

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр**Питающий центр ПС 75 "Ясногорск", ф. 4,6, 7, 8
"Насосная 1", Насосная 2.****ПРОТОКОЛ (суммарный)****вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 декабря 2022г.**

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	1939,86	581,24	0,30		1350
2-00	2295,7	707,95	0,31		1350
3-00	2426,34	776,7	0,32		1350
4-00	2120,09	697,37	0,33		1350
5-00	1871,1	588,43	0,31		1350
6-00	1977,01	616,51	0,31		1350
7-00	1752,52	489,08	0,28		1350
8-00	1751,1	465,41	0,27		1350
9-00	2008,38	627,1	0,31		1350
10-00	2718,77	986,21	0,36		1350
11-00	2882,04	1091,62	0,38		1350
12-00	2922,4	1085,58	0,37		1350
13-00	3019,92	1170,11	0,39		1350
14-00	3014,68	1055,6	0,35		1350
15-00	2607,28	1040,3	0,40		1350
16-00	2532,49	974,53	0,38		1350
17-00	2592,91	985,15	0,38		1350
18-00	3155,09	1165,49	0,37		1350
19-00	2709,82	1068,29	0,39		1350
20-00	2591,57	919,86	0,35		1350
21-00	2394,01	853,57	0,36		1350
22-00	2370,85	841,03	0,35		1350
23-00	2028,65	774,55	0,38		1350
24-00	1915,13	608,08	0,32		1350
А сутки	57597,71	20169,76	0,35		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная,кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	7609,19	2704,93	2536,39667	901,64	0,36
с 17 до 21	10850,49	4007,21	2712,6225	1001,80	0,37
с 0 до 24	57597,71	20169,76	2399,90	840,41	0,35

Расчеты производил

Сорокин И.В.

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр**Питающий центр ПС 75 "Ясногорск"****№ фидера 4, 6, 7, 8, "Насосная 1", "Насосная 2"****ПРОТОКОЛ (суммарный)****вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 декабря 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	1780,66	608,18	0,34		
2-00	2161,32	785,54	0,36		
3-00	2206,12	857,24	0,39		
4-00	1936,12	737,98	0,38		
5-00	1660,56	606,57	0,37		
6-00	1763,61	651,6	0,37		
7-00	1584,92	524,19	0,33		
8-00	1703,71	620,72	0,36		
9-00	2178,93	939,1	0,43		
10-00	2636,09	1103,72	0,42		
11-00	2728,82	1185,71	0,43		
12-00	2664,67	1115,69	0,42		
13-00	2625,9	1112,21	0,42		
14-00	2709,23	1221,19	0,45		
15-00	2395,53	1042,72	0,44		
16-00	2330,07	1051,47	0,45		
17-00	2256,23	934,72	0,41		
18-00	2756,86	1152,05	0,42		
19-00	2368,22	1095,76	0,46		
20-00	2243,98	931	0,41		
21-00	2049,84	894,41	0,44		
22-00	2189,92	896,33	0,41		
23-00	1831,91	806,92	0,44		
24-00	1729,98	646,94	0,37		
А сутки	52493,2	21521,96	0,41		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	7543,84	3228,53	2514,61	1076,18	0,43
с 17 до 21	9418,9	4073,22	2354,73	1018,31	0,43
с 0 до 24	52493,2	21521,96	2187,22	896,75	0,41

Расчеты производил

АО "Технопарк"

(наименование предприятия)

г. Ясногорск, ул. Заводская, д.3

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр _____

Питающий центр ПС 234 "Насосная"

№ фидера яч. 19 Т1 15 000кВА, яч.22 Т2 25 000кВА,

ТСН - 1,2

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 декабря 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	1571,82	346,76	0,22		
2-00	1580,62	320,35	0,20		
3-00	1631,22	320,34	0,20		
4-00	1584,05	330,05	0,21		
5-00	1435,50	305,95	0,21		
6-00	1409,89	267,55	0,19		
7-00	1386,64	262,76	0,19		
8-00	1392,54	253,13	0,18		
9-00	1550,10	320,38	0,21		
10-00	1991,81	596,45	0,30		
11-00	2250,24	759,58	0,34		
12-00	2309,80	747,54	0,32		
13-00	2375,76	826,67	0,35		
14-00	2178,40	656,36	0,30		
15-00	2176,00	773,90	0,36		
16-00	2170,69	766,69	0,35		
17-00	2188,03	730,75	0,33		
18-00	2150,57	689,93	0,32		
19-00	1975,90	569,93	0,29		
20-00	1863,65	557,94	0,30		
21-00	1712,65	459,49	0,27		
22-00	1560,37	430,75	0,28		
23-00	1518,65	389,95	0,26		
24-00	1556,57	365,92	0,24		
А сутки	43521,44	12049,13	0,28		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5792,148	1676,4	1930,72	558,8	0,29
с 17 до 21	7702,764	2277,288	1925,691	569,322	0,30
с 0 до 24	43521,444	12049,128	1813,39	502,047	0,28

