

# 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 16 декабря 2020 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 вольтампера 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	164,284			300,020						10,49		0,00			
01-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
02-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,47		0,00			
03-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
04-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
05-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
06-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
07-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
08-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,49		0,00			
09-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,47		0,00			
10-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,47		0,00			
11-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,50		0,00			
12-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,50		0,00			
13-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,50		0,00			
14-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,50		0,00			
15-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,40		0,00			
16-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,62		0,00			
17-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,60		0,00			
18-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,59		0,00			
19-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,60		0,00			
20-00	164,284	0,000	0,000	300,020		0,000				10,60		0,00			
21-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,62		0,00			
22-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,65		0,00			
23-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,70		0,00			
24-00	164,284	0,000	0,000	300,020	0,000	0,000				10,76		0,00			

0,000

0,000

Запись показаний производил:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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"

9 Отд.

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 16 декабря 2020 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 "фиг"	Косинус "фиг"	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	17496,272			3027,700						10,49		20,20			
01-00	17496,749	0,477	1909,600	3027,753	0,053	210,800	1909,600			10,49		94,80			
02-00	17497,227	0,477	1909,600	3027,803	0,050	201,600	1909,600			10,47		92,80			
03-00	17497,704	0,477	1909,200	3027,855	0,052	206,000	1909,200			10,49		84,00			
04-00	17498,181	0,477	1908,400	3027,859	0,004	16,400	1908,400			10,49		84,00			
05-00	17498,658	0,477	1907,600	3027,859	0,000	0,000	1907,600			10,49		66,80			
06-00	17499,135	0,477	1907,600	3027,859	0,000	0,000	1907,600			10,49		76,40			
07-00	17499,612	0,477	1906,400	3027,859	0,000	0,000	1906,400			10,49		73,20			
08-00	17500,089	0,477	1907,600	3027,861	0,002	9,600	1907,600			10,49		89,20			
09-00	17500,566	0,477	1908,400	3027,861	0,000	0,800	1908,400			10,47		92,80			
10-00	17501,042	0,477	1906,800	3027,861	0,000	0,000	1906,800			10,47		20,20			
11-00	17501,519	0,477	1908,000	3027,861	0,000	0,000	1908,000			10,50		94,80			
12-00	17501,982	0,463	1851,200	3027,861	0,000	0,000	1851,200			10,50		92,80			
13-00	17502,434	0,452	1808,400	3027,861	0,000	0,400	1808,400			10,50		84,00			
14-00	17502,906	0,472	1887,600	3027,861	0,000	0,000	1887,600			10,50		84,00			
15-00	17503,383	0,477	1908,400	3027,861	0,000	0,000	1908,400			10,40		20,20			
16-00	17503,860	0,477	1907,600	3027,861	0,000	0,000	1907,600			10,62		94,80			
17-00	17504,337	0,477	1906,800	3027,862	0,000	0,400	1906,800			10,60		92,80			
18-00	17504,813	0,477	1906,400	3027,863	0,001	4,800	1906,400			10,59		84,00			
19-00	17505,290	0,477	1907,200	3027,876	0,013	52,800	1907,200			10,60		84,00			
20-00	17505,767	0,477	1907,600	3027,887	0,011	43,200	1907,600			10,60		66,80			
21-00	17506,244	0,477	1907,200	3027,888	0,001	4,400	1907,200			10,62		76,40			
22-00	17506,721	0,478	1910,000	3027,888	0,000	0,400	1910,000			10,65		73,20			
23-00	17507,199	0,478	1910,000	3027,888	0,000	0,000	1910,000			10,70		89,20			
24-00	17507,675	0,476	1905,200	3027,888	0,000	0,000	1905,200			10,76		92,80			

45612,800

751,600

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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"

