

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 17 июня 2020г.**

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					1350
1-00	1414,68	554,83	0,39		1350
2-00	792,53	326,3	0,41		1350
3-00	1162,25	494,32	0,43		1350
4-00	1111,37	529,36	0,48		1350
5-00	941,34	518,34	0,55		1350
6-00	1106,77	475,16	0,43		1350
7-00	1077,06	501,05	0,47		1350
8-00	997,37	492,42	0,49		1350
9-00	514,01	289,75	0,56		1350
10-00	900,96	568,16	0,63		1350
11-00	1643,93	865,61	0,53		1350
12-00	1294,78	797,48	0,62		1350
13-00	1663,48	885,06	0,53		1350
14-00	1277,58	627,25	0,49		1350
15-00	1783,03	896,04	0,50		1350
16-00	1659,6	903,12	0,54		1350
17-00	1728,38	892,56	0,52		1350
18-00	1586,71	752,34	0,47		1350
19-00	1657,79	635,06	0,38		1350
20-00	1542,77	662,78	0,43		1350
21-00	1090,3	495,1	0,45		1350
22-00	1094,69	486,84	0,44		1350
23-00	901,6	347,11	0,38		1350
24-00	1242,05	471,8	0,38		1350
А сутки	30185,03	14467,84	0,48		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3058,9	1723,52	1019,63333	574,5066667	0,56
с 17 до 21	5877,57	2545,28	1469,3925	636,32	0,43
с 0 до 24	30185,03	14467,84	1257,71	602,83	0,48

Расчеты производил

Сорокина ИВ.

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"

ПС 345 "Санталово"

№ фидера

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 17 июня 2020г.

по

субабонентам

(предприятия или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход электроэнергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
0-00					1350
1-00	1513,66	750,15	0,50		1350
2-00	951,56	462,11	0,49		1350
3-00	1228,6	562,21	0,46		1350
4-00	1136,84	590,61	0,52		1350
5-00	1038,26	582,76	0,56		1350
6-00	961,03	430,68	0,45		1350
7-00	1231,14	576,37	0,47		1350
8-00	809,63	469,85	0,58		1350
9-00	821,31	569,97	0,69		1350
10-00	929,76	600,84	0,65		1350
11-00	1349,09	805,48	0,60		1350
12-00	1203,83	862,84	0,72		1350
13-00	1547,8	821,58	0,53		1350
14-00	1336,92	891,9	0,67		1350
15-00	1680,04	942,74	0,56		1350
16-00	1602,32	1004,15	0,63		1350
17-00	1891,09	1042,49	0,55		1350
18-00	1395,22	769,53	0,55		1350
19-00	1629,28	839,13	0,52		1350
20-00	1116,26	646,6	0,58		1350
21-00	830,93	548,6	0,66		1350
22-00	1226,09	666,11	0,54		1350
23-00	812,78	430,9	0,53		1350
24-00	1246,92	585,13	0,47		1350
А сутки	29490	16453	0,56		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3100,16	1976,29	1033,39	658,76	0,64
с 17 до 21	4971,69	2803,86	1242,92	700,97	0,56
с 0 до 24	29490,36	16452,73	1228,77	685,53	0,56

Расчеты производил

Сорокина И.В.

Шифр _____

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

Питающий центр ПС 234 "Насосная"

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

(министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (суммарный)вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 17 июня 2020г.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	611,40	298,51	0,49		
2-00	573,41	281,66	0,49		
3-00	731,45	356,08	0,49		
4-00	729,05	363,28	0,50		
5-00	724,14	365,70	0,51		
6-00	709,33	341,72	0,48		
7-00	462,66	236,09	0,51		
8-00	592,25	296,10	0,50		
9-00	448,73	279,19	0,62		
10-00	683,76	509,60	0,75		
11-00	955,85	643,85	0,67		
12-00	883,90	579,08	0,66		
13-00	979,24	670,50	0,68		
14-00	902,22	492,85	0,55		
15-00	1082,23	663,24	0,61		
16-00	1144,08	706,32	0,62		
17-00	1126,22	661,20	0,59		
18-00	1361,83	716,34	0,53		
19-00	1014,11	483,38	0,48		
20-00	866,69	411,74	0,48		
21-00	471,82	262,78	0,56		
22-00	356,93	224,28	0,63		
23-00	611,44	310,63	0,51		
24-00	640,37	322,52	0,50		
А сутки	18663,08	10476,66	0,56		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2088,336	1432,644	696,11	477,548	0,69
с 17 до 21	3714,444	1874,244	928,611	468,561	0,50
с 0 до 24	18663,084	10476,66	777,63	436,5275	0,56

Расчеты производил _____

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

Шифр

Питающий центр

ПС 75 "Ясногорск"

№ фидера

РТП 3 ф. 6, 8

(министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 17 июня 2020г.

