

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам, активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день
контрольного замера 19.06.2019г.

Часы	Поступление в сеть											
	ГПП-6						ГПП-21					
	Ввод №1			Ввод №2			Ввод №1			Ввод №2		
	P (кВт)	Q (квар)	I (А)	P (кВт)	Q (квар)	I (А)	P (кВт)	Q (квар)	I (А)	P (кВт)	Q (квар)	I (А)
03.00-04.00	5 778	2 862	400	2 022	1 284	105	5 720	5 148		6 028	2 992	160
04.00-05.00	5 832	2 856	360	2 118	1 344	105	5 632	5 148		5 984	2 992	160
05.00-06.00	5 820	2 868	340	2 022	1 278	105	5 412	5 104		5 544	2 728	160
06.00-07.00	5 646	2 664	365	2 034	1 206	100	5 148	4 796		5 720	2 772	165
07.00-08.00	5 970	2 964	415	2 424	1 488	105	6 424	5 808		7 920	3 872	185
08.00-09.00	6 318	3 240	420	2 538	1 590	125	7 172	6 600		9 416	5 236	185
09.00-10.00	6 360	3 186	410	2 514	1 542	125	7 084	6 380		9 284	5 192	185
10.00-11.00	6 378	3 192	380	2 430	1 494	105	6 864	5 940		9 196	4 356	230
11.00-12.00	6 306	3 174	405	2 286	1 380	105	6 512	5 808		8 360	3 432	240
12.00-13.00	6 426	3 090	410	2 112	1 338	105	6 600	5 720		8 360	3 432	235
13.00-14.00	6 366	3 102	400	2 376	1 484	105	6 424	5 764		8 228	3 520	225
14.00-15.00	6 114	2 922	390	2 256	1 284	105	6 292	5 544		7 964	3 432	215
15.00-16.00	6 222	3 066	400	2 154	1 338	105	6 116	5 588		8 316	3 696	210
16.00-17.00	6 156	3 072	400	2 058	1 320	105	6 160	5 500		7 700	3 520	220
17.00-18.00	6 138	3 024	370	2 040	1 314	105	5 940	5 104		7 040	3 036	225
18.00-19.00	6 006	2 904	380	2 058	1 290	105	5 588	4 884		6 600	2 816	205
19.00-20.00	6 120	3 000	400	1 998	1 266	105	5 588	4 928		6 776	3 036	210
20.00-21.00	6 072	2 958	380	2 064	1 332	105	5 324	4 840		6 292	2 904	185
21.00-22.00	6 000	2 856	390	1 956	1 230	95	4 224	3 916		4 488	1 936	190
22.00-23.00	6 096	2 946	400	2 022	1 326	105	5 104	4 664		6 028	2 464	180
23.00-24.00	6 012	3 006	385	2 076	1 416	115	5 588	5 104		6 600	3 036	205
24.00-01.00	5 898	3 090	395	2 100	1 482	105	5 632	5 192		6 688	3 168	200
01.00-02.00	5 850	3 132	385	2 082	1 494	105	5 764	5 412		6 424	3 476	190
02.00-03.00	5 820	3 078	385	2 040	1 464	125	5 940	5 236		5 984	3 344	190
Суточный расход эл.эн. (кВт*ч)	145 704			51 780			142 252			170 940		
							49 465			2 050		