20

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 16 декабря 2020 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 кВольтах 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	432,801			15,750						10,69		18,60			
01-00	432,917	0,116	232,000	15,750	0,000	0,000				10,71		17,80			
02-00	433,026	0,109	218,200	15,750	0,000	0,000				10,72		16,80			
03-00	433,130	0,104	207,800	15,750	0,000	0,000				10,71		15,80			
04-00	433,237	0,107	214,800	15,750	0,000	0,000				10,72		16,20			
05-00	433,370	0,133	265,800	15,750	0,000	0,000				10,73		16,00			
06-00	433,531	0,160	320,400	15,750	0,000	0,000				10,72		18,20			
07-00	433,693	0,163	325,200	15,750	0,000	0,000				10,77		19,60			
08-00	433,863	0,169	338,800	15,750	0,000	0,000				10,66		19,40			
09-00	434,058	0,196	391,600	15,750	0,000	0,000				10,48		19,60			
10-00	434,263	0,205	409,800	15,750	0,000	0,000				10,47		20,60			
11-00	434,462	0,198	396,600	15,750	0,000	0,000				10,50		19,80			
12-00	434,668	0,206	412,000	15,750	0,000	0,000				10,67		18,40			
13-00	434,864	0,197	393,400	15,750	0,000	0,000				10,52		20,00			
14-00	435,063	0,199	398,200	15,750	0,000	0,000				10,52		20,00			
15-00	435,274	0,211	421,600	15,750	0,000	0,000				10,54		20,20			
16-00	435,511	0,237	474,000	15,750	0,000	0,000				10,64		20,20			
17-00	435,768	0,257	513,200	15,750	0,000	0,000				10,59		20,00			
18-00	436,046	0,278	555,800	15,750	0,000	0,000				10,59		22,80			
19-00	436,323	0,277	554,600	15,750	0,000	0,000				10,60		25,80			
20-00	436,589	0,266	532,800	15,750	0,000	0,000				10,58		24,40			
21-00	436,823	0,233	467,000	15,750	0,000	0,000				10,58		22,20			
22-00	437,010	0,187	374,800	15,750	0,000	0,000				10,54		20,20			
23-00	437,165	0,155	309,200	15,750	0,000	0,000				10,65		18,80			
24-00	437,295	0,130	259,600	15,750	0,000	0,000				10,73		17,20			
			8987,200												

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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 16 декабря 2020 г.  
Измерительные тр-ры тока 100/5 ампер, напряжения 100 вольт

2000

Замерный час	Активный сч. № 10161867 Расч. коэф. 2000			Реактивный сч. № 10161867 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	4367,024			88,890						10,49		4,50			
01-00	4367,162	0,138	276,400	88,890	0,000	0,000				10,49		7,00			
02-00	4367,282	0,120	240,200	88,890	0,000	0,000				10,47		6,20			
03-00	4367,391	0,108	216,600	88,890	0,000	0,000				10,49		6,00			
04-00	4367,493	0,103	205,400	88,890	0,000	0,000				10,49		5,80			
05-00	4367,595	0,101	202,800	88,890	0,000	0,000				10,49		6,40			
06-00	4367,712	0,117	234,000	88,890	0,000	0,000				10,49		7,00			
07-00	4367,859	0,148	295,200	88,890	0,000	0,000				10,49		9,80			
08-00	4368,017	0,158	315,200	88,890	0,000	0,000				10,49		8,40			
09-00	4368,167	0,150	301,000	88,890	0,000	0,000				10,47		8,60			
10-00	4368,337	0,169	338,400	88,890	0,000	0,000				10,47		9,80			
11-00	4368,514	0,178	355,600	88,890	0,000	0,000				10,50		9,00			
12-00	4368,697	0,182	364,200	88,890	0,000	0,000				10,50		8,00			
13-00	4368,869	0,173	345,400	88,890	0,000	0,000				10,50		8,20			
14-00	4369,048	0,178	356,800	88,890	0,000	0,000				10,40		8,40			
15-00	4369,235	0,188	375,400	88,890	0,000	0,000				10,30		8,60			
16-00	4369,440	0,204	408,800	88,890	0,000	0,000				10,62		10,60			
17-00	4369,661	0,221	442,000	88,890	0,000	0,000				10,59		11,80			
18-00	4369,906	0,246	491,400	88,890	0,000	0,000				10,59		13,80			
19-00	4370,168	0,262	523,400	88,890	0,000	0,000				10,60		13,00			
20-00	4370,439	0,271	542,000	88,890	0,000	0,000				10,58		13,60			
21-00	4370,706	0,266	532,800	88,890	0,000	0,000				10,62		14,40			
22-00	4370,954	0,248	496,600	88,890	0,000	0,000				10,65		12,60			
23-00	4371,169	0,215	429,800	88,890	0,000	0,000				10,70		10,00			
24-00	4371,338	0,169	338,000	88,890	0,000	0,000				10,76		8,40			
			8627,400				0,000								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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 16 декабря 2020 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	1516,524			65,010						10,69		17,60			
01-00	1516,573	0,049	395,200	65,010	0,000	0,000				10,71		15,20			
02-00	1516,617	0,044	352,000	65,010	0,000	0,000				10,72		15,20			
03-00	1516,659	0,042	332,000	65,010	0,000	0,000				10,71		15,20			
04-00	1516,699	0,040	318,400	65,010	0,000	0,000				10,72		13,60			
05-00	1516,739	0,040	320,800	65,010	0,000	0,000				10,73		15,32			
06-00	1516,782	0,043	345,600	65,010	0,000	0,000				10,72		18,40			
07-00	1516,835	0,053	426,400	65,010	0,000	0,000				10,77		18,40			
08-00	1516,894	0,058	465,600	65,010	0,000	0,000				10,66		18,40			
09-00	1516,948	0,055	437,600	65,010	0,000	0,000				10,48		20,80			
10-00	1517,009	0,061	488,800	65,011	0,001	4,000				10,47		22,00			
11-00	1517,077	0,068	544,800	65,012	0,001	8,800				10,50		18,40			
12-00	1517,145	0,068	543,200	65,012	0,000	3,200				10,67		19,20			
13-00	1517,212	0,067	534,400	65,012	0,000	0,000				10,52		20,80			
14-00	1517,282	0,070	556,000	65,012	0,000	0,800				10,52		20,20			
15-00	1517,349	0,068	542,400	65,012	0,000	0,800				10,54		20,00			
16-00	1517,417	0,068	540,000	65,012	0,000	0,000				10,62		21,60			
17-00	1517,490	0,073	587,200	65,012	0,000	0,000				10,59		22,40			
18-00	1517,571	0,080	641,600	65,012	0,000	0,000				10,59		24,80			
19-00	1517,655	0,084	672,800	65,012	0,000	0,000				10,60		25,60			
20-00	1517,745	0,090	719,200	65,012	0,000	0,000				10,58		27,20			
21-00	1517,832	0,088	701,600	65,012	0,000	0,000				10,58		27,20			
22-00	1517,914	0,082	654,400	65,012	0,000	0,000				10,54		24,80			
23-00	1517,986	0,072	573,600	65,012	0,000	0,000				10,65		20,00			
24-00	1518,045	0,060	476,000	65,012	0,000	0,000				10,73		17,60			
			12169,600												