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	797,28	366,24	0,46		
2-00	213,12	118,08	0,55		
3-00	424,8	212,16	0,50		
4-00	376,32	226,56	0,60		
5-00	211,2	212,64	1,01		
6-00	385,44	200,64	0,52		
7-00	602,4	319,68	0,53		
8-00	393,12	248,16	0,63		
9-00	53,28	50,88	0,95		
10-00	199,2	135,36	0,68		
11-00	670,08	361,44	0,54		
12-00	398,88	345,12	0,87		
13-00	666,24	323,52	0,49		
14-00	351,36	257,76	0,73		
15-00	676,8	367,20	0,54		
16-00	491,52	331,68	0,67		
17-00	584,16	351,84	0,60		
18-00	206,88	136,80	0,66		
19-00	619,68	255,36	0,41		
20-00	658,08	364,32	0,55		
21-00	600,48	376,32	0,63		
22-00	725,76	400,32	0,55		
23-00	284,16	164,16	0,58		
24-00	595,68	278,88	0,47		
А сутки	11185,92	6405,12	0,57		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	922,56	547,68	307,52	182,56	0,59
с 17 до 21	2085,12	1132,8	521,28	283,2	0,54
с 0 до 24	11185,92	6405,12	466,08	266,88	0,57

Расчеты производил

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"

г. Ясногорск, ул.Заводская, д.3

(ведомственная принадлежность,
министерство, ведомство)

Шифр

Питающий центр ПС 345 "Санталово"

№ фидера ф. 3

КТП № 5916 ЗАО "Технопарк"

Жилой дом ул Садовая, 2, г. Ясногорск

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за 17 июня 2020г.

трансформаторного напряжения 380/220 вольт

380/220 Вольтаж										
Время записи, часы	Активн.сч-к, тип СЭТ-4-1/1М				Реакт. Сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М, № 0810125485			Тангенс (фи)	Показание вольтметра на стороне	М ощность включ.ком пенсир. устр-ва, кВт
	А				А					
	В Расчетный коэф.				В					
	60				Расчетн.коэф.					
	показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч - ка	разность показ.	расход за час (кВт)		в/н	н/н
0-00	08093,1									230
1-00	08093,2	0,1	6							230
2-00	08093,3	0,1	6							231
3-00	08093,4	0,1	6							231
4-00	08093,5	0,1	6							231
5-00	08093,6	0,1	6							232
6-00	08093,8	0,2	12							231
7-00	08094,0	0,2	12							230
8-00	08094,2	0,2	12							230
9-00	08094,4	0,2	12							230
10-00	08094,7	0,3	18							230
11-00	08095,0	0,3	18							229
12-00	08095,2	0,2	12							230
13-00	08095,5	0,3	18							230
14-00	08095,9	0,4	24							230
15-00	08096,3	0,4	24							230
16-00	08096,7	0,4	24							230
17-00	08097,0	0,3	18							230
18-00	08097,3	0,3	18							230
19-00	08097,7	0,4	24							230
20-00	08098,0	0,3	18							230
21-00	08098,3	0,3	18							230
22-00	08098,5	0,2	12							230
23-00	08098,6	0,1	6							230
24-00	08098,7	0,1	6							230
Суточн. расход эл.				336						
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел

1. _____

2. _____

Сидорова И.В.

Суточная ведомость подстанции Насосная № 234
за 17 июня 2020г.

Часы суток				ТН				ВЛ 110 кВ				Трансф-р №1				Трансф-р №2				Фидера																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
110 кВ				6 кВ				Насосная 1				Насосная 2				6 кВ				6 кВ				ФЧ.23	ФЧ.17	ФЧ.15	ФЧ.13	ФЧ.11	ФЧ.9	ФЧ.7	ФЧ.5	ФЧ.3	ФЧ.4	ФЧ.6	ФЧ.8	ФЧ.10	ФЧ.12	ФЧ.14	ФЧ.16	ФЧ.18	ФЧ.24	ФЧ.34	ФЧ.46	ФЧ.48	ФЧ.50	ФЧ.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
И ск	II ск	I ск.ш	II ск.ш.	кВ	кВ	кВ	кВ	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0				6,32	6,31	2,8					0,0			52			0			0	0	0	0	40	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</

Полож. анцап Т-1 8

Т-2 8

Мастер

С.А. Неверов