

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 17.06.2020 г.

Часы (время московское)	1Т Сном = 20 МВА			3Т Сном = 40 МВА			Сумма по ПС		Положение анцапф трансформаторов	
	Р, МВт	Q, МВАр	I, А	Р, МВт	Q, МВАр	I, А	Р, МВт	Q, МВАр	1Т	3Т
1	5,0	2,3	290	6,7	4,7	540	11,7	7,0	4	10
2	5,6	2,6	300	7,7	5,2	530	13,3	7,8	4	10
3	5,7	2,6	350	7,9	5,5	620	13,6	8,1	5	11
4	5,8	2,6	525	7,5	5,1	740	13,3	7,7	5	11
5	5,8	2,5	600	7,1	4,8	870	12,9	7,3	5	11
6	5,9	2,6	610	7,4	5,3	910	13,3	7,9	5	11
7	5,8	2,6	610	7,4	5,2	960	13,2	7,8	5	11
8	5,8	2,6	620	7,5	5,3	800	13,3	7,9	5	11
9	5,9	2,6	620	7,0	4,8	810	12,9	7,4	5	11
10	5,9	2,5	620	6,1	4,3	830	12,0	6,8	5	11
11	5,8	2,4	620	5,5	4,0	840	11,3	6,4	5	11
12	5,7	2,3	620	5,2	3,9	810	10,9	6,2	5	11
13	4,8	1,8	620	4,6	3,8	730	9,4	5,6	5	11
14	4,5	1,6	620	4,2	3,7	690	8,7	5,3	5	11
15	4,4	1,6	610	4,3	3,3	650	8,7	4,9	5	11
16	3,8	1,4	610	3,9	3,2	590	7,7	4,6	5	11
17	3,2	1,3	480	3,7	3,2	590	6,9	4,5	5	11
18	2,8	1,3	450	3,5	3,2	550	6,3	4,5	5	11
19	2,7	1,3	440	4,3	3,3	540	7,0	4,6	5	11
20	2,6	1,3	360	4,3	3,3	470	6,9	4,6	4	10
21	2,5	1,3	320	4,1	3,3	460	6,6	4,6	4	10
22	2,7	1,3	300	3,9	3,2	460	6,6	4,5	4	10
23	3,0	1,3	280	4,5	3,4	550	7,5	4,7	4	10
24	3,9	1,8	280	5,1	3,9	550	9,0	5,7	4	10

Положение анцапф трансформаторов:

T-1-4 положение; 117815 ±4x2,5 %
T-1-5 положение; 115000 ±4x2,5 %

T-3-10 положение; 115000±9x1,78 %
T-3-11 положение; 112950±9x1,78 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	1Т 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	1Т	3Т
1	5,0	2,3	290	6,7	4,7	540	11,7	7,0	4	10
7	5,8	2,6	610	7,4	5,2	960	13,2	7,8	5	11
10	5,9	2,5	620	6,1	4,3	830	12,0	6,8	5	11
18	2,8	1,3	450	3,5	3,2	550	6,3	4,5	5	11

Положение анцапф трансформаторов:

T-1-4 положение; 117815 ±4x2,5 %
T-1-5 положение; 115000 ±4x2,5 %

T-3-10 положение; 115000±9x1,78 %
T-3-11 положение; 112950±9x1,78 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1214	329	80
2	0	0	0	1286	326	80
3	0	0	0	1219	285	100
4	0	0	0	1240	297	110
5	0	0	0	1292	306	120
6	0	0	0	1270	300	120
7	0	0	0	1250	300	130
8	0	0	0	1262	306	120
9	0	0	0	1415	367	120
10	0	0	0	1495	404	120
11	0	0	0	1504	395	120
12	0	0	0	1561	400	130
13	0	0	0	1596	421	140
14	0	0	0	1616	419	150
15	0	0	0	1610	410	150
16	0	0	0	1383	347	160
17	0	0	0	1010	275	160
18	0	0	0	678	182	160
19	0	0	0	622	182	150
20	0	0	0	580	182	130
21	0	0	0	546	164	80
22	0	0	0	598	165	70
23	0	0	0	717	167	70
24	0	0	0	821	196	60

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1214	329	80
7	0	0	0	1250	300	130
10	0	0	0	1495	404	120
18	0	0	0	678	182	160

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 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
24	0	0	0	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 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
7	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