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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 16 декабря 2020 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161978			Реактивный сч. № 10161978			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтамперметра в 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	1432,120			56,610						10,49		14,40			
01-00	1432,170	0,050	399,200	56,610	0,000	0,000				10,49		18,40			
02-00	1432,213	0,043	345,600	56,610	0,000	0,000				10,47		12,00			
03-00	1432,255	0,042	332,800	56,610	0,000	0,000				10,49		12,00			
04-00	1432,294	0,040	316,800	56,610	0,000	0,000				10,49		12,80			
05-00	1432,334	0,039	315,200	56,610	0,000	0,000				10,49		13,60			
06-00	1432,376	0,042	336,000	56,610	0,000	0,000				10,49		16,00			
07-00	1432,426	0,050	398,400	56,610	0,000	0,000				10,49		18,40			
08-00	1432,479	0,053	426,400	56,610	0,000	0,000				10,49		18,90			
09-00	1432,528	0,049	389,600	56,610	0,000	0,000				10,47		20,00			
10-00	1432,582	0,054	433,600	56,610	0,000	0,000				10,47		20,00			
11-00	1432,638	0,056	450,400	56,610	0,000	0,000				10,50		20,80			
12-00	1432,695	0,057	458,400	56,610	0,000	0,000				10,50		19,20			
13-00	1432,754	0,058	465,600	56,610	0,000	0,000				10,50		19,20			
14-00	1432,813	0,060	477,600	56,610	0,000	0,000				10,40		21,00			
15-00	1432,873	0,060	476,800	56,610	0,000	0,000				10,30		21,30			
16-00	1432,936	0,063	503,200	56,610	0,000	0,000				10,62		21,60			
17-00	1433,007	0,071	566,400	56,610	0,000	0,000				10,59		23,20			
18-00	1433,081	0,075	596,800	56,610	0,000	0,000				10,59		24,80			
19-00	1433,158	0,077	618,400	56,610	0,000	0,000				10,60		29,60			
20-00	1433,239	0,081	644,000	56,610	0,000	0,000				10,58		27,60			
21-00	1433,320	0,081	648,000	56,610	0,000	0,000				10,62		28,80			
22-00	1433,395	0,075	601,600	56,610	0,000	0,000				10,65		23,20			
23-00	1433,462	0,067	537,600	56,610	0,000	0,000				10,70		20,00			
24-00	1433,519	0,056	451,200	56,610	0,000	0,000				10,76		16,00			
			11189,600	0,000											

