

ВЭС

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес МО.г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

и вольтметров

за 19.12.2018

Абонент АО "Металлургический

завод "Электросталь"

Питающий центр ТП - 340

№ 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	10005,60	5913,60	0,86	0,59	11622,508	
02	8844,00	5768,40	0,84	0,65	10558,919	
03	8091,60	4210,80	0,89	0,52	9121,668	
04	10335,60	5755,20	0,87	0,56	11829,918	
05	11800,80	7524,00	0,84	0,64	13995,337	
06	9398,40	6428,40	0,83	0,68	11386,582	
07	8580,00	4606,80	0,88	0,54	9738,532	
08	10586,40	5042,40	0,90	0,48	11725,940	
09	13134,00	7378,80	0,87	0,56	15064,815	
10	11022,00	6230,40	0,87	0,57	12661,057	
11	10282,80	5728,80	0,87	0,56	11770,944	
12	12223,20	6402,00	0,89	0,52	13798,269	
13	11154,00	6019,20	0,88	0,54	12674,482	
14	10652,40	5464,80	0,89	0,51	11972,371	
15	9754,80	4184,40	0,92	0,43	10614,392	
16	10005,60	4395,60	0,92	0,44	10928,556	
17	9754,80	4461,60	0,91	0,46	10726,696	
18	8012,40	3643,20	0,91	0,45	8801,787	
19	8382,00	3643,20	0,92	0,43	9139,520	
20	9424,80	4818,00	0,89	0,51	10584,894	
21	9583,20	4725,60	0,90	0,49	10684,990	
22	8289,60	4012,80	0,90	0,48	9209,779	
23	7326,00	3405,60	0,91	0,46	8078,885	
24	8197,20	4461,60	0,88	0,54	9332,736	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	77642,40	40207,20	9705,30	5656,20	11233,23	0,864
с 8 до 16 ч	88228,80	45804,00	11028,60	5725,50	12426,24	0,888
с 16 до 24 ч	68970,00	33171,60	8621,25	4146,45	9566,56	0,901
с 0 до 24 ч	234841,20	124225,20	9785,05	5176,05	11069,72	0,884

Зам.ген. директора по производству
ООО "ЭнергоПромСервис"



/ В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 19.12.2018

Абонент ООО "ЭПС"

Питающий центр 634 "Сафоново"

№ абонента

Кл. напр. 110 кВ

№ фид Вв.1, 2

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВа	мощность включенных компенсирующих устаноек, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	22862,40	6033,60	0,97	0,26	23645,162	
02	22027,20	6093,60	0,96	0,28	22854,529	
03	21856,80	6194,40	0,96	0,28	22717,621	
04	21703,20	6292,80	0,96	0,29	22597,084	
05	21655,20	6235,20	0,96	0,29	22534,982	
06	22420,80	6271,20	0,96	0,28	23281,328	
07	24028,80	6540,00	0,96	0,27	24902,908	
08	25965,60	7303,20	0,96	0,28	26973,118	
09	27864,00	7833,60	0,96	0,28	28944,219	
10	28960,80	8109,60	0,96	0,28	30074,799	
11	29337,60	8352,00	0,96	0,28	30503,290	
12	29325,60	8368,80	0,96	0,29	30496,354	
13	28346,40	7970,40	0,96	0,28	29445,639	
14	29193,60	8661,60	0,96	0,30	30451,430	
15	28968,00	8606,40	0,96	0,30	30219,450	
16	29018,40	8332,80	0,96	0,29	30191,110	
17	28797,60	7615,20	0,97	0,26	29787,464	
18	28209,60	7101,60	0,97	0,25	29089,762	
19	27715,20	6600,00	0,97	0,24	28490,214	
20	27302,40	6480,00	0,97	0,24	28060,853	
21	26834,40	6369,60	0,97	0,24	27580,008	
22	26479,20	6369,60	0,97	0,24	27234,534	
23	25447,20	6460,80	0,97	0,25	26254,560	
24	23976,00	6146,40	0,97	0,26	24751,299	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	182520,00	43660,80	22815,00	6370,50	23687,71	0,963
с 8 до 16 ч	231014,40	66235,20	28876,80	8279,40	30040,27	0,961
с 16 до 24 ч	214761,60	53143,20	26845,20	6642,90	27654,89	0,971
с 0 до 24 ч	628296,00	170342,40	26179,00	7097,60	27124,08	0,965

Зам.генерального директора ООО "ЭнергоПромСервис"

В.П. Недашковский



ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

ООО "Холсим РУС СМ"

Абонент №

Питающий центр: ПС №735

"Сосны"

