

„Технопарк“
(наименование предприятия,
Аскогорск ул. Заводская, д. 3
адрес)
(владельческая принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС-234 „Новоселая“
№ фидера Л. 19 Т, 15000 кВА
(точка приема)

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 17 декабря 2014 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М л. 0822125846 Расчетн. коэф. 24000			Рсакт. сч-к тип _____ л. _____ в _____ Расчетн. коэф. 24000			Тангенс (ФН)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств, кВт
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		в/н	н/н	
0-00	286,36			224,34				6,62		
1-00		0,0719	1869,6		0,0449	1077,6	0,6	6,62		
2-00		0,0714	1713,6		0,045	1080	0,6	6,62		
3-00		0,0608	1459,2		0,0421	1010,4	0,7	6,62		
4-00		0,0587	1405,8		0,0425	1020	0,7	6,62		
5-00		0,0572	1372,8		0,0425	1020	0,7	6,62		
6-00		0,0545	1308		0,0409	981,6	0,8	6,62		
7-00		0,0579	1389,6		0,0416	998,4	0,7	6,62		
8-00		0,0674	1617,6		0,0466	1118,4	0,7	6,5		
9-00		0,0598	1435,2		0,0448	1075,2	0,7	6,4		
10-00		0,1002	2404,8		0,0774	1857,6	0,5	6,3		
11-00		0,1208	2899,2		0,0878	2107,2	0,7	6,3		
12-00		0,1257	3088,8		0,0941	2258,4	0,7	6,3		
13-00		0,12	2880		0,0911	2186,4	0,8	6,3		
14-00		0,1049	2517,6		0,0736	1766,4	0,7	6,3		
15-00		0,1576	3782,4		0,1159	2781,6	0,7	6,3		
16-00		0,148	3552		0,1035	2484	0,7	6,3		
17-00		0,1483	3559,2		0,0979	2349,6	0,7	6,4		
18-00		0,1187	2848,8		0,0767	1840,8	0,6	6,4		
19-00		0,1056	2534,4		0,0611	1466,4	0,6	6,4		
20-00		0,1032	2476,8		0,0579	1389,6	0,6	6,4		
21-00		0,1005	2412		0,0573	1375,2	0,6	6,47		
22-00		0,0973	2335,2		0,0549	1317,6	0,6	6,51		
23-00		0,0944	2265,6		0,0495	1181	0,5	6,56		
24-00		0,0845	2028		0,0447	1072,8	0,5	6,57		
Суточн. расход эл. энергии			55159,2				36823,2	0,7		
Контрольная сумма			55159,2				36823,2			

Запись показаний счетчиков производили:

1. Щеденкова АВ
2. Щеденкова АВ
3. Щеденкова АВ

Расчеты произвел:

Щеденкова АВ
Щеденкова АВ

3. Щеденкова АВ

«Монарх»
(наименование предприятия,
адрес)
г. Горск, ул. Завадская, д. 3
адрес
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС-234, Нагорная
№ фидера № 22 Т2 15000 ВА
(точка приёма)

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 17 декабря 20 14 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

напряжения 6000

Время записи, часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М л. 0803146453			Рсакт. сч-к тип _____ л. _____ в			Тангенс (ФН)	Показания вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсиру- ющих устрой- ств, кВт
	Расчетн. коэф. 24000			Расчетн. коэф. 24000				в/ч	н/ч	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	41,92			3,57	0	0		6,62		
1-00		0	0		0	0		6,62		
2-00		0	0		0	0		6,62		
3-00		0	0		0	0		6,62		
4-00		0	0		0	0		6,62		
5-00		0	0		0	0		6,62		
6-00		0	0		0	0		6,62		
7-00		0	0		0	0		6,5		
8-00		0	0		0	0		6,4		
9-00		0	0		0	0		6,3		
10-00		0	0		0	0		6,3		
11-00		0	0		0	0		6,3		
12-00		0	0		0	0		6,3		
13-00		0	0		0	0		6,3		
14-00		0	0		0	0		6,3		
15-00		0	0		0	0		6,3		
16-00		0	0		0	0		6,4		
17-00		0	0		0	0		6,4		
18-00		0	0		0	0		6,4		
19-00		0	0		0	0		6,4		
20-00		0	0		0	0		6,50		
21-00		0	0		0	0		6,53		
22-00		0	0		0	0		6,57		
23-00		0	0		0	0		6,50		
24-00		0	0							
Суточн. расход эл. энергии										
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

1. Шедеменкова СВ. (подпись)
2. Яковлев СВ. (подпись)
3. Демин А.В. (подпись)

Расчеты произвел:

Демин А.В. (подпись)
Демин (подпись)

ЗАО "Технопарк"
(наименование предприятия)
г. Ярославль, ул. Захарская, д. 3
(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС-234. Навоселов

№ фидера м. 19 Т, 15000 кВА

г. 22 Т, 15000 кВА, ТЕН-1, ТЕН-2
(Таблица прилагается)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса «фи» за 17 декабря 2014 года