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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 16 декабря 2020 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 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	408,018			67,900						10,69		0,00			
01-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,71		0,00			
02-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,72		0,00			
03-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,71		0,00			
04-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,72		0,00			
05-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,73		0,00			
06-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,72		0,00			
07-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,77		0,00			
08-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,66		0,00			
09-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,48		0,00			
10-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,47		0,00			
11-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,50		0,00			
12-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,50		0,00			
13-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,52		0,00			
14-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,52		0,00			
15-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,54		0,00			
16-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,60		0,00			
17-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,59		0,00			
18-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,59		0,00			
19-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,60		0,00			
20-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,60		0,00			
21-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,58		0,00			
22-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,54		0,00			
23-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,65		0,00			
24-00	408,018	0,000	0,000	67,900	0,000	0,000				10,73		0,00			
				0,000		0,000									

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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"

33

яч.33 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 16 декабря 2020 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161984 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161984 Расч. коэф. 8000			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность (кВА)	Показания вольтамперметра 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	271,637			29,870						10,49		0,00			
01-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
02-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,47		0,00			
03-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
04-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
05-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
06-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
07-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
08-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
09-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,49		0,00			
10-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,47		0,00			
11-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,47		0,00			
12-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,50		0,00			
13-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,50		0,00			
14-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,40		0,00			
15-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,30		0,00			
16-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,62		0,00			
17-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,60		0,00			
18-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,59		0,00			
19-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,60		0,00			
20-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,58		0,00			
21-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,62		0,00			
22-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,65		0,00			
23-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,70		0,00			
24-00	271,637	0,000	0,000	29,870	0,000	0,000				10,76		0,00			
			0,000				0,000								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись \_\_\_\_\_

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО



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 16 декабря 2020 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	3536,306			406,150						10,69		25,60			
01-00	3536,363	0,057	454,400	406,157	0,007	54,400				10,71		21,60			
02-00	3536,413	0,050	402,400	406,164	0,007	60,000				10,72		19,20			
03-00	3536,459	0,046	364,000	406,171	0,007	53,600				10,71		17,60			
04-00	3536,501	0,043	340,800	406,176	0,005	38,400				10,72		17,60			
05-00	3536,545	0,043	347,200	406,179	0,003	21,600				10,73		17,60			
06-00	3536,593	0,048	386,400	406,180	0,002	14,400				10,72		24,80			
07-00	3536,654	0,061	491,200	406,181	0,000	4,000				10,77		27,20			
08-00	3536,721	0,066	529,600	406,181	0,000	0,000				10,66		28,00			
09-00	3536,788	0,068	540,800	406,181	0,001	4,800				10,48		28,80			
10-00	3536,864	0,076	610,400	406,182	0,000	2,400				10,47		32,40			
11-00	3536,948	0,084	668,000	406,183	0,001	8,800				10,50		32,80			
12-00	3537,033	0,085	678,400	406,185	0,002	13,600				10,66		33,20			
13-00	3537,121	0,088	706,400	406,186	0,002	12,000				10,52		32,00			
14-00	3537,207	0,086	686,400	406,187	0,001	11,200				10,52		31,20			
15-00	3537,291	0,084	670,400	406,188	0,000	4,000				10,54		31,20			
16-00	3537,376	0,086	684,800	406,189	0,001	4,800				10,62		33,60			
17-00	3537,473	0,097	776,000	406,189	0,000	2,400				10,59		40,80			
18-00	3537,583	0,110	876,800	406,189	0,000	0,000				10,59		44,80			
19-00	3537,698	0,115	920,000	406,189	0,000	0,800				10,60		48,80			
20-00	3537,814	0,116	928,800	406,189	0,000	1,600				10,60		48,80			
21-00	3537,924	0,110	882,400	406,190	0,001	6,400				10,58		45,60			
22-00	3538,024	0,100	801,600	406,191	0,002	12,000				10,54		37,60			
23-00	3538,110	0,086	688,000	406,195	0,003	27,200				10,65		32,00			
24-00	3538,178	0,067	539,200	406,202	0,008	60,800				10,73		26,40			

14974,400

419,200

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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:

35

Наименование присоединения:

яч.35 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 16 декабря 2020 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			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	3371,396			228,270						10,49		24,00			
01-00	3371,456	0,060	480,000	228,281	0,011	84,800				10,49		19,20			
02-00	3371,509	0,053	424,000	228,292	0,011	88,800				10,47		18,40			
03-00	3371,559	0,050	400,800	228,303	0,011	88,800				10,49		18,40			
04-00	3371,607	0,048	384,000	228,313	0,010	82,400				10,49		17,60			
05-00	3371,654	0,047	374,400	228,323	0,010	79,200				10,49		16,80			
06-00	3371,704	0,050	396,800	228,332	0,009	73,600				10,49		22,40			
07-00	3371,768	0,064	515,200	228,340	0,007	58,400				10,49		29,60			
08-00	3371,840	0,072	579,200	228,343	0,004	28,000				10,49		28,80			
09-00	3371,919	0,078	625,600	228,347	0,004	34,400				10,47		29,00			
10-00	3372,002	0,084	668,800	228,353	0,006	48,000				10,47		29,60			
11-00	3372,092	0,090	716,800	228,359	0,006	45,600				10,50		29,60			
12-00	3372,182	0,090	723,200	228,364	0,005	40,000				10,50		31,20			
13-00	3372,276	0,093	748,000	228,370	0,006	45,600				10,50		32,20			
14-00	3372,370	0,095	756,000	228,375	0,005	41,600				10,40		34,40			
15-00	3372,462	0,092	732,800	228,382	0,007	55,200				10,40		34,20			
16-00	3372,557	0,095	760,000	228,389	0,007	57,600				10,62		33,60			
17-00	3372,658	0,101	809,600	228,395	0,006	44,800				10,59		36,80			
18-00	3372,770	0,112	896,800	228,398	0,004	30,400				10,59		44,00			
19-00	3372,888	0,118	944,800	228,402	0,003	24,800				10,60		48,80			
20-00	3373,006	0,118	943,200	228,406	0,005	36,000				10,58		44,60			
21-00	3373,119	0,113	904,800	228,411	0,005	39,200				10,62		44,80			
22-00	3373,225	0,106	844,000	228,416	0,006	44,000				10,65		36,00			
23-00	3373,312	0,088	700,000	228,424	0,008	63,200				10,70		32,80			
24-00	3373,383	0,071	566,400	228,434	0,010	78,400				10,76		23,20			
15895,200			1312,800												

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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 16 декабря 2020 г.

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

8000

Замерный час	Активный сч. № 10162003			Реактивный сч. № 10162003			Тангенс "φн"	Косинус "φн"	Полная мощность (кВА)	Показания вольметра в киловольтах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность БСК, МВар	
	Расч. коэф.			Расч. коэф.						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	1816,933			186,820						10,69	28,00				
01-00	1816,995	0,062	492,800	186,820	0,000	0,000				10,71	27,20				
02-00	1817,050	0,055	440,000	186,821	0,000	4,000				10,72	25,60				
03-00	1817,101	0,051	409,600	186,821	0,001	4,800				10,71	26,40				
04-00	1817,150	0,049	390,400	186,821	0,000	0,000				10,72	26,40				
05-00	1817,198	0,048	385,600	186,821	0,000	0,800				10,73	27,20				
06-00	1817,250	0,052	415,200	186,821	0,000	0,000				10,72	30,40				
07-00	1817,318	0,068	544,000	186,821	0,000	0,000				10,77	31,20				
08-00	1817,387	0,069	553,600	186,821	0,000	0,000				10,66	29,20				
09-00	1817,456	0,069	549,600	186,821	0,000	0,000				10,48	36,00				
10-00	1817,530	0,075	596,800	186,821	0,000	0,000				10,47	32,00				
11-00	1817,609	0,079	633,600	186,821	0,000	0,000				10,50	37,20				
12-00	1817,688	0,078	625,600	186,821	0,000	0,000				10,66	30,20				
13-00	1817,767	0,079	631,200	186,821	0,000	0,000				10,52	36,00				
14-00	1817,848	0,081	648,000	186,821	0,000	0,000				10,52	36,00				
15-00	1817,927	0,079	632,800	186,821	0,000	0,000				10,54	37,60				
16-00	1818,011	0,085	677,600	186,821	0,000	0,000				10,62	36,80				
17-00	1818,102	0,091	724,800	186,821	0,000	0,000				10,59	48,00				
18-00	1818,198	0,096	768,800	186,821	0,000	0,000				10,59	52,80				
19-00	1818,298	0,100	800,000	186,821	0,000	0,000				10,60	48,80				
20-00	1818,402	0,104	832,000	186,821	0,000	0,000				10,60	51,20				
21-00	1818,505	0,103	826,400	186,821	0,000	0,000				10,58	50,40				
22-00	1818,601	0,096	767,200	186,821	0,000	0,000				10,54	46,40				
23-00	1818,683	0,082	656,000	186,821	0,000	0,000				10,65	43,20				
24-00	1818,752	0,069	552,800	186,822	0,000	4,000				10,73	34,40				
			14554,400	13,600											

