

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

записей показаний счётчиков Абонент

и вольтметров

за 17.06.2020

Питающий це 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 устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	11237,22	6442,14	0,87	0,57	12952,848	
02	10995,06	6575,34	0,86	0,60	12811,184	
03	10597,02	6420,12	0,86	0,61	12390,108	
04	10428,66	6620,94	0,84	0,63	12352,886	
05	10206,36	6531,72	0,84	0,64	12117,473	
06	10160,70	6276,42	0,85	0,62	11942,917	
07	11109,96	6439,02	0,87	0,58	12841,035	
08	13348,26	7728,84	0,87	0,58	15424,364	
09	14873,94	8255,46	0,87	0,56	17011,370	
10	15471,24	8477,58	0,88	0,55	17641,673	
11	15659,10	8770,92	0,87	0,56	17948,160	
12	15675,48	8764,98	0,87	0,56	17959,553	
13	15365,04	8475,54	0,88	0,55	17547,628	
14	15320,70	8329,56	0,88	0,54	17438,619	
15	14849,04	8034,96	0,88	0,54	16883,559	
16	14460,06	7825,98	0,88	0,54	16441,998	
17	13735,08	7725,48	0,87	0,56	15758,663	
18	12739,08	7205,94	0,87	0,57	14635,906	
19	12135,84	7038,00	0,87	0,58	14028,972	
20	11674,26	6955,80	0,86	0,60	13589,389	
21	11232,36	6554,34	0,86	0,58	13004,818	
22	10902,18	6180,90	0,87	0,57	12532,400	
23	11069,34	6161,88	0,87	0,56	12668,822	
24	11201,52	6341,76	0,87	0,57	12872,139	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной кВтч	реактив.кварч	актив. кВтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	88083,24	45305,70	11010,41	6629,32	12852,12	0,857
с 8 до 16 ч	121674,60	66934,98	15209,33	8366,87	17358,81	0,876
с 16 до 24 ч	94689,66	54164,10	11836,21	6770,51	13635,82	0,868
с 0 до 24 ч	304447,50	174133,62	12685,31	7255,57	14613,71	0,868

Зам.ген. директора по производству

ООО "Энерго Пром Сервис"



/В.П. Недашковский/

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

записей показаний счётчиков

и вольтметров

за 17.06.2020

Абонент

Питающий центр

ПС - 297

№ абонента

Кл. напр.

6 кВ

№ фид

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	10996,02	6390,54	0,86	0,58	12718,155	
02	10751,46	6511,74	0,86	0,61	12569,672	
03	10351,02	6344,52	0,85	0,61	12140,698	
04	10209,06	6532,14	0,84	0,64	12119,974	
05	9997,56	6440,52	0,84	0,64	11892,498	
06	9945,90	6181,62	0,85	0,62	11710,395	
07	10826,76	6308,22	0,86	0,58	12530,458	
08	12899,46	7464,84	0,87	0,58	14903,688	
09	14305,14	7968,66	0,87	0,56	16374,876	
10	14901,24	8202,78	0,88	0,55	17009,778	
11	15060,30	8485,32	0,87	0,56	17286,217	
12	15045,48	8509,38	0,87	0,57	17285,139	
13	14765,04	8249,94	0,87	0,56	16913,542	
14	14766,30	8089,56	0,88	0,55	16837,001	
15	14280,24	7763,76	0,88	0,54	16254,268	
16	13923,66	7583,58	0,88	0,54	15854,936	
17	13285,08	7511,88	0,87	0,57	15261,772	
18	12435,48	7081,14	0,87	0,57	14310,266	
19	11907,84	6980,40	0,86	0,59	13802,994	
20	11458,26	6889,80	0,86	0,60	13370,156	
21	11017,56	6490,74	0,86	0,59	12787,351	
22	10677,78	6126,90	0,87	0,57	12310,723	
23	10824,54	6111,48	0,87	0,56	12430,642	
24	10960,32	6287,76	0,87	0,57	12635,843	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактив.кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч	85977,24	44709,30	10747,16	6521,77	12571,19	0,855
с 8 до 16 ч	117047,40	64852,98	14630,93	8106,62	16726,66	0,875
с 16 до 24 ч	92566,86	53480,10	11570,86	6685,01	13363,16	0,866
с 0 до 24 ч	295591,50	170507,22	12316,31	7104,47	14218,47	0,866

Зам.ген. директора по производству

ООО "Энерго Пром Сервис"



/В.П. Недашковский/

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

**ПРОТОКОЛ** (суммарный)

записей показаний счётчиков  
и вольтметров

за 17.06.2020

Абонент:

Питающий центр

ПС - 130

№ абонента

Кл. напр. 6 кВ

№ фид Д-4, Д-5, Д-7

час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Cos() "фи"	tg() "фи"	полная мощность кВА	мощность включенных компенсирующих устроновок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	241,20	51,60	0,98	0,21	246,658	
02	243,60	63,60	0,97	0,26	251,766	
03	246,00	75,60	0,96	0,31	257,355	
04	219,60	88,80	0,93	0,40	236,875	
05	208,80	91,20	0,92	0,44	227,848	
06	214,80	94,80	0,91	0,44	234,789	
07	283,20	130,80	0,91	0,46	311,947	
08	448,80	264,00	0,86	0,59	520,689	
09	568,80	286,80	0,89	0,50	637,015	
10	570,00	274,80	0,90	0,48	632,784	
11	598,80	285,60	0,90	0,48	663,422	
12	✓ 630,00	255,60	0,93	0,41	679,876	
13	600,00	225,60	0,94	0,38	641,011	
14	554,40	240,00	0,92	0,43	604,119	
15	568,80	271,20	0,90	0,48	630,145	
16	536,40	242,40	0,91	0,45	588,628	
17	450,00	213,60	0,90	0,47	498,121	
18	303,60	124,80	0,92	0,41	328,250	
19	228,00	57,60	0,97	0,25	235,163	
20	216,00	66,00	0,96	0,31	225,858	
21	214,80	63,60	0,96	0,30	224,018	
22	224,40	54,00	0,97	0,24	230,806	
23	244,80	50,40	0,98	0,21	249,934	
24	241,20	54,00	0,98	0,22	247,171	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактив.кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВА	
с 0 до 8 ч	2106,00	596,40	263,25	107,55	284,37	0,926
с 8 до 16 ч	4627,20	2082,00	578,40	260,25	634,25	0,912
с 16 до 24 ч	2122,80	684,00	265,35	85,50	278,78	0,952
с 0 до 24 ч	8856,00	3626,40	369,00	151,10	398,74	0,925

Зам.ген. директора по производству  
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 17.06.2020

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	6692,40	4408,80	0,84	0,66	8014,096	
02	6507,60	4474,80	0,82	0,69	7897,638	
03	7009,20	4606,80	0,84	0,66	8387,580	
04	7194,00	5596,80	0,79	0,78	9114,703	
05	6441,60	4210,80	0,84	0,65	7695,781	
06	5227,20	3102,00	0,86	0,59	6078,324	
07	4554,00	2072,40	0,91	0,46	5003,375	
08	7920,00	5425,20	0,83	0,69	9599,958	
09	7972,80	4910,40	0,85	0,62	9363,630	
10	8025,60	3682,80	0,91	0,46	8830,248	
11	7722,00	3392,40	0,92	0,44	8434,315	
12	8289,60	3577,20	0,92	0,43	9028,501	
13	8091,60	4408,80	0,88	0,54	9214,744	
14	8236,80	4791,60	0,86	0,58	9529,129	
15	6124,80	3102,00	0,89	0,51	6865,536	
16	5728,80	3049,20	0,88	0,53	6489,743	
17	5636,40	2547,60	0,91	0,45	6185,408	
18	6824,40	3880,80	0,87	0,57	7850,672	
19	7035,60	4580,40	0,84	0,65	8395,221	
20	5504,40	3590,40	0,84	0,65	6571,864	
21	5887,20	3841,20	0,84	0,65	7029,505	
22	5280,00	2402,40	0,91	0,46	5800,856	
23	6534,00	3814,80	0,86	0,58	7566,099	
24	6032,40	3524,40	0,86	0,58	6986,504	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	51546,00	28472,40	6443,25	4237,20	7711,64	0,836
с 8 до 16 ч	60192,00	30914,40	7524,00	3864,30	8458,33	0,89
с 16 до 24 ч	48734,40	28182,00	6091,80	3522,75	7037,03	0,866
с 0 до 24 ч	160472,40	92994,00	6686,35	3874,75	7727,93	0,865

