

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

Шифр _____
Питающий центр ПС-45 "Ясногорск"
№ фидера РТП-3 от 6
расчетный пункт

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 18 июля 2014 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип СЭТ3а-01-24.02/17 400/5 л 6000/100 в Расчетн. коэф. 4800			Рсакт. сч-к тип СЭТ3о-01-09 П 400/5 л 6000/100 в Расчетн. коэф. 4800			Тангенс (ФИ)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включе компенс 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	04304.50			00041.29				6.44		
1-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
2-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
3-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
4-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
5-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
6-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
7-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
8-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.46		
9-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.45		
10-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
11-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
12-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
13-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
14-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
15-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.31		
16-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.32		
17-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.35		
18-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.35		
19-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.35		
20-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.35		
21-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.36		
22-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.36		
23-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.36		
24-00	04304.50	0	0	00041.29	0	0	0	6.39		
Суточн. расход эл. энергии										
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. Демин А.Б. Демин
фамилия подпись
2. Щедрикова А.В.
фамилия подпись
3. Мешкова В.В. Мешков

Горюха Т.М.
фамилия подпись

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

Шифр _____
Питающий центр ПС-75, Ясногорск
№ фидера РТН-3 гр В
(точка присоединения)

ПРОТОКОЛ (первичный)

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

Время записи, часы	Активн. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. 4800			Реакт. сч-к тип _____ _____ л _____ в Расчетн. коэф. 4800			Тангенс (ФН)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен компенси 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	02937,00			03756,50				6,47		
1-00	02937,16	0,16	768	03756,61	0,11	528	0,7	6,46		
2-00	02937,33	0,17	816	03756,72	0,11	528	0,6	6,46		
3-00	02937,47	0,14	672	03756,83	0,11	528	0,8	6,46		
4-00	02937,65	0,18	864	03756,95	0,12	576	0,7	6,46		
5-00	02937,79	0,14	672	03757,07	0,12	576	0,9	6,46		
6-00	02937,97	0,18	864	03757,19	0,12	576	0,7	6,46		
7-00	02938,11	0,14	672	03757,31	0,12	576	0,9	6,46		
8-00	02938,28	0,17	816	03757,45	0,14	672	0,8	6,46		
9-00	02938,47	0,19	912	03757,65	0,2	960	1,1	6,45		
10-00	02938,69	0,22	1056	03757,81	0,16	768	0,7	6,31		
11-00	02938,92	0,23	1104	03757,97	0,16	768	0,7	6,31		
12-00	02939,09	0,17	816	03758,09	0,12	576	0,7	6,31		
13-00	02939,26	0,17	816	03758,21	0,12	576	0,7	6,31		
14-00	02939,43	0,17	816	03758,34	0,13	624	0,8	6,31		
15-00	02939,61	0,18	864	03758,47	0,13	624	0,7	6,31		
16-00	02939,82	0,21	1008	03758,64	0,17	816	0,8	6,32		
17-00	02940,03	0,21	1008	03758,81	0,17	816	0,8	6,35		
18-00	02940,24	0,24	1152	03759,00	0,19	912	0,8	6,35		
19-00	02940,47	0,2	960	03759,17	0,17	816	0,8	6,35		
20-00	02940,67	0,2	960	03759,34	0,17	816	0,8	6,35		
21-00	02940,87	0,2	960	03759,53	0,19	912	0,9	6,36		
22-00	02941,09	0,22	1056	03759,70	0,17	816	0,8	6,36		
23-00	02941,31	0,22	1056	03759,86	0,16	768	0,7	6,36		
24-00	02941,51	0,2	960	03760,01	0,15	720	0,7	6,39		
Суточн. расход эл. энергии			21648			16848				
Контрольная сумма			21648			16848				

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. Реминько Н.В. Реминько

фамилия

подпись

2. Щебленкова А.В. Щебленкова

фамилия

подпись

Щебленкова А.В.
фамилия

подпись

3. Александрова К.В. Александрова

340 "Технопарк"
(наименование предприятия,
г. Пензенск, ул. Заводская, д. 3
адрес)
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр пс-234 "Насосная"
№ фидера м. 19 Т₁ 15000 кВА
точка присоединения