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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 16 декабря 2020 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 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	154,716			49,420						10,49		16,00			
01-00	154,770	0,054	428,000	49,421	0,001	6,400				10,49		14,40			
02-00	154,818	0,049	389,600	49,422	0,002	12,000				10,47		12,00			
03-00	154,864	0,046	368,000	49,423	0,001	4,800				10,49		11,20			
04-00	154,908	0,044	352,800	49,424	0,001	7,200				10,49		11,20			
05-00	154,952	0,044	352,000	49,424	0,001	4,000				10,49		12,00			
06-00	155,000	0,047	377,600	49,424	0,000	0,000				10,49		16,80			
07-00	155,057	0,058	463,200	49,424	0,000	0,800				10,49		22,40			
08-00	155,119	0,061	490,400	49,424	0,000	0,000				10,49		20,80			
09-00	155,181	0,063	500,000	49,435	0,011	88,000				10,47		22,40			
10-00	155,249	0,068	542,400	49,449	0,013	107,200				10,47		20,80			
11-00	155,322	0,073	584,800	49,463	0,014	114,400				10,50		21,20			
12-00	155,395	0,073	584,000	49,478	0,014	116,000				10,60		22,20			
13-00	155,469	0,074	589,600	49,492	0,014	112,800				10,50		20,80			
14-00	155,541	0,072	576,000	49,506	0,015	117,600				10,30		20,20			
15-00	155,612	0,071	567,200	49,521	0,014	115,200				10,38		20,40			
16-00	155,687	0,075	601,600	49,535	0,014	113,600				10,62		23,20			
17-00	155,768	0,082	652,000	49,549	0,014	108,000				10,59		27,20			
18-00	155,855	0,087	693,600	49,559	0,011	84,000				10,59		30,40			
19-00	155,949	0,094	752,000	49,560	0,001	4,800				10,60		30,40			
20-00	156,045	0,096	766,400	49,560	0,000	0,000				10,58		33,40			
21-00	156,143	0,098	786,400	49,560	0,000	0,000				10,62		31,20			
22-00	156,234	0,091	726,400	49,560	0,000	2,400				10,65		25,60			
23-00	156,315	0,081	646,400	49,561	0,001	7,200				10,70		23,20			
24-00	156,384	0,069	555,200	49,563	0,002	17,600				10,76		18,40			
			13345,600												

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович 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

лч.38 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 16 декабря 2020 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 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 установленная	фактически работающая
00-00	10,260			0,170						10,69		0,00			
01-00	10,260	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,71		0,00			
02-00	10,261	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,72		0,00			
03-00	10,261	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,71		0,00			
04-00	10,262	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,72		0,00			
05-00	10,262	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,73		0,00			
06-00	10,262	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,72		0,00			
07-00	10,263	0,000	2,400	0,170	0,000	0,000				10,77		0,00			
08-00	10,263	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,66		0,00			
09-00	10,264	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,48		0,00			
10-00	10,264	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,47		0,00			
11-00	10,264	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,50		0,00			
12-00	10,265	0,000	2,400	0,170	0,000	0,000				10,66		0,00			
13-00	10,265	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,52		0,00			
14-00	10,265	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,52		0,00			
15-00	10,266	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,54		0,00			
16-00	10,266	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,62		0,00			
17-00	10,267	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,59		0,00			
18-00	10,267	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,59		0,00			
19-00	10,267	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,59		0,00			
20-00	10,268	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,60		0,00			
21-00	10,268	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,58		0,00			
22-00	10,269	0,000	2,400	0,170	0,000	0,000				10,54		0,00			
23-00	10,269	0,001	4,000	0,170	0,000	0,000				10,65		0,00			
24-00	10,269	0,000	3,200	0,170	0,000	0,000				10,73		0,00			
			75,200				0,000								

Должность:

