

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 19 июня 2019г.**

по

АО "Технопарк" (с субабонентами)

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					
1-00	791,45	694,06	0,88		
2-00	845,26	682,07	0,81		
3-00	786,17	675,36	0,86		
4-00	732,48	637,48	0,87		
5-00	743,99	604,85	0,81		
6-00	716,59	610,58	0,85		
7-00	766,02	619,18	0,81		
8-00	1047,6	832,78	0,79		
9-00	1075,02	840,43	0,78		
10-00	1450,78	1249,87	0,86		
11-00	1980,16	1379,93	0,70		
12-00	1654,72	1223,92	0,74		
13-00	2177,02	1534,48	0,70		
14-00	1525,84	1027,56	0,67		
15-00	1944,14	1387,06	0,71		
16-00	2402,92	1688,99	0,70		
17-00	2140,6	1626,84	0,76		
18-00	2025,38	1501,97	0,74		
19-00	1785,04	1164,6	0,65		
20-00	1739,6	1106,62	0,64		
21-00	1127,74	839,12	0,74		
22-00	1082,88	813,62	0,75		
23-00	1596,73	1006,58	0,63		
24-00	1023,56	820,88	0,80		
А сутки	33161,69	24568,83	0,74		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	4505,96	3470,23	1501,98667	1156,743333	0,77
с 17 до 21	6677,76	4612,31	1669,44	1153,0775	0,69
с 0 до 24	33161,69	24568,83	1381,74	1023,70	0,74

Расчеты производил

Сорокина К.В.

АО "Технопарк"

Шифр _____

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"

(адрес)

ПС 345 "Санталово"

№ фидера _____

(министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (суммарный)вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 19 июня 2019г.

по _____

субабонентам

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					
1-00	797,1	696,8	0,87		
2-00	726,5	682,4	0,94		
3-00	679,3	654,7	0,96		
4-00	690,2	631,2	0,91		
5-00	664,7	618,6	0,93		
6-00	701,2	639	0,91		
7-00	690,2	636,4	0,92		
8-00	667,6	596,9	0,89		
9-00	1027	936	0,91		
10-00	1464	1353	0,92		
11-00	1816	1309	0,72		
12-00	1859	1429	0,77		
13-00	2035	1357	0,67		
14-00	1608	1206	0,75		
15-00	2003	1541	0,77		
16-00	2161	1596	0,74		
17-00	1965	1599	0,81		
18-00	1792	1374	0,77		
19-00	1893	1308	0,69		
20-00	1775	1179	0,66		
21-00	1106	877,7	0,79		
22-00	977,4	850,8	0,87		
23-00	1481	1039	0,70		
24-00	990,2	864,2	0,87		
А сутки	31569	24975	0,79		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	4307,00	3598,00	1435,67	1199,33	0,84
с 17 до 21	6566,00	4738,70	1641,50	1184,68	0,72
с 0 до 24	31569,40	24974,70	1315,39	1040,61	0,79

Расчеты производил _____

Сорокина И.В.

(наименование предприятия)
г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3
(адрес)

Шифр _____

Питающий центр **ПС 234 "Насосная"**

(министерство, ведомство)

№ фидера **яч. 19 Т1 15 000кВА, яч. 22 Т2 25 000кВА,**
ТСН - 1,2

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за **19 июня 2019г.**

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	709,85		0,85		
2-00	743,26		0,76		
3-00	700,01		0,81		
4-00	658,80		0,84		
5-00	682,79		0,79		
6-00	651,55		0,82		
7-00	701,94		0,77		
8-00	978,48		0,78		
9-00	997,26		0,76		
10-00	1100,38		0,83		
11-00	1314,16		0,80		
12-00	1221,52		0,77		
13-00	1535,02		0,78		
14-00	1335,76		0,69		
15-00	1422,38		0,81		
16-00	1626,52		0,81		
17-00	1758,76		0,80		
18-00	1448,66		0,86		
19-00	1052,80		0,82		
20-00	939,92		0,83		
21-00	846,46		0,85		
22-00	848,64		0,84		
23-00	841,69		0,79		
24-00	728,84		0,89		
А сутки	24845,42	19952,65	0,80		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3411,792	2733,912	1137,26	911,304	0,80
с 17 до 21	4287,84	3606,708	1071,96	901,677	0,84
с 0 до 24	24845,424	19952,652	1035,23	831,3605	0,80

Расчеты производил _____

Сорокин И.В.

