

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Электросталь Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 ООО "Энерго Пром Сети"

Абонент:
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Питающий центр п/ст 430
 Фидер № л.Комплекс-1, л.Комплекс-2
 ТП №726

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 19.06.2024 год
по сумме вводов 110 кВ ПС-726

по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Косинус Фи	Тангенс Фи	Полная мощность, кВА	Мощность включ. компенсирующие устройства, кВАр
	Активный (кВт.ч)	Реактивный (кВт.ч)				
00						
01	325,20	274,80	0,76	0,85	426	
02	309,00	279,60	0,74	0,90	417	
03	285,60	283,80	0,71	0,99	403	
04	259,20	277,20	0,68	1,07	380	
05	240,00	272,40	0,66	1,14	363	
06	262,20	272,40	0,69	1,04	378	
07	312,00	279,60	0,74	0,90	419	
08	342,00	272,40	0,78	0,80	437	
09	364,20	271,20	0,80	0,74	454	
10	439,80	292,80	0,83	0,67	528	
11	444,00	302,40	0,83	0,68	537	
12	400,80	301,80	0,80	0,75	502	
13	445,80	324,00	0,81	0,73	551	
14	384,00	270,00	0,82	0,70	469	
15	441,00	302,40	0,82	0,69	535	
16	469,20	336,00	0,81	0,72	577	
17	473,40	319,80	0,83	0,68	571	
18	522,00	318,00	0,85	0,61	611	
19	538,20	307,80	0,87	0,57	620	
20	511,20	307,80	0,86	0,60	597	
21	489,00	286,20	0,86	0,59	567	
22	484,20	278,40	0,87	0,57	559	
23	438,00	283,80	0,84	0,65	522	
24	373,80	274,80	0,81	0,74	464	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	2 335,20	2 212,20	292	277	402	0,73
с 8 до 16 час.	3 388,80	2 400,60	424	300	519	0,82
с 16 до 24 час.	3 829,80	2 376,60	479	297	563	0,86
с 0 до 24 час.	9 553,80	6 989,40	398	291	493	0,81

Распечатка с АИИС КУЭ


 (подпись)

ЕДИНЕСКИЙ ДИРЕКТОР
 В.И. НЕДАШКОВСКИЙ
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ
 6-1-07/01 от 08.01.2024
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Московской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:

Питающий центр п/ст 450, 590
 Фидер № л.Пески, л.Федино
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 19.06.2024 г.
 по сумме вводов 110 кВ АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"
по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный кВт.ч	Реактивный кВт.ч				
	№ абонента _____					№ абонента _____
с 0 по 1	35 057	19 943	0,57	0,87	40 333	
с 1 по 2	35 002	20 482	0,59	0,86	40 554	
с 2 по 3	35 816	20 713	0,58	0,87	41 374	
с 3 по 4	35 134	20 570	0,59	0,86	40 713	
с 4 по 5	34 507	20 416	0,59	0,86	40 094	
с 5 по 6	34 793	20 416	0,59	0,86	40 341	
с 6 по 7	36 850	21 549	0,58	0,86	42 688	
с 7 по 8	38 170	21 318	0,56	0,87	43 720	
с 8 по 9	40 392	21 450	0,53	0,88	45 734	
с 9 по 10	41 569	21 384	0,51	0,89	46 747	
с 10 по 11	41 723	21 395	0,51	0,89	46 889	
с 11 по 12	41 910	21 659	0,52	0,89	47 176	
с 12 по 13	40 788	21 131	0,52	0,89	45 937	
с 13 по 14	41 184	21 142	0,51	0,89	46 294	
с 14 по 15	41 217	21 120	0,51	0,89	46 313	
с 15 по 16	41 316	21 285	0,52	0,89	46 476	
с 16 по 17	40 854	21 142	0,52	0,89	46 000	
с 17 по 18	40 183	21 274	0,53	0,88	45 467	
с 18 по 19	39 534	21 032	0,53	0,88	44 780	
с 19 по 20	38 599	20 900	0,54	0,88	43 894	
с 20 по 21	37 763	20 581	0,55	0,88	43 007	
с 21 по 22	37 730	20 317	0,54	0,88	42 852	
с 22 по 23	37 235	20 504	0,55	0,88	42 507	
с 23 по 24	35 453	19 096	0,54	0,88	40 269	
Суточный расход	922 779	500 819	0,54	0,88	1 049 924	

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	285 329,00	165 407,00	35 666	20 676	41 226	0,87
с 8 до 16 час.	330 099,00	170 566,00	41 262	21 321	46 445	0,89
с 16 до 24 час.	307 351,00	164 846,00	38 419	20 606	43 596	0,88
с 0 до 24 час.	922 779,00	500 819,00	38 449	20 867	43 747	0,88

