

**Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам, активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день
контрольного замера 15.06.2022г.**

Поступление в сеть																		
ГТП-6 (Шинная-1)																		
Часы	Ввод №1			Ввод №2			ГТП-21 (Шинная-2)						ГТП-15 (Черемуховская)					
	Р	Q	I (A)	Р	Q	I (A)	Ввод №1			Ввод №2			Ввод №1			Ввод №2		
	(кВт)	(квар)		(кВт)	(квар)		Р	Q	I (A)	Р	Q	I (A)	Р	Q	I (A)	Р	Q	I (A)
03.00-04.00	4992	2 292	335	2 676	1 554	130	6 028	4 180		6 952	5 148		511	347	30	1035	742	100
04.00-05.00	4962	2 274	315	2 646	1 542	140	5 808	4 136		7 084	5 016		499	329	40	1 085	729	100
05.00-06.00	4962	2 298	335	2 676	1 542	140	5 720	4 356		6 644	4 840		524	360	60	1 044	744	100
06.00-07.00	5064	2 304	340	2 616	1 434	135	4 576	2 992		6 028	4 576		580	346	60	1 075	735	120
07.00-08.00	5190	2 382	350	2 832	1 560	140	5 984	3 916		8 272	6 292		639	329	75	1 161	740	130
08.00-09.00	5538	2 556	362	3 036	1 656	140	7 480	5 148		9 592	7 744		720	344	80	1 298	817	140
09.00-10.00	5646	2 658	360	3 120	1 686	150	7 656	5 588		9 856	7 876		806	373	80	1 337	808	140
10.00-11.00	5682	2 580	383	3 066	1 626	150	7 084	5 544		9 636	7 524		853	376	95	1 359	797	135
11.00-12.00	5754	2 562	373	2 880	1 608	120	6 776	5 104		8 844	6 908		880	392	95	1 337	787	140
12.00-13.00	5616	2 502	355	2 580	1 416	125	6 732	5 720		8 360	6 732		832	346	80	1 336	769	140
13.00-14.00	5586	2 484	354	3 000	1 644	140	7 260	5 632		9 240	7 612		814	338	90	1 301	801	130
14.00-15.00	5454	2 532	370	2 856	1 554	140	6 556	5 060		8 360	6 952		785	367	85	1 231	787	130
15.00-16.00	5574	2 670	363	2 946	1 614	140	6 380	4 928		8 316	6 908		792	371	80	1 197	767	130
16.00-17.00	5478	2 520	364	2 772	1 518	140	6 204	4 796		8 228	6 292		785	382	80	1 211	747	135
17.00-18.00	5472	2 466	350	2 658	1 422	140	5 720	4 532		7 744	5 808		758	364	80	1 220	744	105
18.00-19.00	5430	2 472	360	2 568	1 404	130	5 104	3 696		6 776	5 280		796	400	90	1 154	755	130
19.00-20.00	5178	2 340	334	2 604	1 452	130	4 928	2 948		7 260	5 060		787	398	85	1 145	731	100
20.00-21.00	5172	2 316	339	2 640	1 440	140	4 752	3 080		6 908	5 060		814	391	90	1 100	734	100
21.00-22.00	5166	2 280	325	2 652	1 482	140	4 356	2 684		6 512	4 840		914	398	95	1 105	734	100
22.00-23.00	5184	2 322	335	2 736	1 566	140	4 532	2 772		6 424	4 928		869	396	85	1 116	743	105
23.00-24.00	5052	2 370	325	2 760	1 620	140	5 324	3 564		7 128	5 412		747	392	80	1 118	761	105
24.00-01.00	4992	2 364	320	2 736	1 650	140	5 368	3 828		6 820	5 280		598	335	70	1 143	761	105
01.00-02.00	4878	2 334	325	2 736	1 626	140	5 720	4 004		7 084	5 456		533	349	60	1 125	763	105
02.00-03.00	4860	2 334	325	2 664	1 572	140	5 280	3 520		6 996	5 016		499	342	60	1 087	761	105
Суточный расход эл.эн. (кВт·ч)	126 882			66 456			141 328			185 064			17 335			28 320		

