

Наименование предприятия

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес: г. Электросталь Москововской обл.

Ведомственная принадлежность.

ООО "Энерго Пром Сети"

Абонент:

Питающий центр п/ст 430

Фидер № л.Комплекс-1, л.Комплекс-2

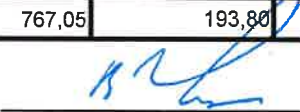
ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
записей показаний счётчиков и вольтметров
за 20.12.2023

Кл. напр. 110 кВ
№ фид вв 1а, вв 1б, вв 2а, вв 2б.

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	817,20	178,80	0,98	0,22	837	
02	774,00	178,80	0,97	0,23	794	
03	781,20	182,40	0,97	0,23	802	
04	772,80	181,20	0,97	0,23	794	
05	765,60	181,20	0,97	0,24	787	
06	771,60	177,60	0,97	0,23	792	
07	794,40	181,20	0,97	0,23	815	
08	763,20	175,20	0,97	0,23	783	
09	786,00	205,20	0,97	0,26	812	
10	780,00	204,00	0,97	0,26	806	
11	788,40	226,80	0,96	0,29	820	
12	442,80	166,80	0,94	0,38	473	
13	472,80	175,20	0,94	0,37	504	
14	642,00	133,20	0,98	0,21	656	
15	805,20	210,00	0,97	0,26	832	
16	868,80	250,80	0,96	0,29	904	
17	886,80	243,60	0,96	0,27	920	
18	828,00	213,60	0,97	0,26	855	
19	831,60	202,80	0,97	0,24	856	
20	855,60	232,80	0,96	0,27	887	
21	805,20	187,20	0,97	0,23	827	
22	789,60	187,20	0,97	0,24	811	
23	787,20	188,40	0,97	0,24	809	
24	799,20	187,20	0,97	0,23	821	

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
	активной кВтч	реактивной кварч	актив. Квтч	реатив. Кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	6240,00	1436,40	780,00	179,55	800	0,975
с 8 до 16 ч	5586,00	1572,00	698,25	196,50	725	0,963
с 16 до 24 ч	6583,20	1642,80	822,90	205,35	848	0,97
с 0 до 24 ч	18409,20	4651,20	767,05	193,80	791	0,97

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

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Московской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 Филиал "ВМУ" АО "ОХК УРАЛХИМ" в г. Воскресенске

Абонент:

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

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 20.12.2023 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	20 944	20 416	0,97	0,72	29 248	
с 1 по 2	20 603	20 966	1,02	0,70	29 395	
с 2 по 3	20 625	21 175	1,03	0,70	29 560	
с 3 по 4	20 449	21 263	1,04	0,69	29 500	
с 4 по 5	20 438	20 955	1,03	0,70	29 272	
с 5 по 6	21 065	20 636	0,98	0,71	29 489	
с 6 по 7	21 791	20 889	0,96	0,72	30 186	
с 7 по 8	22 836	20 944	0,92	0,74	30 986	
с 8 по 9	24 277	21 252	0,88	0,75	32 265	
с 9 по 10	25 366	20 713	0,82	0,77	32 748	
с 10 по 11	27 401	19 580	0,71	0,81	33 678	
с 11 по 12	27 126	19 987	0,74	0,81	33 694	
с 12 по 13	26 884	19 635	0,73	0,81	33 291	
с 13 по 14	26 686	19 019	0,71	0,81	32 770	
с 14 по 15	26 664	19 085	0,72	0,81	32 790	
с 15 по 16	27 049	19 503	0,72	0,81	33 347	
с 16 по 17	27 445	19 789	0,72	0,81	33 835	
с 17 по 18	27 192	19 888	0,73	0,81	33 689	
с 18 по 19	27 478	20 372	0,74	0,80	34 206	
с 19 по 20	27 885	21 527	0,77	0,79	35 228	
с 20 по 21	27 104	21 890	0,81	0,78	34 840	
с 21 по 22	26 422	22 044	0,83	0,77	34 410	
с 22 по 23	24 684	21 725	0,88	0,75	32 883	
с 23 по 24	23 804	20 834	0,88	0,75	31 634	
Суточный расход	592 218	494 087	0,83	0,77	771 261	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	168 751,00	167 244,00	21 094	20 906	29 698	0,71
с 8 до 16 час.	211 453,00	158 774,00	26 432	19 847	33 053	0,80
с 16 до 24 час.	212 014,00	168 069,00	26 502	21 009	33 819	0,78
с 0 до 24 час.	592 218,00	494 087,00	24 676	20 587	32 136	0,77

Распечатка с АИИС КУЭ



 (подпись)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
 В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ
 № 01-07/01 от 18.01.2023

 (расшифровка подписи)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 20.12.2023

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	17968,75	10085,04	0,87	0,56	20605,433	
02	17287,03	9845,76	0,87	0,57	19894,232	
03	16949,71	9783,72	0,87	0,58	19570,741	
04	16785,57	9735,24	0,87	0,58	19404,388	
05	16926,98	9776,28	0,87	0,58	19547,338	
06	17516,88	9962,88	0,87	0,57	20151,925	
07	19146,99	10756,68	0,87	0,56	21961,635	
08	21172,04	11917,68	0,87	0,56	24295,808	
09	23195,55	12992,64	0,87	0,56	26586,505	
10	24140,69	13464,24	0,87	0,56	27641,610	
11	24454,96	13556,64	0,87	0,55	27961,176	
12	24554,98	13634,16	0,87	0,56	28086,250	
13	23773,30	13081,20	0,88	0,55	27134,616	
14	24271,54	13630,45	0,87	0,56	27836,968	
15	24119,69	13566,84	0,87	0,56	27673,431	
16	24389,21	13639,68	0,87	0,56	27944,129	
17	24792,34	13605,48	0,88	0,55	28280,188	
18	24374,33	13246,08	0,88	0,54	27741,062	
19	24459,34	13450,08	0,88	0,55	27913,505	
20	23334,56	12712,68	0,88	0,54	26572,808	
21	22620,17	11963,04	0,88	0,53	25588,793	
22	22081,05	11624,88	0,88	0,53	24954,170	
23	20746,90	11150,88	0,88	0,54	23553,680	
24	19606,41	4835,88	0,97	0,25	20193,985	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	143753,95	69945,60	17969,24	10232,91	20678,64	0,869
с 8 до 16 ч	192899,92	107565,85	24112,49	13445,73	27607,97	0,873
с 16 до 24 ч	182015,09	92589,00	22751,89	11573,63	25526,4	0,891
с 0 до 24 ч	518668,96	282018,13	21611,21	11750,76	24599,28	0,879

Технический директор ООО "Энерго Пром Сети" _____



В.П. Недашковский

ПРОТОКОЛ (суммарный)

20.12.2023

записей показаний счётчиков

и вольтметров

20.12.2023

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 установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	12613,92	5476,92	0,92	0,43	13751,641	
02	12810,00	5583,60	0,92	0,44	13974,000	
03	12531,48	5581,26	0,91	0,45	13718,180	
04	12600,66	5662,86	0,91	0,45	13814,652	
05	12406,86	5290,08	0,92	0,43	13487,591	
06	12356,46	5123,52	0,92	0,41	13376,568	
07	13365,78	5363,64	0,93	0,40	14401,830	
08	14804,16	6234,24	0,92	0,42	16063,278	
09	16751,04	7274,70	0,92	0,43	18262,492	
10	17465,88	7593,06	0,92	0,43	19044,987	
11	17373,60	7316,82	0,92	0,42	18851,468	
12	17431,20	7369,80	0,92	0,42	18925,134	
13	17330,76	7519,32	0,92	0,43	18891,676	
14	17397,12	7657,62	0,92	0,44	19007,865	
15	16872,72	7087,74	0,92	0,42	18300,949	
16	16159,56	6588,66	0,93	0,41	17451,127	
17	16058,88	6261,42	0,93	0,39	17236,386	
18	14683,38	5695,56	0,93	0,39	15749,319	
19	13987,02	5687,40	0,93	0,41	15099,114	
20	13799,94	5730,42	0,92	0,42	14942,425	
21	13505,58	5662,38	0,92	0,42	14644,563	
22	13211,64	5519,64	0,92	0,42	14318,305	
23	12875,04	5564,16	0,92	0,43	14025,924	
24	12918,72	5740,32	0,91	0,44	14136,640	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	103489,32	38081,88	12936,17	5539,52	14072,33	0,919
с 8 до 16 ч	136781,88	58407,72	17097,74	7300,97	18591,31	0,92
с 16 до 24 ч	111040,20	45861,30	13880,03	5732,66	15017,27	0,924
с 0 до 24 ч	351311,40	148585,14	14637,98	6191,05	15893,38	0,921