по ЗАО "Технопарк"
(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс «фи»	Включенные компенсирующие устройства кВар
	активной кВт	реактивной кВар		
0-00				
1-00	1869,6	1077,6	0,58	
2-00	1713,6	1080	0,63	
3-00	1459,2	1010,4	0,70	
4-00	1408,8	1020	0,72	
5-00	1372,8	1020	0,74	
6-00	1308	981,6	0,75	
7-00	1389,6	998,4	0,72	
8-00	1617,6	1118,4	0,70	
9-00	1435,2	1075,2	0,75	
10-00	2404,8	1857,6	0,78	
11-00	2899,2	2107,2	0,73	
12-00	3088,8	2258,4	0,73	
13-00	2880	2186,4	0,75	
14-00	2517,6	1766,4	0,70	
15-00	3782,4	2781,6	0,74	
16-00	3552	2484	0,70	
17-00	3559,2	2349,6	0,67	
18-00	2848,8	1840,8	0,65	
19-00	2534,4	1466,4	0,58	
20-00	2476,8	1389,6	0,56	
21-00	2412	1375,2	0,57	
22-00	2335,2	1317,6	0,56	
23-00	2265,6	1188	0,52	
24-00	2028	1072,8	0,53	
А сутки	55159,2	36823,2	0,67	
КС				

Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс «фи»
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	6739,2	5040	2246,4	1680	0,75
с 17 до 21	10272	6072	2568	1518	0,59
с 0 до 24	55159,2	36823,2	2298,3	1534,3	0,67

Расчеты производил:

Щебелев А.В.

ш

ЗАО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д. 3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр № 45 "Ясногорск"

№ фидера РТП-3 РЧБСВ гр. 6, гр. 8

(носки крышка)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса «фи» за 14 декабря 2014 года

по РТП-3 гр. 6, 8

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс «фи»	Включенные компенсирующие устройства кВар
	активной кВт	реактивной кВар		
0-00				
1-00	672	384	0,57	
2-00	672	384	0,57	
3-00	672	384	0,57	
4-00	672	384	0,57	
5-00	672	432	0,64	
6-00	672	480	0,71	
7-00	672	480	0,71	
8-00	720	480	0,64	
9-00	672	480	0,71	
10-00	672	480	0,71	
11-00	672	480	0,71	
12-00	624	480	0,76	
13-00	672	480	0,71	
14-00	672	480	0,71	
15-00	672	480	0,71	
16-00	672	480	0,71	
17-00	624	480	0,77	
18-00	672	480	0,71	
19-00	624	480	0,77	
20-00	624	480	0,77	
21-00	672	384	0,57	
22-00	768	384	0,5	
23-00	672	384	0,57	
24-00	672	384	0,57	
А сутки	16080	10404	0,67	
КС				

Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс «фи»
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2016	1440	672	480	0,71
с 17 до 21	2892	864	1824	456	0,53
с 0 до 24	16080	10404	640	446	0,67

Расчеты производил:

Сорокина

(наименование предприятия,
адрес)
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС №5 - Ленинград
№ фидера РТП-3 РЧБСВ ф. 8, ст. 8

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 18 декабря 20 14 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. _____				Рсакт. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. _____				Тангенс (ФН) в/н н/н	Показание вольтметр. на стороне в/н н/н	Мощность включен. компенсир. устройств, кВт
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	3403,06				4114,84						
1-00	3403,1	0,04	192		4114,88	0,04	192		1		
2-00	3403,14	0,04	192		4114,92	0,04	192		1		
3-00	3403,19	0,05	240		4114,96	0,04	192		0,8		
4-00	3403,24	0,05	240		4115,00	0,04	192		0,8		
5-00	3403,29	0,05	240		4115,04	0,04	192		0,8		
6-00	3403,34	0,05	240		4115,09	0,05	240		1		
7-00	3403,39	0,05	240		4115,14	0,05	240		1		
8-00	3403,44	0,05	240		4115,19	0,05	240		1		
9-00	3403,49	0,05	240		4115,24	0,05	240		1		
10-00	3403,54	0,05	240		4115,29	0,05	240		1		
11-00	3403,59	0,05	240		4115,34	0,05	240		1		
12-00	3403,64	0,05	240		4115,39	0,05	240		1		
13-00	3403,69	0,05	240		4115,44	0,05	240		1		
14-00	3403,74	0,05	240		4115,49	0,05	240		1		
15-00	3403,79	0,05	240		4115,54	0,05	240		1		
16-00	3403,84	0,04	192		4115,59	0,05	240		1,25		
17-00	3403,88	0,04	192		4115,64	0,05	240		1,25		
18-00	3403,92	0,04	192		4115,69	0,05	240		1,25		
19-00	3403,96	0,04	192		4115,74	0,05	240		1,25		
20-00	3404,01	0,05	240		4115,79	0,05	240		1		
21-00	3404,06	0,05	240		4115,83	0,04	192		0,8		
22-00	3404,12	0,06	288		4115,87	0,04	192		0,67		
23-00	3404,18	0,05	240		4115,91	0,04	192		0,8		
24-00	3404,22	0,05	240		4115,95	0,04	192		0,8		
Суточн. расход эл. энергии			5568			5328			0,96		
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:
1. Сорокина Сор
фамилия подпись
2. _____
фамилия подпись

