

АО "Международный аэропорт "Внуково"
наименование предприятия
Адрес 119027, г. Москва
2-ая Рейсовая, д.2, кор. 3
Ведомственная принадлежность

Питающий центр ПС- 412, ПС-813, ПС-850

Фидер № 6,9,27,20,3,36,34,7,516,517,616,617
117,105,121,317,316,315,320,420
318,418,412,421,411,410,409,422

Класс напряжения 10 (6) кВ

ПРОТОКОЛ (суммарный)

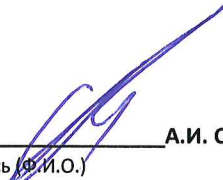
Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 15 июня 2022г.
ПС- 412, ПС-813, ПС-850

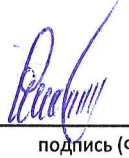
1. Результат вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность включ. Компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч	реактивный кВар.ч				
№ абонента					№ абонента	
1	10802,52	528,24	0,049	0,999	10815,428	
2	10169,68	609,72	0,060	0,998	10187,941	
3	9910,08	497,36	0,050	0,999	9922,553	
4	9433,00	494,48	0,052	0,999	9445,951	
5	8832,48	520,96	0,059	0,998	8847,830	
6	8825,96	534,76	0,061	0,998	8842,146	
7	8629,00	611,44	0,071	0,997	8650,636	
8	8835,32	689,32	0,078	0,997	8862,169	
9	9490,04	576,16	0,061	0,998	9507,514	
10	9990,20	582,08	0,058	0,998	10007,143	
11	10142,12	651,72	0,064	0,998	10163,038	
12	10365,00	629,72	0,061	0,998	10384,112	
13	10391,08	691,80	0,067	0,998	10414,083	
14	10377,92	711,00	0,069	0,998	10402,247	
15	10425,36	686,16	0,066	0,998	10447,916	
16	10515,48	714,96	0,068	0,998	10539,757	
17	10526,80	751,36	0,071	0,997	10553,580	
18	10440,92	712,56	0,068	0,998	10465,207	
19	10338,92	656,04	0,063	0,998	10359,713	
20	10146,16	701,56	0,069	0,998	10170,386	
21	9980,84	698,88	0,070	0,998	10005,279	
22	10633,68	698,48	0,066	0,998	10656,595	
23	10749,60	694,08	0,065	0,998	10771,984	
24	10648,44	620,88	0,058	0,998	10666,526	

Примечание: Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш.коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВарч	активной, кВт	реактивной, кВар	Полная, кВА	
0-8	75438,040	4486,280	9429,755	560,785	9446,415	0,998
08-16	90532,520	5932,920	11316,565	741,615	11340,839	0,998
16-24	93980,840	6248,800	11747,605	781,100	11773,544	0,998
0-24	240600,600	15263,720	10025,025	635,988	10045,178	0,998

Главный инженер  А.И. Овчинников
подпись (Ф.И.О.)

Нач.службы ЭСТОП  С.В. Шаров
подпись (Ф.И.О.)



АО "Международный аэропорт "Внуково"
наименование предприятия
Адрес 119027, г. Москва
2-ая Рейсовая, д.2,3
Ведомственная принадлежность

Питающий центр ПС 850 Нововнуково

Фидер № 117,105,121,317,316,315,320,420

318,418,412,421,411,410,409,422

Министерство, комитет и др.

Класс напряжения 10 кВ

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 15 июня 2022г.
по ПС 850

1. Результат вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. Компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч	реактивный кВар.ч				
№ абонента					№ абонента	
1	6424,80	349,20	0,054	0,999	6434,283	
2	6141,60	346,80	0,056	0,998	6151,384	
3	6009,60	274,80	0,046	0,999	6015,880	
4	5838,00	268,80	0,046	0,999	5844,185	
5	5553,60	249,60	0,045	0,999	5559,206	
6	5599,20	252,00	0,045	0,999	5604,868	
7	5457,60	262,80	0,048	0,999	5463,924	
8	5610,00	279,60	0,050	0,999	5616,963	
9	6000,00	278,40	0,046	0,999	6006,455	
10	6348,00	303,60	0,048	0,999	6355,256	
11	6466,80	378,00	0,058	0,998	6477,838	
12	6663,60	398,40	0,060	0,998	6675,499	
13	6633,60	429,60	0,065	0,998	6647,496	
14	6624,00	424,80	0,064	0,998	6637,607	
15	6630,00	408,00	0,062	0,998	6642,542	
16	6663,60	439,20	0,066	0,998	6678,058	
17	6699,60	452,40	0,068	0,998	6714,857	
18	6565,20	421,20	0,064	0,998	6578,697	
19	6445,20	384,00	0,060	0,998	6456,629	
20	6295,20	380,40	0,060	0,998	6306,683	
21	6220,80	356,40	0,057	0,998	6231,001	
22	6508,80	446,40	0,069	0,998	6524,090	
23	6543,60	408,00	0,062	0,998	6556,307	
24	6445,20	376,80	0,058	0,998	6456,205	

Примечание: Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш.коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВтч	активная, кВтч	реактивная, кВтч	Полная, кВа	
0-8	46634,40	2283,60	5829,30	285,45	5836,285	0,999
08-16	52029,60	3060,00	6503,7	382,50	6514,938	0,998
16-24	51723,60	3225,60	6465,45	403,20	6478,010	0,998
0-24	150387,60	8569,20	6266,150	357,05	6276,314	0,998

Главный инженер А.И. Овчинников
подпись (Ф.И.О.)

