

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 15.06.2022г.

Часы (время московское)	1Т Сном = 20 МВА			3Т Сном = 40 МВА			Сумма по ПС		Положение анцапф трансформаторов	
	P, МВт	Q, МВАр	I, А	P, МВт	Q, МВАр	I, А	P, МВт	Q, МВАр	1Т	3Т
1	2,7	1,6	620	5,0	4,4	280	7,6	6,0	5	11
2	2,8	1,6	630	5,1	4,4	304	7,9	6,0	5	11
3	3,3	1,6	630	5,5	4,4	305	8,7	6,0	5	11
4	4,2	1,9	670	6,5	4,9	360	10,7	6,8	5	11
5	5,4	2,6	800	8,3	6,0	540	13,6	8,6	5	11
6	5,6	2,6	1020	8,3	6,2	590	13,9	8,8	5	12
7	5,8	2,6	960	8,6	6,4	600	14,4	9,0	5	12
8	5,8	2,5	1030	7,8	5,6	630	13,6	8,1	5	12
9	5,8	2,6	860	8,0	6,0	620	13,8	8,6	5	12
10	5,9	2,7	1000	8,5	6,4	620	14,4	9,0	5	12
11	6,0	2,7	1020	8,4	6,2	640	14,4	8,8	5	12
12	5,9	2,7	980	8,5	6,2	640	14,4	8,9	5	12
13	5,9	2,6	1020	7,8	5,7	630	13,6	8,4	5	12
14	5,7	2,5	860	6,6	5,0	600	12,3	7,5	5	11
15	5,6	2,4	800	6,3	4,7	600	11,9	7,0	5	11
16	5,4	2,2	770	5,7	4,3	560	11,1	6,5	5	11
17	5,3	2,1	630	5,4	4,2	540	10,7	6,2	5	11
18	5,2	2,1	650	5,3	4,3	540	10,4	6,4	5	11
19	5,0	2,1	610	5,0	4,3	530	10,0	6,4	5	11
20	4,4	2,1	650	5,0	4,4	500	9,3	6,4	5	11
21	3,8	2,0	630	4,7	4,4	440	8,5	6,4	5	11
22	3,4	2,0	610	4,8	4,4	370	8,2	6,4	5	11
23	3,2	2,0	610	4,6	4,3	370	7,9	6,3	5	11
0	3,1	2,0	610	4,6	4,3	350	7,7	6,3	5	11

Положение анцапф трансформаторов:

T-1-5 положение; 115000±4х2,5 %

T-3-11 положение; 112950±9х1,78 %

T-3-12 положение; 110910±9х1,78 %

Замеры проводил

инженер К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

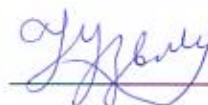
15.06.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	412	166	140
2	0	0	0	453	161	140
3	0	0	0	555	162	140
4	0	0	0	631	161	140
5	0	0	0	672	152	140
6	0	0	0	720	152	140
7	0	0	0	742	157	140
8	0	0	0	770	163	140
9	0	0	0	787	164	140
10	0	0	0	783	161	140
11	0	0	0	760	158	140
12	0	0	0	748	156	140
13	0	0	0	797	156	140
14	0	0	0	805	163	140
15	0	0	0	814	167	140
16	0	0	0	822	167	140
17	0	0	0	883	166	140
18	0	0	0	885	170	140
19	0	0	0	864	167	140
20	0	0	0	716	165	140
21	0	0	0	573	161	140
22	0	0	0	479	157	140
23	0	0	0	434	158	140
24	0	0	0	411	153	140

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

15.06.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

15.06.2022 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	558	305	30
2	564	305	30
3	656	302	30
4	737	310	50
5	788	306	90
6	800	317	90
7	805	297	100
8	820	308	100
9	820	300	100
10	841	333	100
11	839	325	100
12	848	341	100
13	841	321	100
14	867	317	100
15	892	305	100
16	907	305	100
17	896	306	100
18	886	311	100
19	881	310	100
20	818	312	100
21	720	310	90
22	668	310	80
23	634	311	80
0	609	308	40