ГПП-6										ГПП-21																			
Ф605					Ф615					Рч.58					Рч.16					НИКТИ Рч.70					НИКТИ Рч.24				
Часы	P	Q	I (A)		P	Q	I (A)		P	Q	I (A)		P	Q	I (A)		P	Q	I (A)		P	Q	I (A)						
	(кВт)	(ккал)			(кВт)	(ккал)			(кВт)	(ккал)			(кВт)	(ккал)			(кВт)	(ккал)			(кВт)	(ккал)							
03.00-04.00	732	211	45		72	24	5		514	274	20		123	58	0		235	191	5		69	31	5						
04.00-05.00	677	197	40		73	24	5		494	266	20		112	54	0		253	195	5		98	32	5						
05.00-06.00	692	190	45		70	24	5		499	266	20		122	53	0		256	204	5		119	34	5						
06.00-07.00	761	209	50		58	26	5		631	302	20		169	108	0		280	211	5		120	47	5						
07.00-08.00	848	242	55		224	121	5		1030	565	20		303	286	0		326	232	5		204	54	5						
08.00-09.00	1139	358	75		242	154	5		1891	1500	140		589	564	0		420	322	5		312	71	5						
09.00-10.00	1260	408	75		226	118	5		1966	1496	140		664	646	0		383	320	5		358	94	5						
10.00-11.00	1216	432	80		227	121	5		2006	1500	160		582	650	0		491	261	5		446	166	40						
11.00-12.00	1249	430	70		185	102	5		1754	1270	120		437	605	0		405	332	5		431	134	15						
12.00-13.00	1248	368	80		77	41	5		1648	1195	140		411	557	0		351	264	5		288	50	5						
13.00-14.00	1342	440	79		221	119	5		2030	1652	145		439	574	0		399	314	5		317	72	20						
14.00-15.00	1259	421	70		215	120	5		1907	1450	125		435	536	0		432	270	5		382	136	20						
15.00-16.00	1217	412	75		176	90	5		1550	1209	120		357	422	0		396	304	5		341	94	10						
16.00-17.00	1166	385	67		82	35	5		1430	882	70		311	306	0		350	294	5		255	50	10						
17.00-18.00	1108	344	68		74	25	5		934	362	60		194	130	0		292	267	5		169	38	10						
18.00-19.00	1099	334	65		73	23	5		904	370	50		158	60	0		298	274	5		145	33	5						
19.00-20.00	1024	263	60		70	23	5		848	306	40		166	62	0		254	239	5		134	39	5						
20.00-21.00	1002	239	55		64	23	5		794	302	40		174	62	0		212	206	5		87	31	5						
21.00-22.00	1009	229	60		64	24	5		767	290	40		184	59	0		212	211	5		78	29	5						
22.00-23.00	1032	238	60		65	24	5		736	284	40		176	59	0		208	208	5		82	34	5						
23.00-24.00	940	228	50		65	24	5		662	271	30		154	56	0		205	206	5		79	33	5						
24.00-01.00	840	218	50		66	25	5		599	274	30		139	61	0		204	204	5		76	32	5						
01.00-02.00	794	214	50		65	24	5		557	274	30		129	59	0		200	202	5		76	33	5						
02.00-03.00	776	210	50		65	24	5		578	266	30		122	54	0		199	202	5		74	32	5						
Суточный расход эл.эн. (кВт·ч)	24 430	7 220			2 819	1 358			26 729	16 826			6 650	6 081			7 261	5 933			4 740	1 399							