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 18 июня 2014 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип <u>СЭТ-4ТМ. 03М</u> <u>"0522125546"</u> л. _____ в. _____			Рсакт. сч-к тип _____ л. _____ в. _____			Тангенс (ФН)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств, кВт
	Расчетн. коэф. <u>24000</u>			Расчетн. коэф. <u>24000</u>				в/н	н/н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	98,81			77,87				6,58		
1-00	98,84	0,03	420	77,89	0,02	480	0,64	6,57		
2-00	98,87	0,03	420	77,90	0,01	240	0,33	6,57		
3-00	98,90	0,03	420	77,92	0,02	480	0,67	6,57		
4-00	98,92	0,02	480	77,94	0,02	480	1,0	6,57		
5-00	98,94	0,02	480	77,96	0,02	480	1,0	6,5		
6-00	98,95	0,01	240	77,98	0,02	480	2,0	6,57		
7-00	98,96	0,01	240	77,99	0,01	240	1,0	6,57		
8-00	98,98	0,02	480	78,01	0,02	480	1,0	6,57		
9-00	99,01	0,03	420	78,04	0,03	420	1,0	6,46		
10-00	99,05	0,04	960	78,07	0,03	420	0,45	6,42		
11-00	99,15	0,1	2400	78,15	0,08	1920	0,8	6,42		
12-00	99,22	0,07	1680	78,20	0,05	1200	0,41	6,42		
13-00	99,25	0,03	420	78,22	0,02	480	0,67	6,42		
14-00	99,32	0,07	1680	78,28	0,06	1440	0,86	6,42		
15-00	99,43	0,11	2640	78,37	0,09	2160	0,82	6,42		
16-00	99,50	0,07	1680	78,43	0,06	1440	0,86	6,43		
17-00	99,54	0,04	960	78,48	0,05	1200	1,25	6,46		
18-00	99,58	0,04	960	78,51	0,03	420	0,45	6,46		
19-00	99,63	0,05	1200	78,54	0,03	420	0,6	6,46		
20-00	99,68	0,05	1200	78,57	0,03	420	0,6	6,46		
21-00	99,73	0,05	1200	78,60	0,03	420	0,6	6,47		
22-00	99,78	0,05	1200	78,63	0,03	420	0,6	6,47		
23-00	99,83	0,05	1200	78,66	0,03	420	0,6	6,47		
24-00	99,88	0,05	1200	78,68	0,02	480	0,4	6,50		
Суточн. расход эл. энергии			25620			19440	0,46			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

- Реминь, И.Б. (фамилия) _____ (подпись)
- Шейденкова, А.В. (фамилия) _____ (подпись)
- Маслова, В.Н. (фамилия) _____ (подпись)

_____ (фамилия) _____ (подпись)
_____ (фамилия) _____ (подпись)

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

Шифр _____
Питающий центр ПС-234 "Яросская"
№ фидера Т2 15000 кВА
точка учета

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 18 июня 2014 год трансформаторного
напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ 03М л. 10803146455			Рсакт. сч-к тип _____ л. _____ в _____			Тангенс (Фи)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств. кВт
	Расчетн. коэф. 24000			Расчетн. коэф. _____				в/н	н/н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	4,64			0,31				6,58		
1-00	4,66	0,02	480	0,33	0,02	480	1,0	6,57		
2-00	4,68	0,02	480	0,35	0,02	480	1,0	6,57		
3-00	4,69	0,01	240	0,36	0,01	240	1,0	6,57		
4-00	4,70	0,01	240	0,37	0,01	240	1,0	6,56		
5-00	4,71	0,01	240	0,38	0,01	240	1,0	6,57		
6-00	4,72	0,01	240	0,39	0,01	240	1,0	6,57		
7-00	4,73	0,01	240	0,40	0,01	240	1,0	6,57		
8-00	4,74	0,01	240	0,41	0,01	240	1,0	6,57		
9-00	4,76	0,02	480	0,44	0,03	420	1,5	6,46		
10-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
11-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
12-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
13-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
14-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
15-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,42		
16-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,43		
17-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,46		
18-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,46		
19-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,46		
20-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,46		
21-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,47		
22-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,47		
23-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,47		
24-00	4,76	0	0	0,44	0	0	0	6,50		
Суточн. расход эл. энергии			2380				3120			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
Фамилия _____ Подпись _____
2. _____
Фамилия _____ Подпись _____

Яросина Т.И. _____
Фамилия _____ Подпись _____

ЗАО "Технопарк"
(наименование предприятия)
г. Ясногорск, ул. Заводская, д. 3
(адрес)
(министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС-234 "Насосная"
№ фидера _____

