

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

ООО "Энерго Пром Сервис"

записей показаний счётчиков

Адрес: МО, г. Электросталь,

и вольтметров

Абонент \_\_\_\_\_

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

за 19.06.2019

Питающий центр ТП - 130 и 297

№ 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	11431,98	6844,62	0,86	0,60	13324,376	
02	12827,76	6813,30	0,88	0,53	14524,892	
03	12688,14	6750,30	0,88	0,53	14372,037	
04	12615,42	6573,48	0,89	0,52	14225,311	
05	12756,96	6526,80	0,89	0,51	14329,660	
06	13948,68	7014,90	0,89	0,50	15613,279	
07	15991,08	8211,84	0,89	0,51	17976,344	
08	17791,62	9180,72	0,89	0,52	20020,673	
09	18715,74	9585,78	0,89	0,51	21027,746	
10	✓ 18870,24	9494,40	0,89	0,50	21124,147	
11	18797,34	9576,96	0,89	0,51	21096,401	
12	18373,86	9558,84	0,89	0,52	20711,595	
13	18113,94	9242,40	0,89	0,51	20335,604	
14	17735,10	8939,70	0,89	0,50	19860,816	
15	17619,72	8669,10	0,90	0,49	19636,900	
16	17064,72	8628,00	0,89	0,51	19121,900	
17	16318,14	8280,66	0,89	0,51	18298,935	
18	15014,04	7591,62	0,89	0,51	16824,211	
19	14478,90	7325,28	0,89	0,51	16226,468	
20	14344,86	7169,46	0,89	0,50	16036,713	
21	14161,14	7023,78	0,90	0,50	15807,320	
22	14049,60	6965,64	0,90	0,50	15681,562	
23	13885,32	6693,06	0,90	0,48	15414,252	
24	606,00	153,60	0,97	0,25	625,163	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	110051,64	48735,24	13756,46	7239,50	15545,11	0,885
с 8 до 16 ч	145290,66	73695,18	18161,33	9211,90	20364,01	0,892
с 16 до 24 ч	102858,00	51203,10	12857,25	6400,39	14362,24	0,895
с 0 до 24 ч	358200,30	182814,24	14925,01	7617,26	16756,45	0,891

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



/В.П. Недашковский/

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,  
ул.Красноармейская

и вольтметров  
за 19.06.2018

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	13488,00	6559,20	0,90	0,49	14998,308	
02	12424,80	6480,00	0,89	0,52	14013,067	
03	12108,00	6705,60	0,87	0,55	13840,836	
04	11680,80	6811,20	0,86	0,58	13521,595	
05	11299,20	6818,40	0,86	0,60	13197,064	
06	12026,40	6753,60	0,87	0,56	13792,948	
07	13540,80	7000,80	0,89	0,52	15243,506	
08	15688,80	7857,60	0,89	0,50	17546,519	
09	17841,60	8484,00	0,90	0,48	19756,036	
10	18878,40	8872,80	0,91	0,47	20859,544	
11	18489,60	8947,20	0,90	0,48	20540,635	
12	18422,40	8954,40	0,90	0,49	20483,313	
13	17541,60	8349,60	0,90	0,48	19427,392	
14	18979,20	8832,00	0,91	0,47	20933,568	
15	✓ 19360,80	8913,60	0,91	0,46	21314,147	
16	18986,40	8767,20	0,91	0,46	20912,847	
17	18194,40	8222,40	0,91	0,45	19966,073	
18	17359,20	7840,80	0,91	0,45	19047,834	
19	16936,80	7512,00	0,91	0,44	18527,961	
20	16545,60	7204,80	0,92	0,44	18046,219	
21	16315,20	7142,40	0,92	0,44	17810,099	
22	16680,00	6926,40	0,92	0,42	18060,936	
23	16310,40	6820,80	0,92	0,42	17679,153	
24	14767,20	6525,60	0,91	0,44	16144,772	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	102256,80	47128,80	12782,10	6873,30	14512,9	0,881
с 8 до 16 ч	148500,00	70120,80	18562,50	8765,10	20527,87	0,904
с 16 до 24 ч	133108,80	58195,20	16638,60	7274,40	18159,29	0,916
с 0 до 24 ч	383865,60	183302,40	15994,40	7637,60	17724,38	0,902