Распечатка с АИИС КУЭ


 (подпись)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ
 № 01 - 07/01 от 09.01.2024
 (расшифровка подписи)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 19.06.2024

Абонент ООО "ЭПС"

Питающий центр 634 "Сафоново"


№ абонента

Кл. напр. 6 кВ

№ фид 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26+СН 1, 2

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	мощность включенных компенсирующих устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	13490,31	9909,98	0,81	0,73	16739,060	
02	12673,73	9593,03	0,80	0,76	15894,958	
03	12209,73	9400,26	0,79	0,77	15409,166	
04	11864,87	9345,01	0,79	0,79	15103,124	
05	11597,08	9353,87	0,78	0,81	14899,233	
06	11930,48	9489,33	0,78	0,80	15244,141	
07	13299,78	10298,01	0,79	0,77	16820,617	
08	15608,67	11609,80	0,80	0,74	19452,971	
09	18134,86	12980,78	0,81	0,72	22301,878	
10	19591,96	13510,10	0,82	0,69	23798,485	
11	19979,07	13704,16	0,82	0,69	24227,408	
12	✓ 20189,38	13971,86	0,82	0,69	24552,469	
13	19757,50	13468,78	0,83	0,68	23911,649	
14	20069,25	13853,71	0,82	0,69	24386,471	
15	20128,24	13829,62	0,82	0,69	24421,392	
16	19851,68	13607,77	0,82	0,69	24067,829	
17	19547,66	13327,20	0,83	0,68	23658,512	
18	18763,46	12773,93	0,83	0,68	22698,920	
19	17868,28	12255,91	0,82	0,69	21667,554	
20	17311,49	11843,69	0,83	0,68	20975,240	
21	16774,07	11423,54	0,83	0,68	20294,496	
22	16688,44	11147,44	0,83	0,67	20069,111	
23	15979,61	10931,07	0,83	0,68	19360,691	
24	14707,86	4835,88	0,95	0,33	15482,470	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	102674,65	67389,50	12834,33	9874,91	16193,64	0,793
с 8 до 16 ч	157701,94	108926,78	19712,74	13615,85	23957,95	0,823
с 16 до 24 ч	137640,87	88538,66	17205,11	11067,33	20457,31	0,841
с 0 до 24 ч	398017,45	276464,74	16584,06	11519,36	20192,25	0,821

Технический директор ООО "Энерго Пром Сети"  В.П. Недашковский

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков
и вольтметров
19.06.2024

19.06.2024

Абонент: _____

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес: МО, г. Электросталь,
пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

Питающий центр:
ПС - 297 и ПС - 130

№ абонента

Кл. напр. 6 кВ

№ фид Д-4, Д-5, Д-7, Г-5, Г-6, Г-7, Г-8, Г-9, Г-10, Г-11, Г-12, 32, 33, 34, 37, 43, 44, 46, 53, 54, 55, 62, 63, 64, 66

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	мощность включенных компенсирующих устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	10586,40	4827,12	0,91	0,46	11634,988	
02	10572,18	4964,22	0,91	0,47	11679,661	
03	10267,32	5034,48	0,90	0,49	11435,202	
04	10173,24	5129,22	0,89	0,50	11393,143	
05	9749,40	4952,10	0,89	0,51	10934,994	
06	9851,22	4998,90	0,89	0,51	11046,970	
07	11070,18	5529,84	0,89	0,50	12374,491	
08	13142,70	6327,66	0,90	0,48	14586,632	
09	14348,10	6599,22	0,91	0,46	15792,963	
10	15035,58	6885,00	0,91	0,46	16536,986	
11	15427,26	6936,84	0,91	0,45	16915,085	
12	15088,62	6970,62	0,91	0,46	16620,951	
13	14601,66	6895,74	0,90	0,47	16148,056	
14	14671,80	7095,90	0,90	0,48	16297,654	
15	14533,02	6586,32	0,91	0,45	15955,823	
16	14264,16	6280,50	0,92	0,44	15585,600	
17	13578,12	5952,54	0,92	0,44	14825,589	
18	12163,20	5731,74	0,90	0,47	13446,051	
19	11869,26	5541,78	0,91	0,47	13099,262	
20	11286,54	5320,14	0,90	0,47	12477,575	
21	10853,34	4957,44	0,91	0,46	11931,940	
22	10704,30	4838,58	0,91	0,45	11747,080	
23	11006,46	4923,66	0,91	0,45	12057,553	
24	10673,76	4696,44	0,92	0,44	11661,291	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	85412,64	35435,88	10676,58	5220,44	11884,54	0,898
с 8 до 16 ч	117970,20	54250,14	14746,28	6781,27	16230,78	0,909
с 16 до 24 ч	92134,98	41962,32	11516,87	5245,29	12655,09	0,91
с 0 до 24 ч	295517,82	137976,00	12313,24	5749,00	13589,22	0,906