Сторонние потребители																	
ГПП-21										ГПП-15							
Часы	Яч.141			Яч.121			Яч.13			Яч.20			Яч.10			Р (КВт)	Q(Квар)
	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	2	0	0	3	0	0	195	63	10	201	135	10	312	282	20	22 536	14 394
04.00-05.00	2	0	0	3	0	0	218	73	20	256	127	10	278	254	20	22 220	14 204
05.00-06.00	2	0	0	1	0	0	222	94	20	222	123	10	299	264	40	21 666	14 268
06.00-07.00	2	0	0	1	0	0	225	90	20	252	124	30	351	254	40	19 889	12 406
07.00-08.00	1	0	0	1	0	0	274	99	35	321	137	40	364	229	45	22 782	14 654
08.00-09.00	1	0	0	1	0	0	308	98	30	437	213	45	410	245	50	24 314	16 140
09.00-10.00	1	0	0	1	0	0	349	97	30	472	204	45	452	273	50	24 689	16 733
10.00-11.00	1	0	0	1	0	0	369	94	40	505	198	45	478	278	55	23 858	15 647
11.00-12.00	1	0	0	1	0	0	389	110	40	499	192	50	488	279	55	23 132	14 807
12.00-13.00	1	0	0	2	0	0	360	90	30	489	168	50	469	254	50	22 512	15 898
13.00-14.00	2	0	0	8	0	0	372	108	40	458	205	40	437	228	50	23 576	16 199
14.00-15.00	1	0	0	16	0	0	337	99	35	374	186	35	444	265	50	21 840	14 669
15.00-16.00	1	0	0	16	0	0	334	101	30	349	166	35	453	268	50	22 215	14 992
16.00-17.00	1	0	0	16	0	0	326	96	30	375	151	40	454	281	50	22 112	14 575
17.00-18.00	1	0	0	11	0	0	308	99	30	384	122	10	444	263	50	21 853	14 466
18.00-19.00	1	0	0	1	0	0	322	104	30	315	125	40	469	291	60	20 243	13 163
19.00-20.00	1	0	0	1	0	0	302	107	30	315	129	10	480	288	55	20 707	12 973
20.00-21.00	2	0	0	1	0	0	317	111	30	283	137	10	494	277	60	20 556	13 033
21.00-22.00	1	0	0	4	0	0	360	112	35	277	130	10	553	283	60	19 696	12 551
22.00-23.00	1	0	0	4	0	0	321	101	30	268	132	10	545	290	55	19 923	12 857
23.00-24.00	1	0	0	4	0	0	266	98	30	253	143	10	478	291	50	21 822	14 269
24.00-01.00	1	0	0	4	0	0	207	78	30	275	139	10	389	255	40	21 357	14 432
01.00-02.00	1	0	0	4	0	0	183	66	20	256	140	10	346	281	40	21 965	14 739
02.00-03.00	1	0	0	4	0	0	175	66	20	223	141	10	320	274	40	21 549	13 776
Суточный расход эл.эн. (КВт*ч)	30	0		109	0		7 039	2 254		8 059	3 667		10 207	6 447		526 812	345 845

ТЭЦ АО "Омскшина"										Напряжение																
Часы	Генератор -1			Генератор -2			ГПП-21				ГПП-6				ГПП-15											
	P (МВт)	Q (Мвар)	I (А)	P (МВт)	Q (Мвар)	I (А)	РУ-10000в 1тр-р кВ		2тр-р кВ		РУ-6000в 1тр-р кВ		2тр-р кВ		1секция кВ		2секция кВ		1секция кВ		2секция кВ					
03.00-04.00	2,8	1,4	150	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
04.00-05.00	2,6	1,4	160	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
05.00-06.00	2,6	1,4	150	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
06.00-07.00	2,8	1,4	160	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
07.00-08.00	2,6	1,4	160	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
08.00-09.00	2,4	1,4	160	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
09.00-10.00	2,4	1,4	170	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
10.00-11.00	2,5	0,9	170	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
11.00-12.00	2,5	0,9	170	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
12.00-13.00	2,4	1,4	160	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
13.00-14.00	2,4	1,4	160	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
14.00-15.00	2,4	0,9	160	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
15.00-16.00	2,2	0,8	150	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
16.00-17.00	2,2	0,8	150	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
17.00-18.00	2,2	0,8	150	0,0	0,0	0	10,1					10,0				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
18.00-19.00	2,2	0,8	150	0,0	0,0	0	10,1					10,1				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
19.00-20.00	2,4	1,5	170	0,0	0,0	0	10,1					10,1				6,2				10,2				10,2	6,2	6,2
20.00-21.00	2,4	1,4	160	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
21.00-22.00	2,5	1,5	170	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
22.00-23.00	2,5	1,5	170	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
23.00-24.00	2,8	1,5	180	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,2				10,3	6,2	6,2
24.00-01.00	2,5	1,5	170	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,3				10,3	6,2	6,2
01.00-02.00	2,5	1,5	170	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,3				10,3	6,2	6,2
02.00-03.00	2,7	1,5	170	0,0	0,0	0	10,2					10,1				6,2				10,3				10,3	6,2	6,2
Суточный расход эл.эн. (кВт·ч)	59 500			0																						

