

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы 19.06.2019 г.

Часы (время московское)	1Т S <sub>ном</sub> = 20 МВА			2Т S <sub>ном</sub> = 20 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	2,8	1,7	310	4,5	3,6	540	7,3	5,3	5	9
2	3,1	1,7	370	4,8	3,6	560	7,9	5,3	5	9
3	3,6	1,7	410	5,2	3,6	580	8,8	5,3	5	9
4	4,9	1,5	640	6,5	4,0	840	11,4	5,5	6	10
5	6,2	1,6	680	8,2	5,2	890	14,4	6,8	6	10
6	6,5	1,7	680	8,6	5,6	1000	15,1	7,3	6	11
7	6,6	1,8	670	9,0	5,9	1000	15,6	7,7	6	11
8	6,4	1,7	660	8,1	5,2	800	14,5	6,9	6	11
9	6,5	1,8	700	8,1	5,3	950	14,6	7,1	6	11
10	6,6	1,8	700	8,9	5,8	980	15,5	7,6	6	11
11	6,4	1,8	650	8,7	5,6	970	15,1	7,4	6	11
12	6,4	1,8	650	8,3	5,6	980	14,7	7,4	6	11
13	6,1	2,7	630	6,6	4,8	680	12,7	7,5	6	10
14	6,0	2,8	640	5,8	4,0	610	11,8	6,8	6	10
15	6,0	2,8	650	5,5	4,0	570	11,5	6,8	6	10
16	6,0	2,8	520	5,2	3,8	520	11,2	6,6	6	9
17	4,9	2,0	530	4,6	3,4	540	9,5	5,4	6	9
18	5,0	2,0	520	4,3	3,4	510	9,3	5,4	6	9
19	4,7	2,0	480	4,4	3,4	560	9,1	5,4	6	9
20	4,2	2,0	430	4,5	3,6	520	8,7	5,6	6	9
21	3,6	2,0	320	4,3	3,6	600	7,9	5,6	6	9
22	3,1	2,0	340	4,4	3,7	630	7,5	5,7	6	9
23	3,0	2,0	340	5,5	3,8	590	8,5	5,8	6	9
24	2,9	1,9	320	5,4	3,8	580	8,3	5,7	6	9

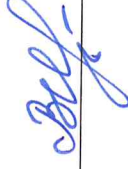
Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-5 положение; 115000 ±4х2,5 %  
Т-1-6 положение; 112125 ±4х2,5 %

Т-2-9 положение; 112000 ±8х1,5 %  
Т-2-10 положение; 111315 ±8х1,5 %  
Т-2-11 положение; 108620 ±8х1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»  
за **контрольные часы 19.06.2019 г.**

Часы (время московское)	1Т S <sub>ном</sub> = 20 МВА			2Т S <sub>ном</sub> = 20 МВА			Сумма по ПС			Положение анцапф трансформаторов	
	Р, МВт	Q, МВАр	I, А	Р, МВт	Q, МВАр	I, А	Р, МВт	Q, МВАр	1Т	2Т	
	1	2,8	1,7	310	4,5	3,6	540	7,3	5,3	5	9
7	6,6	1,8	670	9,0	5,9	1000	15,6	7,7	6	11	
10	6,6	1,8	700	8,9	5,8	980	15,5	7,6	6	11	
18	5,0	2,0	520	4,3	3,4	510	9,3	5,4	6	9	

Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-5 положение; 115000 ±4х2,5 %  
Т-1-6 положение; 112125±4х2,5 %

Т-2 – 9 положение; 112000±8х1,5 %  
Т-2-10 положение; 111315±8х1,5 %  
Т-2 – 11 положение; 108620±8х1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



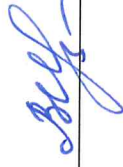
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	448	144	80
2	0	0	0	499	142	80
3	0	0	0	581	139	80
4	0	0	0	683	150	80
5	0	0	0	743	164	80
6	0	0	0	747	168	80
7	0	0	0	768	170	80
8	0	0	0	759	177	80
9	0	0	0	764	182	80
10	0	0	0	767	179	80
11	0	0	0	743	173	80
12	0	0	0	753	176	80
13	0	0	0	752	174	80
14	0	0	0	789	171	80
15	0	0	0	825	174	80
16	0	0	0	865	181	80
17	0	0	0	877	185	80
18	0	0	0	904	183	80
19	0	0	0	904	181	80
20	0	0	0	800	181	80
21	0	0	0	635	179	80
22	0	0	0	524	173	80
23	0	0	0	488	173	80
24	0	0	0	456	169	80

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



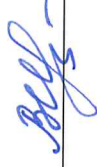
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	448	144	80
7	0	0	0	768	170	80
10	0	0	0	767	179	80
18	0	0	0	904	183	80

