

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
 Питающий центр п/ст 450, 590
 Фидер № л.Пески, л.Федино
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.
 по сумме вводов 110 кВ АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"
по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность вклоч. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				№ абонента _____
с 0 по 1	29 084	20 119	0,69	0,82	35 365	
с 1 по 2	28 688	20 757	0,72	0,81	35 410	
с 2 по 3	27 940	20 834	0,75	0,80	34 853	
с 3 по 4	27 313	21 054	0,77	0,79	34 486	
с 4 по 5	26 356	20 669	0,78	0,79	33 494	
с 5 по 6	26 785	20 504	0,77	0,79	33 732	
с 6 по 7	27 522	19 195	0,70	0,82	33 555	
с 7 по 8	28 380	18 524	0,65	0,84	33 890	
с 8 по 9	29 810	17 710	0,59	0,86	34 674	
с 9 по 10	31 207	18 018	0,58	0,87	36 035	
с 10 по 11	33 506	16 412	0,49	0,90	37 310	
с 11 по 12	32 450	17 996	0,55	0,87	37 106	
с 12 по 13	31 405	19 382	0,62	0,85	36 904	
с 13 по 14	30 756	18 821	0,61	0,85	36 058	
с 14 по 15	30 701	18 711	0,61	0,85	35 953	
с 15 по 16	31 680	19 437	0,61	0,85	37 167	
с 16 по 17	32 450	20 372	0,63	0,85	38 315	
с 17 по 18	32 890	20 768	0,63	0,85	38 898	
с 18 по 19	32 087	20 262	0,63	0,85	37 949	
с 19 по 20	31 493	20 185	0,64	0,84	37 406	
с 20 по 21	31 460	20 262	0,64	0,84	37 420	
с 21 по 22	31 372	19 624	0,63	0,85	37 004	
с 22 по 23	30 899	18 370	0,59	0,86	35 947	
с 23 по 24	29 645	16 830	0,57	0,87	34 089	
Суточный расход	725 879	464 816	0,64	0,84	861 948	

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	222 068,00	161 656,00	27 759	20 207	34 334	0,81
с 8 до 16 час.	251 515,00	146 487,00	31 439	18 311	36 383	0,86
с 16 до 24 час.	252 296,00	156 673,00	31 537	19 584	37 123	0,85
с 0 до 24 час.	725 879,00	464 816,00	30 245	19 367	35 914	0,84

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
 Питающий центр п/ст 450, 590
 Фидер №
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.
 по сумме АО "Воскресенские минеральные удобрения"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				№ абонента _____
с 0 по 1	18 333	14 184	0,77	0,79	23 180	
с 1 по 2	18 427	14 768	0,80	0,78	23 615	
с 2 по 3	18 294	15 122	0,83	0,77	23 735	
с 3 по 4	18 067	15 454	0,86	0,76	23 775	
с 4 по 5	17 581	15 160	0,86	0,76	23 215	
с 5 по 6	17 707	15 082	0,85	0,76	23 259	
с 6 по 7	18 089	14 206	0,79	0,79	23 000	
с 7 по 8	18 357	13 603	0,74	0,80	22 848	
с 8 по 9	18 777	12 633	0,67	0,83	22 631	
с 9 по 10	19 307	12 860	0,67	0,83	23 198	
с 10 по 11	21 433	11 252	0,52	0,89	24 207	
с 11 по 12	20 404	12 732	0,62	0,85	24 050	
с 12 по 13	19 582	14 138	0,72	0,81	24 153	
с 13 по 14	19 183	13 723	0,72	0,81	23 586	
с 14 по 15	19 153	13 573	0,71	0,82	23 474	
с 15 по 16	19 845	14 121	0,71	0,81	24 356	
с 16 по 17	20 548	15 014	0,73	0,81	25 449	
с 17 по 18	21 594	15 741	0,73	0,81	26 722	
с 18 по 19	21 315	15 413	0,72	0,81	26 303	
с 19 по 20	21 276	15 552	0,73	0,81	26 353	
с 20 по 21	21 052	15 612	0,74	0,80	26 209	
с 21 по 22	20 474	14 769	0,72	0,81	25 245	
с 22 по 23	20 127	13 728	0,68	0,83	24 363	
с 23 по 24	19 736	12 400	0,63	0,85	23 308	
Суточный расход	468 657	340 839	0,73	0,81	579 492	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	144 854,56	117 578,48	18 107	14 697	23 321	0,78
с 8 до 16 час.	157 682,34	105 031,56	19 710	13 129	23 683	0,83
с 16 до 24 час.	166 120,28	118 229,20	20 765	14 779	25 487	0,81
с 0 до 24 час.	468 657,18	340 839,24	19 527	14 202	24 145	0,81

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Московской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
 ООО "Волма-Воскресенск"
 Питающий центр п/ст 737
 Фидер №
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.