ФИО:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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 16 декабря 2020 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 10161938 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 10161938 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	270,048			72,330						10,49		0,00			
01-00	270,053	0,005	36,800	72,332	0,002	13,600				10,49		0,00			
02-00	270,057	0,004	33,600	72,333	0,002	12,800				10,47		0,00			
03-00	270,061	0,004	29,600	72,335	0,001	9,600				10,49		0,00			
04-00	270,062	0,002	13,600	72,335	0,000	0,800				10,49		0,00			
05-00	270,066	0,004	29,600	72,336	0,001	10,400				10,49		0,00			
06-00	270,068	0,002	13,600	72,336	0,000	0,800				10,49		0,00			
07-00	270,072	0,004	32,000	72,337	0,001	11,200				10,49		0,00			
08-00	270,079	0,007	56,000	72,341	0,003	24,800				10,49		0,00			
09-00	270,086	0,007	57,600	72,344	0,003	25,600				10,47		0,00			
10-00	270,092	0,006	47,200	72,346	0,002	20,000				10,47		0,00			
11-00	270,098	0,006	47,200	72,349	0,003	20,800				10,50		0,00			
12-00	270,105	0,007	55,200	72,352	0,003	24,000				10,50		0,00			
13-00	270,112	0,007	56,000	72,355	0,003	25,600				10,50		0,00			
14-00	270,117	0,005	44,000	72,357	0,002	18,400				10,42		0,00			
15-00	270,122	0,005	37,600	72,359	0,002	14,400				10,34		0,00			
16-00	270,128	0,007	53,600	72,362	0,003	24,000				10,62		0,00			
17-00	270,135	0,006	50,400	72,365	0,003	22,400				10,59		0,00			
18-00	270,140	0,005	40,800	72,367	0,002	15,200				10,59		6,00			
19-00	270,147	0,007	56,800	72,370	0,003	25,600				10,60		6,00			
20-00	270,155	0,008	63,200	72,374	0,004	29,600				10,58		0,00			
21-00	270,164	0,010	76,000	72,379	0,005	39,200				10,62		0,00			
22-00	270,174	0,010	76,800	72,384	0,005	39,200				10,65		5,60			
23-00	270,184	0,010	81,600	72,389	0,005	41,600				10,70		0,00			
24-00	270,193	0,008	67,200	72,393	0,004	33,600				10,76		0,00			
			1156,000				503,200								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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"

40

лч.40 РУ - 10 кВ

Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 16 декабря 2020 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 28789065			Реактивный сч. № 28789065			Тангенс "φ <sub>гр</sub> "	Косинус "φ <sub>гр</sub> "	Полная мощность (кВА)	Показания вольтампера в килвольт-амперах на стороне		Показания амперметра в амперах на стороне		Мощность ЕСК, 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	334,663			3,340						10,69		7,00			
01-00	334,680	0,017	135,200	3,340	0,000	0,000				10,71		7,00			
02-00	334,696	0,016	128,800	3,340	0,000	0,000				10,72		8,00			
03-00	334,712	0,016	131,200	3,340	0,000	0,000				10,71		6,00			
04-00	334,728	0,016	125,600	3,340	0,000	0,000				10,72		6,00			
05-00	334,744	0,016	124,800	3,340	0,000	0,000				10,73		6,00			
06-00	334,760	0,016	127,200	3,340	0,000	0,000				10,72		6,00			
07-00	334,777	0,017	136,000	3,340	0,000	0,000				10,77		7,00			
08-00	334,794	0,017	136,800	3,340	0,000	0,000				10,66		8,00			
09-00	334,811	0,017	134,400	3,340	0,000	0,000				10,51		8,00			
10-00	334,827	0,016	128,000	3,340	0,000	0,000				10,47		9,00			
11-00	334,845	0,019	150,400	3,340	0,000	0,800				10,50		6,00			
12-00	334,865	0,019	155,200	3,340	0,000	0,000				10,66		5,00			
13-00	334,884	0,019	155,200	3,340	0,000	0,000				10,52		6,00			
14-00	334,904	0,019	155,200	3,340	0,000	0,000				10,52		6,00			
15-00	334,922	0,019	149,600	3,340	0,000	0,000				10,54		5,00			
16-00	334,941	0,019	152,800	3,340	0,000	0,000				10,60		5,00			
17-00	334,961	0,020	159,200	3,343	0,002	19,200				10,59		5,00			
18-00	334,982	0,021	169,600	3,347	0,004	34,400				10,59		5,00			
19-00	335,004	0,022	173,600	3,351	0,004	35,200				10,59		5,00			
20-00	335,026	0,022	177,600	3,356	0,005	39,200				10,60		6,00			
21-00	335,049	0,022	180,000	3,361	0,005	40,800				10,58		8,00			
22-00	335,072	0,023	181,600	3,367	0,005	43,200				10,54		7,00			
23-00	335,093	0,022	173,600	3,372	0,005	40,800				10,65		7,00			
24-00	335,114	0,021	164,000	3,377	0,005	38,400				10,73		7,00			