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса «фи» за 18 июня 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	1146	916,8	0,8	
2-00	1146	687,6	0,6	
3-00	916,8	687,6	0,8	
4-00	687,6	687,6	1	
5-00	687,6	687,6	1	
6-00	458,4	687,6	1,5	
7-00	458,4	458,4	1	
8-00	695,24	687,6	1	
9-00	1146	1375,2	1,2	
10-00	916,8	687,6	0,8	
11-00	2292	1833,6	0,8	
12-00	1604,4	1146	0,7	
13-00	695,24	458,4	0,7	
14-00	1604,4	1375,2	0,9	
15-00	2521,2	2062,8	0,8	
16-00	1604,4	1375,2	0,9	
17-00	916,8	1146	1,3	
18-00	924,44	687,6	0,7	
19-00	1146	687,6	0,6	
20-00	1146	687,6	0,6	
21-00	1146	687,6	0,6	
22-00	1153,64	687,6	0,6	
23-00	1146	687,6	0,6	
24-00	1146	458,4	0,4	
А сутки	27305,36	21544,8	0,79	
КС				

Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс «фи»
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	4354,8	3896,4	1451,6	1298,8	0,89
с 17 до 21	4362,44	2450,4	1090,61	687,6	0,63
с 0 до 24	27305,36	21544,8	1137,72	897,7	0,79

Расчеты производил: Демин А.В.

ЗАО "Технопарк"
(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, в. 3
(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС-75 "Ясногорск"

№ фидера

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса «фи» за 18 июня 2014 года

по ЗАО "Технопарк" ПС-75 "Ясногорск"
(предприятию или отдельно питаемому центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс «фи»	Включенные компенсирующие устройства кВар
	активной кВт	реактивной кВар		
0-00				
1-00	733,44	504,24	0,7	
2-00	779,28	504,24	0,6	
3-00	641,76	504,24	0,8	
4-00	825,12	550,08	0,7	
5-00	641,76	550,08	0,8	
6-00	825,12	550,08	0,7	
7-00	641,76	550,08	0,8	
8-00	779,28	641,76	0,8	
9-00	870,96	916,8	1	
10-00	1008,48	733,44	0,7	
11-00	1054,32	733,44	0,7	
12-00	779,28	550,08	0,7	
13-00	779,28	550,08	0,7	
14-00	779,28	595,92	0,8	
15-00	825,12	595,92	0,7	
16-00	962,64	779,28	0,8	
17-00	962,64	779,28	0,8	
18-00	1100,16	870,96	0,8	
19-00	916,8	779,28	0,9	
20-00	916,8	779,28	0,9	
21-00	916,8	870,96	0,9	
22-00	1008,48	779,28	0,8	
23-00	1008,48	733,44	0,7	
24-00	916,8	687,6	0,8	
А сутки	20673,84	16089,84	0,8	
КС				

Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс «фи»
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2933,76	2383,68	977,92	794,56	0,81
с 17 до 21	3850,56	3300,48	962,64	825,12	0,86
с 0 до 24	20673,84	16089,84	861,41	670,41	0,78

Расчеты производил: Демин А.В.

ЗАО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская д. 3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС-75, Ясногорск ПС-234, Насосная ПС-345 "Сактамово"

Фидера

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса „фи“ за 18 июня 2014 года

по ЗАО "Технопарк"

(предприятию или отдельно питаемому центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс „фи“	Включенные компенсирующие устройства кВар
	активной кВт	реактивной кВар		
0-00				
1-00	1891,44	1421,04	0,75	
2-00	1937,28	1191,84	0,62	
3-00	1570,56	1191,84	0,76	
4-00	1512,74	1237,68	0,82	
5-00	1341,36	1237,68	0,96	
6-00	1295,52	1237,68	0,96	
7-00	1112,16	1008,48	0,91	
8-00	1498,52	1329,86	0,89	
9-00	2028,96	2292,00	1,13	
10-00	1937,28	1421,04	0,73	
11-00	3346,32	2567,04	0,77	
12-00	2395,68	1696,08	0,71	
13-00	1498,52	1008,48	0,67	
14-00	2395,68	1941,12	0,82	
15-00	3358,32	2658,72	0,79	
16-00	2579,04	2154,48	0,84	
17-00	1903,44	1925,29	1,01	
18-00	2048,60	1558,56	0,76	
19-00	2086,30	1466,88	0,70	
20-00	2086,80	1466,88	0,70	
21-00	2074,80	1558,56	0,75	
22-00	2174,12	1466,88	0,67	
23-00	2166,48	1421,04	0,66	
24-00	2074,80	1146,00	0,55	
А сутки	48327,20	37634,64	0,78	
КС				

Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс „фи“
	активной кВт·ч	реактивной кВар·ч	активная кВт	реактивн. кВар	
с 8 до 11	4312,56	6280,08	2437,52	2093,36	0,86
с 17 до 21	8297	6050,88	2074,25	1512,72	0,73
с 0 до 24	48327,20	37634,64	2013,63	1568,11	0,78

Расчеты производит: Шеденяков А.Р.