

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 **18 декабря 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					1350
1-00	2031,22	1203	0,59		1350
2-00	1388,77	786,89	0,57		1350
3-00	1249,19	719,59	0,58		1350
4-00	1192,91	707,62	0,59		1350
5-00	1253,06	746,2	0,60		1350
6-00	1164,49	716,41	0,62		1350
7-00	1183,67	728,77	0,62		1350
8-00	1346,15	803,11	0,60		1350
9-00	1459,73	833,4	0,57		1350
10-00	1806,48	1071,96	0,59		1350
11-00	2361,18	1509,84	0,64		1350
12-00	2558,65	1636	0,64		1350
13-00	2538	1584,74	0,62		1350
14-00	2592,6	1608,36	0,62		1350
15-00	2445,5	1728,64	0,71		1350
16-00	2339,71	1472,14	0,63		1350
17-00	2620,61	1546,3	0,59		1350
18-00	2224,02	1395,46	0,63		1350
19-00	2188,8	1224,56	0,56		1350
20-00	2208,43	1242,41	0,56		1350
21-00	2136,42	1209,66	0,57		1350
22-00	1847,5	1030,26	0,56		1350
23-00	1580,2	912,64	0,58		1350
24-00	1952,44	1038,8	0,53		1350
А сутки	45669,73	27456,76	0,60		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5627,39	3415,2	1875,79667	1138,4	0,61
с 17 до 21	8757,67	5072,09	2189,4175	1268,0225	0,58
с 0 до 24	45669,73	27456,76	1902,91	1144,03	0,60

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 18 декабря 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	1434			1350	
2-00	1161	988	0,69	1350	
3-00	1055	748	0,64	1350	
4-00	1052	674	0,64	1350	
5-00	1066	690	0,66	1350	
6-00	1034	734	0,69	1350	
7-00	1068	706	0,68	1350	
8-00	1211	715	0,67	1350	
9-00	1557	766	0,63	1350	
10-00	2192	990	0,64	1350	
11-00	2310	1451	0,66	1350	
12-00	2231	1532	0,66	1350	
13-00	2216	1447	0,65	1350	
14-00	2218	1500	0,68	1350	
15-00	2210	1764	0,80	1350	
16-00	2378	1548	0,70	1350	
17-00	2080	1497	0,63	1350	
18-00	2178	1440	0,69	1350	
19-00	2062	1364	0,63	1350	
20-00	1897	1287	0,62	1350	
21-00	1839	1195	0,63	1350	
22-00	1440	1186	0,64	1350	
23-00	1791	939	0,65	1350	
24-00	1284	1043	0,58	1350	
А сутки	40964	803	0,63	1350	
КС		27007	0,66		
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	Тангенс "фи"
с 8 до 11	6059,00	3973,00	2019,67	1324,33	0,66
с 17 до 21	7976,00	5032,00	1994,00	1258,00	0,63
с 0 до 24	40964,00	27007,00	1706,83	1125,29	0,66

Расчеты производил _____

(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 **18 декабря 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	849,94		492,60	0,58	
2-00	547,81		235,85	0,43	
3-00	489,35		171,43	0,35	
4-00	441,71		178,18	0,40	
5-00	549,38		216,76	0,39	
6-00	449,77		180,73	0,40	
7-00	470,63		207,01	0,44	
8-00	627,83		289,03	0,46	
9-00	737,57		336,60	0,46	
10-00	1029,84		543,00	0,53	
11-00	1198,38		726,00	0,61	
12-00	1386,25		819,04	0,59	
13-00	1474,32		948,74	0,64	
14-00	1397,34		809,64	0,58	
15-00	1437,50		893,44	0,62	
16-00	1302,19		783,34	0,60	
17-00	1306,61		763,90	0,58	
18-00	1261,62		744,58	0,59	
19-00	937,92		560,72	0,60	
20-00	818,11		487,85	0,60	
21-00	823,38		480,54	0,58	
22-00	572,86		284,34	0,50	
23-00	480,28		235,84	0,49	
24-00	476,20		238,16	0,50	
А сутки	21066,78		11627,30	0,55	
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2965,788	1605,6	988,60	535,2	0,54
с 17 до 21	3841,032	2273,688	960,258	568,422	0,59
с 0 до 24	21066,78	11627,304	877,78	484,471	0,55