3605,600

292,000

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

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:

41

Наименование присоединения:

яч.41 РУ - 10 кВ

## Протокол

записи показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определения  
нагрузок и компенсации реактивной мощности по сетям ООО "Северэнерго" за 16 декабря 2020 г.  
Измерительные тр-ры тока 400/5 ампер, напряжения 100 вольт

8000

Замерный час	Активный сч. № 28780746 Расч. коэф. 8000			Реактивный сч. № 28780746 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	609,855			25,600						10,49		17,00			
01-00	609,880	0,025	203,200	25,601	0,001	7,200				10,49		17,00			
02-00	609,902	0,022	173,600	25,601	0,000	2,400				10,47		16,00			
03-00	609,918	0,016	124,800	25,601	0,000	0,000				10,49		9,00			
04-00	609,937	0,019	153,600	25,602	0,000	2,400				10,49		9,00			
05-00	609,954	0,017	133,600	25,602	0,000	0,000				10,49		9,00			
06-00	609,970	0,017	134,400	25,602	0,000	0,000				10,49		10,00			
07-00	609,995	0,024	196,000	25,602	0,001	4,800				10,49		14,00			
08-00	610,021	0,026	211,200	25,603	0,001	10,400				10,47		10,00			
09-00	610,045	0,023	187,200	25,604	0,000	0,800				10,47		8,00			
10-00	610,071	0,050	400,000	25,604	0,001	4,800				10,50		12,00			
11-00	610,098	0,020	160,000	25,605	0,001	9,600				10,50		9,00			
12-00	610,125	0,027	215,200	25,607	0,002	16,000				10,50		15,00			
13-00	610,151	0,026	209,600	25,609	0,002	16,800				10,30		10,00			
14-00	610,180	0,029	229,600	25,612	0,003	22,400				10,38		11,00			
15-00	610,207	0,028	220,000	25,615	0,003	22,400				10,40		8,00			
16-00	610,233	0,025	204,000	25,617	0,002	12,800				10,40		15,00			
17-00	610,260	0,028	220,000	25,619	0,002	19,200				10,59		10,00			
18-00	610,291	0,031	248,800	25,623	0,004	29,600				10,59		17,00			
19-00	610,323	0,032	252,000	25,627	0,004	32,800				10,59		10,00			
20-00	610,355	0,033	260,000	25,631	0,004	29,600				10,59		12,00			
21-00	610,390	0,034	274,400	25,636	0,006	45,600				10,62		11,00			
22-00	610,424	0,035	276,800	25,641	0,005	40,800				10,65		18,00			
23-00	610,459	0,034	276,000	25,647	0,005	41,600				10,70		9,00			
24-00	610,493	0,034	274,400	25,653	0,006	48,800				10,76		15,00			
			5238,400				420,800								

Запись показаний производили:

Должность:

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

ФИО:

подпись \_\_\_\_\_

Расчет производил:

Должность: начальник электроцеха АО "ТЭСК"

ФИО: Корягин Александр Иванович

подпись \_\_\_\_\_

Ответственное лицо:

Должность: Начальник участка ООО "Северэнерго"

ФИО: Шкильный Александр Николаевич

подпись \_\_\_\_\_

Приложение №2

Перечень отклонений от нормальной схемы сети за 16 декабря 2020 года

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	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 9 ОТДАЧА	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 20	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 21	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 30	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 31	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 32	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 33	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 34	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 35	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 36	Вакуумный выключатель	11 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 37	Вакуумный выключатель	12 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 38	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 39	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 40	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет
Курская область	РУ ТЭЦ "АО ТЭСК" ЯЧ. 41	Вакуумный выключатель	10 кВ	ВВ/TEL		Вкл	Вкл	Нет

Начальник участка ООО "Северэнерго"

Начальник электроцеха АО "ТЭСК"

Шкильный А.Н.

Корягин А.И.