Сторонние потребители																
Часы	ГПП-21															
	ГПП-6				Яч.58				Яч.16				НИКТИ яч.70			
	Р (КВт)	Q (Квар)	I (А)	Р (КВт)	Q (Квар)	I (А)	Р (КВт)	Q (Квар)	I (А)	Р (КВт)	Q (Квар)	I (А)	Р (КВт)	Q (Квар)	I (А)	НИКТИ яч.24
03.00-04.00	734	181	40	169	53	5	490	272	20	98	46	5	198	203	5	148
04.00-05.00	713	174	40	168	54	5	457	265	20	94	47	5	241	208	5	200
05.00-06.00	744	173	50	174	56	5	454	257	20	93	46	5	237	210	5	204
06.00-07.00	796	182	50	170	56	0	534	272	30	103	48	5	256	224	5	208
07.00-08.00	881	214	55	367	180	5	795	490	70	168	206	5	350	244	5	211
08.00-09.00	1 064	320	70	403	242	5	1 430	1 207	110	302	431	5	535	327	5	275
09.00-10.00	1 099	337	65	400	226	5	1 448	1 090	80	364	470	5	759	340	5	313
10.00-11.00	1 150	379	70	364	204	5	1 626	770	100	424	471	5	694	364	5	312
11.00-12.00	1 153	397	70	343	191	5	1 419	422	80	333	330	5	730	288	5	276
12.00-13.00	1 176	338	70	162	86	5	1 358	385	100	270	188	5	603	298	5	318
13.00-14.00	1 151	377	70	348	200	5	1 699	840	105	435	438	5	679	380	5	431
14.00-15.00	1 116	360	60	371	170	5	1 609	868	85	395	418	5	668	358	5	355
15.00-16.00	1 092	348	60	304	139	5	1 499	833	110	407	458	5	631	357	5	300
16.00-17.00	1 118	395	70	184	74	5	1 209	754	50	215	218	5	444	292	5	288
17.00-18.00	1 130	352	60	182	73	5	1 002	500	50	128	51	5	316	245	5	217
18.00-19.00	1 050	349	60	181	71	5	874	438	40	132	52	5	274	258	5	224
19.00-20.00	1 001	284	60	175	71	5	782	350	30	138	52	5	249	237	5	190
20.00-21.00	1 003	253	60	172	65	5	734	312	30	146	52	5	208	199	5	149
21.00-22.00	1 013	235	60	167	58	5	728	326	30	147	51	5	210	212	5	162
22.00-23.00	1 012	227	60	167	58	5	719	305	30	149	49	5	227	220	5	161
23.00-24.00	908	211	50	168	59	5	643	296	30	139	47	5	246	234	5	157
24.00-01.00	811	203	40	168	60	5	578	280	20	120	49	5	241	237	5	150
01.00-02.00	750	208	40	167	60	5	528	274	20	109	49	5	227	239	5	155
02.00-03.00	721	204	40	167	61	5	518	285	20	106	50	5	226	242	5	149
Суточный расход эл.эн. (КВт*ч)	23 386			5 641			23 133			5 015			9 449			5 553

Сторонние потребители																							
Часы	ГПП-21										ГПП-15												
	Яч.141					Яч.121					Яч.13					Яч.20				Яч.10			
	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)	Р (кВт)	Q (квар)	I (А)		
03.00-04.00	3	0		4	0		149	60	20	283	232	20	307	242	40	21 458	12 518						
04.00-05.00	3	0		1	0		201	74	20	268	150	30	289	230	40	21 430	12 568						
05.00-06.00	3	0		1	0		173	87	20	268	150	20	294	228	40	20 626	12 210						
06.00-07.00	2	0		1	0		202	96	25	306	154	40	340	224	40	20 017	11 531						
07.00-08.00	1	0		1	0		251	115	25	395	172	40	346	223	40	23 198	13 465						
08.00-09.00	1	0		1	0		262	114	30	472	215	50	368	242	45	24 689	14 789						
09.00-10.00	1	0		1	0		298	127	30	173	67	0	385	256	45	24 442	14 682						
10.00-11.00	1	0		1	0		799	293	80	0	0	0	407	262	45	23 862	13 635						
11.00-12.00	1	0		1	0		848	339	90	0	0	0	404	255	45	22 761	12 997						
12.00-13.00	1	0		1	0		824	295	80	0	0	0	389	245	50	22 945	12 999						
13.00-14.00	1	0		1	0		740	288	75	0	0	0	392	250	50	21 976	12 324						
14.00-15.00	1	0		1	0		725	302	70	0	0	0	378	255	45	21 741	11 824						
15.00-16.00	1	0		1	0		652	278	65	2	4	0	378	256	45	21 906	12 279						
16.00-17.00	1	0		1	0		667	253	75	21	10	0	382	254	45	21 954	12 415						
17.00-18.00	1	0		1	0		716	253	65	18	12	0	414	266	60	21 728	12 120						
18.00-19.00	1	0		1	0		652	250	65	12	6	0	563	332	45	20 830	11 452						
19.00-20.00	1	0		1	0		634	260	65	12	11	0	404	254	45	21 168	11 902						
20.00-21.00	1	0		1	0		626	245	40	11	10	0	398	244	45	20 765	12 056						
21.00-22.00	1	0		1	0		304	133	40	292	104	0	433	239	50	17 577	9 857						
22.00-23.00	6	0		3	0		314	133	30	282	144	0	458	244	50	20 144	11 351						
23.00-24.00	5	0		3	0		279	128	20	341	247	40	414	243	45	21 347	12 527						
24.00-01.00	3	0		3	0		213	84	20	328	237	40	337	239	40	21 686	12 912						
01.00-02.00	3	0		3	0		180	82	20	330	246	30	306	244	40	21 628	13 490						
02.00-03.00	3	0		3	0		170	80	20	318	244	30	288	241	40	21 268	13 110						
Суточный расход эл.эн. (кВт·ч)	46			37			10 879	4 369		4 132			9 074			521 146	301 013						

