

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы **21.06.2017 г.**

Часы (время московской)	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	3,8	2,2	420	4,0	3,1	460	7,8	5,3	6
2	4,0	2,1	430	4,5	3,1	510	8,5	5,2	6	9
3	4,8	2,2	500	4,5	3,0	530	9,3	5,2	6	9
4	5,8	2,7	830	5,6	3,4	850	11,4	6,1	7	11
5	8,1	4,2	970	7,9	4,8	950	16,0	9,0	8	12
6	9,3	4,7	970	8,5	5,4	950	17,8	10,1	8	12
7	9,6	5,1	970	8,8	5,8	970	18,4	10,9	8	12
8	9,3	4,8	970	7,6	5,0	760	16,9	9,8	8	12
9	9,5	5,0	1040	7,6	5,1	930	17,1	10,1	8	12
10	9,6	5,0	1030	8,1	5,7	930	17,7	10,7	8	12
11	9,5	4,9	1000	8,1	5,4	880	17,6	10,3	8	12
12	8,9	4,6	920	8,0	5,5	880	16,9	10,1	8	12
13	8,5	4,5	860	7,1	5,1	740	15,6	9,6	8	12
14	8,2	4,4	840	6,0	4,7	700	14,2	9,1	8	12
15	7,9	4,0	830	5,6	4,3	630	13,5	8,3	8	12
16	7,9	3,9	850	5,0	3,9	570	12,9	7,8	7	11
17	8,0	3,7	850	4,6	3,7	520	12,6	7,4	7	11
18	8,3	3,8	790	4,2	3,7	510	12,5	7,5	7	11
19	7,7	3,5	720	4,2	3,6	500	11,9	7,1	7	11
20	6,5	3,1	620	4,1	3,6	490	10,6	6,7	7	11
21	5,3	2,9	580	3,8	3,6	490	9,1	6,5	7	11
22	4,6	2,7	530	4,4	3,7	490	9,0	6,4	7	11
23	4,1	2,7	470	4,2	3,6	500	8,3	6,3	7	11
24	4,0	2,6	440	4,3	3,7	500	8,3	6,3	7	11

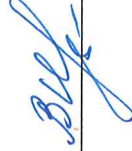
Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-6 положение; 112125 ± 4x2,5 %
Т-1-7 положение; 109250 ± 4x2,5 %
Т-1-8 положение; 106375 ± 4x2,5 %

Т-2 - 9 положение; 112000 ± 8x1,5 %
Т-2 - 11 положение; 108630 ± 8x1,5 %
Т-2 - 12 положение; 106945 ± 8x1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 21.06.2017 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	3,8	2,2	420	4,0	3,1	460	7,8	5,3	6	9	
7	9,6	5,1	970	8,8	5,8	970	18,4	10,9	8	12	
10	9,6	5,0	1030	8,1	5,7	930	17,7	10,7	8	12	
18	8,3	3,8	790	4,2	3,7	510	12,5	7,5	7	11	

Положение анцапф трансформаторов:

Т-1 – 6 положение; 112125 ± 4х2,5 %

Т-1 – 7 положение; 109250 ± 4х2,5 %

Т-1 – 8 положение; 106375 ± 4х2,5 %

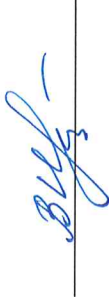
Т-2 – 9 положение; 112000 ± 8х1,5 %

Т-2 – 11 положение; 108630 ± 8х1,5 %

Т-2 – 12 положение; 106945 ± 8х1,5 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



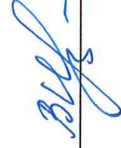
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	515	255	70
2	0	0	0	569	245	70
3	0	0	0	733	252	70
4	0	0	0	859	267	80
5	0	0	0	972	288	90
6	0	0	0	1022	320	100
7	0	0	0	1057	340	100
8	0	0	0	1093	367	115
9	0	0	0	1088	370	120
10	0	0	0	1072	343	120
11	0	0	0	1060	338	120
12	0	0	0	1056	341	110
13	0	0	0	1112	365	110
14	0	0	0	1121	384	110
15	0	0	0	1126	374	110
16	0	0	0	1165	382	100
17	0	0	0	1214	397	110
18	0	0	0	1320	395	110
19	0	0	0	1309	373	110
20	0	0	0	1151	350	110
21	0	0	0	868	331	100
22	0	0	0	686	319	90
23	0	0	0	596	313	80
24	0	0	0	555	306	70

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

21.06.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	515	255	70
7	0	0	0	1057	340	100
10	0	0	0	1072	343	120
18	0	0	0	1320	395	110

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



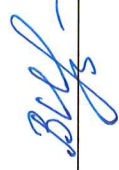
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, 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



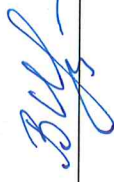
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, 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»
21.06.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	503	291	40
2	559	283	60
3	670	284	90
4	757	302	90
5	791	315	100
6	821	335	100
7	844	356	100
8	832	368	100
9	838	369	100
10	823	361	90
11	826	354	100
12	845	354	100
13	865	371	100
14	889	390	100
15	904	375	100
16	936	376	100
17	978	386	100
18	962	387	100
19	916	375	100
20	838	372	100
21	687	364	30
22	608	358	20
23	568	352	20
24	536	350	10