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 19 июня 2019г.

по _____ РТП 3 ф. 6, 8

(предприятия или отдельно питающему центру)

	Суммарный расход электроэнергии				
Часы	активной кВт	реактивной кВар	Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
0-00					
1-00	69,6	88,32	1,27		
2-00	96	117,12	1,22		
3-00	80,16	108,00	1,35		
4-00	67,68	84,48	1,25		
5-00	55,2	68,64	1,24		
6-00	59,04	76,80	1,30		
7-00	58,08	78,24	1,35		
8-00	57,12	73,44	1,29		
9-00	65,76	78,72	1,20		
10-00	338,4	332,16	0,98		
11-00	648	325,44	0,50		
12-00	415,2	287,04	0,69		
13-00	624	338,40	0,54		
14-00	178,08	112,32	0,63		
15-00	509,76	239,04	0,47		
16-00	758,4	377,76	0,50		
17-00	363,84	214,56	0,59		
18-00	558,72	257,76	0,46		
19-00	714,24	304,32	0,43		
20-00	787,68	323,04	0,41		
21-00	269,28	120,48	0,45		
22-00	222,24	102,24	0,46		
23-00	743,04	338,40	0,46		
24-00	282,72	169,44	0,60		
А сутки	8022,24	4616,16	0,58		
КС					
	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		
Часы	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	Тангенс "фи"
с 8 до 11	1052,16	736,32	350,72	245,44	0,70
с 17 до 21	2329,92	1005,6	582,48	251,4	0,43
с 0 до 24	8022,24	4616,16	334,26	192,34	0,58

Расчеты производил _____

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"
(наименование предприятия,
г. Искитимск, ул. Заводская, д. 3.
адрес)

(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС № 345, Сактамово

№ фидера

Фидер № 3
УЭТП № 5916 "Технопарк"
линия "Садовое В"

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 19 июня 20 19 год трансформаторного
напряжения 380 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип Меркурий 203			Рсакт. сч-к тип			Тангенс (ФН)	Показание вольтмстр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств. кВт
	24321541 л 380 в			л в						
	Расчетн. коэф. 60			Расчетн. коэф.						
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	6022,6									
1-00	6022,8	0,2	12						408	
2-00	6022,9	0,1	6						408	
3-00	6023,0	0,1	6						410	
4-00	6023,1	0,1	6						412	
5-00	6023,2	0,1	6						412	
6-00	6023,3	0,1	6						410	
7-00	6023,4	0,1	6						405	
8-00	6023,6	0,2	12						401	
9-00	6023,8	0,2	12						400	
10-00	6024,0	0,2	12						398	
11-00	6024,3	0,3	18						396	
12-00	6024,6	0,3	18						394	
13-00	6024,9	0,3	18						393	
14-00	6025,1	0,2	12						391	
15-00	6025,3	0,2	12						389	
16-00	6025,6	0,3	18						393	
17-00	6025,9	0,3	18						398	
18-00	6026,2	0,3	18						400	
19-00	6026,5	0,3	18						403	
20-00	6026,7	0,2	12						405	
21-00	6026,9	0,2	12						407	
22-00	6027,1	0,2	12						407	
23-00	6027,3	0,2	12						407	
24-00	6027,5	0,2	12						407	
Суточн. расход эл. энергии			294							
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

1. Алексейчиков В.В.
фамилия

подпись

2.
фамилия

подпись

Расчеты произвел:

Алексеевич В.В.
фамилия

подпись

Суточная ведомость подстанции Насосная № 234
за 19 июня 2019г.

Часы суток	ТН			ВЛ 110 кВ								Трансф-р №1				Трансф-р №2				Фидера																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6 кВ			Насосная 1				Насосная 2				6 кВ				6 кВ				ЯЧ.23	ЯЧ.17	ЯЧ.15	ЯЧ.13	ЯЧ.11	ЯЧ.9	ЯЧ.7	ЯЧ.5	ЯЧ.3	ЯЧ.4	ЯЧ.6	ЯЧ.8	ЯЧ.10	ЯЧ.12	ЯЧ.14	ЯЧ.16	ЯЧ.18	ЯЧ.24	ЯЧ.34	ЯЧ.46	ЯЧ.48	ЯЧ.50	ЯЧ.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	I ск	II ск	II ск,ш.	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0			6,57	6,57	0	0	0	4,0				0			74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Полож. анцап Т-1

Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии

Антропов В.В.

Т-2 9