Заместитель главного энергетика по электроснабжению

С.В. Соловьев

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

Форма обработки контрольного замера АЧР от 15 июня 2022 г.

№ п/п	ГПП-6 Шинная-1	4		10		13		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	335	5 394	360	5 796	355	5 716	339	5 458
	Ввод-2	130	2 093	150	2 415	125	2 013	140	2 254
	Суммарная нагрузка	465	7 487	510	8 211	480	7 728	479	7 712
2	Сторонние потребители								
	Ф605	45	725	75	1 208	80	1 288	55	886
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф614	30	483	30	483	15	242	30	483
	Ф623	35	564	30	483	30	483	35	564
	Суммарная нагрузка	115	1 852	140	2 254	130	2 093	125	2 013
3	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	Ф605	45	725	75	1 208	80	1 288	55	886
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Суммарная нагрузка	50	805	80	1 288	85	1 369	60	966
4	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, T=0,3 сек								
	Ф614	30	483	30	483	15	242	30	483
	Ф623	35	564	30	483	30	483	35	564
	Суммарная нагрузка	65	1 047	60	966	45	725	65	1 047
5	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, T=50 сек								
	Ф614	30	483	30	483	15	242	30	483
	Ф623	35	564	30	483	30	483	35	564
	Суммарная нагрузка	65	1 047	60	966	45	725	65	1 047
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	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	90	1 449	110	1 771	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	90	1 449	90	1 449	90	1 449	89	1 433
	Ф622	130	2 093	130	2 093	122	1 964	130	2 093
	Ф624	35	564	35	564	33	531	30	483
	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	350	5 635	370	5 957	350	5 635	354	5 699
7	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, T=0,3 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	90	1 449	110	1 771	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	90	1 449	90	1 449	90	1 449	89	1 433
	Ф622	130	2 093	130	2 093	122	1 964	130	2 093
	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	315	5 072	335	5 394	317	5 104	324	5 216
8	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, T=50 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	90	1 449	110	1 771	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	90	1 449	90	1 449	90	1 449	89	1 433
	Ф622	130	2 093	130	2 093	122	1 964	130	2 093
	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	315	5 072	335	5 394	317	5 104	324	5 216
9	Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет								
10	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР								
	АЧР-1		90%		91%		91%		92%
	АЧР-2		90%		91%		91%		92%
	АЧР несомв.очер.		14%		22%		24%		17%
№	ГПП-21	4		10		13		21	
п/п	Шинная-2	А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
	Ввод-1 трансформатор-1	310	4 991	350	5 635	335	5 394	235	3 784
	Ввод-2 трансформатор-1	270	4 347	280	4 508	280	4 508	210	3 381
		580		630		615		445	
	Ввод-3 трансформатор-1	35	338	45	434	50	483	60	579
	Ввод-4 трансформатор-1	70	676	100	965	90	869	50	483
		105		145		140		110	
	Итого:	685	10 351	775	11 542	755	11 253	555	8 226
1	Ввод-1 трансформатор-2	135	2 174	220	3 542	175	2 818	100	1 610
	Ввод-2 трансформатор-2	120	1 932	260	4 186	240	3 864	110	1 771
		255		480		415		210	
	Ввод-3 трансформатор-2	10	97	25	241	25	241	25	241
	Ввод-4 трансформатор-2	150	1 448	225	2 171	245	2 364	225	2 171
		160		250		270		250	
	Итого:	415	5 650	730	10 141	685	9 287	460	5 794
	Суммарная нагрузка	1 100	16 001	1 505	21 683	1 440	20 540	1 015	14 020
2	Нагрузка сторонних потребителей, запитанных от ГПП								
	ЗСЖБ-6,яч.16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	140	2 254	140	2 254	40	644
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	5	81	5	81	5	81
	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	150	2 415	150	2 415	50	805
3	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, Т=15 сек								
	ЗСЖБ-6,яч.16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	140	2 254	140	2 254	40	644
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	5	81	5	81	5	81
	ПРОГРЕСС, яч.70	5	81	5	81	5	81	5	81
	Суммарная нагрузка	30	483	150	2 415	150	2 415	50	805
4	Заводская нагрузка, запитанная от ГПП (6-10 кв)								
	Яч.66	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.60	70	1 127	90	1 449	70	1 127	40	644
	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	0	0	0	0	0	0
	Яч.48	20	322	20	322	20	322	20	322
	Яч.44 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.32	70	1 127	80	1 288	90	1 449	40	644
	Яч.30	15	242	15	242	15	242	15	242
	Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.26 ТП-32	5	81	10	161	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	25	403	15	242	15	242	5	81

