

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 18 декабря 2019 г.

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	18115	5663	0,313	0,954	18979	
1-2	21207	5991	0,283	0,962	22037	
2-3	16068	4761	0,296	0,959	16759	
3-4	14437	4408	0,305	0,956	15095	
4-5	20379	5723	0,281	0,963	21167	
5-6	21661	5911	0,273	0,965	22453	
6-7	23954	6346	0,265	0,967	24781	
7-8	23285	6088	0,261	0,967	24068	
8-9	21770	5745	0,264	0,967	22515	
9-10	24326	6468	0,266	0,966	25171	
10-11	24103	6335	0,263	0,967	24922	
11-12	23250	6184	0,266	0,966	24058	
12-13	21234	5838	0,275	0,964	22022	
13-14	21248	5894	0,277	0,964	22050	
14-15	21639	6098	0,282	0,963	22482	
15-16	21476	6228	0,290	0,960	22361	
16-17	18567	5109	0,275	0,964	19258	
17-18	√ 24426	6563	0,269	0,966	25292	
18-19	23594	6334	0,268	0,966	24429	
19-20	22246	6016	0,270	0,965	23046	
20-21	23348	6399	0,274	0,964	24209	
21-22	23766	6429	0,270	0,965	24620	
22-23	22057	5890	0,267	0,966	22830	
23-24	20467	5539	0,271	0,965	21203	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	159106	44890	19888	5611	20667	0,962
С 8 по 16 час.	179046	48790	22381	6099	23198	0,965
С 16 по 24 час.	178471	48279	22309	6035	23111	0,965
С 0 по 24 час.	516622	141960	21526	5915	22325	0,964

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



П. Недашковский/

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

**ПРОТОКОЛ** (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 18.12.2019

Абонент

Питающий центр

ПС - 297, 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 устаноек, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	14058,90	7906,62	0,87	0,56	16129,703	
02	13826,70	7856,70	0,87	0,57	15902,999	
03	13515,30	7599,30	0,87	0,56	15505,247	
04	13350,60	7679,94	0,87	0,58	15401,948	
05	13294,50	7590,84	0,87	0,57	15308,971	
06	13264,38	7397,34	0,87	0,56	15187,640	
07	14540,70	7982,70	0,88	0,55	16587,810	
08	16391,52	9233,82	0,87	0,56	18813,436	
09	17996,64	9879,30	0,88	0,55	20529,969	
10	18741,00	10024,86	0,88	0,53	21253,774	
11	18898,38	10010,64	0,88	0,53	21386,016	
12	✓ 19005,84	10004,52	0,88	0,53	21478,184	
13	18428,94	9964,26	0,88	0,54	20950,234	
14	18550,74	10115,10	0,88	0,55	21129,250	
15	17943,90	9649,74	0,88	0,54	20374,028	
16	17575,56	9219,06	0,89	0,52	19846,697	
17	17136,60	8777,58	0,89	0,51	19253,804	
18	16357,14	8702,88	0,88	0,53	18528,253	
19	15848,52	8611,68	0,88	0,54	18037,090	
20	15258,48	8388,06	0,88	0,55	17412,087	
21	14798,88	8023,26	0,88	0,54	16833,881	
22	14379,60	7824,72	0,88	0,54	16370,679	
23	14115,90	7627,02	0,88	0,54	16044,627	
24	13944,90	7736,16	0,87	0,55	15947,050	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактив. кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	112242,60	54013,44	14030,33	7905,91	16104,45	0,871
с 8 до 16 ч	147141,00	78867,48	18392,63	9858,44	20868,1	0,881
с 16 до 24 ч	121840,02	65691,36	15230,00	8211,42	17302,61	0,88
с 0 до 24 ч	381223,62	207806,10	15884,32	8658,59	18090,96	0,878