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



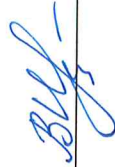
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время МОСКОВСКОЕ)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	503	291	40
7	844	356	100
10	823	361	90
18	962	387	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



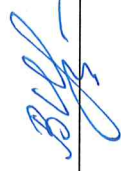
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	297	212	20	944	618	110
2	324	207	20	1036	594	120
3	425	211	40	1348	620	150
4	479	221	40	1513	688	170
5	487	227	50	1732	774	180
6	514	250	50	1852	851	200
7	555	266	50	1983	944	220
8	549	270	50	2043	984	200
9	547	276	55	2064	981	200
10	564	267	50	2008	932	220
11	547	254	50	1991	920	210
12	538	261	50	1965	940	200
13	545	270	50	1945	963	200
14	558	291	50	1979	952	200
15	607	280	50	2005	898	200
16	649	283	50	2019	871	200
17	659	288	60	2072	847	200
18	686	294	60	2038	821	180
19	663	282	50	1961	808	180
20	558	266	50	1756	779	160
21	424	258	40	1364	758	150
22	350	252	30	1156	735	140
23	318	250	10	1054	731	120
24	300	250	10	994	725	110

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



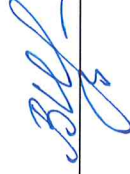
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	297	212	20	944	618	110
7	555	266	50	1983	944	220
10	564	267	50	2008	932	220
18	686	294	60	2038	821	180

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	Р, кВт	Q, кВАр	I, А
1	25	32	10
2	29	32	10
3	29	32	10
4	32	29	10
5	54	14	10
6	58	14	10
7	65	4	10
8	61	14	10
9	58	14	10
10	54	14	10
11	58	14	10
12	61	4	10
13	54	11	10
14	58	11	10
15	47	22	10
16	43	22	10
17	43	25	10
18	43	22	10
19	43	25	10
20	43	22	10
21	29	32	10
22	29	32	10
23	25	32	10
24	29	32	10

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



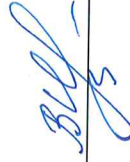
Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

Часы (время московское)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	25	32	10
7	65	4	10
10	54	14	10
18	43	22	10

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева

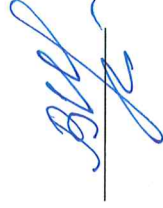


Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»
21.06.2017 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 48,7 Гц 60 сек Р, МВт	
1	2,6	1,3	1,7	5,6
7	5,8	3,0	4,5	13,3
10	5,9	2,7	4,5	13,1
18	5,9	1,8	2,0	9,7

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева

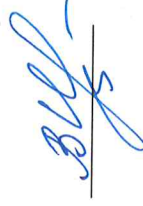


Таблица контрольных замеров напряжений по ЛПН «Чкаловская» за 21.06.2017

Часы суток (время москов-ское)	1 сп-6	2 сп-6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

Замеры проводили

инженер

В.Н. Иркаралиева

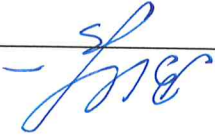



Таблица контрольных замеров напряжений по ЛПН «Чкаловская» за 21.06.2017

Часы суток	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 сп-6	6,2									6,2															
2 сп-6	6,2									6,2															
Часы суток (время Москов-ское)	1									10															

Замеры проводили

инженер

В.Н. Иркалиева

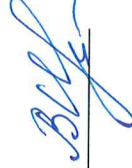


Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
21.06.2017г.

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	4 очередь Р, МВт	5 очередь Р, МВт	6 очередь Р, МВт	
1	0,9	0,1	0,02			1,02	
2	0,9	0,1	0,03			1,03	
3	1,0	0,1	0,03			1,13	
4	1,3	0,1	0,03			1,43	
5	3,0	0,1	0,05			3,15	
6	3,9	0,2	0,06			4,16	
7	4,0	0,2	0,06			4,26	
8	3,5	0,3	0,06			3,86	
9	3,5	0,4	0,06			3,96	
10	3,6	0,4	0,05			4,05	
11	3,7	0,4	0,06			4,16	
12	3,2	0,3	0,06			3,56	
13	3,0	0,2	0,05			3,25	
14	2,8	0,2	0,06			3,06	
15	2,5	0,1	0,05			2,65	
16	2,3	0,2	0,04			2,54	
17	2,1	0,4	0,04			2,54	
18	2,1	0,6	0,04			2,74	
19	1,9	0,5	0,04			2,44	
20	1,2	0,4	0,04			1,64	
21	1,0	0,4	0,03			1,43	
22	0,9	0,2	0,03			1,13	
23	1,0	0,1	0,02			1,12	
24	0,9	0,1	0,03			1,03	

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
21.06.2017г.

Часы (время московского)	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	0,9	0,1	0,02	1,02
7	4,0	0,2	0,06	4,26
10	3,6	0,4	0,05	4,05
18	2,1	0,6	0,04	2,74

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева

