

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

Адрес МО.г.Раменское,  
ул.Красноармейская

и вольтметров  
за 16.06.2021

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 устаноек, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	11629,27	6819,76	0,86	0,59	13481,431	
02	10891,79	6857,84	0,85	0,63	12870,944	
03	10593,37	6974,85	0,84	0,66	12683,377	
04	10235,22	7212,08	0,82	0,70	12520,938	
05	9725,90	7188,45	0,80	0,74	12094,090	
06	10263,37	7068,70	0,82	0,69	12462,073	
07	11707,64	7262,41	0,85	0,62	13777,211	
08	13782,22	7754,53	0,87	0,56	15813,991	
09	16136,87	8115,88	0,89	0,50	18062,833	
10	17968,45	8497,01	0,90	0,47	19876,224	
11	✓ 18864,45	8728,54	0,91	0,46	20785,928	
12	17896,28	8357,44	0,91	0,47	19751,544	
13	16832,32	7776,11	0,91	0,46	18541,702	
14	17542,25	8220,15	0,91	0,47	19372,701	
15	17571,11	8285,29	0,90	0,47	19426,529	
16	17178,24	8182,48	0,90	0,48	19027,479	
17	16359,03	7625,08	0,91	0,47	18048,813	
18	15556,84	7293,12	0,91	0,47	17181,523	
19	14870,86	7200,65	0,90	0,48	16522,466	
20	14404,11	7300,47	0,89	0,51	16148,537	
21	14274,42	7162,26	0,89	0,50	15970,505	
22	14369,84	6976,18	0,90	0,49	15973,708	
23	13980,23	6925,10	0,90	0,50	15601,408	
24	12799,80	7069,75	0,88	0,55	14622,458	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной квтч	реактивной кварч	актив. квтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	88828,79	49384,10	11103,60	7142,33	13202,38	0,841
с 8 до 16 ч	139989,97	66162,89	17498,75	8270,36	19354,71	0,904
с 16 до 24 ч	116615,13	57552,61	14576,89	7194,08	16255,48	0,897
с 0 до 24 ч	345433,89	180854,12	14393,08	7535,59	16246,41	0,886

Зам.генерального директора ООО "Энерго Пром Сервис"

В.П. Недашковский



# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков  
и вольтметров  
16.06.2021

16.06.2021

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д. 20а, пом.02

Абонент: \_\_\_\_\_

Питающий центр: ПС - 130, 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	9896,70	5109,00	0,89	0,52	11137,619	
02	9741,42	5066,04	0,89	0,52	10979,983	
03	9744,78	5218,86	0,88	0,54	11054,286	
04	9200,58	5155,20	0,87	0,56	10546,410	
05	9071,64	5208,66	0,87	0,57	10460,631	
06	9302,52	5080,56	0,88	0,55	10599,480	
07	10452,24	5557,62	0,88	0,53	11837,925	
08	12277,08	6509,52	0,88	0,53	13896,062	
09	13536,66	7061,16	0,89	0,52	15267,650	
10	14384,28	7394,16	0,89	0,51	16173,469	
11	14376,12	7457,16	0,89	0,52	16195,125	
12	✓ 14539,20	7312,62	0,89	0,50	16274,604	
13	14166,78	7355,82	0,89	0,52	15962,636	
14	14119,26	7363,38	0,89	0,52	15923,971	
15	13676,82	6971,40	0,89	0,51	15351,085	
16	13227,66	6608,76	0,89	0,50	14786,707	
17	12781,56	6528,18	0,89	0,51	14352,192	
18	11558,34	6122,52	0,88	0,53	13079,773	
19	10858,50	5848,68	0,88	0,54	12333,454	
20	10419,06	5856,96	0,87	0,56	11952,439	
21	9916,02	5555,82	0,87	0,56	11366,380	
22	9725,94	5059,38	0,89	0,52	10963,176	
23	9637,14	5014,92	0,89	0,52	10863,880	
24	9519,48	4949,70	0,89	0,52	10729,400	

часы	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	79686,96	36395,94	9960,87	5363,18	11312,94	0,88
с 8 до 16 ч	112026,78	57524,46	14003,35	7190,56	15741,6	0,89
с 16 до 24 ч	84416,04	44936,16	10552,01	5617,02	11953,9	0,883
с 0 до 24 ч	276129,78	145366,08	11505,41	6056,92	13002,33	0,885

Зам. ген. директора по производству  
ООО "ЭнергоПромСервис"



/В.П. Недашковский/

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

16.06.2021

16.06.2021

Абонент: \_\_\_\_\_

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

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	9443,10	5011,80	0,88	0,53	10690,663	
02	9332,22	4992,84	0,88	0,54	10583,893	
03	9341,58	5140,86	0,88	0,55	10662,718	
04	8826,18	5066,40	0,87	0,57	10176,928	
05	8705,64	5110,26	0,86	0,59	10094,698	
06	8875,32	4925,76	0,87	0,55	10150,587	
07	9941,04	5330,82	0,88	0,54	11280,156	
08	11692,68	6227,52	0,88	0,53	13247,670	
09	12838,26	6739,56	0,89	0,52	14499,744	
10	13741,08	7080,96	0,89	0,52	15458,243	
11	13828,92	7211,16	0,89	0,52	15596,149	
12	13969,20	7083,42	0,89	0,51	15662,483	
13	13650,78	7171,02	0,89	0,53	15419,706	
14	13614,06	7144,98	0,89	0,52	15375,089	
15	13158,42	6791,40	0,89	0,52	14807,671	
16	12710,46	6399,96	0,89	0,50	14230,786	
17	12368,76	6351,78	0,89	0,51	13904,364	
18	11242,74	5990,52	0,88	0,53	12739,134	
19	10564,50	5757,48	0,88	0,54	12031,510	
20	10146,66	5759,76	0,87	0,57	11667,457	
21	9644,82	5455,02	0,87	0,57	11080,604	
22	9447,54	4968,18	0,89	0,53	10674,213	
23	9344,34	4930,92	0,88	0,53	10565,541	
24	9235,08	4858,50	0,88	0,53	10435,120	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная ква	
с 0 до 8 ч	76157,76	35578,74	9519,72	5225,78	10859,74	0,877
с 8 до 16 ч	107511,18	55622,46	13438,90	6952,81	15130,95	0,888
с 16 до 24 ч	81994,44	44072,16	10249,31	5509,02	11636,05	0,881
с 0 до 24 ч	265663,38	141500,88	11069,31	5895,87	12541,56	0,883

Зам. ген. директора по производству  
ООО "ЭнергоПромСервис"



/В.П. Недашковский/

# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

и вольтметров

16.06.2021

16.06.2021

Абонент: \_\_\_\_\_

ООО "Энерго Пром Сервис"

Адрес: МО, г. Электросталь,

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

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 устройств, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	453,60	97,20	0,98	0,21	463,897	
02	409,20	73,20	0,98	0,18	415,696	
03	403,20	78,00	0,98	0,19	410,675	
04	374,40	88,80	0,97	0,24	384,787	
05	366,00	98,40	0,97	0,27	378,997	
06	427,20	154,80	0,94	0,36	454,382	
07	511,20	226,80	0,91	0,44	559,253	
08	584,40	282,00	0,90	0,48	648,882	
09	✓ 698,40	321,60	0,91	0,46	768,888	
10	643,20	313,20	0,90	0,49	715,402	
11	547,20	246,00	0,91	0,45	599,953	
12	✓ 570,00	229,20	0,93	0,40	614,355	
13	516,00	184,80	0,94	0,36	548,094	
14	505,20	218,40	0,92	0,43	550,387	
15	518,40	180,00	0,94	0,35	548,761	
16	517,20	208,80	0,93	0,40	557,757	
17	412,80	176,40	0,92	0,43	448,911	
18	315,60	132,00	0,92	0,42	342,093	
19	294,00	91,20	0,96	0,31	307,820	
20	272,40	97,20	0,94	0,36	289,222	
21	271,20	100,80	0,94	0,37	289,327	
22	278,40	91,20	0,95	0,33	292,957	
23	292,80	84,00	0,96	0,29	304,611	
24	284,40	91,20	0,95	0,32	298,665	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф. мощности
часы	актив. квтч	реакт. кварч	актив. квтч	реакт. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	3529,20	817,20	441,15	137,40	462,05	0,955
с 8 до 16 ч	4515,60	1902,00	564,45	237,75	612,48	0,922
с 16 до 24 ч	2421,60	864,00	302,70	108,00	321,39	0,942
с 0 до 24 ч	10466,40	3865,20	436,10	161,05	464,89	0,938

Зам. ген. директора по производству  
ООО "ЭнергоПромСервис"



/В.П. Недашковский/



# ПРОТОКОЛ (суммарный)

записей показаний счётчиков

ООО "Энерго Пром Сервис"