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 18 декабря 2019г.
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	1169,28	710,40	0,61		
2-00	828,96	551,04	0,66		
3-00	747,84	548,16	0,73		
4-00	739,2	529,44	0,72		
5-00	691,68	529,44	0,77		
6-00	702,72	535,68	0,76		
7-00	695,04	521,76	0,75		
8-00	700,32	514,08	0,73		
9-00	704,16	496,80	0,71		
10-00	752,64	528,96	0,70		
11-00	1144,8	783,84	0,68		
12-00	1154,4	816,96	0,71		
13-00	1039,68	636,00	0,61		
14-00	1170,72	798,72	0,68		
15-00	984	835,20	0,85		
16-00	1019,52	688,80	0,68		
17-00	1296	782,40	0,60		
18-00	938,4	650,88	0,69		
19-00	1226,88	663,84	0,54		
20-00	1372,32	754,56	0,55		
21-00	1295,04	729,12	0,56		
22-00	1256,64	745,92	0,59		
23-00	1081,92	676,80	0,63		
24-00	1458,24	800,64	0,55		
А сутки	24170,4	15829,44	0,65		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	2601,6	1809,6	867,2	603,2	0,70
с 17 до 21	4832,64	2798,4	1208,16	699,6	0,58
с 0 до 24	24170,4	15829,44	1007,10	659,56	0,65

Расчеты производил Сорокина И.В.

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

Шифр _____
Питающий центр ПСМЗ45 Санталов

(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

№ фидера Фидер № 3
КТП № 5916 "Технопарк"
линей "Сазовая 2"

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 18 декабря 2019 год трансформаторного
напряжения 380 вольт

напряжения										вольт	
Время записи, часы	Активн. сч-к тип Меркурий 203				Рсакт. сч-к тип			Тангенс (ФН)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенси. устройств кВт
	27381541 л 380 в				л в				на стороне		
	Расчетн. коэф. 0.0				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	07068.1										
1-00	07068.3	0,2	12							230	
2-00	07068.5	0,2	12							231	
3-00	07068.7	0,2	12							231	
4-00	07068.9	0,2	12							231	
5-00	07069.1	0,2	12							232	
6-00	07069.3	0,2	12							232	
7-00	07069.5	0,3	18							231	
8-00	07069.8	0,3	18							231	
9-00	07070.1	0,3	18							231	
10-00	07070.4	0,4	24							230	
11-00	07070.8	0,3	18							230	
12-00	07071.1	0,3	18							230	
13-00	07071.4	0,4	24							229	
14-00	07071.8	0,4	24							229	
15-00	07072.2	0,4	24							229	
16-00	07072.6	0,3	18							230	
17-00	07072.9	0,3	18							230	
18-00	07073.2	0,4	24							230	
19-00	07073.6	0,4	24							230	
20-00	07074.0	0,3	18							230	
21-00	07074.3	0,3	18							230	
22-00	07074.6	0,3	18							230	
23-00	07074.9	0,3	18							230	
24-00	07075.2	0,3	18							230	
Суточн. расход эл. энергии			426							230	
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков произволил:

1. Андреев В.В. _____
фамилия подпись

2. _____
фамилия подпись

Расчеты произвел:

Андреев В.В. _____
фамилия подпись

_____ _____
фамилия подпись

Суточная ведомость подстанции Насосная № 234
за 18 декабря 2019г.

[illegible]

Полож. анцад(T-1

T-2 7.8.9

Зам. директора по передаче и транспортировке

Антропов В. В.