

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 16 декабря 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	1641,96	781,04	0,48		1350
2-00	1672,2	813,66	0,49		1350
3-00	1540,06	860,26	0,56		1350
4-00	1767,83	823,34	0,47		1350
5-00	1821,07	892,96	0,49		1350
6-00	1772,89	1008,71	0,57		1350
7-00	1593,17	953,44	0,60		1350
8-00	1543,57	836,83	0,54		1350
9-00	1618,5	795,49	0,49		1350
10-00	1988,8	1004,8	0,51		1350
11-00	2132,5	1135,8	0,53		1350
12-00	2214,2	1136,3	0,51		1350
13-00	2258,84	1082,63	0,48		1350
14-00	2136,16	1004,32	0,47		1350
15-00	2148,02	1160,28	0,54		1350
16-00	2329,06	1195,8	0,51		1350
17-00	2042,76	1051,42	0,51		1350
18-00	2105,96	1029,26	0,49		1350
19-00	1980,05	975,5	0,49		1350
20-00	2212,73	964,96	0,44		1350
21-00	2120,12	985,09	0,46		1350
22-00	2003,18	979,42	0,49		1350
23-00	1965,94	937,63	0,48		1350
24-00	1981,48	872,81	0,44		1350
А сутки	46591,05	23281,75	0,50		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5739,8	2936,09	1913,26667	978,70	0,51
с 17 до 21	8418,86	3954,81	2104,715	988,70	0,47
с 0 до 24	46591,05	23281,75	1941,29	970,07	0,50

Расчеты производил

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 16 декабря 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	1224,38	733,45	0,60		1350
2-00	1484,63	786,46	0,53		1350
3-00	1527,15	853,7	0,56		1350
4-00	1425,28	806,81	0,57		1350
5-00	1701,85	875,57	0,51		1350
6-00	1781,19	1008,01	0,57		1350
7-00	1724,43	938,8	0,54		1350
8-00	1642,14	911,89	0,56		1350
9-00	1729,37	882,17	0,51		1350
10-00	1810,07	957,64	0,53		1350
11-00	1986,08	1162,24	0,59		1350
12-00	2055,69	1109,39	0,54		1350
13-00	2005,24	983,86	0,49		1350
14-00	2053,4	1103,9	0,54		1350
15-00	2106,49	1209,47	0,57		1350
16-00	2111,93	1181,39	0,56		1350
17-00	1752,58	932,75	0,53		1350
18-00	1828,49	949,25	0,52		1350
19-00	1701,88	890,81	0,52		1350
20-00	2053,81	969,4	0,47		1350
21-00	1951,91	936,12	0,48		1350
22-00	1847,46	958,11	0,52		1350
23-00	1835,53	931,41	0,51		1350
24-00	1847,3	829,88	0,45		1350
А сутки	43188,28	22902,48	0,53		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5525,52	3002,05	1841,84	1000,68	0,54
с 17 до 21	7536,09	3745,58	1884,02	936,40	0,50
с 0 до 24	43188,28	22902,48	1799,51	954,27	0,53

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,

(министерство, ведомство)

ТСН - 1,2**ПРОТОКОЛ (суммарный)**вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 16 декабря 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	522,12	168,08	0,32		
2-00	510,12	156,06	0,31		
3-00	483,58	132,10	0,27		
4-00	481,43	136,94	0,28		
5-00	476,59	134,56	0,28		
6-00	510,01	132,23	0,26		
7-00	553,25	151,36	0,27		
8-00	571,33	144,19	0,25		
9-00	691,38	199,33	0,29		
10-00	1055,68	367,36	0,35		
11-00	1160,98	379,32	0,33		
12-00	1054,52	372,14	0,35		
13-00	1112,60	420,23	0,38		
14-00	999,52	297,76	0,30		
15-00	1112,18	434,52	0,39		
16-00	1330,42	547,32	0,41		
17-00	1201,56	494,62	0,41		
18-00	1069,88	408,14	0,38		
19-00	859,49	309,74	0,36		
20-00	713,45	244,96	0,34		
21-00	669,80	247,33	0,37		
22-00	581,66	201,82	0,35		
23-00	548,74	184,99	0,34		
24-00	538,60	189,77	0,35		
А сутки	18808,88	6454,86	0,34		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2908,032	946,008	969,34	315,336	0,33
с 17 до 21	3312,624	1210,176	828,156	302,544	0,37
с 0 до 24	18808,884	6454,86	783,70	268,9525	0,34

