

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 декабря 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	1268		479,38	0,38	1350
2-00	1403		536,59	0,38	1350
3-00	1593		704,41	0,44	1350
4-00	1253		652,9	0,52	1350
5-00	1621		696,88	0,43	1350
6-00	1347		617,17	0,46	1350
7-00	1704		750,32	0,44	1350
8-00	1231		521,2	0,42	1350
9-00	1300		613,8	0,47	1350
10-00	1904		1009,92	0,53	1350
11-00	2066		1079,5	0,52	1350
12-00	2031		1049,4	0,52	1350
13-00	2092		1109,17	0,53	1350
14-00	1789		809,48	0,45	1350
15-00	2106		960,92	0,46	1350
16-00	2016		994,72	0,49	1350
17-00	1772		817,1	0,46	1350
18-00	1927		808,62	0,42	1350
19-00	1613		663,73	0,41	1350
20-00	1878		706,18	0,38	1350
21-00	1543		659,36	0,43	1350
22-00	1470		653,78	0,44	1350
23-00	1619		635,4	0,39	1350
24-00	1307		604,66	0,46	1350
А сутки	39853,00		18134,59	0,46	
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5270	2703,22	1756,66667	901,07	0,51
с 17 до 21	6961	2837,89	1740,25	709,47	0,41
с 0 до 24	39853	18134,59	1660,54	755,61	0,46

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 декабря 2021г.

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	1055	424	0,40		
2-00	1198	517	0,43		
3-00	1445	719	0,50		
4-00	1153	633	0,55		
5-00	1556	714	0,46		
6-00	1222	615	0,50		
7-00	1606	779	0,49		
8-00	1150	576	0,50		
9-00	1381	854	0,62		
10-00	1765	941	0,53		
11-00	1936	1123	0,58		
12-00	1947	1065	0,55		
13-00	1844	958	0,52		
14-00	2176	1150	0,53		
15-00	2279	1058	0,46		
16-00	1837	938	0,51		
17-00	1540	699	0,45		
18-00	1670	746	0,45		
19-00	1422	647	0,45		
20-00	1678	696	0,41		
21-00	1312	626	0,48		
22-00	1309	651	0,50		
23-00	1528	653	0,43		
24-00	1199	564	0,47		
А сутки	37208	18346	0,49		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5082,00	2918,00	1694,00	972,67	0,57
с 17 до 21	6082,00	2715,00	1520,50	678,75	0,45
с 0 до 24	37208,00	18346,00	1550,33	764,42	0,49

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 декабря 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	883,38	264,58	0,30		
2-00	795,53	233,35	0,29		
3-00	715,38	211,81	0,30		
4-00	694,00	230,98	0,33		
5-00	709,51	214,12	0,30		
6-00	773,28	226,21	0,29		
7-00	770,14	216,56	0,28		
8-00	797,86	240,52	0,30		
9-00	843,30	245,40	0,29		
10-00	1238,70	571,80	0,46		
11-00	1396,36	638,86	0,46		
12-00	1277,26	581,64	0,46		
13-00	1414,50	711,01	0,50		
14-00	1107,85	422,96	0,38		
15-00	1317,74	643,76	0,49		
16-00	1435,99	706,24	0,49		
17-00	1375,50	622,10	0,45		
18-00	1294,27	550,14	0,43		
19-00	1059,89	396,61	0,37		
20-00	1012,02	394,18	0,39		
21-00	913,36	365,36	0,40		
22-00	809,44	341,42	0,42		
23-00	764,98	310,20	0,41		
24-00	794,05	319,78	0,40		
А сутки	24194,27	9659,59	0,40		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	3478,356	1456,056	1159,45	485,352	0,42
с 17 до 21	4279,536	1706,292	1069,884	426,573	0,40
с 0 до 24	24194,268	9659,592	1008,09	402,483	0,40

Расчеты производил _____

Срюкина 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 декабря 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	38,88	42,24	1,09		
2-00	262,08	130,56	0,50		
3-00	532,8	317,28	0,60		
4-00	213,12	247,68	1,16		
5-00	565,92	304,80	0,54		
6-00	228	216,96	0,95		
7-00	588,96	366,24	0,62		
8-00	80,64	120,48	1,49		
9-00	104,64	216,00	2,06		
10-00	313,92	289,44	0,92		
11-00	319,68	295,68	0,92		
12-00	410,88	317,76	0,77		
13-00	334,08	249,60	0,75		
14-00	319,68	233,28	0,73		
15-00	423,84	161,76	0,38		
16-00	217,44	129,12	0,59		
17-00	41,28	36,96	0,90		
18-00	273,12	99,84	0,37		
19-00	187,2	106,56	0,57		
20-00	509,28	149,28	0,29		
21-00	272,64	126,72	0,46		
22-00	309,12	146,40	0,47		
23-00	502,08	162,24	0,32		
24-00	168	111,84	0,67		
А сутки	7217,28	4578,72	0,63		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	738,24	801,12	246,08	267,04	1,09
с 17 до 21	1242,24	482,4	310,56	120,6	0,39
с 0 до 24	7217,28	4578,72	300,72	190,78	0,63

Зам. директора по передаче и
транспортировке электроэнергии


В.В. Антропов

АО "Технопарк"
г. Исконорск, ул. Заводская 3
(наименование предприятия, адрес)
(ведомственная принадлежность министерство, ведомство)

Шифр _____
Питающий центр ПСНЗ45 "Сактаево"
№ фидера фНЗ
УПТН 5916 "Технопарк"

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение нагрузок и тангенса «фи» за 15 декабря 2025 год трансформаторного напряжения 380 вольт

Время записи, часы	Активн. сч-к тип Меркурий 203 24381541 л 380 в Расчетн. коэф. 60			Рсакт. сч-к тип _____ л _____ в Расчетн. коэф. _____			Тангенс (ФН)	Показания вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. 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	111368								398	
1-00	111370	0,2	12						398	
2-00	111372	0,2	12						398	
3-00	111374	0,2	12						398	
4-00	111376	0,2	12						398	
5-00	111378	0,2	12						398	
6-00	111380	0,2	12						398	
7-00	111382	0,2	12						398	
8-00	111385	0,3	18						395	
9-00	111388	0,3	18						393	
10-00	111391	0,3	18						391	
11-00	111395	0,4	24						389	
12-00	111398	0,3	18						388	
13-00	111401	0,3	18						388	
14-00	111405	0,4	24						388	
15-00	111409	0,4	24						388	
16-00	111413	0,4	24						388	
17-00	111416	0,3	18						388	
18-00	111420	0,4	24						388	
19-00	111425	0,5	30						383	
20-00	111429	0,4	24						383	
21-00	111433	0,4	24						385	
22-00	111436	0,3	18						386	
23-00	111439	0,3	18						387	
24-00	111441	0,2	12						388	
Суточн. расход эл. энергии			438							
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. Гнебров В.В. Гнебров В.В.
фамилия подпись
2. _____
фамилия подпись

Гнебров В.В. Гнебров В.В.
фамилия подпись

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		Фидера																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
И ск.	II ск.	И ск.	II ск.	А	МВт									МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0				6,20	6,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Полож. анцапф.

Т1: 0.00-03.00 - 8; 04.00-06.00 - 7; 07.00-08.00 - 8; 09.00-10.00 - 9; 11.00-12.00-10; 13.00-20.00 - 9; 21.00-24.00-8.
 Т-2: 0.00-9; 01.00-08.00 - 8; 09.00-10.00 - 9; 11.00-18.00 - 10; 19.00-24.00 - 9.

Зам. Директора по передаче и транспортировке электроэнергии



В.В. Антропов