

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы 18.12.2019 г.

Часы (время московское)	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	4,2	2,1	460	7,3	5,6	820	11,5	7,7	6	12
2	4,5	2,1	500	7,5	5,7	870	12,0	7,8	6	12
3	5,2	2,1	560	8,2	5,6	930	13,4	7,7	6	12
4	6,2	2,5	770	9,0	5,7	1060	15,2	8,2	6	12
5	7,5	3,2	830	10,8	7,1	1250	18,3	10,3	6	13
6	7,9	3,2	860	11,1	7,4	1250	19,0	10,6	6	13
7	8,1	3,3	860	11,2	7,5	1210	19,3	10,8	6	13
8	8,0	3,2	860	10,5	6,8	1100	18,5	10,0	6	13
9	8,1	3,3	880	10,7	7,0	1260	18,8	10,3	6	13
10	8,2	3,3	880	11,3	7,6	1280	19,5	10,9	6	13
11	8,2	3,4	880	11,0	7,5	1170	19,2	10,9	6	13
12	8,1	3,3	860	10,6	7,5	1210	18,7	10,8	6	13
13	8,1	3,1	870	9,7	6,8	1040	17,8	9,9	6	12
14	8,3	3,0	890	8,4	5,7	900	16,7	8,7	6	12
15	8,6	3,0	920	8,0	5,7	890	16,6	8,7	6	12
16	8,5	3,0	830	7,4	5,4	790	15,9	8,4	6	11
17	8,2	2,8	820	6,9	4,8	760	15,1	7,6	6	11
18	7,9	2,8	760	6,6	4,8	740	14,5	7,6	6	11
19	7,1	2,8	690	6,7	4,9	820	13,8	7,7	6	11
20	5,5	2,3	490	6,9	5,0	730	12,4	7,3	6	11
21	4,7	2,1	450	6,7	5,0	770	11,4	7,1	6	11
22	4,4	2,1	430	6,8	5,0	740	11,2	7,1	6	11
23	4,2	2,1	430	7,0	5,0	860	11,2	7,1	6	11
24	4,7	2,1	420	7,4	5,1	810	12,1	7,2	6	11

Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-6 положение; 112125±4х2,5 %

Т-3-11 положение; 112950±9х1,78 %

Т-3-12 положение; 110910±9х1,78 %

Т-3-13 положение; 108860±9х1,78 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы 18.12.2019 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	2Т
1	4,2	2,1	460	7,3	5,6	820	11,5	7,7	6	12
6	10,6	4,6	1060	11,0	6,5	1250	21,6	11,1	6	12
14	8,3	3,0	890	8,4	5,7	900	16,7	8,7	6	12
18	7,9	2,8	760	6,6	4,8	740	14,5	7,6	6	11

Положение анцапф трансформаторов:

T-1-6 положение; 112125±4x2,5 %

T-3-11 положение; 112950±9x1,78 %

T-3-12 положение; 110910±9x1,78 %

T-3-13 положение; 108860±9x1,78 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева




Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1136</b>	<b>203</b>	<b>100</b>
2	0	0	0	1197	204	110
3	0	0	0	1365	212	130
4	0	0	0	1472	213	130
5	0	0	0	1408	201	130
<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1417</b>	<b>195</b>	<b>130</b>
7	0	0	0	1440	205	130
8	0	0	0	1429	210	140
9	0	0	0	1410	204	130
10	0	0	0	1424	207	140
11	0	0	0	1457	213	140
12	0	0	0	1437	204	130
13	0	0	0	1478	208	140
<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1564</b>	<b>213</b>	<b>150</b>
15	0	0	0	1689	223	160
16	0	0	0	1697	229	160
17	0	0	0	1707	236	150
<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1660</b>	<b>231</b>	<b>150</b>
19	0	0	0	1544	224	140
20	0	0	0	1378	223	120
21	0	0	0	1251	219	110
22	0	0	0	1175	211	110
23	0	0	0	1121	205	100
24	0	0	0	1105	208	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1136	203	100
6	0	0	0	1417	195	130
14	0	0	0	1564	213	150
18	0	0	0	1660	231	150

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>450</b>	<b>357</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	435	346	50	0	0	0
3	450	356	50	0	0	0
4	453	355	50	0	0	0
5	454	353	45	0	0	0
<b>6</b>	<b>443</b>	<b>346</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	389	331	45	0	0	0
8	383	327	45	0	0	0
9	384	333	45	0	0	0
10	384	333	45	0	0	0
11	382	326	45	0	0	0
12	371	327	45	0	0	0
13	391	333	50	0	0	0
<b>14</b>	<b>432</b>	<b>351</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
15	440	346	50	0	0	0
16	440	348	50	0	0	0
17	442	350	50	0	0	0
<b>18</b>	<b>443</b>	<b>342</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
19	445	345	50	0	0	0
20	445	345	50	0	0	0
21	442	343	50	0	0	0
22	448	348	50	0	0	0
23	439	342	50	0	0	0
24	439	342	50	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева





Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	450	357	50	0	0	0
6	443	346	45	0	0	0
14	432	351	50	0	0	0
18	443	342	50	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>610</b>	<b>290</b>	<b>60</b>
2	628	292	70
3	753	294	100
4	868	294	100
5	914	280	100
<b>6</b>	<b>951</b>	<b>272</b>	<b>100</b>
7	950	261	110
8	955	274	100
9	969	270	100
10	952	281	100
11	961	285	100
12	964	281	100
13	958	270	100
<b>14</b>	<b>1044</b>	<b>290</b>	<b>120</b>
15	1114	292	120
16	1125	294	110
17	1077	290	110
<b>18</b>	<b>999</b>	<b>289</b>	<b>100</b>
19	904	297	100
20	799	303	80
21	717	303	60
22	655	301	50
23	605	296	40
24	598	301	40

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	610	290	60
6	951	272	100
14	1044	290	120
18	999	289	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева





Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>321</b>	<b>195</b>	<b>20</b>	<b>1051</b>	<b>548</b>	<b>120</b>
2	360	193	20	1168	539	130
3	444	194	40	1429	531	160
4	496	182	50	1663	562	180
5	519	180	50	1831	598	210
<b>6</b>	<b>565</b>	<b>182</b>	<b>50</b>	<b>2051</b>	<b>628</b>	<b>240</b>
7	598	181	60	2174	652	240
8	606	191	60	2182	665	240
9	607	193	60	2181	660	240
10	607	192	60	2220	672	240
11	598	193	60	2176	677	240
12	561	192	60	2162	669	230
13	604	187	50	2274	663	250
<b>14</b>	<b>680</b>	<b>184</b>	<b>60</b>	<b>2448</b>	<b>636</b>	<b>270</b>
15	748	187	70	2555	615	270
16	767	194	70	2450	583	250
17	720	192	70	2338	559	240
<b>18</b>	<b>657</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>2104</b>	<b>569</b>	<b>190</b>
19	556	185	60	1778	549	160
20	445	195	50	1481	551	120
21	364	196	30	1264	556	120
22	320	198	20	1132	556	120
23	294	199	20	1065	557	120
24	279	195	20	1021	541	120

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	321	195	20	1051	548	120
6	565	182	50	2051	628	240
14	680	184	60	2448	636	270
18	657	195	60	2104	569	190

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
<b>1</b>	<b>169</b>	<b>11</b>	<b>18</b>
2	173	11	18
3	180	7	18
4	180	7	19
5	205	4	22
<b>6</b>	<b>220</b>	<b>4</b>	<b>23</b>
7	223	7	23
8	227	11	22
9	220	4	22
10	216	7	22
11	205	7	22
12	209	4	20
13	198	7	20
<b>14</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
15	187	4	19
16	180	4	18
17	180	7	18
<b>18</b>	<b>176</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
19	173	7	18
20	169	11	18
21	169	11	18
22	169	11	18
23	169	11	18
24	169	11	18

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	169	11	18
6	220	4	23
14	194	4	19
18	176	7	19

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»  
18.12.2019 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
<b>1</b>	<b>4,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>7,7</b>
2	4,8	1,1	2,2	8,1
3	5,8	1,1	2,4	9,3
4	6,3	1,2	3,1	10,6
5	6,7	1,5	4,8	13,0
<b>6</b>	<b>7,0</b>	<b>1,6</b>	<b>5,0</b>	<b>13,6</b>
7	7,2	1,6	5,2	14,0
8	7,0	1,4	5,0	13,4
9	7,1	1,4	5,0	13,5
10	7,2	1,5	5,3	14,0
11	7,2	1,4	5,2	13,8
12	7,0	1,3	5,0	13,3
13	7,0	1,3	4,5	12,8
<b>14</b>	<b>7,2</b>	<b>1,2</b>	<b>3,9</b>	<b>12,3</b>
15	7,4	1,1	3,7	12,2
16	7,3	0,9	3,5	11,7
17	7,0	0,8	3,3	11,1
<b>18</b>	<b>6,6</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>10,7</b>
19	6,1	0,8	3,1	10,0
20	5,6	0,8	2,2	8,6
21	5,0	0,9	2,3	8,2
22	4,6	1,2	2,2	8,0
23	4,5	1,1	2,1	7,7
24	4,5	1,1	2,1	7,7

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»

18.12.2019 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 Р, МВт	АЧР-1 47,5 Гц 0,2 сек АЧР-2 48,9 Гц 30 сек Р, МВт	АЧР-1 47,5 Гц 0,2 сек АЧР-2 48,7 Гц 60 сек Р, МВт	Р, МВт
<b>1</b>	<b>4,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>7,7</b>
<b>6</b>	<b>7,0</b>	<b>1,6</b>	<b>5,0</b>	<b>13,6</b>
<b>14</b>	<b>7,2</b>	<b>1,2</b>	<b>3,9</b>	<b>12,3</b>
<b>18</b>	<b>6,6</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>10,7</b>

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева





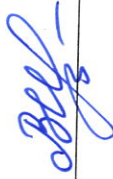
Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 18.12.2019 г.

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

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева





Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)  
18.12.2019г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)  
18.12.2019г.

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	0,4	0,6	0,4	1,4
6	1,9	0,3	0,6	2,8
14	1,8	0,2	0,5	2,5
18	1,6	0,3	0,4	2,3

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Фактическое состояние нейтралей трансформаторов 110кВ по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы 18.12.2019 г.

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

Старший диспетчер



М.В.Дубинин