

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 20.12.2017 г.

Часы (время московское)	1Т Sном = 20 МВА			2Т Sном = 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	7,2	3,6		6,6	5,4		13,8	9,0	6	11
2	7,6	3,7		6,8	5,4		14,4	9,1	6	11	
3	8,6	3,8		7,4	5,5		16,0	9,3	6	11	
4	10,2	3,9		8,6	5,8		18,8	9,7	7	11	
5	12,0	4,4		10,8	6,8		22,8	11,2	7	11	
6	12,7	4,8		11,2	7,0		23,9	11,8	7	11	
7	13,0	5,1		11,2	7,2		24,2	12,3	7	11	
8	12,6	4,7		10,1	6,4		22,7	11,1	7	11	
9	12,4	4,8		9,7	6,4		22,1	11,2	7	11	
10	12,5	5,1		10,2	7,1		22,7	12,2	7	11	
11	12,3	5,0		9,8	6,9		22,1	11,9	7	11	
12	12,1	4,8		10,1	7,0		22,2	11,8	7	11	
13	11,9	4,2		9,2	6,3		21,1	10,5	6	11	
14	12,4	4,0		8,2	5,9		20,6	9,9	6	11	
15	12,9	4,1		7,8	5,7		20,7	9,8	6	11	
16	12,8	4,1		7,2	5,3		20,0	9,4	6	11	
17	11,1	4,5		6,5	5,0		17,6	9,5	6	11	
18	10,7	4,5		6,4	5,0		17,1	9,5	6	11	
19	9,8	4,3		6,2	5,1		16,0	9,4	6	11	
20	8,6	4,0		5,9	5,1		14,5	9,1	6	11	
21	7,8	3,9		5,9	5,1		13,7	9,0	6	11	
22	7,5	3,9		5,8	5,1		13,3	9,0	6	11	
23	7,2	3,8		5,7	5,1		12,9	8,9	6	11	
24	7,2	3,7		6,8	5,2		14,0	8,9	6	11	

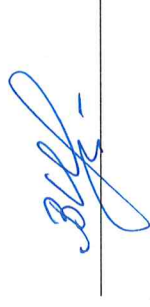
Положение анцапф трансформаторов:

Т-1– 6 положение; 112125 ± 4х2,5 %
Т-1– 7 положение; 109250 ± 4х2,5 %

Т-2 – 11 положение; 108630±8х1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 20.12.2017 г.

Часы (время московское)	1Т S _{ном} = 20 МВА			2Т S _{ном} = 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	7,2	3,6		6,6	5,4		13,8	9,0	6	11
6	12,7	4,8		11,2	7,0		23,9	11,8	7	11	
15	12,9	4,1		7,8	5,7		20,7	9,8	6	11	
18	10,7	4,5		6,4	5,0		17,1	9,5	6	11	

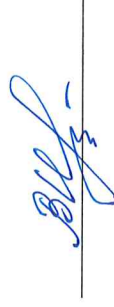
Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-6 положение; 112125 ± 4x2,5 %
Т-1-7 положение; 109250 ± 4x2,5 %

Т-2 – 11 положение; 108630±8x1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



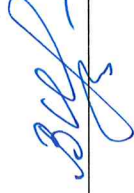
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	990	436	100	1380	225	140
2	1075	439	110	1459	234	150
3	1300	453	130	1690	261	170
4	1492	492	150	1777	275	170
5	1562	479	160	1692	260	170
6	1670	471	170	1732	263	170
7	1677	495	170	1731	269	170
8	1686	520	170	1720	291	170
9	1710	526	170	1690	292	170
10	1663	508	170	1665	281	170
11	1677	517	190	1676	289	170
12	1639	520	170	1692	281	170
13	1758	531	180	1738	299	170
14	254	73	26	1920	347	190
15	0	0	0	2076	392	200
16	0	0	0	2158	414	210
17	0	0	0	2133	388	210
18	0	0	0	2063	372	210
19	0	0	0	1933	340	200
20	0	0	0	1728	301	170
21	0	0	0	1537	266	150
22	0	0	0	1448	257	140
23	0	0	0	1388	246	130
24	0	0	0	1364	227	130

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



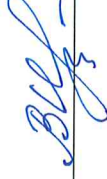
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	990	436	100	1380	225	140
6	1670	471	170	1732	263	170
15	0	0	0	2076	392	200
18	0	0	0	2063	372	210