по сумме ООО "Волма-Воскресенск"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				
	№ абонента _____					№ абонента _____
с 0 по 1	4 380	2 806	0,64	0,84	5 202	
с 1 по 2	4 182	2 767	0,66	0,83	5 015	
с 2 по 3	3 750	2 405	0,64	0,84	4 455	
с 3 по 4	3 663	2 343	0,64	0,84	4 348	
с 4 по 5	3 450	2 299	0,67	0,83	4 146	
с 5 по 6	3 477	2 318	0,67	0,83	4 179	
с 6 по 7	3 478	2 253	0,65	0,84	4 144	
с 7 по 8	3 444	2 173	0,63	0,85	4 072	
с 8 по 9	3 196	1 999	0,63	0,85	3 770	
с 9 по 10	3 186	1 964	0,62	0,85	3 743	
с 10 по 11	3 270	1 906	0,58	0,86	3 785	
с 11 по 12	3 240	1 884	0,58	0,86	3 748	
с 12 по 13	3 058	1 806	0,59	0,86	3 551	
с 13 по 14	2 882	1 734	0,60	0,86	3 363	
с 14 по 15	2 819	1 665	0,59	0,86	3 274	
с 15 по 16	3 157	1 811	0,57	0,87	3 640	
с 16 по 17	3 438	1 927	0,56	0,87	3 941	
с 17 по 18	3 168	1 782	0,56	0,87	3 635	
с 18 по 19	3 048	1 838	0,60	0,86	3 559	
с 19 по 20	2 690	1 653	0,61	0,85	3 157	
с 20 по 21	2 992	1 789	0,60	0,86	3 486	
с 21 по 22	3 128	1 819	0,58	0,86	3 618	
с 22 по 23	3 201	1 700	0,53	0,88	3 624	
с 23 по 24	3 172	1 760	0,55	0,87	3 628	
Суточный расход	79 469	48 401	0,61	0,85	93 048	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	29 824,00	19 364,00	3 728	2 421	4 445	0,84
с 8 до 16 час.	24 808,00	14 769,00	3 101	1 846	3 609	0,86
с 16 до 24 час.	24 837,00	14 268,00	3 105	1 784	3 580	0,87
с 0 до 24 час.	79 469,00	48 401,00	3 311	2 017	3 877	0,85

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
ЗАО "профайн РУС"
 Питающий центр п/ст 201
 Фидер №
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.
 по сумме ЗАО "профайн РУС"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				№ абонента _____
с 0 по 1	149	66	0,44	0,91	163	
с 1 по 2	148	72	0,49	0,90	165	
с 2 по 3	148	78	0,53	0,88	167	
с 3 по 4	138	86	0,63	0,85	163	
с 4 по 5	132	91	0,69	0,82	161	
с 5 по 6	133	87	0,65	0,84	159	
с 6 по 7	132	72	0,54	0,88	151	
с 7 по 8	143	61	0,43	0,92	155	
с 8 по 9	264	55	0,21	0,98	269	
с 9 по 10	269	53	0,20	0,98	274	
с 10 по 11	282	50	0,18	0,98	287	
с 11 по 12	278	53	0,19	0,98	283	
с 12 по 13	269	62	0,23	0,97	276	
с 13 по 14	256	57	0,22	0,98	262	
с 14 по 15	254	58	0,23	0,98	261	
с 15 по 16	252	60	0,24	0,97	259	
с 16 по 17	227	62	0,27	0,96	235	
с 17 по 18	168	58	0,34	0,95	177	
с 18 по 19	160	58	0,36	0,94	170	
с 19 по 20	158	62	0,39	0,93	169	
с 20 по 21	156	60	0,38	0,93	167	
с 21 по 22	158	55	0,35	0,94	167	
с 22 по 23	161	51	0,32	0,95	169	
с 23 по 24	159	38	0,24	0,97	164	
Суточный расход	4 591	1 506	0,33	0,95	4 832	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	1 123,92	614,16	140	77	160	0,88
с 8 до 16 час.	2 122,56	447,84	265	56	271	0,98
с 16 до 24 час.	1 344,96	443,52	168	55	177	0,95
с 0 до 24 час.	4 591,44	1 505,52	191	63	201	0,95

