

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы 21.12.2022г.

Часы (время московское)	2Т Sном = 20 МВА			3Т Sном = 40 МВА			Сумма по ПС		Положение анцапф трансформаторов	
	P, МВт	Q, МВАр	I, А	P, МВт	Q, МВАр	I, А	P, МВт	Q, МВАр	2Т	3Т
1	6,5	5,9	700	7,1	5,9	850	13,6	11,8	9	13
2	6,5	5,9	700	7,3	5,9	890	13,7	11,9	9	13
3	6,2	6,2	740	7,9	6,2	890	14,1	12,3	9	13
4	7,2	6,5	650	9,0	6,5	950	16,2	13,1	9	13
5	8,6	7,8	850	11,4	7,8	1060	20,1	15,7	9	13
6	9,1	7,9	930	11,7	7,9	1400	20,8	15,8	9	13
7	9,4	8,1	990	11,7	8,1	1360	21,0	16,1	9	13
8	9,1	7,2	960	10,5	7,2	1340	19,6	14,3	9	13
9	9,2	7,6	910	10,6	7,6	1150	19,8	15,1	9	13
10	9,2	8,1	954	11,2	8,1	1335	20,4	16,2	9	13
11	9,2	7,7	960	10,8	7,7	1340	20,0	15,5	9	13
12	9,1	7,9	940	11,0	7,9	1300	20,1	15,8	9	13
13	9,0	7,3	940	10,2	7,3	1290	19,2	14,7	9	13
14	9,4	7,1	930	10,0	7,1	1200	19,4	14,1	9	13
15	9,4	6,9	960	9,4	6,9	1150	18,8	13,8	9	13
16	9,2	6,5	960	8,9	6,5	1050	18,0	13,0	9	13
17	8,9	6,3	930	8,3	6,3	1000	17,2	12,6	9	13
18	8,5	6,2	930	7,9	6,2	980	16,4	12,4	9	13
19	8,0	6,2	890	7,8	6,2	940	15,8	12,4	9	13
20	7,2	6,2	810	7,3	6,2	950	14,6	12,3	9	13
21	6,7	6,1	790	7,1	6,1	940	13,8	12,2	9	13
22	6,4	6,0	690	7,1	6,0	880	13,5	12,0	9	13
23	6,2	6,1	670	7,4	6,1	850	13,6	12,2	9	13
0	6,2	6,1	660	7,1	6,1	880	13,4	12,1	9	13

Положение анцапф трансформаторов:

T-2-6 положение; 117055±8x1,5 %

T-3-13 положение; 108860±9x1,78 %

Замеры проводил

инженер К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

21.12.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1218	180	110
2	0	0	0	1279	186	115
3	0	0	0	1426	198	120
4	0	0	0	1481	197	140
5	0	0	0	1496	188	135
6	0	0	0	1490	180	140
7	0	0	0	1497	181	140
8	0	0	0	1518	191	140
9	0	0	0	1523	196	150
10	0	0	0	1498	190	140
11	0	0	0	1502	192	140
12	0	0	0	1561	195	140
13	0	0	0	1612	197	150
14	0	0	0	1716	204	160
15	0	0	0	1759	216	160
16	0	0	0	1800	219	170
17	0	0	0	1788	224	170
18	0	0	0	1726	222	170
19	0	0	0	1607	212	160
20	0	0	0	1459	202	150
21	0	0	0	1326	190	140
22	0	0	0	1239	183	120
23	0	0	0	1209	184	110
24	0	0	0	1191	179	110

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин





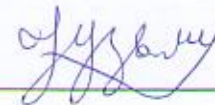
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
21.12.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	327	290	40
2	0	0	0	326	289	40
3	0	0	0	327	289	40
4	0	0	0	332	294	40
5	0	0	0	333	291	40
6	0	0	0	331	283	40
7	0	0	0	328	278	40
8	0	0	0	328	277	40
9	0	0	0	327	278	40
10	0	0	0	326	278	40
11	0	0	0	327	278	40
12	0	0	0	328	278	40
13	0	0	0	327	279	40
14	0	0	0	327	279	40
15	0	0	0	327	281	40
16	0	0	0	327	284	40
17	0	0	0	327	286	40
18	0	0	0	328	288	40
19	0	0	0	329	289	40
20	0	0	0	330	291	40
21	0	0	0	329	291	40
22	0	0	0	328	289	40
23	0	0	0	327	290	40
0	0	0	0	326	289	40

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

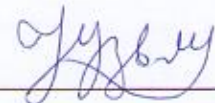
21.12.2022 г.