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"

В.П. Недашковский



ВЭС

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

## записей показаний счётчиков

ООО "Энерго Пром Сервис"

и вольтметров

Абонент

АО "Металлургический

Адрес МО.г. Электросталь,

за 19.06.2019

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	8025,60	4686,00	0,86	0,58	9293,484	
02	7524,00	4039,20	0,88	0,54	8539,655	
03	8540,40	4527,60	0,88	0,53	9666,312	
04	7986,00	4448,40	0,87	0,56	9141,360	
05	10322,40	6930,00	0,83	0,67	12432,894	
06	9583,20	6388,80	0,83	0,67	11517,573	
07	7986,00	4197,60	0,89	0,53	9021,975	
08	9345,60	5676,00	0,85	0,61	10934,222	
09	8408,40	5148,00	0,85	0,61	9859,163	
10	8395,20	4158,00	0,90	0,50	9368,476	
11	8923,20	3920,40	0,92	0,44	9746,437	
12	√ 11800,80	6375,60	0,88	0,54	13412,947	
13	10612,80	5979,60	0,87	0,56	12181,426	
14	10375,20	5253,60	0,89	0,51	11629,492	
15	7893,60	3220,80	0,93	0,41	8525,402	
16	5953,20	2745,60	0,91	0,46	6555,830	
17	5874,00	2534,40	0,92	0,43	6397,426	
18	6705,60	2574,00	0,93	0,38	7182,656	
19	8712,00	4699,20	0,88	0,54	9898,557	
20	9134,40	4976,40	0,88	0,54	10402,010	
21	7774,80	4237,20	0,88	0,54	8854,455	
22	7629,60	3616,80	0,90	0,47	8443,461	
23	9319,20	4910,40	0,88	0,53	10533,732	
24	6692,40	3669,60	0,88	0,55	7632,443	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	69313,20	35217,60	8664,15	5111,70	10059,67	0,861
с 8 до 16 ч	72362,40	36801,60	9045,30	4600,20	10147,87	0,891
с 16 до 24 ч	61842,00	31218,00	7730,25	3902,25	8659,35	0,893
с 0 до 24 ч	203517,60	108913,20	8479,90	4538,05	9617,83	0,882

Зам.ген. директора по производству  
ООО "ЭнергоПромСервис"



/ В.П. Недашковский/

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: 140413, г. Коломна, М.О.

Ведомственная принадлежность

ООО "Холсим(Рус)СМ"

Абонент № 6

Питающий центр:

ГП №: 735 "Сосны"

Протокол (суммарный)  
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 19 июня 2019 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	35460	10147	0,286	0,961	36883	
1-2	35827	10434	0,291	0,960	37315	
2-3	35031	10394	0,297	0,959	36541	
3-4	33132	9723	0,293	0,960	34529	
4-5	35402	10396	0,294	0,959	36897	
5-6	33236	9407	0,283	0,962	34542	
6-7	32933	8837	0,268	0,966	34099	
7-8	30834	8293	0,269	0,966	31930	
8-9	28757	8193	0,285	0,962	29902	
9-10	30397	8177	0,269	0,966	31477	
10-11	30063	7972	0,265	0,967	31102	
11-12	30457	8186	0,269	0,966	31538	
12-13	30320	8183	0,270	0,965	31405	
13-14	30817	8181	0,265	0,967	31884	
14-15	28385	8149	0,287	0,961	29532	
15-16	30165	8356	0,277	0,964	31301	
16-17	30675	8641	0,282	0,963	31869	
17-18	31218	8896	0,285	0,962	32460	
18-19	31012	8542	0,275	0,964	32166	
19-20	30855	8435	0,273	0,965	31987	
20-21	34626	9677	0,279	0,963	35953	
21-22	35779	9666	0,270	0,965	37062	
22-23	36148	10106	0,280	0,963	37534	
23-24	35723	9894	0,277	0,964	37068	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	271856	77630	33982	9704	35342	0,962
С 8 по 16 час.	239362	65396	29920	8175	31018	0,965
С 16 по 24 час.	266035	73857	33254	9232	34512	0,964
С 0 по 24 час.	777253	216883	32386	9037	33624	0,963

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



/В.П. Недашковский/