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



Handwritten signature

В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
ОАО "ВКЗ"
 Питающий центр п/ст 8
 Фидер №
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.
 по сумме ОАО "ВКЗ"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность вклоч. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				№ абонента
с 0 по 1	452	376	0,83	0,77	588	
с 1 по 2	460	386	0,84	0,77	600	
с 2 по 3	468	400	0,86	0,76	615	
с 3 по 4	463	398	0,86	0,76	610	
с 4 по 5	486	423	0,87	0,75	645	
с 5 по 6	453	380	0,84	0,77	591	
с 6 по 7	316	161	0,51	0,89	354	
с 7 по 8	296	133	0,45	0,91	325	
с 8 по 9	413	315	0,76	0,80	519	
с 9 по 10	424	338	0,80	0,78	543	
с 10 по 11	441	368	0,83	0,77	575	
с 11 по 12	411	350	0,85	0,76	540	
с 12 по 13	446	377	0,84	0,76	584	
с 13 по 14	442	365	0,83	0,77	574	
с 14 по 15	453	376	0,83	0,77	589	
с 15 по 16	459	376	0,82	0,77	593	
с 16 по 17	427	341	0,80	0,78	546	
с 17 по 18	345	215	0,62	0,85	406	
с 18 по 19	282	120	0,42	0,92	306	
с 19 по 20	295	135	0,46	0,91	324	
с 20 по 21	293	133	0,45	0,91	322	
с 21 по 22	420	336	0,80	0,78	537	
с 22 по 23	439	374	0,85	0,76	577	
с 23 по 24	417	339	0,81	0,78	538	
Суточный расход	9 801	7 514	0,77	0,79	12 350	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	3 393,36	2 657,40	424	332	539	0,79
с 8 до 16 час.	3 490,32	2 864,88	436	358	564	0,77
с 16 до 24 час.	2 917,80	1 991,40	365	249	442	0,83
с 0 до 24 час.	9 801,48	7 514,68	408	313	515	0,79

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
МУ СК "Химик"
 Питающий центр п/ст 201
 Фидер №
 ТП №

**ПРОТОКОЛ (суммарный)
 вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.**

по сумме МУ СК "Химик"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				
	№ абонента _____					№ абонента _____
с 0 по 1	✓ 16		0,00	1,00	16	
с 1 по 2	16		0,00	1,00	16	
с 2 по 3	16		0,00	1,00	16	
с 3 по 4	15		0,00	1,00	15	
с 4 по 5	14		0,00	1,00	14	
с 5 по 6	14		0,00	1,00	14	
с 6 по 7	14		0,00	1,00	14	
с 7 по 8	14		0,00	1,00	14	
с 8 по 9	14		0,00	1,00	14	
с 9 по 10	13		0,00	1,00	13	
с 10 по 11	✓ 12		0,00	1,00	12	
с 11 по 12	12		0,00	1,00	12	
с 12 по 13	12		0,00	1,00	12	
с 13 по 14	12		0,00	1,00	12	
с 14 по 15	12		0,00	1,00	12	
с 15 по 16	12		0,00	1,00	12	
с 16 по 17	12		0,00	1,00	12	
с 17 по 18	12		0,00	1,00	12	
с 18 по 19	12		0,00	1,00	12	
с 19 по 20	12		0,00	1,00	12	
с 20 по 21	12		0,00	1,00	12	
с 21 по 22	13		0,00	1,00	13	
с 22 по 23	13		0,00	1,00	13	
с 23 по 24	14		0,00	1,00	14	
Суточный расход	317	0	0,00	1,00	317	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	119,88	0,00	15	0	15	1,00
с 8 до 16 час.	98,82	0,00	12	0	12	1,00
с 16 до 24 час.	98,28	0,00	12	0	12	1,00
с 0 до 24 час.	316,98	0,00	13	0	13	1,00

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Московской обл.
 Ведомственная принадлежность:
 АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

Абонент:
 ООО "Основа"
 Питающий центр п/ст 201
 Фидер №
 ТП №

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.