Часы (время московское)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	841	339	60
2	876	341	80
3	965	351	100
4	965	310	110
5	1068	317	100
6	1122	309	100
7	1156	320	120
8	1123	311	120
9	1127	296	120
10	1096	307	120
11	1092	302	120
12	1062	295	120
13	1150	290	120
14	1287	312	120
15	1305	307	130
16	1268	297	140
17	1234	301	130
18	1183	305	120
19	1134	348	120
20	988	328	120
21	855	315	110
22	800	304	80
23	777	292	60
0	761	293	60

Замеры проводил

инженер

К.К Кузьмин



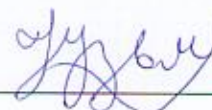
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
21.12.2022г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	288	156	20	1092	449	120
2	331	157	20	1210	451	120
3	403	158	20	1446	471	120
4	472	158	30	1617	485	140
5	514	158	30	1891	510	160
6	550	159	30	2144	516	200
7	580	161	50	2272	560	220
8	568	162	50	2217	565	220
9	583	168	50	2214	577	200
10	576	174	50	2234	574	220
11	567	171	60	2193	582	220
12	561	163	50	2227	579	210
13	563	161	50	2259	570	220
14	627	161	50	2418	567	220
15	662	160	60	2382	567	240
16	667	169	60	2232	516	220
17	633	168	70	2133	500	210
18	597	170	60	1939	487	200
19	507	165	60	1704	482	180
20	418	166	50	1438	471	140
21	343	162	40	1239	467	130
22	312	161	20	1130	463	120
23	294	162	20	1068	464	120
0	282	158	20	1060	463	120

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин





Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
21.12.2022г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>155</b>	<b>58</b>	<b>16</b>
2	155	61	17
3	162	65	18
4	234	65	24
5	284	58	29
6	328	68	29
<b>7</b>	<b>302</b>	<b>61</b>	<b>29</b>
8	338	76	32
9	320	90	32
10	324	97	27
11	338	83	38
12	346	79	33
13	281	97	25
<b>14</b>	<b>220</b>	<b>83</b>	<b>22</b>
15	227	76	23
16	198	94	18
17	176	86	19
<b>18</b>	<b>162</b>	<b>76</b>	<b>14</b>
19	137	58	14
20	140	61	13
21	137	65	13
22	137	58	14
23	133	61	15
0	137	61	15

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



---

Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»

21.12.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Яч. 11, 12, 25, 30, 40, 49, 51, 52, 35,32	Яч.17, 31, 48, 50	Яч. 8, 18, 19, 22, 27, 29, 26, 28, 36, 39, 47	АЧР всего по ГПП
	АЧР-1 48,8 Гц 0,2 сек АЧР-2 49,0 Гц 10 сек	АЧР-1 47,5 Гц 0,2 сек АЧР-2 48,9 Гц 30 сек	АЧР-1 47,5 Гц 0,2 сек АЧР-2 48,8 Гц 35 сек	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	4,6	1,2	3,3	9,0
2	4,9	1,1	3,2	9,2
3	5,5	1,2	2,5	9,2
4	5,9	1,3	3,1	10,4
5	6,7	1,5	5,0	13,2
6	7,2	1,6	5,3	14,0
7	7,4	1,6	5,3	14,3
8	7,2	1,4	4,7	13,3
9	7,1	1,5	4,7	13,3
10	7,1	1,8	5,0	13,9
11	7,1	1,7	4,9	13,6
12	7,2	1,6	4,8	13,6
13	7,2	1,5	4,6	13,4
14	7,5	1,4	4,4	13,3
15	7,4	1,4	4,2	13,0
16	7,2	1,4	3,9	12,5
17	6,9	1,3	3,8	12,0
18	6,5	1,2	3,6	11,3
19	6,0	1,1	3,7	10,8
20	5,3	1,1	3,5	9,9
21	4,7	1,1	3,3	9,1
22	4,4	1,1	3,2	8,7
23	4,3	1,1	3,2	8,6
24	4,2	1,1	3,3	8,6

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин





Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"  
21.12.2022г.

