

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____

Питающий центр **ПС 75 "Ясногорск", ф. 4,6, 7, 8****ПС 345 "Санталово"****ПС № 234 "Насосная"****ПРОТОКОЛ (суммарный)****вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2022г.**

по

АО "Технопарк" (с субабонентами)

(предприятия или отдельно питающему центру)

	Суммарный расход электроэнергии			Включенные компенсирующие устройства кВар	
Часы	активной кВт		реактивной кВар	Тангенс "фи"	
0-00					1350
1-00	1069,09		789,24	0,74	1350
2-00	1253,94		693,24	0,55	1350
3-00	1283		726,82	0,57	1350
4-00	1237,22		678,8	0,55	1350
5-00	1249,15		697,94	0,56	1350
6-00	1084,54		697,92	0,64	1350
7-00	1049,96		678,74	0,65	1350
8-00	1124,16		693,22	0,62	1350
9-00	1033,9		673,6	0,65	1350
10-00	1662,65		1316,88	0,79	1350
11-00	1747,34		1432,1	0,82	1350
12-00	1811,89		1475,44	0,81	1350
13-00	1798,98		1710,72	0,95	1350
14-00	1583,87		1211,54	0,76	1350
15-00	1666,49		1427,62	0,86	1350
16-00	1469,99		1533,2	1,04	1350
17-00	1430,81		1441,92	1,01	1350
18-00	1900,82		1633,92	0,86	1350
19-00	1787,66		1149,14	0,64	1350
20-00	1442,8		928,4	0,64	1350
21-00	1127,44		674,02	0,60	1350
22-00	1030,18		582,84	0,57	1350
23-00	1108,78		650,16	0,59	1350
24-00	999,6		683,64	0,68	1350
А сутки	32954,26		24181,06	0,73	
КС					
	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		
Часы	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	Тангенс "фи"
с 8 до 11	4443,89	3422,58	1481,29667	1140,86	0,77
с 17 до 21	6258,72	4385,48	1564,68	1096,37	0,70
с 0 до 24	32954,26	24181,06	1373,09	1007,54	0,73

Расчеты производил

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

Шифр _____

Питающий центр **ПС 75 "Ясногорск"**

ПС 345 "Санталово"

№ фидера _____

(министерство, ведомство)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за **15 июня 2022г.**

по _____ 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	924,36		436,59	0,47	
2-00	1198,83		554,97	0,46	
3-00	1168,9		538,57	0,46	
4-00	1173,3		568,69	0,48	
5-00	1189,18		592,68	0,50	
6-00	1093,67		562,58	0,51	
7-00	921,17		428,36	0,47	
8-00	822,63		424,67	0,52	
9-00	1257,2		819,22	0,65	
10-00	1532,09		972,59	0,63	
11-00	1609,9		1070,24	0,66	
12-00	1757,78		1102,44	0,63	
13-00	1481,05		973,87	0,66	
14-00	1495,61		1023,01	0,68	
15-00	1610,28		1029,58	0,64	
16-00	1397,7		927,14	0,66	
17-00	1462,23		866,3	0,59	
18-00	1664,79		900,96	0,54	
19-00	1649,53		881,58	0,53	
20-00	1182,44		651,23	0,55	
21-00	874,83		453,55	0,52	
22-00	1198,74		606,59	0,51	
23-00	1011,94		482,53	0,48	
24-00	845,26		425,92	0,50	
А сутки	30523,41		17293,86	0,57	
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	4399,19	2862,05	1466,40	954,02	0,65
с 17 до 21	5371,59	2887,32	1342,90	721,83	0,54
с 0 до 24	30523,41	17293,86	1271,81	720,58	0,57

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,

(министерство, ведомство)