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 18.12.2019

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,СН1,2

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	18527,65	6868,64	0,94	0,37	19759,855	
02	17932,22	6998,39	0,93	0,39	19249,470	
03	17579,45	6953,99	0,93	0,40	18904,892	
04	17413,08	6966,70	0,93	0,40	18755,007	
05	17418,32	6852,43	0,93	0,39	18717,736	
06	18340,95	6873,33	0,94	0,37	19586,554	
07	19770,84	7049,26	0,94	0,36	20989,955	
08	21600,32	7654,75	0,94	0,35	22916,563	
09	23638,24	8217,55	0,94	0,35	25025,874	
10	24556,44	8599,92	0,94	0,35	26018,789	
11	24661,43	8729,05	0,94	0,35	26160,701	
12	24600,50	8674,87	0,94	0,35	26085,205	
13	23755,88	8101,61	0,95	0,34	25099,366	
14	24517,96	8646,07	0,94	0,35	25997,783	
15	24594,53	8618,23	0,94	0,35	26060,789	
16	24668,82	8493,07	0,95	0,34	26089,899	
17	✓ 24708,07	8077,75	0,95	0,33	25994,971	
18	24293,59	7810,99	0,95	0,32	25518,421	
19	23668,99	7630,64	0,95	0,32	24868,605	
20	23256,18	7416,70	0,95	0,32	24410,188	
21	22582,63	7157,27	0,95	0,32	23689,699	
22	22057,81	7248,12	0,95	0,33	23218,146	
23	20983,40	7217,12	0,95	0,34	22189,858	
24	19744,69	7309,30	0,94	0,37	21054,179	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	148582,82	48562,74	18572,85	7027,19	19857,8	0,935
с 8 до 16 ч	194993,79	68080,37	24374,22	8510,05	25817,12	0,944
с 16 до 24 ч	181295,35	59867,87	22661,92	7483,48	23865,56	0,95
с 0 до 24 ч	524871,96	184165,73	21869,66	7673,57	23176,84	0,944

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"

В.П. Недашковский



**ПРОТОКОЛ (суммарный)**  
записей показаний счётчиков

ООО "Энерго Пром Сервис"

и вольтметров

Абонент

АО "Металлургический

Адрес МО.г. Электросталь,

за 18.12.2019

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	8896,80	4910,40	0,88	0,55	10161,943	
02	8078,40	4276,80	0,88	0,53	9140,655	
03	7286,40	3775,20	0,89	0,52	8206,324	
04	7392,00	3537,60	0,90	0,48	8194,893	
05	8131,20	4712,40	0,87	0,58	9398,038	
06	7365,60	4633,20	0,85	0,63	8701,644	
07	7497,60	4712,40	0,85	0,63	8855,547	
08	9147,60	5425,20	0,86	0,59	10635,383	
09	11378,40	5979,60	0,89	0,53	12853,933	
10	9121,20	4884,00	0,88	0,54	10346,485	
11	8962,80	4567,20	0,89	0,51	10059,379	
12	11338,80	6890,40	0,85	0,61	13268,233	
13	10890,00	5715,60	0,89	0,52	12298,788	
14	10428,00	5425,20	0,89	0,52	11754,828	
15	8738,40	3907,20	0,91	0,45	9572,139	
16	8883,60	4263,60	0,90	0,48	9853,762	
17	9662,40	4435,20	0,91	0,46	10631,697	
18	8157,60	4263,60	0,89	0,52	9204,603	
19	9490,80	6270,00	0,83	0,66	11374,893	
20	8302,80	4818,00	0,86	0,58	9599,459	
21	8514,00	4184,40	0,90	0,49	9486,696	
22	7722,00	3511,20	0,91	0,45	8482,795	
23	9240,00	5517,60	0,86	0,60	10762,040	
24	7946,40	5464,80	0,82	0,69	9644,134	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	63795,60	30558,00	7974,45	4497,90	9155,49	0,871
с 8 до 16 ч	79741,20	41632,80	9967,65	5204,10	11244,41	0,886
с 16 до 24 ч	69036,00	38464,80	8629,50	4808,10	9878,57	0,874
с 0 до 24 ч	212572,80	116080,80	8857,20	4836,70	10091,76	0,878

Зам.ген. директора по производству  
ООО "ЭнергоПромСервис"



/ В.П. Недашковский/