

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____

Питающий центр **ПС 75 "Ясногорск",****ПС 345 "Санталово"****РТП № 3 ф. 6, 8; ПС № 234 "Насосная"****КТП № 5916 АО "Технопарк"***точка приема***ПРОТОКОЛ (суммарный)****вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016г.**

по

АО "Технопарк"

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					
1-00	1550,88	1793,28	1,16		
2-00	1542	1808,16	1,17		
3-00	1422,48	1779,36	1,25		
4-00	1438,08	1764,96	1,23		
5-00	1436,88	1789,92	1,25		
6-00	1437,36	1805,76	1,26		
7-00	1099,68	1651,68	1,50		
8-00	974,88	1500,96	1,54		
9-00	979,28	1448,16	1,48		
10-00	1143,12	1586,4	1,39		
11-00	1330,32	1638,24	1,23		
12-00	1466,4	1698,72	1,16		
13-00	1412,4	1667,04	1,18		
14-00	1423,76	1651,2	1,16		
15-00	1360,8	1650,24	1,21		
16-00	1599,36	1740	1,09		
17-00	1731,36	1823,52	1,05		
18-00	1532,48	1739,52	1,14		
19-00	1365,6	1743,18	1,28		
20-00	1209,12	1653,12	1,37		
21-00	1131,36	1626,72	1,44		
22-00	1161,2	1628,16	1,40		
23-00	1430,4	1700,64	1,19		
24-00	1426,56	1723,2	1,21		
А сутки	32605,76	40612,14	1,25		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3452,72	4672,8	1150,91	1557,60	1,35
с 17 до 21	5238,56	6762,54	1309,64	1690,64	1,29
с 0 до 24	32605,76	40612,14	1358,57	1692,17	1,25

Расчеты производил

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"
г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр _____ ПС 345 "Санталово"
№ фидера _____ ВЛ 6кВ фидер № 3 отпайка на
КТП 5916 АО "Технопарк"
(прим.)

ПРОТОКОЛ (первичный)
записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016 года
380 В

Время записи, часы	Активн.сч-к, тип <u>СЭТ 4ТМ.03М</u> , № _____ 720184, _____ А _____ В Расчетный коэф. _____ <u>120</u>				Реакт. Сч-к тип _____ № _____ А _____ В Расчетн.коэф. _____ <u>120</u>			Тангенс (ФИ)	Показание вольтметра на стороне		М ощность включ.компенс ир. устр-ва, 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	07337,35									231	
1-00	07337,43	0,08	9,6							231	
2-00	07337,50	0,07	8,4							231	
3-00	07337,57	0,07	8,4							231	
4-00	07337,63	0,06	7,2							231	
5-00	07337,70	0,07	8,4							231	
6-00	07337,77	0,07	8,4							231	
7-00	07337,85	0,08	9,6							231	
8-00	07337,95	0,1	12							231	
9-00	07338,08	0,13	15,6							229	
10-00	07338,23	0,15	18							228	
11-00	07338,38	0,15	18							227	
12-00	07338,50	0,12	14,4							229	
13-00	07338,65	0,15	18							228	
14-00	07338,78	0,13	15,6							228	
15-00	07338,94	0,16	19,2							229	
16-00	07339,08	0,14	16,8							227	
17-00	07339,22	0,14	16,8							226	
18-00	07339,36	0,14	16,8							228	
19-00	07339,48	0,12	14,4							230	
20-00	07339,60	0,12	14,4							230	
21-00	07339,72	0,12	14,4							229	
22-00	07339,83	0,11	13,2							230	
23-00	07339,93	0,1	12							230	
24-00	07340,03	0,1	12							230	
Суточн. расход эл. энергии			321,6								
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

1. _____
2. _____

_____ *Сергей* _____ *Серокина*

АО "Технопарк"

г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

Шифр _____

Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"

№ фидера РТП 3 ф.8

(подпись)

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)**ПРОТОКОЛ (первичный)**записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016года