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 19 декабря 2018 г.
по ООО Холсим РУС СМ (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	24518	6177	0,252	0,970	25284	
1-2	21139	5494	0,260	0,968	21841	
2-3	21150	5872	0,278	0,964	21950	
3-4	24157	6279	0,260	0,968	24960	
4-5	24870	6382	0,257	0,969	25676	
5-6	24126	6164	0,255	0,969	24901	
6-7	24214	6055	0,250	0,970	24960	
7-8	23271	5586	0,240	0,972	23932	
8-9	21381	5065	0,237	0,973	21972	
9-10	23063	5508	0,239	0,973	23712	
10-11	21608	5229	0,242	0,972	22232	
11-12	21436	5195	0,242	0,972	22057	
12-13	21596	5164	0,239	0,973	22205	
13-14	21676	5474	0,253	0,970	22356	
14-15	19992	5976	0,299	0,958	20866	
15-16	17039	4485	0,263	0,967	17619	
16-17	22995	5551	0,241	0,972	23656	
17-18	23808	5681	0,239	0,973	24476	
18-19	23745	5680	0,239	0,973	24415	
19-20	23751	5789	0,244	0,972	24446	
20-21	23605	5895	0,250	0,970	24330	
21-22	24188	6040	0,250	0,970	24931	
22-23	24191	6148	0,254	0,969	24960	
23-24	23460	5710	0,243	0,972	24145	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	187446	48009	23431	6001	24188	0,969
С 8 по 16 час.	167790	42096	20974	5262	21627	0,970
С 16 по 24 час.	189742	46496	23718	5812	24420	0,971
С 0 по 24 час.	544978	136600	22707	5692	23412	0,970

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"

В.П. Недашковский



ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

ООО "Холсим РУС СМ"

Абонент ООО "Холсим РУС СМ"

Питающий центр: ПС №735

"Сосны"

Протокол (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 20 июня 2018 г.
по ООО Холсим РУС СМ (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	34371	8340	0,243	0,972	35368	
1-2	32840	7953	0,242	0,972	33789	
2-3	33739	8507	0,252	0,970	34795	
3-4	34456	9571	0,278	0,964	35761	
4-5	33674	9085	0,270	0,965	34878	
5-6	34221	9260	0,271	0,965	35452	
6-7	33773	8444	0,250	0,970	34812	
7-8	33352	8003	0,240	0,972	34299	
8-9	31780	8024	0,252	0,970	32778	
9-10	30315	8167	0,269	0,966	31396	
10-11	31919	8140	0,255	0,969	32940	
11-12	27855	7928	0,285	0,962	28961	
12-13	29236	8042	0,275	0,964	30322	
13-14	30177	8163	0,270	0,965	31261	
14-15	30408	8272	0,272	0,965	31513	
15-16	31987	8681	0,271	0,965	33144	
16-17	29376	7579	0,258	0,968	30338	
17-18	26841	7221	0,269	0,966	27796	
18-19	29113	8387	0,288	0,961	30297	
19-20	30602	7763	0,254	0,969	31571	
20-21	33245	8090	0,243	0,972	34215	
21-22	35217	8561	0,243	0,972	36243	
22-23	31163	7719	0,248	0,971	32104	
23-24	27930	7304	0,262	0,967	28869	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	270427	69162	33803	8645	34894	0,969
С 8 по 16 час.	243676	65416	30460	8177	31539	0,966
С 16 по 24 час.	243488	62625	30436	7828	31429	0,968
С 0 по 24 час.	757591	197202	31566	8217	32621	0,968

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"



В.П. Недашковский

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

Абонент АО "Металлургический

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес МО.г. Электросталь,

за 20.06.2018

завод "Электросталь"

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

Питающий центр ТП - 340

№ 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	7854,00	4923,60	0,85	0,63	9269,690	
02	8038,80	5055,60	0,85	0,63	9496,389	
03	8434,80	5808,00	0,82	0,69	10241,031	
04	7629,60	5002,80	0,84	0,66	9123,530	
05	6692,40	4580,40	0,83	0,68	8109,765	
06	8184,00	6322,80	0,79	0,77	10341,937	
07	7009,20	3933,60	0,87	0,56	8037,543	
08	8382,00	5280,00	0,85	0,63	9906,378	
09	9570,00	6415,20	0,83	0,67	11521,271	
10	9636,00	6151,20	0,84	0,64	11431,962	
11	8514,00	4936,80	0,87	0,58	9841,757	
12	8751,60	4712,40	0,88	0,54	9939,679	
13	9306,00	5464,80	0,86	0,59	10791,926	
14	9055,20	4290,00	0,90	0,47	10020,017	
15	7867,20	3801,60	0,90	0,48	8737,562	
16	7682,40	4395,60	0,87	0,57	8851,021	
17	9504,00	6930,00	0,81	0,73	11762,267	
18	10599,60	7101,60	0,83	0,67	12758,693	
19	8395,20	5029,20	0,86	0,60	9786,329	
20	10216,80	6441,60	0,85	0,63	12077,964	
21	8012,40	4501,20	0,87	0,56	9190,177	
22	6758,40	3828,00	0,87	0,57	7767,210	
23	7009,20	3748,80	0,88	0,53	7948,735	
24	9834,00	5649,60	0,87	0,57	11341,320	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	62224,80	35626,80	7778,10	5113,35	9308,34	0,836
с 8 до 16 ч	70382,40	40167,60	8797,80	5020,95	10129,72	0,869
с 16 до 24 ч	70329,60	43230,00	8791,20	5403,75	10319,19	0,852
с 0 до 24 ч	202936,80	124304,40	8455,70	5179,35	9915,87	0,853