Расчеты произвел:
Сорокина Сор
фамилия подпись

ЗАО "Технопарк"
(наименование предприятия,
адрес)
г. Ярославль, ул. Заводская, 3
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС № 8, Ярославль
№ фидера РТ 11-3 ф-6

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 14 декабря 2014 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. _____				Псакт. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. _____				Тангенс (Фн) _____	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсиру- ющих устрой- ств, кВт
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)			в/н	н/н	
0-00	4538,91				184,45							
1-00	4559,01	0,1	480		184,49	0,04	192	0,44				
2-00	4559,11	0,1	480		184,13	0,04	192	0,44				
3-00	4559,20	0,09	432		184,84	0,04	192	0,44				
4-00	4559,29	0,09	432		184,91	0,04	192	0,44				
5-00	4559,38	0,09	432		184,96	0,05	240	0,55				
6-00	4559,44	0,06	432		188,01	0,05	240	0,55				
7-00	4559,56	0,09	432		188,06	0,05	240	0,55				
8-00	4559,66	0,1	480		188,11	0,05	240	0,55				
9-00	4559,75	0,09	432		188,16	0,05	240	0,55				
10-00	4559,84	0,09	432		188,21	0,05	240	0,6				
11-00	4559,93	0,09	342		188,26	0,05	240	0,55				
12-00	4560,01	0,08	314		188,31	0,05	240	0,55				
13-00	4560,10	0,09	432		188,36	0,05	240	0,55				
14-00	4560,19	0,09	432		188,41	0,05	240	0,55				
15-00	4560,28	0,09	432		188,46	0,05	240	0,55				
16-00	4560,34	0,06	432		188,51	0,05	240	0,55				
17-00	4560,46	0,09	432		188,56	0,05	240	0,55				
18-00	4560,56	0,1	480		188,61	0,05	240	0,5				
19-00	4560,65	0,09	432		188,66	0,05	240	0,55				
20-00	4560,73	0,08	384		188,71	0,05	240	0,6				
21-00	4560,82	0,09	432		188,75	0,04	192	0,44				
22-00	4560,92	0,1	480		188,79	0,04	192	0,4				
23-00	4561,01	0,09	432		188,83	0,04	192	0,44				
24-00	4561,1	0,09	432		188,84	0,04	192	0,44				
Суточн. расход эл. энергии			10512				5346					
Контрольная сумма												

Запись показаний счетчиков производили:
1. Сорокина Сорокин
фамилия подпись
2. _____
фамилия подпись

Расчеты произвел:
Сорокина Сорокин
фамилия подпись

ЗАО «Технопарк»
(наименование предприятия)
г. Ясногорск, ул. Заводская, 3
(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС 234, Насосная ПС 45
№ фидера «Ясногорск» ф. 6, ф. 8,
ПС 345, Питатель ф. 3 кЛ 5916
ОМПАЙКА

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса «фи» за 14 декабря 20 14 года
по ЗАО «Технопарк»
(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс «фи»	Включенные компенсирующие устройства кВар
	активной кВт	реактивной кВар		
0-00				
1-00	2542,44	1461,6	0,52	
2-00	2398,44	1464	0,61	
3-00	2132,04	1394,4	0,65	
4-00	2081,64	1404	0,67	
5-00	2045,64	1452	0,71	
6-00	1992,84	1461,6	0,73	
7-00	2044,44	1478,4	0,71	
8-00	2350,44	1598,4	0,68	
9-00	2120,04	1555,2	0,73	
10-00	3089,64	2337,6	0,75	
11-00	3584,04	2587,2	0,72	
12-00	3737,64	2738,4	0,73	
13-00	3564,84	2666,4	0,74	
14-00	3202,44	2246,4	0,7	
15-00	4467,24	3261,6	0,83	
16-00	4236,84	2964	0,8	
17-00	4196,04	2829,6	0,67	
18-00	3533,64	2320,8	0,65	
19-00	3183,24	1946,4	0,61	
20-00	3125,64	1869,6	0,6	
21-00	3108,84	1759,2	0,56	
22-00	3128,04	1701,6	0,54	
23-00	2950,44	1572	0,53	
24-00	2712,84	1456,8	0,53	
А сутки	71559,36	47527,2	0,66	
КС				

Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс «фи»
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	8793,72	6480	2931,24	2160	0,74
с 17 до 21	12951,36	7896	3237,84	1944	0,61
с 0 до 24	71559,36	47527,2	2981,64	1980	0,66

Расчеты производил:

Сорокина