Замеры проводил

инженер

К.К Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

15.06.2022г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	284	189	10	861	495	100
2	318	192	10	945	485	100
3	397	189	10	1177	496	100
4	427	188	25	1337	521	130
5	435	179	30	1518	546	140
6	433	178	40	1617	564	160
7	452	177	40	1731	594	170
8	476	184	40	1743	604	180
9	468	186	40	1777	601	190
10	463	182	30	1819	620	190
11	469	180	40	1768	613	190
12	452	179	40	1737	608	180
13	456	183	40	1770	614	170
14	484	186	40	1793	600	190
15	528	183	40	1860	602	190
16	559	192	50	1842	567	190
17	592	194	50	1786	534	180
18	578	193	60	1652	518	180
19	520	186	50	1527	506	160
20	433	180	50	1277	489	150
21	345	178	20	1057	485	130
22	284	179	10	938	478	100
23	266	178	10	878	481	100
0	254	178	10	837	464	100

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
15.06.2022г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	43	32	9
2	43	32	8
3	43	36	8
4	61	36	10
5	101	40	14
6	155	65	18
7	180	61	26
8	194	54	23
9	173	72	19
10	133	29	20
11	202	61	24
12	169	54	19
13	184	68	21
14	108	43	14
15	119	58	13
16	83	43	14
17	58	25	9
18	58	29	11
19	58	32	10
20	58	32	9
21	54	36	9
22	50	32	8
23	47	36	9
0	47	32	8

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



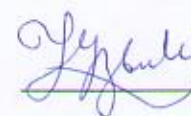
Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»
15.06.2022 г.

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	2,7	0,9	1,7	5,3
2	3,0	0,9	1,8	5,6
3	3,6	0,9	1,8	6,3
4	4,0	1,0	2,4	7,4
5	4,7	1,0	3,7	9,4
6	4,9	1,0	4,1	10,0
7	5,1	1,0	4,1	10,2
8	5,0	1,0	3,8	9,8
9	5,1	1,0	3,8	9,9
10	5,3	1,0	4,0	10,3
11	5,2	1,3	4,3	10,8
12	5,1	1,3	4,3	10,7
13	5,1	1,2	4,0	10,3
14	5,0	1,2	3,5	9,7
15	5,0	1,1	3,1	9,3
16	4,9	1,1	2,6	8,7
17	4,8	0,9	2,5	8,3
18	4,5	0,9	2,5	8,0
19	4,3	0,8	2,5	7,7
20	3,8	0,8	2,4	7,0
21	3,2	0,8	2,3	6,3
22	2,9	0,8	2,3	6,0
23	2,7	0,9	2,3	5,9
24	2,6	0,9	2,2	5,7

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"
15.06.2022г.

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
	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, МВт
1	0	0	182	691	0,9
2	0	0	187	677	0,9
3	0	0	192	670	0,9
4	0	0	264	691	1,0
5	0	0	341	695	1,0
6	0	0	350	677	1,0
7	0	0	331	662	1,0
8	0	0	322	644	1,0
9	0	0	336	637	1,0
10	154	0	206	652	1,0
11	499	0	130	677	1,3
12	499	0	130	641	1,3
13	494	0	130	623	1,2
14	442	0	110	644	1,2
15	408	0	115	623	1,1
16	451	0	106	587	1,1
17	326	0	110	472	0,9
18	283	0	106	522	0,9
19	293	0	106	421	0,8
20	298	0	106	396	0,8
21	298	0	106	403	0,8
22	298	0	106	421	0,8
23	302	0	101	493	0,9
24	302	0	110	457	0,9

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"
15.06.2022г.