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 20.12.2023

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 устроек, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	8210,40	2838,00	0,95	0,35	8687,054	
02	9358,80	3894,00	0,92	0,42	10136,586	
03	8738,40	3379,20	0,93	0,39	9369,025	
04	9319,20	4144,80	0,91	0,44	10199,356	
05	9226,80	3986,40	0,92	0,43	10051,130	
06	9174,00	4184,40	0,91	0,46	10083,228	
07	10032,00	4039,20	0,93	0,40	10814,627	
08	9702,00	3814,80	0,93	0,39	10425,042	
09	9424,80	4250,40	0,91	0,45	10338,895	
10	10401,60	4369,20	0,92	0,42	11281,985	
11	9900,00	3524,40	0,94	0,36	10508,634	
12	9820,80	3220,80	0,95	0,33	10335,457	
13	✓ 10454,40	4316,40	0,92	0,41	11310,428	
14	10098,00	4065,60	0,93	0,40	10885,711	
15	9200,40	2970,00	0,95	0,32	9667,898	
16	9319,20	3088,80	0,95	0,33	9817,748	
17	10150,80	3696,00	0,94	0,36	10802,738	
18	8844,00	3498,00	0,93	0,40	9510,644	
19	8157,60	2415,60	0,96	0,30	8507,735	
20	10164,00	3630,00	0,94	0,36	10792,766	
21	9952,80	3630,00	0,94	0,36	10594,108	
22	8302,80	3339,60	0,93	0,40	8949,269	
23	8276,40	3207,60	0,93	0,39	8876,232	
24	9398,40	4118,40	0,92	0,44	10261,147	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	73761,60	26466,00	9220,20	3785,10	9966,9	0,925
с 8 до 16 ч	78619,20	29805,60	9827,40	3725,70	10509,93	0,935
с 16 до 24 ч	73246,80	27535,20	9155,85	3441,90	9781,42	0,936
с 0 до 24 ч	225627,60	87621,60	9401,15	3650,90	10085,17	0,932

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/ В.П. Недашковский/

"Холсим"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

Холсим

Абонент № 6

Питающий центр:

ГП №: 735 "Сосны"

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 20 декабря 2023 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	4024	1082	0,269	0,966	4166	
1-2	4137	1084	0,262	0,967	4277	
2-3	4184	1149	0,275	0,964	4339	
3-4	4225	1223	0,290	0,961	4398	
4-5	4263	1189	0,279	0,963	4425	
5-6	4130	1122	0,272	0,965	4280	
6-7	4190	1193	0,285	0,962	4357	
7-8	4290	1213	0,283	0,962	4458	
8-9	4379	1221	0,279	0,963	4546	
9-10	4422	1183	0,268	0,966	4578	
10-11	5014	1629	0,325	0,951	5272	
11-12	5195	1586	0,305	0,956	5432	
12-13	7034	1865	0,265	0,967	7277	
13-14	7679	2127	0,277	0,964	7968	
14-15	13639	3485	0,255	0,969	14077	
15-16	14286	3561	0,249	0,970	14723	
16-17	14470	3612	0,250	0,970	14914	
17-18	14439	3709	0,257	0,969	14908	
18-19	14533	3740	0,257	0,968	15007	
19-20	14211	3434	0,242	0,972	14620	
20-21	14307	3422	0,239	0,973	14711	
21-22	14782	3488	0,236	0,973	15188	
22-23	16477	4078	0,248	0,971	16974	
23-24	✓ 16784	4047	0,241	0,972	17265	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Среднезв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	33442	9254	4180	1157	4337	0,964
С 8 по 16 час.	61648	16657	7706	2082	7984	0,965
С 16 по 24 час.	120004	29530	15001	3691	15448	0,971
С 0 по 24 час.	215094	55442	8962	2310	9257	0,968

Расчеты производил:

Кондрашов А.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
№ 01 - 07/01 от 13.01.2023