и вольтметров

Абонент АО "Металлургический

Адрес

за 16.06.2021

завод "Электросталь"

пр. Чернышевского, д.20а, пом.02

Питающий центр ТП - 340

№ абонента

Кл. напр.                   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 установок, кВАр
	расход АЭ (кВтч)	расход РЭ (кварч)				
00						
01	8527,20	4448,40	0,89	0,52	9617,765	
02	5636,40	3022,80	0,88	0,54	6395,805	
03	6679,20	3550,80	0,88	0,53	7564,383	
04	7537,20	4158,00	0,88	0,55	8608,040	
05	7154,40	3880,80	0,88	0,54	8139,168	
06	5478,00	2996,40	0,88	0,55	6243,949	
07	4804,80	1914,00	0,93	0,40	5171,992	
08	5306,40	2719,20	0,89	0,51	5962,544	
09	6956,40	3867,60	0,87	0,56	7959,261	
10	6771,60	2970,00	0,92	0,44	7394,286	
11	6679,20	2758,80	0,92	0,41	7226,527	
12	7920,00	3867,60	0,90	0,49	8813,894	
13	8184,00	4250,40	0,89	0,52	9221,917	
14	7378,80	3603,60	0,90	0,49	8211,737	
15	7194,00	2956,80	0,92	0,41	7777,937	
16	7009,20	2996,40	0,92	0,43	7622,814	
17	7326,00	3300,00	0,91	0,45	8034,941	
18	6758,40	3181,20	0,90	0,47	7469,672	
19	6428,40	2692,80	0,92	0,42	6969,612	
20	7088,40	2838,00	0,93	0,40	7635,421	
21	7339,20	3432,00	0,91	0,47	8102,005	
22	5953,20	3049,20	0,89	0,51	6688,663	
23	5887,20	3036,00	0,89	0,52	6623,928	
24	6771,60	3656,40	0,88	0,54	7695,702	

Потребление эл.энергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэф мощности
часы	активной кВтч	реактивной кварч	актив. кВтч	реатив. кварч	полная кВа	
с 0 до 8 ч	51123,60	23971,20	6390,45	3336,30	7208,94	0,886
с 8 до 16 ч	58093,20	27271,20	7261,65	3408,90	8021,98	0,905
с 16 до 24 ч	53552,40	25185,60	6694,05	3148,20	7397,4	0,905
с 0 до 24 ч	162769,20	79147,20	6782,05	3297,80	7541,33	0,899

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 16 июня 2021 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	29789	5703	0,191	0,982	30330	
1-2	31218	6093	0,195	0,981	31807	
2-3	30725	5928	0,193	0,982	31291	
3-4	29732	5898	0,198	0,981	30311	
4-5	29640	5920	0,200	0,981	30225	
5-6	30190	6270	0,208	0,979	30834	
6-7	29620	6105	0,206	0,979	30243	
7-8	29420	5778	0,196	0,981	29982	
8-9	29486	5576	0,189	0,983	30009	
9-10	28051	5200	0,185	0,983	28528	
10-11	29676	5590	0,188	0,983	30198	
11-12	25155	4582	0,182	0,984	25569	
12-13	29857	5586	0,187	0,983	30375	
13-14	29632	5544	0,187	0,983	30147	
14-15	29598	5462	0,185	0,983	30098	
15-16	29596	5542	0,187	0,983	30111	
16-17	29559	5580	0,189	0,983	30081	
17-18	29749	5620	0,189	0,983	30275	
18-19	29123	5864	0,201	0,980	29708	
19-20	26072	5753	0,221	0,977	26699	
20-21	26076	5533	0,212	0,978	26657	
21-22	29706	5980	0,201	0,980	30302	
22-23	31948	6141	0,192	0,982	32533	
23-24	32268	6437	0,199	0,981	32904	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзв. коэффициент мощности
Часы	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Активной кВтч	Реактивной кВарч	Полная кВа	
С 0 по 8 час.	240333	47694	30042	5962	30628	0,981
С 8 по 16 час.	231052	43082	28882	5385	29379	0,983
С 16 по 24 час.	234502	46907	29313	5863	29895	0,981
С 0 по 24 час.	705888	137683	29412	5737	29967	0,981



ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА  
В. П. НЕДАШКОВСКИЙ  
ПО ДОВЕРЕННОСТИ  
№ 01-07/03 ОТ 11.01.2021