

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

РП, ТП №

Министерство, комитет и др.

Класс напряжения 10 кВ

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за

21 декабря

2022 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					№ абонента	
1	7657,20	542,40	0,071	0,998	7676,386	
2	7640,40	506,40	0,066	0,998	7657,164	
3	7593,60	526,80	0,069	0,998	7611,851	
4	7512,00	492,00	0,065	0,998	7528,095	
5	7434,00	532,80	0,072	0,997	7453,069	
6	7485,60	525,60	0,070	0,998	7504,030	
7	7461,60	525,60	0,070	0,998	7480,089	
8	7672,80	568,80	0,074	0,997	7693,854	
9	8116,80	590,40	0,073	0,997	8138,244	
10	7994,40	579,60	0,073	0,997	8015,383	
11	8199,60	607,20	0,074	0,997	8222,052	
12	8180,40	610,80	0,075	0,997	8203,171	
13	8206,80	601,20	0,073	0,997	8228,791	
14	8101,20	579,60	0,072	0,997	8121,907	
15	8121,60	600,00	0,074	0,997	8143,733	
16	8094,00	556,80	0,069	0,998	8113,129	
17	8335,20	614,40	0,074	0,997	8357,813	
18	8252,40	547,20	0,066	0,998	8270,522	
19	8080,80	550,80	0,068	0,998	8099,550	
20	7944,00	553,20	0,070	0,998	7963,238	
21	7918,80	555,60	0,070	0,998	7938,267	
22	7952,40	488,40	0,061	0,998	7967,384	
23	7880,40	469,20	0,060	0,998	7894,356	
24	7807,20	448,80	0,057	0,998	7820,089	

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	60457,20	4220,40	7557,15	527,55	7575,541	0,998
08-16	65014,80	4725,60	8126,85	590,70	8148,289	0,997
16-24	64171,20	4227,60	8021,40	528,45	8038,788	0,998
0-24	189643,20	13173,60	7901,800	548,90	7920,842	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 21 декабря 2022г.

о 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	4559,60	310,00	0,068	0,998	4570,126	
2	4568,80	347,60	0,076	0,997	4582,004	
3	4348,00	334,00	0,077	0,997	4360,810	
4	4337,60	283,20	0,065	0,998	4346,835	
5	4386,40	280,40	0,064	0,998	4395,353	
6	4400,80	281,60	0,064	0,998	4409,800	
7	4396,40	376,80	0,086	0,996	4412,518	
8	4388,00	392,00	0,089	0,996	4405,475	
9	4560,80	349,60	0,077	0,997	4574,179	
10	4472,40	320,80	0,072	0,997	4483,891	
11	4546,80	310,80	0,068	0,998	4557,410	
12	4586,00	342,00	0,075	0,997	4598,735	
13	4616,40	348,80	0,076	0,997	4629,558	
14	4603,20	336,00	0,073	0,997	4615,446	
15	4566,00	342,80	0,075	0,997	4578,850	
16	4509,60	306,80	0,068	0,998	4520,024	
17	4740,40	274,00	0,058	0,998	4748,312	
18	4798,00	269,20	0,056	0,998	4805,546	
19	4710,80	271,20	0,058	0,998	4718,600	
20	4600,80	292,00	0,063	0,998	4610,057	
21	4573,60	330,40	0,072	0,997	4585,519	
22	4694,00	317,20	0,068	0,998	4704,705	
23	4671,20	307,20	0,066	0,998	4681,291	
24	4645,20	300,80	0,065	0,998	4654,929	

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	35385,60	2605,60	4423,20	325,70	4435,175	0,997
08-16	36461,20	2657,60	4557,65	332,20	4569,741	0,997
16-24	37434,00	2362,00	4679,25	295,25	4688,556	0,998
0-24	109280,80	7625,20	4553,37	317,72	4564,438	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, 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 21 декабря 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	324,000	73,800	0,228	0,975	332,299	
2	320,760	72,360	0,226	0,975	328,821	
3	314,280	70,560	0,225	0,976	322,103	
4	317,160	72,360	0,228	0,975	325,310	
5	306,360	72,360	0,236	0,973	314,789	
6	312,840	74,880	0,239	0,973	321,677	
7	273,960	52,200	0,191	0,982	278,889	
8	270,360	51,120	0,189	0,983	275,150	
9	290,520	54,000	0,186	0,983	295,496	
10	316,080	47,880	0,151	0,989	319,686	
11	297,360	44,280	0,149	0,989	300,639	
12	288,360	45,360	0,157	0,988	291,906	
13	294,840	46,800	0,159	0,988	298,531	
14	304,560	45,720	0,150	0,989	307,973	
15	316,080	48,600	0,154	0,988	319,795	
16	308,880	43,200	0,140	0,990	311,886	
17	309,240	47,880	0,155	0,988	312,925	
18	285,120	48,240	0,169	0,986	289,172	
19	277,560	48,240	0,174	0,985	281,721	
20	263,160	50,040	0,190	0,982	267,875	
21	247,320	55,440	0,224	0,976	253,458	
22	242,280	50,400	0,208	0,979	247,467	
23	261,720	57,600	0,220	0,977	267,983	
24	263,880	60,840	0,231	0,974	270,803	

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	2439,72	539,64	304,965	67,455	312,336	0,976
08-16	2416,68	375,84	302,09	46,98	305,716	0,988
16-24	2150,28	418,68	268,79	52,34	273,833	0,982
0-24	7006,68	1334,16	291,95	55,59	297,190	0,982

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, 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

21 декабря

2022 г.

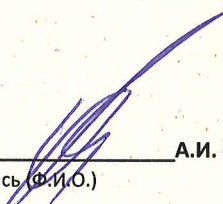
ПС- 412, ПС-813, ПС-850

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	12540,80	926,20	0,074	0,997	12574,956	
2	12529,96	926,36	0,074	0,997	12564,157	
3	12255,88	931,36	0,076	0,997	12291,217	
4	12166,76	847,56	0,070	0,998	12196,246	
5	12126,76	885,56	0,073	0,997	12159,051	
6	12199,24	882,08	0,072	0,997	12231,088	
7	12131,96	954,60	0,079	0,997	12169,458	
8	12331,16	1011,92	0,082	0,997	12372,610	
9	12968,12	994,00	0,077	0,997	13006,159	
10	12782,88	948,28	0,074	0,997	12818,005	
11	13043,76	962,28	0,074	0,997	13079,207	
12	13054,76	998,16	0,076	0,997	13092,864	
13	13118,04	996,80	0,076	0,997	13155,857	
14	13008,96	961,32	0,074	0,997	13044,431	
15	13003,68	991,40	0,076	0,997	13041,417	
16	12912,48	906,80	0,070	0,998	12944,282	
17	13384,84	936,28	0,070	0,998	13417,547	
18	13335,52	864,64	0,065	0,998	13363,521	
19	13069,16	870,24	0,067	0,998	13098,101	
20	12807,96	895,24	0,070	0,998	12839,209	
21	12739,72	941,44	0,074	0,997	12774,458	
22	12888,68	856,00	0,066	0,998	12917,074	
23	12813,32	834,00	0,065	0,998	12840,433	
24	12716,28	810,44	0,064	0,998	12742,080	

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	98282,520	7365,640	12285,315	920,705	12319,767	0,997
08-16	116223,840	8770,960	14527,980	1096,370	14569,291	0,997
16-24	116667,960	7915,080	14583,495	989,385	14617,018	0,998
0-24	305930,680	22132,960	12747,112	922,207	12780,427	0,997

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

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

