

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

Абонент:
 АО "ВМУ"
 Питающий центр п/ст 450, 590
 Фидер № л.Пески, л.Федино
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 21.06.2023 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	31 405	18 755	0,60	0,86	36 579	
с 1 по 2	30 613	18 667	0,61	0,85	35 855	
с 2 по 3	30 789	18 843	0,61	0,85	36 097	
с 3 по 4	30 118	18 909	0,63	0,85	35 562	
с 4 по 5	30 239	18 502	0,61	0,85	35 450	
с 5 по 6	30 459	18 656	0,61	0,85	35 718	
с 6 по 7	30 899	18 337	0,59	0,86	35 930	
с 7 по 8	31 108	18 051	0,58	0,86	35 966	
с 8 по 9	32 329	17 248	0,53	0,88	36 642	
с 9 по 10	33 638	17 391	0,52	0,89	37 868	
с 10 по 11	34 353	17 798	0,52	0,89	38 690	
с 11 по 12	34 727	17 919	0,52	0,89	39 078	
с 12 по 13	34 661	18 183	0,52	0,89	39 141	
с 13 по 14	34 419	18 084	0,53	0,89	38 881	
с 14 по 15	34 265	18 139	0,53	0,88	38 770	
с 15 по 16	34 199	18 458	0,54	0,88	38 862	
с 16 по 17	33 935	18 843	0,56	0,87	38 815	
с 17 по 18	33 341	18 403	0,55	0,88	38 083	
с 18 по 19	32 472	17 897	0,55	0,88	37 077	
с 19 по 20	32 186	17 776	0,55	0,88	36 769	
с 20 по 21	32 659	18 282	0,56	0,87	37 428	
с 21 по 22	33 429	18 414	0,55	0,88	38 165	
с 22 по 23	34 144	19 052	0,56	0,87	39 100	
с 23 по 24	33 396	18 535	0,56	0,87	38 195	
Суточный расход	783 783	439 142	0,56	0,87	898 422	

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	245 630,00	148 720,00	30 704	18 590	35 893	0,86
с 8 до 16 час.	272 591,00	143 220,00	34 074	17 902	38 491	0,89
с 16 до 24 час.	265 562,00	147 202,00	33 195	18 400	37 954	0,87
с 0 до 24 час.	783 783,00	439 142,00	32 658	18 298	37 434	0,87

Распечатка с АИИС КУЭ


 (подпись)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
 В. П. НЕДАШКОВСКИЙ
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ
 № 01 - 07/01 от 13.01.2023
 (расшифровка подписи)

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 21.06.2023

Абонент ООО "ЭПС"

Питающий центр 634."Сафоново"

№ абонента

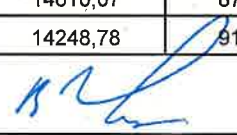
Кл. напр. 6 кВ

№ 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	11466,67	8038,21	0,82	0,70	14003,475	
02	11020,91	7986,00	0,81	0,72	13610,171	
03	10688,71	7926,97	0,80	0,74	13307,346	
04	10544,94	8109,73	0,79	0,77	13302,760	
05	10667,53	8467,81	0,78	0,79	13619,833	
06	11139,94	8526,96	0,79	0,77	14028,804	
07	12552,59	9227,28	0,81	0,74	15579,158	
08	14070,18	9789,53	0,82	0,70	17140,739	
09	15647,99	9612,05	0,85	0,61	18364,398	
10	16710,07	10024,42	0,86	0,60	19486,283	
11	17015,56	10241,87	0,86	0,60	19860,141	
12	17115,14	10216,36	0,86	0,60	19932,436	
13	16117,64	9724,16	0,86	0,60	18823,860	
14	16847,80	10157,01	0,86	0,60	19672,653	
15	16789,43	10148,84	0,86	0,60	19618,461	
16	16694,96	10080,38	0,86	0,60	19502,199	
17	16354,01	9950,52	0,85	0,61	19143,318	
18	15539,92	9430,37	0,85	0,61	18177,490	
19	14972,29	9220,55	0,85	0,62	17583,747	
20	15022,31	9565,37	0,84	0,64	17809,163	
21	14538,95	9307,20	0,84	0,64	17262,821	
22	14335,49	9049,58	0,85	0,63	16952,913	
23	13816,96	8924,55	0,84	0,65	16448,582	
24	12300,62	4835,88	0,93	0,39	13217,076	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	92151,47	58282,95	11518,93	8509,06	14320,96	0,804
с 8 до 16 ч	132938,59	80205,09	16617,32	10025,64	19407,44	0,856
с 16 до 24 ч	116880,56	70284,03	14610,07	8785,50	17048,14	0,857
с 0 до 24 ч	341970,63	218561,60	14248,78	9106,73	16910,36	0,843

Технический директор ООО "Энерго Пром Сети" _____



В.П. Недашковский

ПРОТОКОЛ (суммарный)