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)
записей показаний счётчиков
и вольтметров
19.06.2024

19.06.2024

Абонент: _____

Питающий центр: ПС - 130

ООО "Энерго Пром Сети"
Адрес: МО, г. Электросталь,
пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

№ абонента

Кл. напр. 6 кВ
№ фид Д-4, Д-5, Д-7

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	мощность включенных компенсирующих устроек, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	372,00	121,20	0,95	0,33	391,246	
02	375,60	132,00	0,94	0,35	398,120	
03	372,00	134,40	0,94	0,36	395,534	
04	346,80	144,00	0,92	0,42	375,508	
05	327,60	147,60	0,91	0,45	359,315	
06	346,80	145,20	0,92	0,42	375,970	
07	524,40	231,60	0,91	0,44	573,266	
08	865,20	423,60	0,90	0,49	963,332	
09	✓ 1075,20	429,60	0,93	0,40	1157,848	
10	1048,80	398,40	0,93	0,38	1121,920	
11	994,80	384,00	0,93	0,39	1066,341	
12	950,40	382,80	0,93	0,40	1024,596	
13	915,60	384,00	0,92	0,42	992,864	
14	946,80	385,20	0,93	0,41	1022,159	
15	867,60	264,00	0,96	0,30	906,877	
16	769,20	186,00	0,97	0,24	791,369	
17	645,60	140,40	0,98	0,22	660,690	
18	411,60	104,40	0,97	0,25	424,634	
19	356,40	99,60	0,96	0,28	370,056	
20	333,60	109,20	0,95	0,33	351,018	
21	330,00	108,00	0,95	0,33	347,223	
22	342,00	108,00	0,95	0,32	358,647	
23	357,60	118,80	0,95	0,33	376,817	
24	354,00	114,00	0,95	0,32	371,903	

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	3530,40	1056,00	441,30	184,95	478,49	0,922
с 8 до 16 ч	7568,40	2814,00	946,05	351,75	1009,33	0,937
с 16 до 24 ч	3130,80	902,40	391,35	112,80	407,28	0,961
с 0 до 24 ч	14229,60	5196,00	592,90	216,50	631,19	0,939

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

19.06.2024

записей показаний счётчиков
и вольтметров
19.06.2024

Абонент: _____

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

Питающий центр: ПС - 297

№ абонента

Кл. напр. 6 кВ

№ фид Г-5, Г-6, Г-7, Г-8, Г-9, Г-10, Г-11, Г-12, 32, 33, 34, 37, 43, 44, 46, 53, 54, 55, 62, 63, 64, 66

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность ква	мощность включенных компенсирующих установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	10214,40	4705,92	0,91	0,46	11246,317	
02	10196,58	4832,22	0,90	0,47	11283,643	
03	9895,32	4900,08	0,90	0,50	11042,108	
04	9826,44	4985,22	0,89	0,51	11018,681	
05	9421,80	4804,50	0,89	0,51	10576,083	
06	9504,42	4853,70	0,89	0,51	10672,038	
07	10545,78	5298,24	0,89	0,50	11801,899	
08	12277,50	5904,06	0,90	0,48	13623,323	
09	13272,90	6169,62	0,91	0,46	14636,738	
10	13986,78	6486,60	0,91	0,46	15417,717	
11	✓ 14432,46	6552,84	0,91	0,45	15850,414	
12	14138,22	6587,82	0,91	0,47	15597,713	
13	13686,06	6511,74	0,90	0,48	15156,220	
14	13725,00	6710,70	0,90	0,49	15277,733	
15	13665,42	6322,32	0,91	0,46	15057,073	
16	13494,96	6094,50	0,91	0,45	14807,325	
17	12932,52	5812,14	0,91	0,45	14178,542	
18	11751,60	5627,34	0,90	0,48	13029,469	
19	11512,86	5442,18	0,90	0,47	12734,334	
20	10952,94	5210,94	0,90	0,48	12129,336	
21	10523,34	4849,44	0,91	0,46	11586,965	
22	10362,30	4730,58	0,91	0,46	11391,034	
23	10648,86	4804,86	0,91	0,45	11682,675	
24	10319,76	4582,44	0,91	0,44	11291,422	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч	81882,24	34379,88	10235,28	5035,49	11406,89	0,897
с 8 до 16 ч	110401,80	51436,14	13800,23	6429,52	15224,48	0,906
с 16 до 24 ч	89004,18	41059,92	11125,52	5132,49	12252,33	0,908
с 0 до 24 ч	281288,22	132780,00	11720,34	5532,50	12960,52	0,904