Нач.службы ЭСТОП С.В. Шаров
подпись (Ф.И.О.)

АО "Международный аэропорт "Внуково"

наименование предприятия

Адрес 119027, г. Москва

2-ая Рейсовая, д.2,3

Ведомственная принадлежность

Министерство, комитет и др.

Класс напряжения 10 кВ

Питающий центр ПС 813 Полет

Фидер № 27,20,3,36,34,7,516,517,616,617

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 15 июня 2022г.

по ПС 813

1. Результат вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность включ. Компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч	реактивный кВар.ч				
№ абонента					№ абонента	
1	4256,40	170,40	0,040	0,999	4259,810	
2	3920,80	256,80	0,065	0,998	3929,201	
3	3822,00	220,40	0,058	0,998	3828,350	
4	3528,40	222,80	0,063	0,998	3535,427	
5	3229,20	269,20	0,083	0,997	3240,401	
6	3172,40	278,80	0,088	0,996	3184,627	
7	3083,20	340,00	0,110	0,994	3101,890	
8	3132,80	400,00	0,128	0,992	3158,233	
9	3425,60	288,40	0,084	0,996	3437,719	
10	3564,80	268,40	0,075	0,997	3574,890	
11	3593,60	264,00	0,073	0,997	3603,284	
12	3620,40	221,60	0,061	0,998	3627,176	
13	3677,20	253,20	0,069	0,998	3685,907	
14	3670,40	277,20	0,076	0,997	3680,853	
15	3717,60	268,80	0,072	0,997	3727,305	
16	3746,40	266,40	0,071	0,997	3755,860	
17	3708,40	289,60	0,078	0,997	3719,691	
18	3776,00	282,00	0,075	0,997	3786,516	
19	3786,80	261,60	0,069	0,998	3795,825	
20	3766,00	310,00	0,082	0,997	3778,737	
21	3684,80	332,40	0,090	0,996	3699,762	
22	4046,40	242,00	0,060	0,998	4053,630	
23	4126,80	276,00	0,067	0,998	4136,019	
24	4106,40	234,00	0,057	0,998	4113,062	

Примечание: Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш.коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВарч	активной, кВт	реактивной, кВар	Полная, кВА	
0-8	28145,20	2158,40	3518,15	269,80	3528,480	0,997
08-16	29016,00	2108,00	3627,00	263,50	3636,559	0,997
16-24	31001,60	2227,60	3875,2	278,45	3885,191	0,997
0-24	88162,80	6494,00	3673,45	270,58	3683,402	0,997

Главный инженер А.И. Овчинников
подпись (Ф.И.О.)

Нач.службы ЭСТОП С.В. Шаров
подпись (Ф.И.О.)

АО "Международный аэропорт "Внуково"
наименование предприятия
Адрес 119027, г. Москва, ул. 2-ая Рейсовая д.2,3

Питающий центр ПС 412 Внуково

Ведомственная принадлежность

Фидер № 3,6,9

Класс напряжения 6 кВ

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 15 июня 2022г.

10 ПС 412

1. Результат вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВА	Мощность включ. Компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч	реактивный кВар.ч				
№ абонента					№ абонента	
1	121,320	8,640	0,071	0,997	121,627	
2	107,280	6,120	0,057	0,998	107,454	
3	78,480	2,160	0,028	1,000	78,510	
4	66,600	2,880	0,043	0,999	66,662	
5	49,680	2,160	0,043	0,999	49,727	
6	54,360	3,960	0,073	0,997	54,504	
7	88,200	8,640	0,098	0,995	88,622	
8	92,520	9,720	0,105	0,995	93,029	
9	64,440	9,360	0,145	0,990	65,116	
10	77,400	10,080	0,130	0,992	78,054	
11	81,720	9,720	0,119	0,993	82,296	
12	81,000	9,720	0,120	0,993	81,581	
13	80,280	9,000	0,112	0,994	80,783	
14	83,520	9,000	0,108	0,994	84,004	
15	77,760	9,360	0,120	0,993	78,321	
16	105,480	9,360	0,089	0,996	105,894	
17	118,800	9,360	0,079	0,997	119,168	
18	99,720	9,360	0,094	0,996	100,158	
19	106,920	10,440	0,098	0,995	107,428	
20	84,960	11,160	0,131	0,991	85,690	
21	75,240	10,080	0,134	0,991	75,912	
22	78,480	10,080	0,128	0,992	79,125	
23	79,200	10,080	0,127	0,992	79,839	
24	96,840	10,080	0,104	0,995	97,363	

Примечание: Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш.коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВарч	активной, кВт	реактивной, кВар	Полная, кВА	
0-8	658,44	44,28	82,305	5,535	82,491	0,998
08-16	651,60	75,60	81,45	9,45	81,996	0,993
16-24	740,16	80,64	92,52	10,08	93,067	0,994
0-24	2050,2	200,52	85,43	8,36	85,833	0,995

Главный инженер А.И. Овчинников
подпись (Ф.И.О.)

Нач.службы ЭСТОП С.В. Шаров
подпись (Ф.И.О.)