Зам.ген. директора по производству
ООО "ЭнергоПромСервис"



/ В.П. Недашковский/

ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,
ул.Красноармейская

и вольтметров
за 20.06.2018

Абонент ООО "ЭПС"

Питающий центр 634 "Сафоново"

№ абонента

Кл. напр. 110 кВ

№ фид Вв.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	12134,40	5800,80	0,90	0,48	13449,645	
02	11414,40	5769,60	0,89	0,51	12789,715	
03	11138,40	5868,00	0,88	0,53	12589,574	
04	10598,40	5870,40	0,87	0,55	12115,597	
05	10154,40	5764,80	0,87	0,57	11676,676	
06	10754,40	5721,60	0,88	0,53	12181,700	
07	12026,40	6055,20	0,89	0,50	13464,759	
08	14380,80	6952,80	0,90	0,48	15973,379	
09	16730,40	7756,80	0,91	0,46	18441,102	
10	18031,20	8150,40	0,91	0,45	19787,703	
11	18412,80	8304,00	0,91	0,45	20198,703	
12	18436,80	8596,80	0,91	0,47	20342,580	
13	17246,40	8090,40	0,91	0,47	19049,748	
14	17652,00	8349,60	0,90	0,47	19527,133	
15	17515,20	8342,40	0,90	0,48	19400,461	
16	17244,00	8164,80	0,90	0,47	19079,295	
17	16305,60	7572,00	0,91	0,46	17977,980	
18	15453,60	7166,40	0,91	0,46	17034,408	
19	15100,80	6820,80	0,91	0,45	16569,776	
20	14983,20	6724,80	0,91	0,45	16423,131	
21	14839,20	6549,60	0,91	0,44	16220,330	
22	15187,20	6475,20	0,92	0,43	16509,975	
23	14899,20	6439,20	0,92	0,43	16231,126	
24	13682,40	6564,00	0,90	0,48	15175,446	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	92601,60	40850,40	11575,20	5975,40	13026,54	0,889
с 8 до 16 ч	141268,80	65755,20	17658,60	8219,40	19477,8	0,907
с 16 до 24 ч	120451,20	54312,00	15056,40	6789,00	16516,23	0,912
с 0 до 24 ч	354321,60	167870,40	14763,40	6994,60	16336,54	0,904

Зам.генерального директора ООО "ЭнергоПромСервис"

В.П. Недашковский



ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 20.06.2018

Абонент _____

Питающий центр ТП - 130 и 297

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

№ 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	11151,72	6541,56	0,86	0,59	12928,761	
02	10928,22	6524,10	0,86	0,60	12727,524	
03	10705,68	6471,18	0,86	0,60	12509,507	
04	10467,36	6600,42	0,85	0,63	12374,618	
05	10424,34	6499,86	0,85	0,62	12284,748	
06	10453,92	6381,48	0,85	0,61	12247,764	
07	11317,44	6865,38	0,85	0,61	13236,989	
08	13015,56	7529,58	0,87	0,58	15036,601	
09	14552,40	8476,38	0,86	0,58	16841,062	
10	15599,70	8941,32	0,87	0,57	17980,485	
11	15636,00	8770,56	0,87	0,56	17927,834	
12	15235,92	8820,54	0,87	0,58	17604,976	
13	14827,86	8648,82	0,86	0,58	17165,882	
14	14846,34	8573,70	0,87	0,58	17144,158	
15	14616,42	8363,22	0,87	0,57	16839,928	
16	14268,00	8262,78	0,87	0,58	16487,855	
17	13747,86	8323,74	0,86	0,61	16071,350	
18	12882,24	7986,84	0,85	0,62	15157,233	
19	11986,32	7407,24	0,85	0,62	14090,389	
20	11651,52	7219,20	0,85	0,62	13706,742	
21	11486,58	6991,02	0,85	0,61	13446,780	
22	11365,02	6791,58	0,86	0,60	13239,684	
23	11605,14	6814,68	0,86	0,59	13458,051	
24	11605,20	7053,48	0,85	0,61	13580,583	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	88464,24	45883,98	11058,03	6676,70	12917,36	0,856
с 8 до 16 ч	119582,64	68857,32	14947,83	8607,17	17248,79	0,867
с 16 до 24 ч	96329,88	58587,78	12041,24	7323,47	14093,42	0,854
с 0 до 24 ч	304376,76	180858,66	12682,37	7535,78	14752,3	0,86

Зам.ген. директора по производству
ООО "Энерго Пром Сервис"



/В.П. Недашковский/