трансформаторного напряжения

6000

вольт

Время записи, часы	Активн. СЧ К, тип СЧ-4ТМ.03М, № 0810125485 А				П. Сакт. СЧ К тип СЧ-4ТМ.03М, № 0810125485 А			Тангенс (ФИ)	Показание вольтметра на стороне		Мощность включ.компенс ир. устр-ва, кВт
	В Расчетный коэф.				В Расчетн.коэф.				в/н		
	4800				4800				н/н		
	показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00									6,46		
1-00		0,0036	17,28			0,0096	46,08	2,67	6,45		
2-00		0,0035	16,8			0,0097	46,56	2,77	6,45		
3-00		0,0036	17,28			0,0097	46,56	2,69	6,45		
4-00		0,0036	17,28			0,0097	46,56	2,69	6,45		
5-00		0,0036	17,28			0,0099	47,52	2,75	6,45		
6-00		0,0032	15,36			0,0102	48,96	3,19	6,45		
7-00		0,0031	14,88			0,0101	48,48	3,26	6,45		
8-00		0,0036	17,28			0,0097	46,56	2,69	6,45		
9-00		0,0046	22,08			0,0097	46,56	2,11	6,45		
10-00		0,0049	23,52			0,009	43,2	1,84	6,31		
11-00		0,0124	59,52			0,0128	61,44	1,03	6,31		
12-00		0,0115	55,2			0,0144	69,12	1,25	6,31		
13-00		0,0125	60			0,0158	75,84	1,26	6,31		
14-00		0,0142	68,16			0,0195	93,6	1,37	6,31		
15-00		0,011	52,8			0,0143	68,64	1,3	6,31		
16-00		0,0097	46,56			0,0125	60	1,29	6,32		
17-00		0,0112	53,76			0,0154	73,92	1,38	6,32		
18-00		0,0101	48,48			0,0134	64,32	1,33	6,34		
19-00		0,0115	55,2			0,0161	77,28	1,4	6,34		
20-00		0,0044	21,12			0,0104	49,92	2,36	6,34		
21-00		0,0032	15,36			0,0104	49,92	3,25	6,35		
22-00		0,003	14,4			0,0102	48,96	3,4	6,36		
23-00		0,003	14,4			0,0098	47,04	3,27	6,36		
24-00		0,0032	15,36			0,01	48	3,13	6,36		
Суточн. расход эл.			759,36				1355,04	1,78			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

- _____
- _____

Сорокин *Сорокина*

АО "Технопарк"
г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

Шифр _____
Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"
№ фидера РТП 3 ф.6 (прим.)

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016года

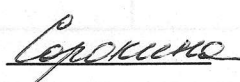
трансформаторного напряжения 6000 вольт

Время записи, часы	Активн.сч-к, тип СЭТ-4ТМ.03М., № 0810125672 _____ А				Реакт. Сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М, № 0810125672 _____ А			Тангенс (фи)	Показание вольтметра на стороне		М ощность включ.ком пенсир. устр-ва, кВт
	_____ В Расчетный коэф. 4800				_____ В Расчетн.коэф. 4800				в/н	н/н	
	показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00									6,46		
1-00		0	0			0	0	-	6,45		
2-00		0	0			0	0	-	6,45		
3-00		0	0			0	0	-	6,45		
4-00		0	0			0	0	-	6,45		
5-00		0	0			0	0	-	6,45		
6-00		0	0			0	0	-	6,45		
7-00		0	0			0	0	-	6,45		
8-00		0	0			0	0	-	6,45		
9-00		0	0			0	0	-	6,45		
10-00		0	0			0	0	-	6,31		
11-00		0	0			0	0	-	6,31		
12-00		0	0			0	0	-	6,31		
13-00		0	0			0	0	-	6,31		
14-00		0	0			0	0	-	6,31		
15-00		0	0			0	0	-	6,31		
16-00		0	0			0	0	-	6,32		
17-00		0	0			0	0	-	6,32		
18-00		0	0			0	0	-	6,34		
19-00		0	0			0	0	-	6,34		
20-00		0	0			0	0	-	6,34		
21-00		0	0			0	0	-	6,35		
22-00		0	0			0	0	-	6,36		
23-00		0	0			0	0	-	6,36		
24-00		0	0			0	0	-	6,36		
Суточн. расход эл.			0				0	-			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

1. _____
2. _____

АО "Технопарк"

г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

Шифр

Питающий центр ПС 234 "Насосная"

№ фидера яч.19 Т1 15 000кВА

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)*Крива***ПРОТОКОЛ (первичный)**записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016 года