Часы	ТЭЦ АО "Омская"										Напряжение					
	Генератор -1					Генератор -2					ГПП-21			ГПП-6		
	P (МВт)	Q (Мвар)	I (А)	P (МВт)	Q (Мвар)	I (А)	R (МВт)	Q (Мвар)	I (А)		РУ-10000В		РУ-6000В		1секция 2секция	
											1тр-р кВ	2тр-р кВ	1тр-р кВ	2тр-р кВ	1секция кВ	2секция кВ
03.00-04.00	0	0	0	2,6	1,3	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,3
04.00-05.00	0	0	0	2,6	1,3	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,3
05.00-06.00	0	0	0	2,6	1,3	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,3
06.00-07.00	0	0	0	2,4	1,2	140					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,3
07.00-08.00	0	0	0	2,1	1,0	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,2
08.00-09.00	0	0	0	2,1	1,0	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,2
09.00-10.00	0	0	0	2,4	1,2	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,1
10.00-11.00	0	0	0	2,4	1,2	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,1
11.00-12.00	0	0	0	2,4	1,2	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,2
12.00-13.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,0	10,0	6,1	6,2	10,1	10,1
13.00-14.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,0	10,1
14.00-15.00	0	0	0	2,5	1,2	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,0	10,1
15.00-16.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,1
16.00-17.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,2	10,2
17.00-18.00	0	0	0	2,4	1,2	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,2
18.00-19.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,2
19.00-20.00	0	0	0	2,1	1,0	150					10,1	10,1	6,1	6,2	10,1	10,2
20.00-21.00	0	0	0	2,3	1,2	160					10,1	10,1	6,1	6,1	10,1	10,2
21.00-22.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,1	10,1	10,2
22.00-23.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,1	10,1	10,2
23.00-24.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,1	10,1	6,1	6,1	10,1	10,2
24.00-01.00	0	0	0	2,3	1,1	160					10,1	10,1	6,1	6,1	10,1	10,3
01.00-02.00	0	0	0	2,3	1,1	160					10,1	10,1	6,1	6,1	10,2	10,3
02.00-03.00	0	0	0	2,2	1,1	150					10,2	10,1	6,1	6,2	10,2	10,3
Суточный расход эл.эн. (кВт·ч)	0						55 300									

Зам. главного энергетика

С.В. Соловьев

Исполнитель: Козлова Е.А.
тел. 39 23 84

Форма обработки контрольного замера АЧР от 19 июня 2019 г.

№ п/п	ГПП-6	4		10		13		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	400	6 440	410	6 601	410	6 601	380	6 118
	Ввод-2	105	1 691	125	2 013	105	1 691	105	1 691
	Суммарная нагрузка	505	8 131	535	8 614	515	8 292	485	7 809
2	Сторонние потребители								
	Ф605	40	644	65	1 047	70	1 127	60	966
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф614	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф623	60	966	60	966	60	966	60	966
	Суммарная нагрузка	105	1 691	130	2 093	135	2 174	125	2 013
3	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, Т=15 сек								
	Ф605	40	644	65	1 047	70	1 127	60	966
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Суммарная нагрузка	45	725	70	1 127	75	1 208	65	1 047
4	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, Т=0,3 сек								
	Ф614	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф623	60	966	60	966	60	966	60	966
	Суммарная нагрузка	60	966	60	966	60	966	60	966
5	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, Т=50 сек								
	Ф614	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф623	60	966	60	966	60	966	60	966
	Суммарная нагрузка	60	966	60	966	60	966	60	966
6	Заводская нагрузка, запитанная от ГПП								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф619	100	1 610	120	1 932	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	100	1 610	80	1 288	80	1 288	80	1 288
	Ф622	180	2 898	180	2 898	180	2 898	160	2 576
	Ф624	20	322	25	403	20	322	20	322
	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	400	6 440	405	6 521	380	6 118	360	5 796
7	Заводская нагрузка, подключенных к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, Т=0,3 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф619	100	1 610	120	1 932	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	100	1 610	80	1 288	80	1 288	80	1 288
	Ф622	180	2 898	180	2 898	180	2 898	160	2 576
	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	380	6 118	380	6 118	360	5 796	340	5 474
8	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, Т=50 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф619	100	1 610	120	1 932	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	100	1 610	80	1 288	80	1 288	80	1 288
	Ф622	180	2 898	180	2 898	180	2 898	160	2 576