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



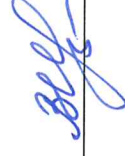
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	321	305	45
2	0	0	0	325	307	45
3	0	0	0	332	307	45
4	0	0	0	340	306	45
5	0	0	0	342	313	45
6	0	0	0	344	312	45
7	0	0	0	343	310	45
8	0	0	0	345	313	45
9	0	0	0	344	314	45
10	0	0	0	340	310	45
11	0	0	0	334	308	45
12	0	0	0	328	308	45
13	0	0	0	326	303	45
14	0	0	0	328	304	45
15	0	0	0	334	307	45
16	0	0	0	342	312	45
17	0	0	0	349	322	45
18	0	0	0	366	327	45
19	0	0	0	352	324	45
20	0	0	0	347	328	45
21	0	0	0	343	335	45
22	0	0	0	335	330	45
23	0	0	0	333	332	45
24	0	0	0	334	333	45

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



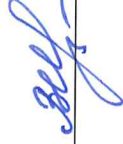
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москвское)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	321	305	45
7	0	0	0	343	310	45
10	0	0	0	340	310	45
18	0	0	0	366	327	45

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева





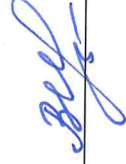
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	447	256	30
2	466	252	30
3	562	253	50
4	657	257	60
5	705	271	60
6	713	274	60
7	700	276	60
8	689	286	60
9	718	292	50
10	726	288	50
11	698	282	50
12	700	285	50
13	718	276	60
14	723	281	50
15	731	291	100
16	727	292	100
17	742	304	100
18	754	300	100
19	723	298	90
20	655	307	80
21	569	308	40
22	518	303	40
23	492	301	40
24	480	304	40

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



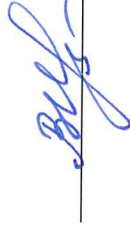
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время московское)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	447	256	30
7	700	276	60
10	726	288	50
18	754	300	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева





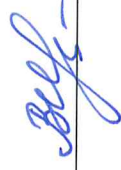
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время московское)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	265	163	10	934	526	110
2	304	164	10	1008	510	120
3	357	160	30	1238	515	140
4	392	163	20	1436	569	180
5	437	179	30	1639	678	200
6	475	188	30	1837	718	200
7	483	185	40	1875	746	200
8	484	191	40	1881	752	200
9	467	191	50	1950	757	200
10	485	193	50	1927	771	200
11	465	191	30	1904	767	190
12	477	193	30	1866	760	190
13	457	180	40	1850	728	200
14	488	188	40	1870	711	200
15	486	190	50	1939	697	210
16	508	197	50	1950	664	210
17	523	209	60	1933	673	200
18	531	203	50	1911	644	190
19	515	196	50	1797	628	180
20	437	194	50	1604	634	160
21	351	195	20	1318	636	120
22	300	196	20	1115	630	120
23	279	196	20	1027	626	110
24	273	194	20	979	613	110

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



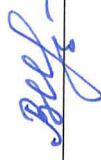
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	265	163	10	934	526	110
7	483	185	40	1875	746	200
10	485	193	50	1927	771	200
18	531	203	50	1911	644	190

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



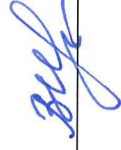
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время московское)	Фидер № 14		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	58	32	7
2	54	36	8
3	58	32	8
4	68	25	9
5	83	22	10
6	90	18	10
7	97	14	11
8	94	18	10
9	94	18	10
10	101	14	10
11	101	11	11
12	104	11	11
13	104	11	11
14	97	18	10
15	83	14	9
16	79	18	8
17	76	18	9
18	76	14	8
19	76	22	8
20	65	25	8
21	61	32	8
22	54	36	8
23	54	32	7
24	54	36	7

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева




Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	58	32	7
7	97	14	11
10	101	14	10
18	76	14	8

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева

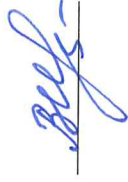


Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»  
19.06.2019 г.

Часы (время московское)	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	
1	2,8	1,1	1,6	5,5
7	5,4	1,5	4,9	11,8
10	5,8	1,5	4,5	11,8
18	5,0	0,7	1,4	7,1

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева







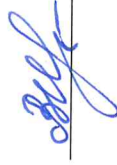


Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)  
19.06.2019 г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева

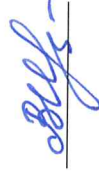


Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)  
19.06.2019 г.

Часы (время московское)	ГПП «Чкаловская»			Итого ГВО
	Яч. 17, 18, 19 1 очередь Р, МВт	Яч. 23, 40 2 очередь Р, МВт	Яч. 14, 35 3 очередь Р, МВт	
1	0,2	0,2	0,3	0,7
7	0,5	0,2	0,4	1,1
10	0,5	0,5	0,4	1,4
18	0,2	0,4	0,3	0,9

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Фактическое состояние нейтралей трансформаторов 110кВ по ГПП «Чкаловская»  
за контрольные часы **19.06.2019 г.**

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

Старший диспетчер



М.В.Дубинин