5	Яч.10	150	2 415	155	2 496	150	2 415	140	2 254
	Яч.9 ТП-26	200	3 220	210	3 381	210	3 381	150	2 415
	Яч.19	110	1 771	140	2 254	125	2 013	80	1 288
	Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.27	0	0		0		0	5	81
	Яч.29	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.31	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.47 ТП-26	50	805	60	966	45	725	30	483
	Яч.49	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.57	5	81	15	242	10	161	10	161
	Яч.65	80	1 288	145	2 335	120	1 932	60	966
	Итого:	805	12 961	960	15 456	880	14 168	605	9 741
	Яч.112	40	386	40	386	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	30	290	60	579	50	483	40	386
	Яч.134	30	290	100	965	100	965	110	1 062
	Яч.136	40	386	45	434	45	434	45	434
	Яч.140 ТП-26	80	772	80	772	100	965	70	676
	Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.147	10	97	20	193	20	193	20	193
	Яч.139	0	0	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	30	290	40	386	40	386	50	483
	Яч.115 РП-57	0	0	0	0	5	48	5	48
	Итого:	265	2 557	395	3 812	410	3 957	360	3 474
	Суммарная нагрузка	1 070	15 518	1 355	19 268	1 290	18 125	965	13 215
6	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, Т=0,3 сек								
	Яч.66	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.60	70	1 127	90	1 449	70	1 127	40	644
	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	0	0	0	0	0	0
	Яч.48	20	322	20	322	20	322	20	322
	Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.32	70	1 127	80	1 288	90	1 449	40	644
	Яч.30	15	242	15	242	15	242	15	242
	Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.26 ТП-32	5	81	10	161	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	25	403	15	242	15	242	5	81
	Яч.10	150	2 415	155	2 496	150	2 415	140	2 254
	Яч.9 ТП-26	200	3 220	210	3 381	210	3 381	150	2 415
	Яч.19	110	1 771	140	2 254	125	2 013	80	1 288
	Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.27	0	0	0	0	0	0	5	81
	Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.47 ТП-26	50	805	60	966	45	725	30	483
	Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0