	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	380	6 118	380	6 118	360	5 796	340	5 474
9	Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет								
	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР								
10	АЧР-1		95%		94%		95%		94%
	АЧР-2		95%		94%		95%		94%
	АЧР несовм.очер.		11%		17%		20%		18%
№	ГПП-21	4		10		13		21	
п/п		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
	Ввод-1 трансформатор-1	115	1 852	155	2 496	150	2 415	60	966
	Ввод-2 трансформатор-1	135	2 174	150	2 415	170	2 737	105	1 691
		250		305		320		165	
	Ввод-3 трансформатор-1	90	869	90	869	90	869	75	724
	Ввод-4 трансформатор-1	60	579	90	869	65	627	70	676
		150		180		155		145	
	Итого:	400	5 473	485	6 648	475	6 648	310	4 056
1	Ввод-1 трансформатор-2	160	2 576	180	2 898	185	2 979	75	1 208
	Ввод-2 трансформатор-2	215	3 462	290	4 669	300	4 830	195	3 140
		375		470		485		270	
	Ввод-3 трансформатор-2	15	145	15	145	15	145	15	145
	Ввод-4 трансформатор-2	60	579	145	1 399	115	1 110	115	1 110
		75		160		130		130	
	Итого:	450	6 761	630	9 111	615	9 063	400	5 602
	Суммарная нагрузка	850	12 234	1 115	15 759	1 090	15 711	710	9 657
	Нагрузка сторонних потребителей, запитанных от ГПП								
2	ЗСЖБ-6,яч.16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	15	242	30	483	10	161
	ПРОГРЕСС, яч.70	5	81	5	81	5	81	5	81
	ТЭЦ-5, яч.141	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТЭЦ-5, яч.121	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	30	483	100	1 610	135	2 174	45	725
	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
3	ЗСЖБ-6,яч.16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	15	242	30	483	10	161
	ПРОГРЕСС, яч.70	5	81	5	81	5	81	5	81
	Суммарная нагрузка	30	483	100	1 610	135	2 174	45	725
	Заводская нагрузка, запитанная от ГПП (6-10 кв)								
	Яч.66	150	2 415	150	2 415	150	2 415	130	2 093
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.60	30	483	40	644	30	483	20	322
	Яч.56	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.50	0	0	5	81	5	81	0	0
	Яч.48	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.44 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.32	70	1 127	80	1 288	80	1 288	50	805
	Яч.30	40	644	35	564	35	564	35	564
	Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.8	15	242	15	242	20	322	5	81
	Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.9 ТП-26	60	966	70	1 127	65	1 047	45	725
	Яч.19	50	805	70	1 127	80	1 288	10	161
	Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.27	0	0	10	161	0	0	0	0
	Яч.29	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.31	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.47 ТП-26	35	564	50	805	50	805	30	483
	Яч.49	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.51	20	322	30	483	10	161	10	161
	Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.57	5	81	30	483	5	81	5	81
	Яч.65	100	1 610	70	1 127	120	1 932	30	483
	Итого:	595	9 580	675	10 868	670	10 787	390	6 279
	Яч.112	10	97	30	290	40	386	10	97
	Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.122	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.124 РП-8	50	483	60	579	25	241	60	579
	Яч.134	5	48	50	483	5	48	5	48
	Яч.136	35	338	35	338	30	290	30	290
	Яч.140 ТП-26	20	193	60	579	80	772	80	772
	Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.147	10	97	10	97	10	97	10	97
	Яч.139	5	48	5	48	5	48	5	48
	Яч.137 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
	Яч.117	80	772	80	772	80	772	70	676
	Яч.115 РП-57	5	48	5	48	5	48	0	0
	Итого:	225	2 171	340	3 281	285	2 750	275	2 654
	Суммарная нагрузка	820	11 751	1 015	14 149	955	13 537	665	8 933
6	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, Т=0,3 сек								
	Яч.66	150	2 415	150	2 415	150	2 415	130	2 093
	Яч.64								
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.60	30	483	40	644	30	483	20	322
	Яч.56	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.50	0	0	5	81	5	81	0	0
	Яч.48	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.32	70	1 127	80	1 288	80	1 288	50	805
	Яч.30	40	644	35	564	35	564	35	564
	Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.8	15	242	15	242	20	322	5	81
	Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.9 ТП-26	15	242	15	242	20	322	5	81
	Яч.19	50	805	70	1 127	80	1 288	10	161
	Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.27	0	0	10	161	0	0	0	0
	Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.47 ТП-26	35	564	50	805	50	805	30	483

