

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 18.12.2024 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	1059,60	204,00	0,98	0,19	1 079	
02	1051,20	207,60	0,98	0,20	1 072	
03	1056,60	207,60	0,98	0,20	1 077	
04	1062,00	211,20	0,98	0,20	1 083	
05	1058,40	213,60	0,98	0,20	1 080	
06	1089,00	211,20	0,98	0,19	1 109	
07	1111,80	213,00	0,98	0,19	1 132	
08	1017,00	209,40	0,98	0,21	1 038	
09	1018,80	207,00	0,98	0,20	1 040	
10	1035,60	198,00	0,98	0,19	1 054	
11	1041,00	203,40	0,98	0,20	1 061	
12	1044,00	199,80	0,98	0,19	1 063	
13	1076,40	210,60	0,98	0,20	1 097	
14	1039,20	203,40	0,98	0,20	1 059	
15	1064,40	217,80	0,98	0,20	1 086	
16	1139,40	235,80	0,98	0,21	1 164	
17	1126,20	240,00	0,98	0,21	1 151	
18	1095,00	221,40	0,98	0,20	1 117	
19	1149,60	243,60	0,98	0,21	1 175	
20	✓ 1200,00	247,20	0,98	0,21	1 225	
21	1106,40	225,60	0,98	0,20	1 129	
22	1077,60	211,20	0,98	0,20	1 098	
23	1117,20	213,00	0,98	0,19	1 137	
24	1160,40	216,60	0,98	0,19	1 180	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	8 505,60	1 677,60	1 063	210	1 084	0,98
с 8 до 16 час.	8 458,80	1 675,80	1 057	209	1 078	0,98
с 16 до 24 час.	9 032,40	1 818,60	1 129	227	1 152	0,98
с 0 до 24 час.	25 996,80	5 172,00	1 083	216	1 104	0,98

Распечатка с АИИС КУЭ

(подпись)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
(расшифровка подписи) 07.01.2024

Наименование предприятия
ООО "Энерго Пром Сети"
Адрес: г. Воскресенск Москововской 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 18.12.2024 г.
по сумме вводов 110 кВ филиал "ВМУ" АО "ОХК "УРАЛХИМ" в г.Воскресенске
по предприятию в целом или отдельному центру

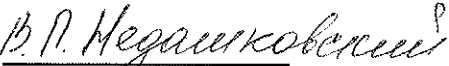
1. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				
	№ абонента _____					№ абонента _____
с 0 по 1	19 932	17 358	0,87	0,75	26 431	
с 1 по 2	19 448	17 666	0,91	0,74	26 274	
с 2 по 3	19 591	18 260	0,93	0,73	26 781	
с 3 по 4	19 888	18 172	0,91	0,74	26 940	
с 4 по 5	20 724	17 710	0,85	0,76	27 260	
с 5 по 6	20 988	18 007	0,86	0,76	27 654	
с 6 по 7	23 661	17 820	0,75	0,80	29 621	
с 7 по 8	24 365	17 303	0,71	0,82	29 884	
с 8 по 9	28 127	16 577	0,59	0,86	32 649	
с 9 по 10	31 372	16 577	0,53	0,88	35 482	
с 10 по 11	31 273	16 434	0,53	0,89	35 328	
с 11 по 12	31 878	16 687	0,52	0,89	35 981	
с 12 по 13	31 812	16 764	0,53	0,88	35 959	
с 13 по 14	31 405	16 148	0,51	0,89	35 313	
с 14 по 15	31 625	16 093	0,51	0,89	35 484	
с 15 по 16	31 757	16 808	0,53	0,88	35 931	
с 16 по 17	32 956	17 600	0,53	0,88	37 361	
с 17 по 18	✓ 33 902	17 864	0,53	0,88	38 321	
с 18 по 19	33 286	18 876	0,57	0,87	38 266	
с 19 по 20	29 007	19 492	0,67	0,83	34 948	
с 20 по 21	28 336	19 085	0,67	0,83	34 164	
с 21 по 22	28 358	19 580	0,69	0,82	34 461	
с 22 по 23	28 204	20 284	0,72	0,81	34 741	
с 23 по 24	26 741	20 196	0,76	0,80	33 511	
Суточный расход	658 636	427 361	0,65	0,84	785 136	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	168 597,00	142 296,00	21 075	17 787	27 577	0,76
с 8 до 16 час.	249 249,00	132 088,00	31 156	16 511	35 261	0,88
с 16 до 24 час.	240 790,00	152 977,00	30 099	19 122	35 659	0,84
с 0 до 24 час.	658 636,00	427 361,00	27 443	17 807	32 714	0,84

