

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____

Питающий центр _____ ПС 234 "Насосная"

№ фидера яч. 19 Т1 15 000кВА, яч.22 Т2 15 000кВА,

ТСН - 1,2

ПРОТОКОЛ (суммарный)вычисления нагрузок и тангенса "фи" за **21 июня 2017г.**по **АО "Технопарк" ПС 234 "Насосная"**

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					
1-00	1004,25		1483,2	1,48	
2-00	488,22		1483,2	3,04	
3-00	949,05		1471,2	1,55	
4-00	992,13		1524	1,54	
5-00	1018,5		1562,4	1,53	
6-00	1028,1		1591,2	1,55	
7-00	989,7		1560	1,58	
8-00	1109,91		1600,8	1,44	
9-00	992,4		1404	1,41	
10-00	1306,86		1430,4	1,09	
11-00	1597,29		1497,6	0,94	
12-00	1618,95		1492,8	0,92	
13-00	1458,06		1528,8	1,05	
14-00	1522,8		1461,6	0,96	
15-00	1491,63		1413,6	0,95	
16-00	1674,06		1531,2	0,91	
17-00	1630,74		1538,4	0,94	
18-00	1040,28		1538,4	1,48	
19-00	836,1		1538,4	1,84	
20-00	1380,9		1576,8	1,14	
21-00	1256,13		1564,8	1,25	
22-00	1244,1		1586,4	1,28	
23-00	1378,5		1603,2	1,16	
24-00	1364,1		1598,4	1,17	
А сутки	29372,76		36580,8	1,25	
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3896,55	4332	1298,85	1444	1,11
с 17 до 21	4513,41	6218,4	1128,3525	1554,6	1,38
с 0 до 24	29372,76	36580,8	1223,87	1524,2	1,25

Расчеты производил _____

АО "Технопарк"

Шифр _____

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"

(адрес)

№ фидера РТП 3 ф. 6, 8

(министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 июня 2017г.

по

РТП 3 ф. 6, 8

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					
1-00	9,6	24	2,50		
2-00	9,6	24	2,50		
3-00	9,6	24	2,50		
4-00	9,6	24	2,50		
5-00	9,6	24	2,50		
6-00	9,6	24	2,50		
7-00	9,6	24	2,50		
8-00	9,6	24	2,50		
9-00	9,6	19,2	2,00		
10-00	19,2	19,2	1,00		
11-00	19,2	24	1,25		
12-00	24	28,8	1,20		
13-00	19,2	24	1,25		
14-00	19,2	28,8	1,50		
15-00	9,6	28,8	3,00		
16-00	9,6	28,8	3,00		
17-00	24	28,8	1,20		
18-00	14,4	28,8	2,00		
19-00	14,4	24	1,67		
20-00	9,6	24	2,50		
21-00	9,6	24	2,50		
22-00	9,6	24	2,50		
23-00	9,6	24	2,50		
24-00	9,6	24	2,50		
А сутки	307,2	595,2	1,94		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	48	62,4	16	20,8	1,30
с 17 до 21	48	100,8	12	25,2	2,10
с 0 до 24	307,2	595,2	12,80	24,80	1,94

Расчеты производил

Сорокина

АО "Технопарк"
(наименование предприятия,
адрес)
г. Исконорск, ул. Введенская, д. 3
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПС № 345, Сактаево
№ фидера ВЛ БВЛ фидер № 3 от Сактаево до
КТП № 5916 АО "Технопарк"

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 21 июня 2017 год трансформаторного
напряжения 380 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип Меркурий 203 № 27381542 л в Расчетн. коэф. 00			Рсакт. сч-к тип _____ л в Расчетн. коэф. _____			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	1654,1								230	
1-00	1654,3	0,2	12						230	
2-00	1654,4	0,1	6						230	
3-00	1654,6	0,2	12						230	
4-00	1654,7	0,1	6						230	
5-00	1654,9	0,2	12						230	
6-00	1655,0	0,1	6						230	
7-00	1655,2	0,2	12						230	
8-00	1655,4	0,2	12						230	
9-00	1655,6	0,2	12						228	
10-00	1655,9	0,3	18						228	
11-00	1656,2	0,3	18						229	
12-00	1656,4	0,2	12						227	
13-00	1656,7	0,3	18						228	
14-00	1657,0	0,3	18						229	
15-00	1657,4	0,4	24						228	
16-00	1657,7	0,3	18						228	
17-00	1658,0	0,3	18						228	
18-00	1658,3	0,3	18						229	
19-00	1658,6	0,3	18						228	
20-00	1658,9	0,3	18						228	
21-00	1659,1	0,2	12						229	
22-00	1659,3	0,2	12						230	
23-00	1659,5	0,2	12						230	
24-00	1659,7	0,2	12						230	
Суточн. расход эл. энергии			336							
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:
1. Айгиронов В.В. (фамилия) (подпись)
2. _____ (фамилия) (подпись)

Расчеты произвел:
(подпись) Айгиронов В.В. (фамилия) (подпись)

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"

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 июня 2017г.

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	1025,85	1507,2	1,47		
2-00	503,82	1507,2	2,99		
3-00	970,65	1495,2	1,54		
4-00	1007,73	1548	1,54		
5-00	1040,1	1586,4	1,53		
6-00	1043,7	1615,2	1,55		
7-00	1011,3	1584	1,57		
8-00	1131,51	1624,8	1,44		
9-00	1014	1428	1,41		
10-00	1344,06	1449,6	1,08		
11-00	1634,49	1516,8	0,93		
12-00	1654,95	1516,8	0,92		
13-00	1495,26	1557,6	1,04		
14-00	1560	1485,6	0,95		
15-00	1525,23	1442,4	0,95		
16-00	1701,66	1560	0,92		
17-00	1672,74	1567,2	0,94		
18-00	1072,68	1567,2	1,46		
19-00	868,5	1567,2	1,80		
20-00	1408,5	600,8	0,43		
21-00	1277,73	1588,8	1,24		
22-00	1265,7	1610,4	1,27		
23-00	1400,1	1627,2	1,16		
24-00	1385,7	1622,4	1,17		
А сутки	30015,96	36176,00	1,21		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3992,55	4394,4	1330,85	1464,8	1,10
с 17 до 21	4627,41	5324	1156,8525	1331	1,15
с 0 до 24	30015,96	36176	1250,67	1507,33	1,21

Расчеты производил

Сорокина

за 21 июня 2017 года

[illegible]

Полож. анцапф T-1 6

/ПОДПИСЬ

T-2
6