ТСН - 1,2**ПРОТОКОЛ (суммарный)**вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2022г.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	993,73	394,62	0,40		
2-00	952,98	346,62	0,36		
3-00	981,80	363,41	0,37		
4-00	950,18	339,40	0,36		
5-00	969,31	348,97	0,36		
6-00	971,74	348,96	0,36		
7-00	1012,52	339,37	0,34		
8-00	1077,36	346,61	0,32		
9-00	954,94	336,80	0,35		
10-00	1415,69	658,44	0,47		
11-00	1468,46	716,05	0,49		
12-00	1454,05	737,72	0,51		
13-00	1600,50	855,36	0,53		
14-00	1266,83	605,77	0,48		
15-00	1286,09	713,81	0,56		
16-00	1365,83	766,60	0,56		
17-00	1370,09	720,96	0,53		
18-00	1574,66	816,96	0,52		
19-00	1310,06	574,57	0,44		
20-00	1106,08	464,20	0,42		
21-00	858,88	337,01	0,39		
22-00	695,86	291,42	0,42		
23-00	931,42	325,08	0,35		
24-00	960,24	341,82	0,36		
А сутки	27529,30	12090,53	0,44		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3839,088	1711,296	1279,70	570,432	0,45
с 17 до 21	4849,68	2192,736	1212,42	548,184	0,45
с 0 до 24	27529,296	12090,528	1147,05	503,772	0,44

Расчеты производил _____

Сорокина И.В.

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____

Питающий центр **ПС 75 "Ясногорск"**№ фидера **РТП 3 ф. 6, 8****ПРОТОКОЛ (суммарный)****вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 июня 2022г.**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	63,36	51,84	0,82		
2-00	288,96	137,76	0,48		
3-00	295,2	140,64	0,48		
4-00	275,04	159,84	0,58		
5-00	267,84	186,72	0,70		
6-00	100,8	158,40	1,57		
7-00	25,44	37,92	1,49		
8-00	28,8	47,04	1,63		
9-00	60,96	180,00	2,95		
10-00	228,96	255,84	1,12		
11-00	254,88	259,68	1,02		
12-00	339,84	256,32	0,75		
13-00	180,48	233,76	1,30		
14-00	299,04	228,96	0,77		
15-00	362,4	271,20	0,75		
16-00	80,16	112,32	1,40		
17-00	42,72	55,68	1,30		
18-00	308,16	131,52	0,43		
19-00	453,6	216,48	0,48		
20-00	318,72	185,76	0,58		
21-00	250,56	103,20	0,41		
22-00	316,32	174,24	0,55		
23-00	159,36	123,84	0,78		
24-00	27,36	41,28	1,51		
А сутки	5028,96	3750,24	0,75		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	544,8	695,52	181,6	231,84	1,28
с 17 до 21	1331,04	636,96	332,76	159,24	0,48
с 0 до 24	5028,96	3750,24	209,54	156,26	0,75

Зам. директора по передаче и
транспортировке электроэнергии

В.В. Антропов

АО «Технопарк»
(наименование предприятия,
адрес) г. Саяногорск, ул. Заводская
д. 3, 4

Шифр _____

Питающий центр ПСН 345, "Саяногорск"

№ фидера фидер №3

(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

КТП и СЭЭС "Технопарк"
г. Саяногорск

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 июля 2022 год трансформаторного
напряжения 380 В вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип _____			Реакт. сч-к тип _____			tg	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств, кВт
	л _____ в _____			л _____ в _____				в/п _____ и/п _____		
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	431.1								396	
1-00	431.3	0.2	12						396	
2-00	431.5	0.2	12						397	
3-00	431.6	0.1	6						397	
4-00	431.8	0.2	12						398	
5-00	432.0	0.2	12						398	
6-00	432.2	0.2	12						396	
7-00	432.4	0.2	12						396	
8-00	432.7	0.3	18						395	
9-00	433.0	0.3	18						394	
10-00	433.3	0.3	18						394	
11-00	433.7	0.4	24						394	
12-00	434.0	0.3	18						393	
13-00	434.3	0.3	18						393	
14-00	434.6	0.3	18						393	
15-00	434.9	0.3	18						392	
16-00	435.3	0.4	24						393	
17-00	435.6	0.3	18						393	
18-00	435.9	0.3	18						394	
19-00	436.3	0.4	24						394	
20-00	436.8	0.5	30						395	
21-00	436.9	0.1	6						395	
22-00	437.2	0.3	18						395	
23-00	437.5	0.3	18						396	
24-00	437.8	0.3	18						396	
Суточн. расход эл. энергии			396							
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производи:

Расчеты произвел:

1. Федотов В.В.
фамилия

Федотов
подпись

2. _____
фамилия

подпись

Федотов В.В.
фамилия

Федотов
подпись