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" \_

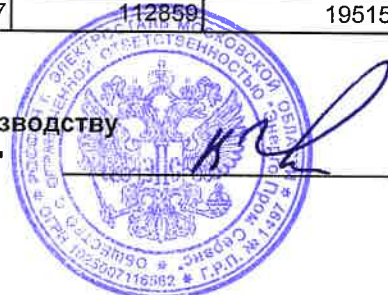
Протокол (суммарный)  
вычислений нагрузок и косинусов "фи" за 17 июня 2020 г.  
по ОАО Щуровский цемент (суммарный)

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	18074	4536	0,251	0,970	18635	
1-2	17512	4654	0,266	0,966	18120	
2-3	17288	4932	0,285	0,962	17977	
3-4	16617	4469	0,269	0,966	17208	
4-5	16599	4012	0,242	0,972	17077	
5-6	15442	3551	0,230	0,975	15845	
6-7	15288	3183	0,208	0,979	15616	
7-8	15182	3080	0,203	0,980	15491	
8-9	15224	3136	0,206	0,979	15544	
9-10	15198	3268	0,215	0,978	15546	
10-11	15259	3373	0,221	0,976	15628	
11-12	15266	3479	0,228	0,975	15658	
12-13	15328	3524	0,230	0,975	15728	
13-14	15203	3645	0,240	0,972	15634	
14-15	18031	4043	0,224	0,976	18479	
15-16	22702	5322	0,234	0,974	23317	
16-17	23339	5431	0,233	0,974	23963	
17-18	21023	5181	0,246	0,971	21652	
18-19	24991	5880	0,235	0,973	25674	
19-20	25109	5992	0,239	0,973	25814	
20-21	26644	7182	0,270	0,966	27595	
21-22	27190	6664	0,245	0,971	27995	
22-23	✓ 28017	7292	0,260	0,968	28950	
23-24	27839	7031	0,253	0,970	28713	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	132003	32416	16500	4052	16996	0,971
С 8 по 16 час.	132212	29789	16526	3724	16942	0,976
С 16 по 24 час.	204152	50654	25519	6332	26294	0,971
С 0 по 24 час.	468367	112859	19515	4702	20077	0,972

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 17.06.2020

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	9693,61	4705,02	0,90	0,49	10775,125	
02	8945,06	4762,10	0,88	0,53	10133,688	
03	8733,15	4943,83	0,87	0,57	10035,404	
04	8564,45	4964,49	0,87	0,58	9899,289	
05	8156,00	4897,61	0,86	0,60	9513,510	
06	8535,49	4909,40	0,87	0,58	9846,665	
07	9503,03	4952,02	0,89	0,52	10715,879	
08	11497,53	5631,32	0,90	0,49	12802,536	
09	13493,86	5773,48	0,92	0,43	14677,102	
10	14777,83	5976,25	0,93	0,40	15940,506	
11	15234,37	6448,64	0,92	0,42	16543,005	
12	15549,34	6572,56	0,92	0,42	16881,366	
13	14757,76	6204,34	0,92	0,42	16008,908	
14	15484,16	6559,07	0,92	0,42	16816,079	
15	15621,20	6628,21	0,92	0,42	16969,237	
16	15474,04	6580,40	0,92	0,43	16815,103	
17	14384,20	5968,22	0,92	0,41	15573,213	
18	13605,98	5760,88	0,92	0,42	14775,331	
19	13129,90	5790,30	0,91	0,44	14349,979	
20	12417,58	5477,30	0,91	0,44	13571,925	
21	12222,50	5264,16	0,92	0,43	13307,929	
22	12365,47	5174,11	0,92	0,42	13404,332	
23	11953,83	5127,15	0,92	0,43	13006,987	
24	10863,36	5070,43	0,91	0,47	11988,406	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	73628,32	34134,46	9203,54	4970,72	10460,08	0,88
с 8 до 16 ч	120392,56	50742,94	15049,07	6342,87	16331,15	0,921
с 16 до 24 ч	100942,82	43632,55	12617,85	5454,07	13746,17	0,918
с 0 до 24 ч	294963,70	134141,27	12290,15	5589,22	13501,38	0,91

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"



В.П. Недашковский