по сумме ООО "Основа"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				
	№ абонента _____					№ абонента
с 0 по 1	63	29	0,46	0,91	69	
с 1 по 2	58	29	0,49	0,90	65	
с 2 по 3	53	40	0,76	0,80	66	
с 3 по 4	53	41	0,77	0,79	67	
с 4 по 5	55	35	0,64	0,84	65	
с 5 по 6	57	29	0,51	0,89	64	
с 6 по 7	54	28	0,52	0,89	60	
с 7 по 8	48	26	0,55	0,88	55	
с 8 по 9	86	34	0,39	0,93	92	
с 9 по 10	129	52	0,41	0,93	139	
с 10 по 11	109	56	0,51	0,89	123	
с 11 по 12	113	56	0,49	0,90	126	
с 12 по 13	70	43	0,61	0,85	82	
с 13 по 14	97	60	0,62	0,85	114	
с 14 по 15	77	42	0,55	0,88	88	
с 15 по 16	76	52	0,69	0,82	92	
с 16 по 17	78	51	0,66	0,84	93	
с 17 по 18	75	35	0,47	0,91	82	
с 18 по 19	69	37	0,54	0,88	78	
с 19 по 20	61	36	0,60	0,86	71	
с 20 по 21	77	34	0,44	0,92	84	
с 21 по 22	67	27	0,40	0,93	73	
с 22 по 23	69	27	0,40	0,93	74	
с 23 по 24	59	25	0,43	0,92	64	
Суточный расход	1 751	924	0,53	0,88	1 980	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	440,28	257,04	55	32	64	0,86
с 8 до 16 час.	755,64	393,96	94	49	107	0,89
с 16 до 24 час.	554,88	273,36	69	34	77	0,90
с 0 до 24 час.	1 750,80	924,36	73	39	82	0,88

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)

Наименование предприятия
 ООО "Энерго Пром Сети"
 Адрес: г. Воскресенск Москововской обл.
 Ведомственная принадлежность:

Абонент:
АО "Мособлэнерго"
 Питающий центр п/ст 535, 201
 Фидер №
 ТП №

АО "Воскресенские Минеральные Удобрения"

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычислений нагрузок и косинусов Фи за 15.06.2022 г.
 по сумме АО "Мособлэнерго"
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

Час	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс Фи	Косинус Фи	Полная мощность, КВА	Мощность включ. Компенсирующие устройства, КВАр
	Активный	Реактивный				
	кВт.ч	кВт.ч				№ абонента
с 0 по 1	5 691	2 657	0,47	0,91	6 281	
с 1 по 2	5 397	2 735	0,51	0,89	6 050	
с 2 по 3	5 212	2 789	0,54	0,88	5 911	
с 3 по 4	4 914	2 732	0,56	0,87	5 622	
с 4 по 5	4 637	2 661	0,57	0,87	5 346	
с 5 по 6	4 943	2 608	0,53	0,88	5 589	
с 6 по 7	5 439	2 475	0,46	0,91	5 976	
с 7 по 8	6 078	2 528	0,42	0,92	6 583	
с 8 по 9	7 061	2 674	0,38	0,94	7 550	
с 9 по 10	7 879	2 751	0,35	0,94	8 346	
с 10 по 11	✓ 7 959	2 780	0,35	0,94	8 430	
с 11 по 12	✓ 7 993	2 921	0,37	0,94	8 510	
с 12 по 13	7 968	2 956	0,37	0,94	8 499	
с 13 по 14	7 884	2 883	0,37	0,94	8 395	
с 14 по 15	7 933	2 998	0,38	0,94	8 481	
с 15 по 16	7 880	3 017	0,38	0,93	8 438	
с 16 по 17	7 720	2 978	0,39	0,93	8 274	
с 17 по 18	7 530	2 937	0,39	0,93	8 082	
с 18 по 19	7 202	2 796	0,39	0,93	7 726	
с 19 по 20	7 002	2 747	0,39	0,93	7 521	
с 20 по 21	6 879	2 634	0,38	0,93	7 366	
с 21 по 22	7 113	2 619	0,37	0,94	7 579	
с 22 по 23	6 891	2 490	0,36	0,94	7 326	
с 23 по 24	6 088	2 267	0,37	0,94	6 496	
Суточный расход	161 292	65 632	0,41	0,93	174 134	

Потребление электроэнергии			Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
часы	активной, кВтч	реактивной, кВАрч	активная, кВтч	реактивная, кВАрч	Полная, кВА	
с 0 до 8 час.	42 312,00	21 184,92	5 289	2 648	5 915	0,89
с 8 до 16 час.	62 557,32	22 979,76	7 820	2 872	8 331	0,94
с 16 до 24 час.	56 422,80	21 467,52	7 053	2 683	7 546	0,93
с 0 до 24 час.	161 292,12	65 632,20	6 721	2 735	7 256	0,93

Распечатка с АИИС КУЭ
 Главный энергетик



Handwritten signature

В.П. Недашковский
 (расшифровка подписи)