фактически работающая
00-00	26,180			42,830						10,00	0,430	4,00	100,000		
01-00	26,180	0,000	0,000	42,840	0,010	80,000				11,01	0,430	4,00	100,000		
02-00	26,190	0,010	80,000	42,840	0,000	0,000				11,02	0,430	4,00	100,000		
03-00	26,190	0,000	0,000	42,850	0,010	80,000				11,03	0,430	4,00	100,000		
04-00	26,200	0,010	80,000	42,860	0,010	80,000				11,03	0,430	4,00	100,000		
05-00	26,210	0,010	80,000	42,870	0,010	80,000				11,00	0,430	4,00	100,000		
06-00	26,220	0,010	80,000	42,880	0,010	80,000				10,85	0,430	4,00	100,000		
07-00	26,220	0,000	0,000	42,890	0,010	80,000				10,80	0,430	4,00	100,000		
08-00	26,230	0,010	80,000	42,900	0,010	80,000				10,70	0,430	4,00	100,000		
09-00	26,240	0,010	80,000	42,900	0,000	0,000				10,70	0,430	4,00	100,000		
10-00	26,240	0,000	0,000	42,910	0,010	80,000				10,76	0,430	4,00	100,000		
11-00	26,250	0,010	80,000	42,920	0,010	80,000				10,77	0,430	4,00	100,000		
12-00	26,260	0,010	80,000	42,930	0,010	80,000				10,79	0,430	4,00	100,000		
13-00	26,270	0,010	80,000	42,940	0,010	80,000				10,85	0,430	4,00	100,000		
14-00	26,280	0,010	80,000	42,950	0,010	80,000				10,87	0,430	4,00	100,000		
15-00	26,280	0,000	0,000	42,960	0,010	80,000				10,92	0,430	4,00	100,000		
16-00	26,290	0,010	80,000	42,970	0,010	80,000				10,92	0,430	4,00	100,000		
17-00	26,300	0,010	80,000	42,980	0,010	80,000				10,97	0,430	4,00	100,000		
18-00	26,310	0,010	80,000	42,990	0,010	80,000				11,02	0,430	4,00	100,000		
19-00	26,310	0,000	0,000	43,000	0,010	80,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
20-00	26,320	0,010	80,000	43,010	0,010	80,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
21-00	26,330	0,010	80,000	43,020	0,010	80,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
22-00	26,330	0,000	0,000	43,020	0,000	0,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
23-00	26,340	0,010	80,000	43,020	0,000	0,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
24-00	26,340	0,000	0,000	43,020	0,000	0,000				10,00	0,430	4,00	100,000		
1280,000			1520,000												

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

*Барбашов А.П.*

подпись

*Барбашов А.П.*

Расчет производил:

Должность:

ФИО:

*Зам НАЧ ср-КА*

подпись

*Барбашов А.П.*

ФИО:

подпись

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись

*Шкильный Александр Николаевич*