	Яч.65 ЦРП-2	80	1 288	145	2 335	120	1 932	60	966
	Яч.112 РП-26	40	386	40	386	40	386	10	97
	Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.124 РП-8	30	290	60	579	50	483	40	386
	Яч.134 РП-8	30	290	100	965	100	965	110	1 062
	Яч.136	40	386	45	434	45	434	45	434
	Яч.140 РП-26	80	772	80	772	100	965	70	676
	Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.147	10	97	20	193	20	193	20	193
	Яч.139	0	0	5	48	5	48	5	48
	Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
	Яч.117	30	290	40	386	40	386	50	483
	Итого:	1 065	15 437	1 340	19 026	1 275	17 915	950	13 005
7	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7 гц, T=50 сек								
	Яч.66	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.60	70	1 127	90	1 449	70	1 127	40	644
	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	0	0	0	0	0	0
	Яч.48	20	322	20	322	20	322	20	322
	Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.32	70	1 127	80	1 288	90	1 449	40	644
	Яч.30	15	242	15	242	15	242	15	242
	Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.26 ТП-32	5	81	10	161	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	25	403	15	242	15	242	5	81
	Яч.10	150	2 415	155	2 496	150	2 415	140	2 254
	Яч.9 ТП-26	200	3 220	210	3 381	210	3 381	150	2 415
	Яч.19	110	1 771	140	2 254	125	2 013	80	1 288
	Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.27	0	0	0	0	0	0	5	81
	Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.47 ТП-26	50	805	60	966	45	725	30	483
	Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.65 ЦРП-2	80	1 288	145	2 335	120	1 932	60	966
	Яч.112 РП-26	40	386	40	386	40	386	10	97
	Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.124 РП-8	30	290	60	579	50	483	40	386
	Яч.134 РП-8	30	290	100	965	100	965	110	1 062
	Яч.136	40	386	45	434	45	434	45	434
	Яч.140 РП-26	80	772	80	772	100	965	70	676
	Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.147	10	97	20	193	20	193	20	193
	Яч.139	0	0	5	48	5	48	5	48
	Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
	Яч.117	30	290	40	386	40	386	50	483
	Итого:	1 065	15 437	1 340	19 026	1 275	17 915	950	13 005
	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР								
	АЧР-1		99%		99%		99%		98%
	АЧР-2		99%		99%		99%		98%

8	АЧР не совмещенная очередь по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	Яч.31 ТП-55,51	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.57 ТП-55,51	5	81	15	242	10	161	10	161
	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	0	0	0	0	5	48	5	48
	Итого:	5	81	15	242	15	209	15	209
	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	140	2 254	140	2 254	40	644
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	5	81	5	81	5	81
	ПРОГРЕСС, яч.70	5	81	5	81	5	81	5	81
	Итого:	30	483	150	2 415	150	2 415	50	805
	Суммарная нагрузка	35	564	165	2 657	165	2 624	65	1 014
	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР не совмещенная очередь								
	АЧР		4%		14%		14%		8%
9	Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет								
№ п/п	ГПП-15 Черемуховская	4		10		13		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	30	290	80	772	80	772	90	869
	Ввод-2	100	965	140	1 351	140	1 351	100	965
	Суммарная нагрузка	130	1 255	220	2 123	220	2 123	190	1 834
2	Сторонние потребители								
	СиБВО яч.13	10	97	30	290	30	290	30	290
	СиБВО яч.20	10	97	45	434	50	483	10	97
	ТПК яч.10	40	386	50	483	50	483	60	579
	Яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	60	579	125	1 206	130	1 255	100	965
3	Нагрузка, подключенная к АЧР-1 по ГПП по частоте 48,3 гц, T=0,3 сек								
	СиБВО яч.13	10	97	30	290	30	290	30	290
	СиБВО яч.20	10	97	45	434	50	483	10	97
	ТПК яч.10	40	386	50	483	50	483	60	579
	Яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	60	579	125	1 206	130	1 255	100	965
4	АЧР-2 по частоте 48,9 гц, T=22 сек подключены те же фидера								
	Заводская нагрузка	70	676	95	917	90	869	90	869
5	Заводской нагрузки,подключенной к АЧР нет.								
6	Заводской нагрузки,подключенной от сторонних источников нет.								

Заместитель главного энергетика по электроснабжению



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 ПС 110 кВ за 15.06.2022г.