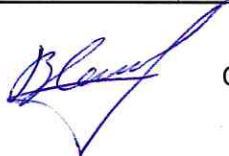
Яч.51	20	322	30	483	10	161	10	161
Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.65 ЦРП-2	100	1 610	70	1 127	120	1 932	30	483
Яч.112 РП-26	10	97	30	290	40	386	10	97
Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.124 РП-8	50	483	60	579	25	241	60	579
Яч.134 РП-8	5	48	50	483	5	48	5	48
Яч.136	35	338	35	338	30	290	30	290
Яч.140 РП-26	20	193	60	579	80	772	80	772
Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.147	10	97	10	97	10	97	10	97
Яч.139	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.117	80	772	80	772	80	772	70	676
Итого:	760	10 817	920	12 651	895	12 604	615	8 128

Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7 гц, T=50 сек

Яч.66	150	2 415	150	2 415	150	2 415	130	2 093
Яч.64								
Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.60	30	483	40	644	30	483	20	322
Яч.56	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.50	0	0	5	81	5	81	0	0
Яч.48	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.32	70	1 127	80	1 288	80	1 288	50	805
Яч.30	40	644	35	564	35	564	35	564
Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.8	15	242	15	242	20	322	5	81
Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Яч.9 ТП-26	15	242	15	242	20	322	5	81
Яч.19	50	805	70	1 127	80	1 288	10	161
Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.27	0	0	10	161	0	0	0	0
Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.47 ТП-26	35	564	50	805	50	805	30	483
Яч.51	20	322	30	483	10	161	10	161
Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.65 ЦРП-2	100	1 610	70	1 127	120	1 932	30	483
Яч.112 РП-26	10	97	30	290	40	386	10	97
Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.124 РП-8	50	483	60	579	25	241	60	579
Яч.134 РП-8	5	48	50	483	5	48	5	48
Яч.136	35	338	35	338	30	290	30	290
Яч.140 РП-26	20	193	60	579	80	772	80	772
Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.147	10	97	10	97	10	97	10	97
Яч.139	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48

	Яч.117	80	772	80	772	80	772	70	676
	Итого:	760	10 817	920	12 651	895	12 604	615	8 128
8	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР								
	АЧР-1		92%		89%		93%		91%
	АЧР-2		92%		89%		93%		91%
	АЧР не совмещенная очередь по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	Яч.31 ТП-55,51	5	81	5	81	5	81	5	81
	Яч.57 ТП-55,51	5	81	30	483	5	81	5	81
	Яч.122 РП-39	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.137 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.115 РП-57	5	48	5	48	5	48	0	0
	Итого:	15	209	40	612	15	209	10	161
	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	ЗСЖБ-6,яч.16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	15	242	30	483	10	161
	ПРОГРЕСС, яч.70	5	81	5	81	5	81	5	81
	Итого:	30	483	100	1 610	135	2 174	45	725
	Суммарная нагрузка	45	692	140	2 222	150	2 383	55	886
	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР не совмещенная очередь								
	АЧР		6%		16%		18%		10%
9	Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет								
№ п/п	ГПП-15	4		10		13		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	160	1 544	185	1 785	235	2 268	185	1 785
	Ввод-2	20	193	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	180	1 737	185	1 785	235	2 268	185	1 785
2	Сторонние потребители								
	СиБВО яч.13	20	193	30	290	80	772	40	386
	СиБВО яч.20	20	193	0	0	0	0	0	0
	ТПК яч.10	40	386	45	434	50	483	45	434
	Суммарная нагрузка	80	772	75	724	130	1 255	85	820
3	Нагрузка, подключенная к АЧР-1 по ГПП по частоте 48,3 гц, T=0,3 сек								
	СиБВО яч.13	20	193	30	290	80	772	40	386
	СиБВО яч.20	20	193	0	0	0	0	0	0
	яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТПК яч.10	40	386	45	434	50	483	45	434
	Суммарная нагрузка	80	772	75	724	130	1 255	85	820
4	АЧР-2 по частоте 48,9 гц, T=22 сек подключены те же фидера								
	Заводская нагрузка	100	965	110	1 062	105	1 013	100	965
	Заводской нагрузки,подключенной к АЧР нет.								
	Заводской нагрузки,подключенной от сторонних источников нет.								