Распечатка с АИИС КУЭ


(подпись)


(расшифровка подписи)

ПРОТОКОЛ (суммарный)
записей показаний счётчиков
и вольтметров
18.12.2024

18.12.2024

ООО "Энерго Пром Сети"

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

Абонент: _____

Питающий центр:

ПС - 297 и ПС - 130

№ абонента

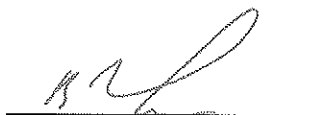
Кл. напр. 6 кВ

№ 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 установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	12822,90	5013,06	0,93	0,39	13767,990	
02	12740,64	4835,22	0,93	0,38	13627,298	
03	12578,46	4888,50	0,93	0,39	13495,002	
04	12521,28	4904,10	0,93	0,39	13447,403	
05	12549,06	4794,90	0,93	0,38	13433,911	
06	12492,00	4675,98	0,94	0,37	13338,473	
07	13508,64	4825,98	0,94	0,36	14344,805	
08	15360,78	5717,82	0,94	0,37	16390,455	
09	17507,88	6637,08	0,94	0,38	18723,693	
10	18157,80	6926,16	0,93	0,38	19433,924	
11	18269,46	6741,72	0,94	0,37	19473,673	
12	18391,62	6875,40	0,94	0,37	19634,735	
13	17903,58	6876,54	0,93	0,38	19178,764	
14	17582,76	6808,20	0,93	0,39	18854,841	
15	16964,58	6165,48	0,94	0,36	18050,211	
16	16720,20	6030,48	0,94	0,36	17774,470	
17	16505,76	5881,20	0,94	0,36	17522,232	
18	15551,88	5622,00	0,94	0,36	16536,864	
19	14775,96	5450,04	0,94	0,37	15749,029	
20	14133,78	5137,26	0,94	0,36	15038,457	
21	13916,52	5135,64	0,94	0,37	14833,891	
22	13915,26	5153,58	0,94	0,37	14838,930	
23	13612,80	4943,70	0,94	0,36	14482,696	
24	13421,34	4880,58	0,94	0,36	14281,191	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. кВтч	реакт. кварч	актив. кВтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	104573,76	33937,74	13071,72	4956,95	13980,03	0,935
с 8 до 16 ч	141497,88	53061,06	17687,24	6632,63	18889,95	0,936
с 16 до 24 ч	115833,30	42204,00	14479,16	5275,50	15410,29	0,94
с 0 до 24 ч	361904,94	134920,62	15079,37	5621,69	16093,19	0,937

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 18.12.2024

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 установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	6969,60	3286,80	0,90	0,47	7705,737	
02	7603,20	3049,20	0,93	0,40	8191,842	
03	7814,40	3049,20	0,93	0,39	8388,234	
04	6824,40	2772,00	0,93	0,41	7365,896	
05	7801,20	3022,80	0,93	0,39	8366,364	
06	7656,00	2838,00	0,94	0,37	8165,083	
07	6890,40	2217,60	0,95	0,32	7238,464	
08	8250,00	2811,60	0,95	0,34	8715,939	
09	9939,60	4184,40	0,92	0,42	10784,473	
10	8936,40	3828,00	0,92	0,43	9721,771	
11	8659,20	2996,40	0,95	0,35	9162,978	
12	9741,60	3960,00	0,93	0,41	10515,720	
13	9794,40	4039,20	0,92	0,41	10594,593	
14	8857,20	3524,40	0,93	0,40	9532,648	
15	9279,60	3273,60	0,94	0,35	9840,093	
16	9279,60	3300,00	0,94	0,36	9848,907	
17	9530,40	3432,00	0,94	0,36	10129,519	
18	7590,00	2890,80	0,93	0,38	8121,873	
19	8131,20	3234,00	0,93	0,40	8750,724	
20	9424,80	3894,00	0,92	0,41	10197,553	
21	8104,80	3247,20	0,93	0,40	8731,099	
22	7722,00	3220,80	0,92	0,42	8366,770	
23	7207,20	3049,20	0,92	0,42	7825,685	
24	7471,20	3458,40	0,91	0,46	8232,822	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	59809,20	20235,60	7476,15	2880,90	8012,02	0,933
с 8 до 16 ч	74487,60	29106,00	9310,95	3638,25	9996,53	0,931
с 16 до 24 ч	65181,60	26426,40	8147,70	3303,30	8791,86	0,927
с 0 до 24 ч	199478,40	78579,60	8311,60	3274,15	8933,24	0,93