№№ ст-ции	Под-стан-ция	Присоединение	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	ЧЕРЕМУ-ХОВСКАЯ	1Т	0,511	0,347	30	6,2	0,806	0,373	80	6,2	0,832	0,346	80	6,2	0,814	0,391	90	6,2	
		2Т	1,035	0,742	100	6,2	1,337	0,808	140	6,2	1,336	0,769	140	6,2	1,100	0,734	100	6,2	
		Сумма 1Т, 2Т	1,546	1,089	130		2,143	1,181	220		2,168	1,115	220		1,914	1,125	190		
2	ШИННАЯ 2 (ГПП-21)	1Т	6,028	4,180	60		7,656	5,588	66		6,732	5,720	64		4,752	3,080	47		
		2Т	6,952	5,148	32		9,856	7,876	58		8,360	6,732	53		6,908	5,060	33		
		Сумма 1Т, 2Т	12,980	9,328	92		17,512	13,464	124		15,092	12,452	117		11,660	8,140	80		
		Генератор	2,8	1,4	150	10,1	2,4	1,4	170	10,1	2,4	1,4	160	10,10	2,4	1,4	160	10,1	
		Итого	15,780	10,728	242		19,912	14,864	294		17,492	13,852	277		14,060	9,540	240		
3	ШИННАЯ 1 (ГПП-6)	1Т	4,992	2,292	335	10,2	5,646	2,658	360	10,2	5,616	2,502	355	10,2	5,172	2,316	339	10,2	
		2Т	2,676	1,554	130	10,3	3,120	1,686	150	10,2	2,580	1,416	125	10,2	2,640	1,440	140	10,3	
		Сумма 1Т, 2Т	7,668	3,846	465		8,766	4,344	510		8,196	3,918	480		7,812	3,756	479		

Заместитель главного энергетика по электроснабжению

С.В. Соловьев

Исполнитель: Козлова Е.А.

тел. 39 23 84

Сводная ведомость

результатов замера активной и реактивной мощности

15 июня 2022г.

АО "Омскшина"

№ п/п	Часы	Часовые активной мощности (кВт) АО "Омскшина"	Часовые реактивной мощности (кВар) АО "Омскшина"	Часовые активной мощности (кВт) сторонние потребители	Часовые реактивной мощности (кВар) сторонние потребители
1	03.00-4.00	22 536	14 394	2 458	1 269
2	04.00-5.00	22 220	14 204	2 464	1 222
3	05.00-6.00	21 666	14 268	2 504	1 252
4	06.00-7.00	19 889	12 406	2 850	1 371
5	07.00-8.00	22 782	14 654	3 896	1 965
6	08.00-9.00	24 314	16 140	5 750	3 525
7	09.00-10.00	24 689	16 733	6 132	3 656
8	10.00-11.00	23 858	15 647	6 322	3 700
9	11.00-12.00	23 132	14 807	5 839	3 454
10	12.00-13.00	22 512	15 898	5 344	2 987
11	13.00-14.00	23 576	16 199	6 025	3 712
12	14.00-15.00	21 840	14 669	5 802	3 483
13	15.00-16.00	22 215	14 992	5 190	3 066
14	16.00-17.00	22 112	14 575	4 766	2 480
15	17.00-18.00	21 853	14 466	3 919	1 650
16	18.00-19.00	20 243	13 163	3 785	1 614
17	19.00-20.00	20 707	12 973	3 595	1 456
18	20.00-21.00	20 356	13 033	3 430	1 388
19	21.00-22.00	19 696	12 551	3 509	1 367
20	22.00-23.00	19 923	12 857	3 438	1 370
21	23.00-00.00	21 822	14 269	3 107	1 350
22	00.00-01.00	21 357	14 432	2 800	1 286
23	01.00-02.00	21 965	14 739	2 611	1 293
24	02.00-03.00	21 549	13 776	2 537	1 269
	Суточный расход эл.энергии	526 812	345 845	98 073	51 185

Заместитель главного энергетика по электроснабжению



С.В. Соловьев

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