Расчеты производил _____

Сорокина 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 16 декабря 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	826,08	612,96	0,74		
2-00	1107,84	657,60	0,59		
3-00	1150,08	728,16	0,63		
4-00	1044,48	686,40	0,66		
5-00	1274,4	758,40	0,60		
6-00	1332,48	876,48	0,66		
7-00	1250,88	802,08	0,64		
8-00	1021,92	692,64	0,68		
9-00	954,24	596,16	0,62		
10-00	909,12	637,44	0,70		
11-00	947,52	756,48	0,80		
12-00	1135,68	764,16	0,67		
13-00	1122,24	662,40	0,59		
14-00	1112,64	706,56	0,64		
15-00	1011,84	725,76	0,72		
16-00	980,64	648,48	0,66		
17-00	823,2	556,80	0,68		
18-00	1018,08	621,12	0,61		
19-00	1102,56	665,76	0,60		
20-00	1481,28	720,00	0,49		
21-00	1432,32	737,76	0,52		
22-00	1403,52	777,60	0,55		
23-00	1399,2	752,64	0,54		
24-00	1430,88	683,04	0,48		
А сутки	27273,12	16826,88	0,62		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2810,88	1990,08	936,96	663,36	0,71
с 17 до 21	5034,24	2744,64	1258,56	686,16	0,55
с 0 до 24	27273,12	16826,88	1136,38	701,12	0,62

Расчеты производил _____

Сорокина И.В.

№ 16 "Технопарк"

(наименование предприятия,

Шифр

Питающий центр

№ фидера

г. Исконск, ул. Заводская
адрес) 9.34

(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

ПС № 3/35 "Секталово"

КТП № 5916 "Технопарк"
линей. Садовое 2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 16 декабря 2020 год трансформаторного
напряжения 380 вольт

напряжения													
Время записи, часы	Активн. сч-к тип <u>Меркурий 203</u> <u>27381541</u> л. <u>380В</u> в				Рсакт. сч-к тип _____ _____ л _____ в				Тангенс (ФИ)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств, кВт	
	Расчетн. коэф. <u>60</u>				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	08041,7										395		
1-00	08041,9	0,2	12								395		
2-00	08042,1	0,2	12								395		
3-00	08042,3	0,2	12								395		
4-00	08042,5	0,2	12								395		
5-00	08042,7	0,2	12								395		
6-00	08042,9	0,2	12								395		
7-00	08043,2	0,3	18								394		
8-00	08043,5	0,3	18								393		
9-00	08043,8	0,3	18								392		
10-00	08044,2	0,4	24								392		
11-00	08044,6	0,4	24								392		
12-00	08045,0	0,4	24								391		
13-00	08045,4	0,4	24								391		
14-00	08045,8	0,4	24								391		
15-00	08046,2	0,4	24								391		
16-00	08046,5	0,3	18								391		
17-00	08046,8	0,3	18								391		
18-00	08047,1	0,3	18								391		
19-00	08047,4	0,3	18								391		
20-00	08047,7	0,3	18								391		
21-00	08048,0	0,3	18								391		
22-00	08048,3	0,3	18								391		
23-00	08048,6	0,3	18								391		
24-00	08048,9	0,2	12								391		
Суточн. расход эл. энергии			426										
Контрольная сумма													

Запись показаний счетчиков производили:

1. Александров В. В. фамилия подпись

2. _____ фамилия подпись

Расчеты произвел:

Александров В. В. фамилия подпись