21.06.2023

записей показаний счётчиков
и вольтметров
21.06.2023

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 устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	11076,48	5083,68	0,91	0,46	12187,379	
02	10870,62	5077,08	0,91	0,47	11997,796	
03	10799,46	5144,16	0,90	0,48	11962,053	
04	10369,62	5076,12	0,90	0,49	11545,389	
05	9973,86	4939,02	0,90	0,50	11129,771	
06	10132,62	4928,04	0,90	0,49	11267,456	
07	11137,32	5234,04	0,91	0,47	12305,896	
08	12990,84	6427,74	0,90	0,49	14494,060	
09	14199,12	6608,34	0,91	0,47	15661,582	
10	✓ 14768,22	6698,22	0,91	0,45	16216,241	
11	14613,00	6578,16	0,91	0,45	16025,354	
12	14440,50	6392,82	0,91	0,44	15792,283	
13	14374,74	6608,52	0,91	0,46	15821,052	
14	14270,76	6458,22	0,91	0,45	15664,073	
15	13854,90	6168,60	0,91	0,45	15166,077	
16	13382,82	5691,12	0,92	0,43	14542,652	
17	13302,54	5917,50	0,91	0,44	14559,340	
18	12481,32	5724,60	0,91	0,46	13731,511	
19	11786,40	5324,76	0,91	0,45	12933,379	
20	11519,52	5388,48	0,91	0,47	12717,510	
21	11445,06	5456,28	0,90	0,48	12679,132	
22	11273,94	5195,88	0,91	0,46	12413,657	
23	11576,94	4925,04	0,92	0,43	12581,000	
24	11181,54	4750,08	0,92	0,42	12148,666	

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	87350,82	35482,14	10918,85	5238,74	12110,56	0,902
с 8 до 16 ч	113904,06	51204,00	14238,01	6400,50	15610,49	0,912
с 16 до 24 ч	94567,26	42682,62	11820,91	5335,33	12969,18	0,911
с 0 до 24 ч	295822,14	135796,50	12325,92	5658,19	13562,58	0,909

Технический директор
ООО "Энерго Пром Сети"



/В.П. Недашковский/

ООО "Энерго Пром Сети"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

Холсим

Абонент № 6

Питающий центр:

ГП №: 735 "Сосны"

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 21 июня 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	✓ 27193	6717	0,247	0,971	28011	
1-2	26755	6647	0,248	0,971	27568	
2-3	26119	6600	0,253	0,970	26940	
3-4	26191	6761	0,258	0,968	27050	
4-5	26267	6862	0,261	0,968	27149	
5-6	26483	6883	0,260	0,968	27363	
6-7	26879	6833	0,254	0,969	27734	
7-8	25482	6305	0,247	0,971	26250	
8-9	24858	5619	0,226	0,975	25485	
9-10	24738	5328	0,215	0,978	25305	
10-11	24940	5514	0,221	0,976	25542	
11-12	24759	5560	0,225	0,976	25376	
12-13	25030	5677	0,227	0,975	25666	
13-14	24599	5517	0,224	0,976	25210	
14-15	21244	5431	0,256	0,969	21927	
15-16	21529	5616	0,261	0,968	22249	
16-17	21490	5710	0,266	0,966	22236	
17-18	21237	4985	0,235	0,974	21814	
18-19	25021	6001	0,240	0,972	25731	
19-20	24843	5895	0,237	0,973	25533	
20-21	24630	5865	0,238	0,973	25319	
21-22	24982	5923	0,237	0,973	25674	
22-23	19300	5177	0,268	0,966	19982	
23-24	17999	4688	0,260	0,968	18599	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	211369	53608	26421	6701	27258	0,969
С 8 по 16 час.	191696	44262	23962	5533	24595	0,974
С 16 по 24 час.	179503	44244	22438	5531	23111	0,971
С 0 по 24 час.	582568	142114	24274	5921	24988	0,971

Расчеты производил:

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

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 21.06.2023

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 устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	7986,00	2943,60	0,94	0,37	8511,227	
02	6217,20	2402,40	0,93	0,39	6665,216	
03	6230,40	2112,00	0,95	0,34	6578,634	
04	7497,60	2587,20	0,95	0,35	7931,432	
05	8712,00	3432,00	0,93	0,39	9363,630	
06	7788,00	2824,80	0,94	0,36	8284,470	
07	6534,00	2217,60	0,95	0,34	6900,066	
08	6573,60	2085,60	0,95	0,32	6896,517	
09	8184,00	2785,20	0,95	0,34	8644,952	
10	√ 9992,40	3405,60	0,95	0,34	10556,807	
11	9794,40	3247,20	0,95	0,33	10318,652	
12	8725,20	2785,20	0,95	0,32	9158,955	
13	8342,40	2626,80	0,95	0,31	8746,183	
14	8012,40	2613,60	0,95	0,33	8427,898	
15	8157,60	2653,20	0,95	0,33	8578,223	
16	8817,60	2970,00	0,95	0,34	9304,352	
17	9807,60	3603,60	0,94	0,37	10448,682	
18	9068,40	3379,20	0,94	0,37	9677,545	
19	9160,80	3326,40	0,94	0,36	9746,035	
20	8764,80	2956,80	0,95	0,34	9250,102	
21	7840,80	2481,60	0,95	0,32	8224,140	
22	7392,00	2244,00	0,96	0,30	7725,102	
23	7141,20	2389,20	0,95	0,33	7530,273	
24	6507,60	1861,20	0,96	0,29	6768,524	

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	57538,80	18519,60	7192,35	2575,65	7639,63	0,941
с 8 до 16 ч	70026,00	23086,80	8753,25	2885,85	9216,7	0,95
с 16 до 24 ч	65683,20	22242,00	8210,40	2780,25	8668,36	0,947
с 0 до 24 ч	193248,00	65934,00	8052,00	2747,25	8507,77	0,946

Технический директор
ООО "ЭнергоПромСети"



/ В.П. Недашковский/