Часы (время москowsкое)	Яч. 11	Яч. 12	Яч. 25	Яч. 30	Яч. 32	Яч. 35	Яч. 40	Яч. 49	Яч.51	Яч. 52	Суммарная нагрузка отключаемая АЧР Р, МВт
	АЧР 1 48,8 Гц 0,2 сек.										
	АЧР 2 49 Гц 10 сек.										
	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	
<b>1</b>	<b>1218</b>	<b>341</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>1092</b>	<b>281</b>	<b>7</b>	<b>288</b>	<b>841</b>	<b>342</b>	<b>4,6</b>
2	1279	418	166	0	1210	270	7	331	876	338	4,9
3	1426	427	166	0	1446	295	7	403	965	342	5,5
4	1481	437	173	0	1617	324	14	472	965	439	5,9
5	1496	528	238	0	1891	378	7	514	1068	547	6,7
6	1490	653	230	0	2144	392	7	550	1122	576	7,2
<b>7</b>	<b>1497</b>	<b>701</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>2272</b>	<b>371</b>	<b>7</b>	<b>580</b>	<b>1156</b>	<b>551</b>	<b>7,4</b>
8	1518	682	209	0	2217	356	7	568	1123	569	7,2
9	1523	542	230	0	2214	349	7	583	1127	547	7,1
10	1498	590	252	0	2234	371	7	576	1096	522	7,1
11	1502	576	252	0	2193	356	7	567	1092	536	7,1
12	1561	624	266	0	2227	353	7	561	1062	490	7,2
13	1612	562	238	0	2259	353	7	563	1150	457	7,2
<b>14</b>	<b>1716</b>	<b>432</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>2418</b>	<b>338</b>	<b>7</b>	<b>627</b>	<b>1287</b>	<b>428</b>	<b>7,5</b>
15	1759	331	230	0	2382	338	7	662	1305	403	7,4
16	1800	350	187	0	2232	281	7	667	1268	439	7,2
17	1788	254	173	0	2133	292	14	633	1234	382	6,9
<b>18</b>	<b>1726</b>	<b>192</b>	<b>173</b>	<b>0</b>	<b>1939</b>	<b>320</b>	<b>7</b>	<b>597</b>	<b>1183</b>	<b>378</b>	<b>6,5</b>
19	1607	182	166	0	1704	310	7	507	1134	371	6,0
20	1459	182	166	0	1438	288	7	418	988	367	5,3
21	1326	163	158	0	1239	302	7	343	855	349	4,7
22	1239	158	166	0	1130	277	7	312	800	342	4,4
23	1209	154	166	0	1068	281	14	294	777	338	4,3
24	1191	154	166	0	1060	281	7	282	761	342	4,2

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин





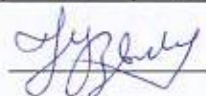
Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"  
21.12.2022г.

Часы (время московское)	Яч. 8	Яч. 18	Яч. 19	Яч. 22	Яч. 26	Яч. 27	Яч. 28	Яч. 29	Яч.36	Яч.39	Яч. 47	Суммарная нагрузка отключаемая АЧР  Р, МВт
	АЧР 1 47,5 Гц 0,2 сек.											
	АЧР 2 48,8 Гц 35 сек.											
	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	
<b>1</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>984</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>662</b>	<b>490</b>	<b>278</b>	<b>490</b>	<b>50</b>	<b>3,3</b>
2	96	0	874	226	0	62	667	446	240	552	50	3,2
3	48	0	0	216	0	67	782	497	226	590	65	2,5
4	36	0	254	250	0	101	926	569	235	682	86	3,1
5	168	0	974	341	0	206	1147	677	288	1046	130	5,0
6	168	0	1032	336	0	216	1205	677	322	1142	158	5,3
<b>7</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>1094</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>245</b>	<b>1166</b>	<b>720</b>	<b>312</b>	<b>1094</b>	<b>158</b>	<b>5,3</b>
8	144	0	994	336	0	187	1022	612	250	960	158	4,7
9	96	0	1075	302	0	202	1008	626	264	955	166	4,7
10	108	0	1066	360	0	245	1094	684	293	974	158	5,0
11	108	0	1147	322	0	226	1066	677	269	912	151	4,9
12	96	0	989	346	0	235	1070	792	274	864	158	4,8
13	96	0	979	355	0	178	1099	727	226	826	151	4,6
<b>14</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>979</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>1008</b>	<b>698</b>	<b>240</b>	<b>768</b>	<b>137</b>	<b>4,4</b>
15	168	0	979	264	0	125	960	698	206	720	108	4,2
16	96	0	979	264	0	86	845	641	221	658	79	3,9
17	96	0	974	259	0	77	830	605	269	610	50	3,8
<b>18</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>979</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>758</b>	<b>569</b>	<b>221</b>	<b>590</b>	<b>58</b>	<b>3,6</b>
19	96	0	974	254	0	62	883	554	221	566	50	3,7
20	96	0	979	245	0	62	782	547	154	538	50	3,5
21	108	0	970	240	0	62	710	490	154	514	50	3,3
22	96	0	974	240	0	62	696	454	154	499	50	3,2
23	96	0	974	240	0	62	710	425	149	504	50	3,2
24	108	0	974	235	0	62	730	432	158	514	43	3,3