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 21 декабря 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	9,6	36,48	3,80		
2-00	358,08	185,76	0,52		
3-00	438,72	253,44	0,58		
4-00	178,56	165,12	0,92		
5-00	77,28	83,52	1,08		
6-00	209,28	156,96	0,75		
7-00	12,48	37,44	3,00		
8-00	9,12	30,72	3,37		
9-00	101,28	127,68	1,26		
10-00	367,2	212,64	0,58		
11-00	273,12	150,72	0,55		
12-00	249,12	155,52	0,62		
13-00	280,8	161,76	0,58		
14-00	474,72	217,44	0,46		
15-00	67,68	86,40	1,28		
16-00	8,64	27,84	3,22		
17-00	57,6	74,40	1,29		
18-00	654,72	293,76	0,45		
19-00	381,6	313,44	0,82		
20-00	375,84	171,84	0,46		
21-00	329,28	204,48	0,62		
22-00	456,96	209,76	0,46		
23-00	159,84	180,00	1,13		
24-00	9,12	36,96	4,05		
А сутки	5540,64	3574,08	0,65		
КС					
Часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт/ч	реактивной кВар/ч	активная, кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	741,6	491,04	247,2	163,68	0,66
с 17 до 21	1741,44	983,52	435,36	245,88	0,56
с 0 до 24	5540,64	3574,08	230,86	148,92	0,65

Зам. директора по передаче и
транспортировке электроэнергии


В.В. Антропов

Суточная ведомость подстанции Насосная № 234
за 21 декабря 2022г.

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																																																
	I ск.	II ск.	I ск.ш	II ск.ш																																																							
0	кВ	кВ	кВ	кВ	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	яч.23	А	яч.17	А	яч.15	А	яч.13	А	яч.11	А	яч.9	А	яч.7	А	яч.5	А	яч.3	А	яч.4	А	яч.6	А	яч.8	А	яч.10	А	яч.1	А	яч.14	А	яч.16	А	яч.	А	яч.24	А	яч.34	А	яч.46	А	яч.4	А	яч.5	А	яч.5
1			6,25	6,34	0			5,5			53	0,52	0,13	101	1,03	0,21	0	0	19	0	5	0	2	0	17	0	0	29	4	4	0	22	3	1	11,8	6,40	0	0	2,4																				
2			6,27	6,25	0			5,4			53	0,52	0,13	101	1,03	0,21	0	0	19	0	5	0	2	0	16	0	0	33	3	3	0	22	2	1	11,0	5,80	0	0	1,6																				
3			6,29	6,27	0			5,2			58	0,54	0,11	98	1,03	0,21	0	0	17	0	5	0	2	0	14	0	0	30	4	4	0	25	0	1	10,2	5,80	0	0	2,0																				
4			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
5			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
6			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
7			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
8			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
9			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
10			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
11			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
12			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
13			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
14			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
15			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
16			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
17			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
18			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
19			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
20			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
21			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
22			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
23			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				
24			6,32	6,30	0			5,0			44	0,58	0,10	99	1,04	0,22	0	0	9	0	6	0	2	0	15	0	0	35	3	4	0	29	3	1	10,6	6,00	0	0	2,4																				

Полож. Анцапф : Т 1 0:00-02:00 - 8; 03:00 - 8; 7:04:00 - 7; 05:00 - 7,8; 06:00 - 8; 07:00 - 8,9; 08:00 - 9,10; 09:00 - 18:00 - 10; 19:00 - 9; 20:00-22:00 - 8; 23:00 - 5,4; 24:00 - 5,5
Т2 0:00 - 06:00 - 8; 07:00 - 8,9; 08:00 - 9,10; 09:00 - 19:00 - 10; 20:00 - 9; 21:00 - 9,8; 22:00 - 24:00 - 8.

Зам. директора по передаче и транспортировке эл. энергии



Антропов В.В.