Часы (время москowsкое)	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	
1	72	0	0	0	0	53	720	310	173	360	36	1,7
2	60	0	0	0	0	53	797	317	173	341	29	1,8
3	12	0	0	0	0	62	758	360	158	427	50	1,8
4	36	0	240	0	0	91	749	468	178	547	65	2,4
5	132	0	917	0	0	168	850	569	269	710	115	3,7
6	132	0	941	0	0	182	936	634	269	821	144	4,1
7	132	0	1027	0	0	187	854	648	245	859	151	4,1
8	132	0	917	0	0	144	826	576	245	787	151	3,8
9	144	0	907	0	0	158	797	598	254	763	144	3,8
10	144	0	926	10	0	192	878	612	259	816	144	4,0
11	204	0	941	307	0	178	902	540	259	850	151	4,3
12	204	0	902	331	0	182	883	583	307	758	151	4,3
13	192	0	907	312	0	154	797	562	250	672	137	4,0
14	204	0	898	250	0	139	619	511	206	566	122	3,5
15	192	0	696	240	0	134	605	475	182	523	94	3,1
16	144	0	509	235	0	96	504	439	149	509	65	2,6
17	120	0	499	226	0	62	509	389	187	504	43	2,5
18	108	0	480	216	0	58	552	374	235	470	36	2,5
19	168	0	470	216	0	58	547	374	187	470	43	2,5
20	180	0	480	221	0	58	490	367	134	442	36	2,4
21	144	0	470	216	0	58	485	338	125	403	36	2,3
22	108	0	461	216	0	53	528	338	130	384	36	2,3
23	108	0	466	221	0	58	557	338	110	360	36	2,3
24	108	0	461	221	0	58	538	338	115	360	36	2,2

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР по ГПП "Чкаловская"
15.06.2022г.

Часы (время московское)	Яч. 11	Яч. 12	Яч. 25	Яч. 30	Яч. 32	Яч. 35	Яч. 40	Яч. 49	Яч.51	Яч. 52	Суммарная нагрузка отключаемая АЧР
	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	Р, МВт
1	412	134	72	38	861	216	7	284	558	144	2,7
2	453	264	65	34	945	216	7	318	564	144	3,0
3	555	384	58	29	1177	209	7	397	656	144	3,6
4	631	374	79	38	1337	230	7	427	737	184	4,0
5	672	499	158	43	1518	277	7	435	788	256	4,7
6	720	523	173	48	1617	274	14	433	800	328	4,9
7	742	571	180	43	1731	292	0	452	805	263	5,1
8	770	485	151	43	1743	277	7	476	820	274	5,0
9	787	523	158	43	1777	284	7	468	820	266	5,1
10	783	581	180	43	1819	295	7	463	841	266	5,3
11	760	533	187	43	1768	302	7	469	839	274	5,2
12	748	509	202	43	1737	295	7	452	848	266	5,1
13	797	470	187	43	1770	281	0	456	841	252	5,1
14	805	403	137	43	1793	248	7	484	867	169	5,0
15	814	360	122	38	1860	241	7	528	892	151	5,0
16	822	293	108	43	1842	227	7	559	907	133	4,9
17	883	202	79	43	1786	227	7	592	896	104	4,8
18	885	149	65	43	1652	227	7	578	886	54	4,5
19	864	139	72	43	1527	230	7	520	881	58	4,3
20	716	144	72	43	1277	223	7	433	818	54	3,8
21	573	139	65	38	1057	230	14	345	720	61	3,2
22	479	144	65	43	938	227	7	284	668	54	2,9
23	434	134	65	43	878	220	7	266	634	54	2,7
24	411	134	65	38	837	220	7	254	609	54	2,6

Замеры проводил

инженер

К.К.Кузьмин



Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 15.06.2022г.

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	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4
2 сш-6	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	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

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
15.06.2022г.

Часы (время московское)	ГПП «Чкаловская»			Итого ГВО Р, МВт
	Яч. 17, 18, 19	Яч. 23, 40	Яч. 14, 35	
	1 очередь Р, МВт	2 очередь Р, МВт	3 очередь Р, МВт	
1	0	446	259	705,6
2	0	468	259	727,2
3	0	482	252	734,4
4	240	540	292	1071,6
5	917	684	378	1978,8
6	941	706	428	2074,8
7	1027	727	472	2226,0
8	917	641	472	2029,2
9	907	677	457	2041,2
10	1080	511	428	2019,6
11	1440	151	504	2095,2
12	1402	166	464	2031,6
13	1402	151	464	2017,2
14	1339	151	356	1846,8
15	1104	245	360	1708,8
16	960	266	310	1536,0
17	826	346	284	1455,6
18	763	403	284	1450,8
19	763	439	288	1490,4
20	778	418	281	1476,0
21	768	353	284	1405,2
22	758	331	277	1366,8
23	768	180	266	1214,4
24	763	144	266	1173,6

Замеры проводил

инженер

К.К. Кузьмин



Фактическое состояние нейтралей трансформаторов ПС 110 кВ Чкаловская
за контрольные часы 15.06.2022 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