

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 20 декабря 2023г.

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	13004,84	840,36	0,065	0,998	13031,963	
2	12989,08	842,28	0,065	0,998	13016,360	
3	12805,08	808,64	0,063	0,998	12830,587	
4	12785,64	802,48	0,063	0,998	12810,799	
5	12798,24	808,12	0,063	0,998	12823,728	
6	12746,68	854,56	0,067	0,998	12775,293	
7	12255,20	834,76	0,068	0,998	12283,597	
8	12484,08	853,36	0,068	0,998	12513,212	
9	13044,04	917,28	0,070	0,998	13076,253	
10	12994,60	900,72	0,069	0,998	13025,779	
11	12920,96	920,80	0,071	0,997	12953,728	
12	12852,96	901,24	0,070	0,998	12884,518	
13	12875,08	912,52	0,071	0,997	12907,377	
14	12782,76	965,60	0,076	0,997	12819,178	
15	12739,40	942,36	0,074	0,997	12774,207	
16	12834,16	1008,08	0,079	0,997	12873,690	
17	13279,64	1022,04	0,077	0,997	13318,912	
18	13276,72	1048,44	0,079	0,997	13318,052	
19	13109,64	979,76	0,075	0,997	13146,201	
20	12922,08	977,92	0,076	0,997	12959,031	
21	12649,24	960,80	0,076	0,997	12685,677	
22	12689,52	955,48	0,075	0,997	12725,441	
23	12595,72	972,20	0,077	0,997	12633,184	
24	12422,76	906,28	0,073	0,997	12455,774	

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	101868,840	6644,560	12733,605	830,570	12760,664	0,998
08-16	115528,040	8321,960	14441,005	1040,245	14478,423	0,997
16-24	115779,480	8831,000	14472,435	1103,875	14514,473	0,997
0-24	307858,120	21936,080	12827,422	914,003	12859,944	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 № 6,9

Класс напряжения 6 кВ

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023г.

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	269,640	75,960	0,282	0,963	280,135	
2	271,080	83,880	0,309	0,955	283,761	
3	274,680	80,640	0,294	0,960	286,272	
4	280,440	78,480	0,280	0,963	291,214	
5	282,240	78,120	0,277	0,964	292,852	
6	271,080	74,160	0,274	0,965	281,041	
7	255,600	61,560	0,241	0,972	262,909	
8	218,880	45,360	0,207	0,979	223,531	
9	269,640	53,280	0,198	0,981	274,854	
10	286,200	58,320	0,204	0,980	292,082	
11	290,160	57,600	0,199	0,981	295,822	
12	275,760	42,840	0,155	0,988	279,068	
13	260,280	38,520	0,148	0,989	263,115	
14	252,360	36,000	0,143	0,990	254,915	
15	243,000	36,360	0,150	0,989	245,705	
16	246,960	42,480	0,172	0,986	250,587	
17	266,040	46,440	0,175	0,985	270,063	
18	238,320	39,240	0,165	0,987	241,529	
19	237,240	38,160	0,161	0,987	240,289	
20	251,280	47,520	0,189	0,983	255,734	
21	240,840	43,200	0,179	0,984	244,684	
22	231,120	44,280	0,192	0,982	235,324	
23	225,720	52,200	0,231	0,974	231,677	
24	209,160	47,880	0,229	0,975	214,570	

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	2123,64	578,16	265,455	72,27	275,117	0,965
08-16	2124,36	365,40	265,55	45,675	269,445	0,986
16-24	1899,72	358,92	237,47	44,87	241,666	0,983
0-24	6147,72	1302,48	256,16	54,27	261,841	0,978

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

Министерство, комитет и др.

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

Класс напряжения 10 кВ

РП, ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 20 декабря 2023 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	8202,00	468,00	0,057	0,998	8215,341	
2	8188,80	451,20	0,055	0,998	8201,221	
3	8079,60	414,00	0,051	0,999	8090,200	
4	8061,60	417,60	0,052	0,999	8072,409	
5	8061,60	410,40	0,051	0,999	8072,040	
6	8068,80	404,40	0,050	0,999	8078,928	
7	8085,60	406,80	0,050	0,999	8095,827	
8	8288,40	445,20	0,054	0,999	8300,348	
9	8817,60	468,00	0,053	0,999	8830,011	
10	8814,00	428,40	0,049	0,999	8824,405	
11	8898,00	465,60	0,052	0,999	8910,173	
12	8844,00	456,00	0,052	0,999	8855,748	
13	8881,20	478,80	0,054	0,999	8894,097	
14	8766,00	526,80	0,060	0,998	8781,815	
15	8728,80	508,80	0,058	0,998	8743,616	
16	8862,00	566,40	0,064	0,998	8880,082	
17	9066,00	601,20	0,066	0,998	9085,912	
18	9068,40	631,20	0,070	0,998	9090,341	
19	8872,80	580,80	0,065	0,998	8891,789	
20	8679,60	574,80	0,066	0,998	8698,612	
21	8457,60	560,40	0,066	0,998	8476,146	
22	8446,80	537,60	0,064	0,998	8463,891	
23	8412,00	566,40	0,067	0,998	8431,047	
24	8298,00	519,60	0,063	0,998	8314,252	

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	65036,40	3417,60	8129,55	427,20	8140,767	0,999
08-16	70611,60	3898,80	8826,45	487,35	8839,894	0,998
16-24	69301,20	4572,00	8662,65	571,50	8681,481	0,998
0-24	204949,20	11888,40	8539,550	495,35	8553,905	0,998

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

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

Handwritten mark

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 20 декабря 2023г.
 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	4533,20	296,40	0,065	0,998	4542,880	
2	4529,20	307,20	0,068	0,998	4539,606	
3	4450,80	314,00	0,071	0,998	4461,862	
4	4443,60	306,40	0,069	0,998	4454,151	
5	4454,40	319,60	0,072	0,997	4465,851	
6	4406,80	376,00	0,085	0,996	4422,812	
7	3914,00	366,40	0,094	0,996	3931,112	
8	3976,80	362,80	0,091	0,996	3993,315	
9	3956,80	396,00	0,100	0,995	3976,567	
10	3894,40	414,00	0,106	0,994	3916,344	
11	3732,80	397,60	0,107	0,994	3753,916	
12	3733,20	402,40	0,108	0,994	3754,825	
13	3733,60	395,20	0,106	0,994	3754,458	
14	3764,40	402,80	0,107	0,994	3785,889	
15	3767,60	397,20	0,105	0,994	3788,480	
16	3725,20	399,20	0,107	0,994	3746,528	
17	3947,60	374,40	0,095	0,996	3965,315	
18	3970,00	378,00	0,095	0,995	3987,955	
19	3999,60	360,80	0,090	0,996	4015,841	
20	3991,20	355,60	0,089	0,996	4007,010	
21	3950,80	357,20	0,090	0,996	3966,915	
22	4011,60	373,60	0,093	0,996	4028,959	
23	3958,00	353,60	0,089	0,996	3973,764	
24	3915,60	338,80	0,087	0,996	3930,230	

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	34708,80	2648,80	4338,60	331,10	4351,216	0,997
08-16	30308,00	3204,40	3788,50	400,55	3809,616	0,994
16-24	31744,40	2892,00	3968,05	361,50	3984,483	0,996
0-24	96761,20	8745,20	4031,72	364,38	4048,150	0,996

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

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

Handwritten signature