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



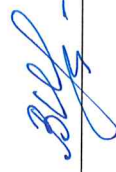
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	534	407	60	0	0	0
2	534	406	60	0	0	0
3	535	403	60	0	0	0
4	535	396	60	0	0	0
5	534	380	60	0	0	0
6	533	376	60	0	0	0
7	533	374	60	0	0	0
8	532	380	60	0	0	0
9	532	382	60	0	0	0
10	532	376	60	0	0	0
11	532	377	60	0	0	0
12	531	378	60	0	0	0
13	531	385	60	0	0	0
14	532	390	60	0	0	0
15	533	393	60	0	0	0
16	534	397	60	0	0	0
17	535	403	60	0	0	0
18	536	404	60	0	0	0
19	536	406	60	0	0	0
20	534	407	60	0	0	0
21	547	419	60	0	0	0
22	533	409	60	0	0	0
23	533	410	60	0	0	0
24	533	408	60	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



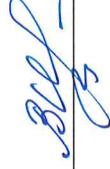
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	534	407	60	0	0	0
6	533	376	60	0	0	0
15	533	393	60	0	0	0
18	536	404	60	0	0	0

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



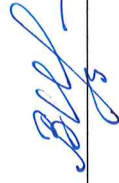
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	1115	454	110
2	1194	459	130
3	1481	482	150
4	1711	562	160
5	1894	635	200
6	2092	651	210
7	2096	672	210
8	2071	706	210
9	2052	685	210
10	2043	693	210
11	2002	684	210
12	1977	684	200
13	2011	678	200
14	1515	464	150
15	1341	404	130
16	1346	409	130
17	1325	379	130
18	1256	376	130
19	1117	359	110
20	966	343	100
21	817	318	80
22	740	318	70
23	703	312	70
24	717	302	70

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



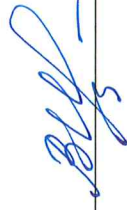
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время МОСКОВСКОЕ)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	1115	454	110
6	2092	651	210
15	1341	404	130
18	1256	376	130

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



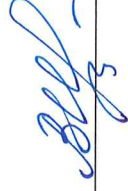
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	392	225	40	0	0	0
2	438	224	50	0	0	0
3	567	231	60	0	0	0
4	649	248	60	0	0	0
5	699	253	70	0	0	0
6	721	256	70	0	0	0
7	741	265	70	0	0	0
8	757	279	70	0	0	0
9	746	286	70	0	0	0
10	732	274	70	0	0	0
11	718	277	80	0	0	0
12	706	274	70	0	0	0
13	740	272	70	0	0	0
14	845	278	80	2402	704	240
15	949	298	100	3086	876	300
16	960	303	100	3028	849	300
17	897	279	80	2853	776	270
18	836	272	80	2625	749	270
19	724	257	70	2312	705	230
20	588	245	50	1945	667	200
21	482	243	50	1660	637	170
22	416	231	40	1497	626	150
23	395	231	40	1409	614	140
24	385	227	40	1377	593	140

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



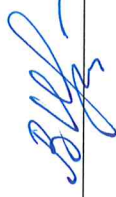
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	392	225	40	0	0	0
6	721	256	70	0	0	0
15	949	298	100	3086	876	300
18	836	272	80	2625	749	270

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



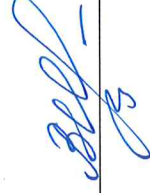
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время МОСКОВСКОЕ)	Фидер № 14		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	202	0	19
2	202	0	19
3	205	0	19
4	230	0	21
5	241	0	24
6	256	4	26
7	263	0	26
8	259	4	25
9	263	0	24
10	252	4	25
11	248	4	24
12	252	4	24
13	220	4	20
14	191	0	19
15	194	0	18
16	202	0	18
17	198	0	17
18	191	0	17
19	187	0	18
20	187	0	17
21	187	0	17
22	180	0	17
23	180	0	17
24	180	0	17

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



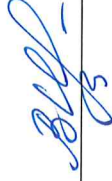
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

Часы (время москвское)	Фидер № 14		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	202	0	19
6	256	4	26
15	194	0	18
18	191	0	17

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева

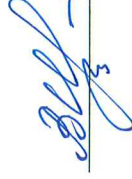


Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, введенных под АЧР по ГПП «Чкаловская»
20.12.2017 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 Гц 60 сек Р, МВт	
1	4,0	1,3	2,3	7,6
6	6,3	2,1	5,5	13,9
15	8,9	1,5	4,3	14,7
18	8,1	1,5	2,0	11,6

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева

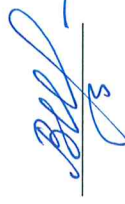


Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 20.12.2017

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

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 20.12.2017

Часы суток (время московское)	1				6								15			18						
1 сш-6	6,3				6,3								6,2			6,3						
2 сш-6	6,3				6,3								6,3			6,3						

Замеры проводил

инженер

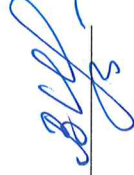
В.Н. Иркагалиева

Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
20.12.2017г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
20.12.2016г.

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	1,1	0,2	0,2	1,5
6	2,0	0,3	0,3	2,6
15	1,5	0,5	0,2	2,2
18	1,3	0,6	0,2	2,1

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева