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 19.06.2024

Абонент АО "Металлургический

завод "Электросталь"

Питающий центр ТП - 340

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес МО.г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

№ абонента

Кл. напр. 6 кВ

№ фид Дуговая-Прокат 1, Дуговая-Прокат 2

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	мощность включенных компенсирующих устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	7603,20	4131,60	0,88	0,54	8653,252	
02	7814,40	4356,00	0,87	0,56	8946,484	
03	7497,60	4395,60	0,86	0,59	8691,105	
04	7576,80	4448,40	0,86	0,59	8786,135	
05	7722,00	4989,60	0,84	0,65	9193,769	
06	7906,80	4699,20	0,86	0,59	9197,824	
07	7946,40	4118,40	0,89	0,52	8950,223	
08	7708,80	4408,80	0,87	0,57	8880,491	
09	9490,80	5266,80	0,87	0,55	10854,237	
10	✓ 10150,80	4936,80	0,90	0,49	11287,636	
11	9900,00	4250,40	0,92	0,43	10773,853	
12	8355,60	3960,00	0,90	0,47	9246,494	
13	8210,40	4738,80	0,87	0,58	9479,815	
14	8553,60	4765,20	0,87	0,56	9791,384	
15	8065,20	4184,40	0,89	0,52	9086,069	
16	7920,00	4250,40	0,88	0,54	8988,454	
17	7959,60	4408,80	0,87	0,55	9099,052	
18	8368,80	3907,20	0,91	0,47	9235,964	
19	7378,80	3194,40	0,92	0,43	8040,577	
20	8025,60	3630,00	0,91	0,45	8808,357	
21	6798,00	3643,20	0,88	0,54	7712,698	
22	6190,80	3049,20	0,90	0,49	6900,987	
23	5913,60	2626,80	0,91	0,44	6470,761	
24	6547,20	3379,20	0,89	0,52	7367,823	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	61776,00	31138,80	7722,00	4443,45	8909,18	0,867
с 8 до 16 ч	70646,40	36352,80	8830,80	4544,10	9931,36	0,889
с 16 до 24 ч	57182,40	27838,80	7147,80	3479,85	7949,87	0,899
с 0 до 24 ч	189604,80	99739,20	7900,20	4155,80	8926,58	0,885

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/ В.П. Недашковский/

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

ООО "Цементум Центр"

Абонент № _____ 6 _____

Питающий центр: _____

ГП №: 735 "Сосны" _____

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2024 г.
по ОАО Щуровский цемент (суммарный)

1. Результаты вычислений

Суммарный расход эл. энергии			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включен. компенс. устройств
Часы	Активный кВт*ч	Реактивный кВар*ч				
0-1	28816	5441	0,189	0,983	29325	
1-2	32207	6253	0,194	0,982	32808	
2-3	√ 32247	6150	0,191	0,982	32829	
3-4	31537	6147	0,195	0,982	32130	
4-5	29878	5858	0,196	0,981	30447	
5-6	29456	5714	0,194	0,982	30005	
6-7	28954	5731	0,198	0,981	29516	
7-8	28764	5341	0,186	0,983	29255	
8-9	28127	5087	0,181	0,984	28584	
9-10	28948	5340	0,184	0,983	29437	
10-11	28721	5201	0,181	0,984	29188	
11-12	28672	5310	0,185	0,983	29159	
12-13	27619	5019	0,182	0,984	28071	
13-14	27974	5117	0,183	0,984	28438	
14-15	28398	5206	0,183	0,984	28871	
15-16	28419	5235	0,184	0,983	28897	
16-17	28409	5254	0,185	0,983	28890	
17-18	27290	4977	0,182	0,984	27740	
18-19	24085	5109	0,212	0,978	24621	
19-20	27117	4901	0,181	0,984	27556	
20-21	27070	5023	0,186	0,983	27532	
21-22	24541	4728	0,193	0,982	24992	
22-23	29006	5447	0,188	0,983	29513	
23-24	31179	5670	0,182	0,984	31690	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	241859	46635	30232	5829	30789	0,982
С 8 по 16 час.	226877	41515	28360	5189	28831	0,984
С 16 по 24 час.	218697	41109	27337	5139	27817	0,983
С 0 по 24 час.	687433	129259	28643	5386	29146	0,983



ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
№ 01 - 07/01 от 09.01.2024