Зам. главного энергетика



С.В. Соловьев

Исп. Козлова Е.А.,тел.39-23-84

ФОРМА

для обработки результатов контрольного замера, уровней напряжения, токов и мощностей в трансформаторах, присоединениях линий, отходящих от шин 110 кВ за 19.06.2019г.

№ № п/п	Под- стан- ция	Присоеди- нение	04.00				10.00				13.00				21.00				Положение анцапф трансформато ра
			P, МВт	Q, МВАр	I, кА	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	I, кА	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	I, кА	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	I, кА	U, кВ	
1	ЧЕРЕМУХОВСКАЯ	1Т	1,591	0,115	160	6,2	2,041	0,297	185	6,2	2,349	0,356	235	6,2	2,162	0,342	185	6,2	
		2Т	0,302	0,248	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	0,0	0,000	0,000	0	6,2	
		Сумма 1Т, 2Т	1,893	0,363	180		2,041	0,297	185		2,349	0,356	235		2,162	0,342	185		
2	ШИННАЯ 2 (ГПП-21)	1Т	5,720	5,148	31		7,084	6,380	38		6,600	5,720	38		5,324	4,840	23		
		2Т	6,028	2,992	39		9,284	5,192	52		8,360	3,432	51		6,292	2,904	32		
		Сумма 1Т, 2Т	11,748	8,140	70		16,368	11,572	90		14,960	9,152	89		11,616	7,744	55		
		Генератор	2,6	1,3	150	10,50	2,4	1,2	150	10,50	2,2	1,1	150	10,50	2,3	1,2	160	10,50	
		Итого	14,348	9,440	220		18,768	12,772	240		17,160	10,252	239		13,916	8,944	215		
3	ШИННАЯ 3 (ГПП-21)	1Т	5,778	2,862	400	10,1	6,360	3,186	410	10,0	6,426	3,090	410	10,0	6,072	2,958	380	10,1	
		2Т	2,022	1,284	105	10,3	2,514	1,542	125	10,1	2,112	1,338	105	10,1	2,064	1,332	105	10,2	
		Сумма 1Т, 2Т	7,800	4,146	505		8,874	4,728	535		8,538	4,428	515		8,136	4,290	485		

Зам. главного энергетика

С.В. Соловьев

Исполнитель: Козлова Е.А.
тел. 39 23 84

Сводная ведомость

результатов замера активной и реактивной мощности

19 июня 2019г.

АО "Омскшина"

№п/п	Часы	Часовые активной мощности (кВт)	Часовые реактивной мощности (кВар)
1	03.00-4.00	21 458	12 518
2	04.00-5.00	21 430	12 568
3	05.00-6.00	20 626	12 210
4	06.00-7.00	20 017	11 531
5	07.00-8.00	23 198	13 465
6	08.00-9.00	24 689	14 789
7	09.00-10.00	24 442	14 682
8	10.00-11.00	23 862	13 635
9	11.00-12.00	22 761	12 997
10	12.00-13.00	22 945	12 999
11	13.00-14.00	21 976	12 324
12	14.00-15.00	21 741	11 824
13	15.00-16.00	21 906	12 279
14	16.00-17.00	21 954	12 415
15	17.00-18.00	21 728	12 120
16	18.00-19.00	20 830	11 452
17	19.00-20.00	21 168	11 902
18	20.00-21.00	20 765	12 056
19	21.00-22.00	17 577	9 857
20	22.00-23.00	20 144	11 351
21	23.00-00.00	21 347	12 527
22	00.00-01.00	21 686	12 912
23	01.00-02.00	21 628	13 490
24	02.00-03.00	21 268	13 110
	Суточный расход эл.энергии	521 146	301 013

Зам. главного энергетика



С.В. Соловьев

Исполнитель: Козлова Е.А.
Тел. 39 23 84