

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 19 июня 2024г.

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					
1	11390,40	1413,84	0,124	0,992	11477,811	
2	11193,36	1392,00	0,124	0,992	11279,582	
3	11067,88	1444,36	0,131	0,992	11161,727	
4	10633,72	1368,92	0,129	0,992	10721,471	
5	10046,64	1530,40	0,152	0,989	10162,534	
6	9693,20	1543,20	0,159	0,988	9815,273	
7	9799,00	1574,84	0,161	0,987	9924,743	
8	10145,72	1603,52	0,158	0,988	10271,656	
9	10892,28	1671,92	0,153	0,988	11019,849	
10	11567,60	1560,92	0,135	0,991	11672,439	
11	11668,28	1483,68	0,127	0,992	11762,230	
12	11764,36	1535,04	0,130	0,992	11864,085	
13	11654,24	1571,92	0,135	0,991	11759,772	
14	11686,80	1710,24	0,146	0,989	11811,275	
15	11646,96	1785,12	0,153	0,988	11782,968	
16	11641,24	1709,12	0,147	0,989	11766,034	
17	11535,80	1730,64	0,150	0,989	11664,896	
18	11399,88	1737,00	0,152	0,989	11531,454	
19	11250,56	1794,28	0,159	0,988	11392,741	
20	10891,28	1849,48	0,170	0,986	11047,197	
21	11261,16	1685,76	0,150	0,989	11386,637	
22	11703,52	1552,28	0,133	0,991	11806,013	
23	11865,36	1603,96	0,135	0,991	11973,281	
24	11800,24	1661,44	0,141	0,990	11916,629	

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	83969,920	11871,080	10496,240	1483,885	10600,612	0,990
08-16	102667,480	14631,480	12833,435	1828,935	12963,104	0,990
16-24	103349,040	15323,960	12918,630	1915,495	13059,867	0,989
0-24	268199,480	38513,880	11174,978	1604,745	11289,612	0,990

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

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

*Handwritten signature*

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 19 июня 2024 г.  
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					
1	8305,20	914,40	0,110	0,994	8355,386	
2	8187,60	855,60	0,104	0,995	8232,183	
3	8126,40	867,60	0,107	0,994	8172,583	
4	7891,20	802,80	0,102	0,995	7931,931	
5	7677,60	775,20	0,101	0,995	7716,636	
6	7347,60	762,00	0,104	0,995	7387,007	
7	7454,40	772,80	0,104	0,995	7494,351	
8	7741,20	831,60	0,107	0,994	7785,739	
9	8283,60	985,20	0,119	0,993	8341,981	
10	8725,20	996,00	0,114	0,994	8781,864	
11	8708,40	940,80	0,108	0,994	8759,072	
12	8845,20	976,80	0,110	0,994	8898,972	
13	8776,80	1004,40	0,114	0,994	8834,084	
14	8811,60	1105,20	0,125	0,992	8880,640	
15	8830,80	1185,60	0,134	0,991	8910,032	
16	8778,00	1143,60	0,130	0,992	8852,181	
17	8701,20	1164,00	0,134	0,991	8778,712	
18	8637,60	1160,40	0,134	0,991	8715,197	
19	8542,80	1220,40	0,143	0,990	8629,531	
20	8271,60	1203,60	0,146	0,990	8358,709	
21	8476,80	1106,40	0,131	0,992	8548,699	
22	8590,80	1024,80	0,119	0,993	8651,708	
23	8649,60	1069,20	0,124	0,992	8715,433	
24	8547,60	1149,60	0,134	0,991	8624,561	

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	62731,20	6582,00	7841,40	822,75	7884,445	0,995
08-16	69759,60	8337,60	8719,95	1042,20	8782,011	0,993
16-24	68418,00	9098,40	8552,25	1137,30	8627,539	0,991
0-24	200908,80	24018,00	8371,200	1000,75	8430,806	0,993

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 19 июня 2024г.

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					
1	3009,60	458,40	0,152	0,989	3044,310	
2	2935,20	489,60	0,167	0,986	2975,753	
3	2861,20	526,00	0,184	0,984	2909,148	
4	2671,60	513,20	0,192	0,982	2720,445	
5	2274,00	672,40	0,296	0,959	2371,328	
6	2241,20	698,40	0,312	0,955	2347,497	
7	2234,80	723,20	0,324	0,951	2348,904	
8	2326,40	728,00	0,313	0,954	2437,647	
9	2521,20	660,80	0,262	0,967	2606,359	
10	2748,80	533,60	0,194	0,982	2800,113	
11	2850,80	507,60	0,178	0,985	2895,638	
12	2807,20	524,40	0,187	0,983	2855,760	
13	2764,40	541,60	0,196	0,981	2816,955	
14	2763,60	542,40	0,196	0,981	2816,324	
15	2691,60	537,60	0,200	0,981	2744,763	
16	2741,20	503,60	0,184	0,984	2787,076	
17	2710,40	529,20	0,195	0,981	2761,579	
18	2649,60	538,80	0,203	0,980	2703,828	
19	2615,60	540,40	0,207	0,979	2670,842	
20	2544,80	608,80	0,239	0,973	2616,609	
21	2686,80	530,40	0,197	0,981	2738,653	
22	2993,20	476,00	0,159	0,988	3030,812	
23	3105,60	484,00	0,156	0,988	3143,089	
24	3146,80	467,20	0,148	0,989	3181,293	

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	20554,00	4809,20	2569,25	601,15	2638,641	0,974
08-16	21888,80	4351,60	2736,10	543,95	2789,646	0,981
16-24	22452,80	4174,80	2806,6	521,85	2854,703	0,983
0-24	64895,60	13335,60	2703,98	555,65	2760,484	0,980

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 № 6,9,3

Класс напряжения 6 кВ

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2024г.

ю 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					
1	75,600	41,040	0,543	0,879	86,021	
2	70,560	46,800	0,663	0,833	84,670	
3	80,280	50,760	0,632	0,845	94,981	
4	70,920	52,920	0,746	0,801	88,488	
5	95,040	82,800	0,871	0,754	126,049	
6	104,400	82,800	0,793	0,783	133,249	
7	109,800	78,840	0,718	0,812	135,173	
8	78,120	43,920	0,562	0,872	89,620	
9	87,480	25,920	0,296	0,959	91,239	
10	93,600	31,320	0,335	0,948	98,701	
11	109,080	35,280	0,323	0,951	114,643	
12	111,960	33,840	0,302	0,957	116,962	
13	113,040	25,920	0,229	0,975	115,974	
14	111,600	62,640	0,561	0,872	127,978	
15	124,560	61,920	0,497	0,895	139,102	
16	122,040	61,920	0,507	0,892	136,850	
17	124,200	37,440	0,301	0,957	129,720	
18	112,680	37,800	0,335	0,948	118,851	
19	92,160	33,480	0,363	0,940	98,053	
20	74,880	37,080	0,495	0,896	83,558	
21	97,560	48,960	0,502	0,894	109,156	
22	119,520	51,480	0,431	0,918	130,135	
23	110,160	50,760	0,461	0,908	121,292	
24	105,840	44,640	0,422	0,921	114,869	

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	684,720	479,88	85,59	59,985	104,517	0,819
08-16	873,36	338,76	109,17	42,345	117,095	0,932
16-24	837,00	341,64	104,63	42,71	113,005	0,926
0-24	2395,080	1160,28	99,80	48,35	110,889	0,900

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

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