

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 16 июня 2021г.**

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	528,74	317,74	0,60		1350
2-00	384,96	303,42	0,79		1350
3-00	347,94	316,86	0,91		1350
4-00	907,26	530,99	0,59		1350
5-00	592,39	464,72	0,78		1350
6-00	907,04	569,27	0,63		1350
7-00	483,89	379,94	0,79		1350
8-00	398,33	339,2	0,85		1350
9-00	843,35	510,62	0,61		1350
10-00	1138,03	753,25	0,66		1350
11-00	1358,27	769,14	0,57		1350
12-00	1124,71	726,72	0,65		1350
13-00	995,04	640,87	0,64		1350
14-00	812,14	429,7	0,53		1350
15-00	1017,7	628,84	0,62		1350
16-00	980,52	706,98	0,72		1350
17-00	914,54	618,94	0,68		1350
18-00	1669,68	878,03	0,53		1350
19-00	1489,73	829,97	0,56		1350
20-00	1476,84	753,04	0,51		1350
21-00	808,1	550,75	0,68		1350
22-00	481,86	384,22	0,80		1350
23-00	971,42	542,75	0,56		1350
24-00	434,16	468,23	1,08		1350
А сутки	21066,64	13414,19	0,64		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3339,65	2033,01	1113,21667	677,67	0,61
с 17 до 21	5444,35	3011,79	1361,0875	752,95	0,55
с 0 до 24	21066,64	13414,19	877,78	558,92	0,64

Расчеты производил

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 июня 2021г.**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	191,78	112,90	0,59		
2-00	179,88	84,18	0,47		
3-00	225,54	88,98	0,39		
4-00	237,42	96,11	0,40		
5-00	229,75	88,88	0,39		
6-00	222,68	88,91	0,40		
7-00	297,53	108,14	0,36		
8-00	263,69	110,60	0,42		
9-00	278,03	110,54	0,40		
10-00	570,91	345,73	0,61		
11-00	741,83	415,38	0,56		
12-00	698,95	396,36	0,57		
13-00	845,52	468,31	0,55		
14-00	564,22	206,50	0,37		
15-00	573,94	345,76	0,60		
16-00	789,96	501,78	0,64		
17-00	763,82	432,22	0,57		
18-00	1096,56	547,31	0,50		
19-00	983,93	444,18	0,45		
20-00	899,52	403,36	0,45		
21-00	530,06	232,99	0,44		
22-00	352,26	182,50	0,52		
23-00	268,46	141,71	0,53		
24-00	220,80	151,43	0,69		
А сутки	12027,05	6104,75	0,51		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	1590,768	871,656	530,26	290,552	0,55
с 17 до 21	3510,072	1627,836	877,518	406,959	0,46
с 0 до 24	12027,048	6104,748	501,13	254,3645	0,51

Расчеты производил _____

Сорокина Ч.В.

№0, Технопарк
(наименование предприятия,
адрес)
г. Ленинск, пр. Заводская д.3
(ведомственная принадлежность
министерство, ведомство)

Шифр
Питающий центр ПС №345, Сантахово
№ фидера Фидер №3
КТП № 5916, Технопарк
пр. Заводская д.2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса «фи» за 16 июня 2021 год трансформаторного
напряжения 380В ВОЛЬТ

Время записи, часы	Активн. сч-к тип Меркурий 203 №738154 л. 380 в Расчетн. коэф. 60			Рсакт. сч-к тип л. в Расчетн. коэф.			Тангенс (ФН)	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен компенси устройств кВт
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		в/н	н/н	
0-00	10116,7									
1-00	10116,9	0,2	12						398	
2-00	10117,1	0,2	12						398	
3-00	10117,3	0,2	12						398	
4-00	10117,4	0,1	6						398	
5-00	10117,6	0,2	12						399	
6-00	10117,8	0,2	12						399	
7-00	10118,0	0,2	12						398	
8-00	10118,3	0,3	18						398	
9-00	10118,6	0,3	18						398	
10-00	10118,9	0,3	18						395	
11-00	10119,2	0,3	18						395	
12-00	10119,6	0,4	24						395	
13-00	10119,9	0,3	18						395	
14-00	10120,2	0,3	18						395	
15-00	10120,6	0,4	24						395	
16-00	10121,0	0,4	24						394	
17-00	10121,3	0,3	18						394	
18-00	10121,6	0,3	18						396	
19-00	10121,9	0,3	18						396	
20-00	10122,3	0,4	24						395	
21-00	10122,6	0,3	18						395	
22-00	10122,9	0,3	18						395	
23-00	10123,2	0,3	18						396	
24-00	10123,4	0,2	12						397	
Суточн. расход эл. энергии			402						397	
Контрольная сумма									397	

Запись показаний счетчиков производили:

1. Андреев В.В. (фамилия) (подпись)
2. (фамилия) (подпись)

Расчеты произвел:

Андреев В.В. (фамилия) (подпись)

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 16 июня 2021г.

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	321,12	150,72	0,47		
2-00	189,12	152,16	0,80		
3-00	106,08	152,64	1,44		
4-00	659,52	353,76	0,54		
5-00	346,08	286,08	0,83		
6-00	667,68	386,88	0,58		
7-00	169,92	184,32	1,08		
8-00	112,32	148,80	1,32		
9-00	543,36	336,96	0,62		
10-00	545,76	368,16	0,67		
11-00	595,2	325,92	0,55		
12-00	398,4	303,36	0,76		
13-00	128,16	143,04	1,12		
14-00	226,56	190,56	0,84		
15-00	416,64	255,36	0,61		
16-00	163,2	177,60	1,09		
17-00	129,6	154,56	1,19		
18-00	552	292,80	0,53		
19-00	484,32	339,84	0,70		
20-00	550,08	298,56	0,54		
21-00	256,32	254,88	0,99		
22-00	108	137,28	1,27		
23-00	681,6	344,16	0,50		
24-00	197,76	257,76	1,30		
А сутки	8548,8	5996,16	0,70		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	1684,32	1031,04	561,44	343,68	0,61
с 17 до 21	1842,72	1186,08	460,68	296,52	0,64
с 0 до 24	8548,8	5996,16	356,20	249,84	0,70

Зам. директора по передаче и
транспортировке электроэнергии


В.В. Антропов

Суточная ведомость подстанции Насосная № 234
за 16 июня 2021г.

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		я.ч.23	я.ч.17	я.ч.15	я.ч.13	я.ч.11	я.ч.9	я.ч.7	я.ч.5	я.ч.3	я.ч.4	я.ч.6	я.ч.8	я.ч.10	я.ч.12	я.ч.14	я.ч.16	я.ч.18	я.ч.24	я.ч.34	я.ч.46	я.ч.48	я.ч.50	я.ч.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	I ск.кВ	II ск.кВ	I ск.ш.кВ	II ск.ш.кВ	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар																								A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар	A	МВт	МВар																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0					6,26	0	0	0	0,0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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. антап: Т-2: 0.00-03.00 - 8; 04.00-07.00 - 7; 08.00 - 8; 09.00-13.00 - 9; 14.00-16.00 - 10; 17.00-19.00 - 9; 20.00-24.00 - 8.

Т-1 -

Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии

Антропов В.В.