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"  
21.12.2022г.

Часы (время москowsкое)	Яч. 17	Яч. 31	Яч. 48	Яч. 50	Суммарная нагрузка отключаемая АЧР
	АЧР 1 47,5 Гц 0,2 сек.				
	АЧР 2 48,9 Гц 30 сек.				Р, кВт
1	442	0	120	598	1,2
2	418	0	130	590	1,1
3	422	0	130	691	1,2
4	494	0	134	720	1,3
5	643	0	154	716	1,5
6	706	0	154	706	1,6
7	720	0	163	688	1,6
8	662	0	139	634	1,4
9	682	0	154	662	1,5
10	787	0	168	796	1,8
11	720	0	154	806	1,7
12	686	0	154	781	1,6
13	648	0	149	731	1,5
14	590	0	134	680	1,4
15	562	0	144	670	1,4
16	648	0	130	616	1,4
17	552	0	125	666	1,3
18	466	0	125	576	1,2
19	432	0	120	554	1,1
20	418	0	130	547	1,1
21	418	0	120	544	1,1
22	413	0	125	522	1,1
23	408	0	130	544	1,1
24	418	0	120	536	1,1

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин





Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 21.12.2022г.

Часы суток (время московское)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1 сш-6	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
2 сш-6	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)  
21.12.2022г.

Часы (время московское)	ГПП «Чкаловская»			Итого ГВО
	Яч. 17, 18, 19	Яч. 23, 40	Яч. 14, 35	
	1 очередь	2 очередь	3 очередь	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	1,4	0,2	0,4	2,0
2	1,3	0,1	0,4	1,9
3	0,4	0,1	0,5	1,0
4	0,7	0,1	0,6	1,4
5	1,6	0,3	0,7	2,5
6	1,7	0,4	0,7	2,8
7	1,8	0,4	0,7	2,9
8	1,7	0,4	0,7	2,7
9	1,8	0,4	0,7	2,8
10	1,9	0,4	0,7	2,9
11	1,9	0,4	0,7	2,9
12	1,7	0,4	0,7	2,7
13	1,6	0,3	0,6	2,6
14	1,6	0,3	0,6	2,4
15	1,5	0,3	0,6	2,4
16	1,6	0,3	0,5	2,4
17	1,5	0,4	0,5	2,4
18	1,4	0,4	0,5	2,3
19	1,4	0,4	0,4	2,3
20	1,4	0,3	0,4	2,1
21	1,4	0,4	0,4	2,2
22	1,4	0,5	0,4	2,3
23	1,4	0,6	0,4	2,4
24	1,4	0,6	0,4	2,4

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин





Фактическое состояние нейтралей трансформаторов ПС 110 кВ Чкаловская  
за контрольные часы 21.12.2022 г.

Диспетчерское наименование	Диспет. наименование трансформатора	Фактическое положение нейтрали	Отклонения от нормальной схемы
ПС Чкаловская	1Т-20	Разземлена	Отсутствуют
	2Т-20	Разземлена	Отсутствуют
	3Т-40	Разземлена	Отсутствуют

Старший диспетчер



М.В.Дубинин