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"

/ В.П. Недашковский/

ООО "Цементум Центр"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

Цементум Центр

Абонент № 6

Питающий центр:

ГП №: 735 "Сосны"

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 18 декабря 2024 г.
по ОАО Щуровский цемент (суммарный)

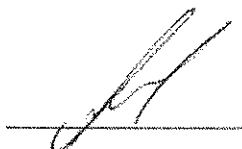
1. Результаты вычислений

Суммарный расход эл. энергии			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включен. компенс. устройств
Часы	Активный кВт*ч	Реактивный кВар*ч				
0-1	25552	5471	0,214	0,978	26131	
1-2	25591	5558	0,217	0,977	26188	
2-3	25400	5490	0,216	0,977	25987	
3-4	25023	5456	0,218	0,977	25611	
4-5	25312	5588	0,221	0,976	25921	
5-6	✓ 26081	5802	0,222	0,976	26718	
6-7	22637	5701	0,252	0,970	23344	
7-8	22643	5550	0,245	0,971	23313	
8-9	21965	5285	0,241	0,972	22592	
9-10	22971	5729	0,249	0,970	23675	
10-11	23070	5694	0,247	0,971	23763	
11-12	22045	5325	0,242	0,972	22679	
12-13	21852	5303	0,243	0,972	22486	
13-14	21018	5165	0,246	0,971	21643	
14-15	18359	4558	0,248	0,971	18916	
15-16	23736	5641	0,238	0,973	24397	
16-17	25879	5577	0,215	0,978	26473	
17-18	25977	5681	0,219	0,977	26591	
18-19	25238	5556	0,220	0,977	25843	
19-20	24342	5377	0,221	0,976	24929	
20-21	22729	5720	0,252	0,970	23438	
21-22	25318	6039	0,239	0,973	26028	
22-23	25988	5891	0,227	0,975	26647	
23-24	25805	5908	0,229	0,975	26473	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	198238	44615	24780	5577	25402	0,976
С 8 по 16 час.	175015	42698	21877	5337	22519	0,971
С 16 по 24 час.	201277	45748	25160	5719	25803	0,975
С 0 по 24 час.	574531	133062	23939	5544	24574	0,974

Расчеты производил:

Кондрашов А.А.



ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 18.12.2024

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 установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	18753,70	9487,14	0,89	0,51	21016,830	
02	18063,89	9224,33	0,89	0,51	20282,810	
03	17832,15	9198,11	0,89	0,52	20064,665	
04	17771,07	9240,50	0,89	0,52	20029,921	
05	17892,62	9258,02	0,89	0,52	20145,893	
06	18669,53	9623,83	0,89	0,52	21004,031	
07	20263,25	10310,58	0,89	0,51	22735,595	
08	22217,19	11170,54	0,89	0,50	24867,336	
09	24088,60	12002,38	0,90	0,50	26913,147	
10	25466,19	12668,32	0,90	0,50	28443,155	
11	26146,25	13109,69	0,89	0,50	29248,764	
12	26430,68	13282,55	0,89	0,50	29580,520	
13	25700,24	12701,18	0,90	0,49	28667,449	
14	26040,21	13063,24	0,89	0,50	29133,157	
15	26163,22	13146,56	0,89	0,50	29280,472	
16	26371,66	13257,03	0,89	0,50	29516,319	
17	✓ 26668,55	13021,78	0,90	0,49	29677,911	
18	26111,74	12647,95	0,90	0,48	29013,682	
19	25525,54	12330,29	0,90	0,48	28347,645	
20	24957,26	12113,83	0,90	0,49	27741,837	
21	24245,81	11757,76	0,90	0,48	26946,320	
22	23511,92	11487,93	0,90	0,49	26168,361	
23	22242,40	10978,23	0,90	0,49	24804,147	
24	21156,93	4835,88	0,97	0,23	21702,567	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	151463,40	66342,51	18932,93	9689,13	21268,17	0,89
с 8 до 16 ч	206407,04	103230,95	25800,88	12903,87	28847,79	0,894
с 16 до 24 ч	194420,15	89173,64	24302,52	11146,71	26736,89	0,909
с 0 до 24 ч	552290,59	269917,64	23012,11	11246,57	25613,32	0,898

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