трансформаторного напряжения

6000

вольт

Время записи, часы	Активн.сч-к, тип СЭТ - 4ТМ.03 № 0822125846				Реакт. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 0822125846			Тангенс (фи)	Показание вольтметра на стороне		М ощность включ.компенс ир. устр-ва, кВт
	А В				В 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									6,71		
1-00		0,0524	1257,6			0,0728	1747,2	1,39	6,73		
2-00		0,0525	1260			0,0734	1761,6	1,4	6,74		
3-00		0,0501	1202,4			0,0722	1732,8	1,44	6,74		
4-00		0,0502	1204,8			0,0716	1718,4	1,43	6,74		
5-00		0,0503	1207,2			0,0726	1742,4	1,44	6,74		
6-00		0,0505	1212			0,0732	1756,8	1,45	6,72		
7-00		0,0425	1020			0,0668	1603,2	1,57	6,68		
8-00		0,0375	900			0,0606	1454,4	1,62	6,57		
9-00		0,037	888			0,0584	1401,6	1,58	6,53		
10-00		0,0421	1010,4			0,0643	1543,2	1,53	6,49		
11-00		0,0449	1077,6			0,0657	1576,8	1,46	6,49		
12-00		0,0486	1166,4			0,0679	1629,6	1,4	6,55		
13-00		0,0467	1120,8			0,0663	1591,2	1,42	6,53		
14-00		0,0468	1123,2			0,0649	1557,6	1,39	6,52		
15-00		0,0457	1096,8			0,0659	1581,6	1,44	6,53		
16-00		0,0505	1212			0,07	1680	1,39	6,56		
17-00		0,0533	1279,2			0,0729	1749,6	1,37	6,53		
18-00		0,0492	1180,8			0,0698	1675,2	1,42	6,53		
19-00		0,0469	1125,6			0,0694	1665,6	1,48	6,54		
20-00		0,0444	1065,6			0,0668	1603,2	1,5	6,63		
21-00		0,0429	1029,6			0,0657	1576,8	1,53	6,62		
22-00		0,0434	1041,6			0,0658	1579,2	1,52	6,65		
23-00		0,0489	1173,6			0,0689	1653,6	1,41	6,65		
24-00		0,0489	1173,6			0,0698	1675,2	1,43	6,69		
Суточн. расход эл. энергии			27028,8			39256,8	1,45				
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

1. _____

2. _____

Сороф *Сорокина*

АО "Технопарк"

г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

Шифр

Питающий центр ПС 234 "Насосная"

№ фидера Т2 15 000кВА

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)*Красин***ПРОТОКОЛ (первичный)**

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2016годатрансформаторного напряжения 6000 вольт

Время записи, и, часы	Активн.сч-к, тип СЭТ -4ТМ.03М № 0803146455 А В Расчетный коэф. 24 000				Реакт. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 0803146455 А В Расчетн.коэф. 24 000			Тангенс (ФИ)	Показание вольтметра на стороне		Мощность включ.ком пенсир. устр-ва, 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									6,6		
1-00		0,0111	266,4			0	0	0,00	6,6		
2-00		0,0107	256,8			0	0	0,00	6,59		
3-00		0,0081	194,4			0	0	0,00	6,62		
4-00		0,0087	208,8			0	0	0,00	6,62		
5-00		0,0085	204			0	0	0,00	6,62		
6-00		0,0084	201,6			0	0	0,00	6,59		
7-00		0,0023	55,2			0	0	0,00	6,55		
8-00		0,0019	45,6			0	0	0,00	6,43		
9-00		0,0019	45,6			0	0	0,00	6,41		
10-00		0,0038	91,2			0	0	0,00	6,36		
11-00		0,0073	175,2			0	0	0,00	6,38		
12-00		0,0096	230,4			0	0	0,00	6,45		
13-00		0,0089	213,6			0	0	0,00	6,42		
14-00		0,0087	208,8			0	0	0,00	6,39		
15-00		0,008	192			0	0	0,00	6,43		
16-00		0,0135	324			0	0	0,00	6,43		
17-00		0,0159	381,6			0	0	0,00	6,4		
18-00		0,0116	278,4			0	0	0,00	6,42		
19-00		0,0071	170,4			0	0	0,00	6,44		
20-00		0,0045	108			0	0	0,00	6,5		
21-00		0,003	72			0	0	0,00	6,5		
22-00		0,0035	84			0	0	0,00	6,53		
23-00		0,0096	230,4			0	0	0,00	6,55		
24-00		0,0094	225,6			0	0	0,00	6,56		
Суточн. расход эл.			4464				0	0,00			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

1. _____

2. _____

Свф *Вороженин*