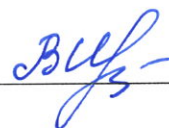
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	708	221	60
2	711	234	60
3	752	250	60
4	772	236	50
5	786	239	50
6	776	245	50
7	770	243	60
8	773	249	60
9	802	246	50
10	814	256	50
11	830	258	50
12	842	254	70
13	859	263	70
14	829	261	80
15	815	271	70
16	739	235	100
17	656	228	100
18	613	229	100
19	599	226	100
20	581	225	80
21	529	207	80
22	550	211	60
23	607	212	60
24	682	242	60

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время московское)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	708	221	60
7	770	243	60
10	814	256	50
18	613	229	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	90	13	10	1253	480	80
2	94	14	10	1408	523	80
3	99	14	10	1478	544	90
4	104	14	10	1488	554	130
5	107	16	10	1517	559	120
6	110	17	10	1525	556	130
7	111	17	10	1523	568	150
8	111	17	10	1541	572	160
9	111	17	10	1521	577	160
10	107	17	10	1531	557	160
11	110	17	10	1534	537	160
12	112	18	10	1509	514	160
13	105	19	10	1473	510	160
14	95	18	10	1411	500	160
15	89	18	10	1357	491	160
16	71	14	10	1151	423	160
17	142	69	20	938	403	150
18	276	147	20	824	407	150
19	253	147	20	750	400	140
20	242	146	20	723	400	110
21	239	145	20	695	389	100
22	254	144	20	745	387	80
23	305	145	30	886	392	70
24	351	164	30	1071	469	80

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время москoвское)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	90	13	10	1253	480	80
7	111	17	10	1523	568	150
10	107	17	10	1531	557	160
18	276	147	20	824	407	150

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

17.06.2020 г.

Часы (время московское)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	32	0	5
2	29	0	6
3	32	0	6
4	40	0	6
5	50	0	7
6	61	0	8
7	68	0	8
8	76	4	9
9	79	0	8
10	79	0	9
11	86	0	9
12	90	0	10
13	79	4	10
14	79	0	9
15	65	4	8
16	61	0	7
17	54	0	7
18	50	0	7
19	58	4	6
20	47	0	6
21	36	0	6
22	36	0	6
23	40	0	5
24	36	0	6

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	32	0	5
7	68	0	8
10	79	0	9
18	50	0	7

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»

17.06.2020 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 48,7 Гц 60 сек	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	4,3	0,9	1,7	6,9
2	4,6	0,9	1,9	7,4
3	4,9	0,9	1,8	7,6
4	4,9	0,9	2,3	8,1
5	5,1	1,0	3,6	9,7
6	5,2	1,1	4,3	10,6
7	5,3	1,0	4,3	10,6
8	5,0	1,1	4,1	10,2
9	5,1	1,0	3,8	9,9
10	5,2	1,1	4,3	10,6
11	5,3	1,1	4,3	10,7
12	5,3	1,2	4,2	10,7
13	5,2	1,0	4,0	10,2
14	5,0	0,9	3,6	9,5
15	4,8	0,9	3,2	8,9
16	4,4	0,8	2,1	7,3
17	3,7	0,7	1,6	6,0
18	3,4	0,7	1,5	5,6
19	3,3	0,7	1,5	5,5
20	3,1	0,7	1,3	5,1
21	2,9	0,6	1,2	4,7
22	3,0	0,6	1,1	4,7
23	3,3	1,0	1,6	5,9
24	3,8	1,0	1,6	6,4

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»

17.06.20209 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 48,7 Гц 60 сек	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	4,3	0,9	1,7	6,9
7	5,3	1,0	4,3	10,6
10	5,2	1,1	4,3	10,6
18	3,4	0,7	1,5	5,6

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 17.06.2020 г.

Часы суток (время МОСКОВ- ское)	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	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
2 сш-6	6,3	6,2	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
17.06.2020 г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
17.06.2020 г.

Часы (время москowsкое)	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	0,2	0,4	0,2	0,8
7	1,6	0,4	0,3	2,3
10	1,6	0,2	0,3	2,1
18	0,3	0,4	0,3	1,0

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Фактическое состояние нейтралей трансформаторов 110кВ по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 17.06.2020 г.

Диспетчерское наименование	Диспет. наименование трансформатора	Фактическое положение	Отклонения от нормальной схемы
ГПП " Чкаловская"	1Т	Разземлено	Отсутствуют
	2Т	Разземлено	В режиме х.х
	3Т	Разземлено	Отсутствуют

Старший диспетчер



М.В.Дубинин