

Сводная таблица замеров активной и реактивной мощности по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 16.12.2020г.

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	4,5	2,1	480	7,2	4,6	800	11,7	6,7	5	11
2	4,8	2,2	550	7,4	4,5	860	12,2	6,7	5	11
3	5,4	2,2	580	7,7	4,7	900	13,1	6,9	5	11
4	6,3	2,4	800	8,9	5,1	1040	15,2	7,5	5	11
5	8,0	3,2	870	10,7	6,4	1220	18,7	9,6	5	12
6	8,5	3,2	900	11,1	6,6	1190	19,6	9,8	5	12
7	8,6	3,2	910	11,2	6,7	1120	19,8	9,9	5	12
8	8,6	3,2	920	10,0	6,0	1110	18,6	9,2	5	12
9	8,7	3,3	930	10,2	6,2	1120	18,9	9,5	6	12
10	8,8	3,5	940	11,0	7,1	1100	19,8	10,6	6	13
11	8,7	3,5	940	11,1	7,1	1080	19,8	10,6	6	13
12	8,7	3,5	930	10,9	7,1	1060	19,6	10,6	6	13
13	8,8	3,4	940	10,1	6,4	1000	18,9	9,8	6	13
14	9,0	3,3	970	9,0	6,2	850	18,0	9,5	6	13
15	9,0	3,2	850	8,2	6,0	830	17,2	9,2	6	13
16	7,9	2,6	810	7,5	5,6	760	15,4	8,2	6	12
17	7,6	2,6	790	7,0	5,3	720	14,6	7,9	6	12
18	7,1	2,5	740	6,6	5,0	690	13,7	7,5	6	12
19	6,4	2,5	660	6,6	5,0	680	13,0	7,5	6	12
20	5,8	2,5	570	6,6	5,1	700	12,4	7,6	6	12
21	5,3	2,5	560	6,6	5,1	710	11,9	7,6	6	12
22	5,1	2,5	540	6,4	5,1	670	11,5	7,6	6	12
23	4,9	2,5	510	7,2	5,2	790	12,1	7,7	6	12
0	4,8	2,5	510	7,4	5,2	800	12,2	7,7	6	12

Положение анцапф трансформаторов:

Т-1-5 положение; 115000±4х2,5 %

Т-1-6 положение; 112125±4х2,5 %

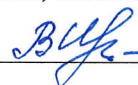
Т-3-11 положение; 112950±9х1,78 %

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 **16.12.2020г.**

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	4,5	2,1	480	7,2	4,6	800	11,7	6,7	5	11
6	8,5	3,2	900	11,1	6,6	1190	19,6	9,8	5	12
14	9,0	3,3	970	9,0	6,2	850	18,0	9,5	6	13
18	7,1	2,5	740	6,6	5,0	690	13,7	7,5	6	12

Положение анцапф трансформаторов:

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

T-3-11 положение; 112950±9х1,78 %
T-3-12 положение; 110910±9х1,78 %
T-3-13 положение; 108860±9х1,78 %

Замеры проводил

инженер В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1174	157	130
2	0	0	0	1254	161	120
3	0	0	0	1386	170	130
4	0	0	0	1472	170	140
5	0	0	0	1480	162	140
6	0	0	0	1505	163	140
7	0	0	0	1494	164	140
8	0	0	0	1512	163	140
9	0	0	0	1517	174	150
10	0	0	0	1540	188	150
11	0	0	0	1571	189	150
12	0	0	0	1566	186	160
13	0	0	0	1650	196	160
14	0	0	0	1777	208	170
15	0	0	0	1830	212	170
16	0	0	0	1875	227	175
17	0	0	0	1893	234	180
18	0	0	0	1825	223	170
19	0	0	0	1672	213	150
20	0	0	0	1517	202	140
21	0	0	0	1379	194	130
22	0	0	0	1297	190	120
23	0	0	0	1248	187	120
24	0	0	0	1239	185	120

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 5			Фидер № 11		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	1174	157	130
6	0	0	0	1505	163	140
14	0	0	0	1777	208	170
18	0	0	0	1825	223	170

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	405	332	50
2	0	0	0	406	331	50
3	0	0	0	406	330	50
4	0	0	0	408	332	50
5	0	0	0	410	327	50
6	0	0	0	460	362	50
7	0	0	0	411	284	50
8	0	0	0	411	283	50
9	0	0	0	409	283	50
10	0	0	0	409	286	50
11	0	0	0	409	298	50
12	0	0	0	409	299	50
13	0	0	0	408	300	50
14	0	0	0	409	301	50
15	0	0	0	409	301	50
16	0	0	0	410	303	50
17	0	0	0	411	310	50
18	0	0	0	412	314	50
19	0	0	0	407	311	50
20	0	0	0	405	312	50
21	0	0	0	409	315	50
22	0	0	0	417	319	50
23	0	0	0	419	320	50
0	0	0	0	419	320	50

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 20			Фидер № 37		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	0	0	0	405	332	50
6	0	0	0	460	362	50
14	0	0	0	409	301	50
18	0	0	0	412	314	50

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	613	244	50
2	736	299	100
3	814	288	100
4	892	245	100
5	962	234	110
6	993	222	110
7	973	213	110
8	1016	223	110
9	1017	227	110
10	1050	256	110
11	1023	261	110
12	1054	258	110
13	1078	263	110
14	1194	278	110
15	1210	275	110
16	1214	287	120
17	1138	291	110
18	1047	281	100
19	915	276	100
20	796	280	100
21	752	307	80
22	794	351	80
23	748	346	50
0	704	342	60

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 51		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	613	244	50
6	993	222	110
14	1194	278	110
18	1047	281	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	286	140	10	967	422	110
2	336	141	10	1066	412	110
3	407	142	30	1299	419	140
4	457	140	40	1523	437	160
5	508	130	50	1704	456	190
6	553	132	50	1973	490	200
7	589	137	50	2092	523	210
8	582	143	50	2076	526	220
9	600	149	60	2129	538	230
10	600	159	50	2137	594	230
11	583	167	50	2128	598	220
12	566	163	50	2107	587	220
13	614	162	50	2169	580	220
14	698	164	50	2314	566	240
15	749	162	60	2377	551	240
16	740	175	70	2325	536	220
17	715	177	70	2176	520	200
18	636	170	60	1969	492	180
19	535	166	40	1686	495	150
20	442	168	20	1395	486	120
21	361	166	10	1176	487	120
22	322	166	10	1065	481	100
23	301	168	10	1006	482	100
0	282	167	10	976	474	100

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 49			Фидер № 32		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	286	140	10	967	422	110
6	553	132	50	1973	490	200
14	698	164	50	2314	566	240
18	636	170	60	1969	492	180

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	130	0	14
2	126	0	14
3	137	0	15
4	148	0	16
5	227	0	26
6	299	0	30
7	310	4	32
8	306	4	32
9	310	4	33
10	320	4	33
11	313	7	30
12	292	4	29
13	263	7	26
14	187	7	19
15	158	4	16
16	148	4	16
17	140	11	16
18	137	4	15
19	137	7	15
20	133	7	14
21	130	4	14
22	133	0	14
23	126	0	14
0	133	0	14

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений 6 кВ по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 г.

Часы (время москowsкое)	Фидер № 14		
	P, кВт	Q, кВАр	I, А
1	130	0	14
6	299	0	30
14	187	7	19
18	137	4	15

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»

16.12.2020 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 48,8 Гц 35 сек	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	4,1	1,4	2,2	7,7
2	4,7	1,3	2,2	8,2
3	5,2	1,3	2,3	8,8
4	5,8	1,3	3,0	10,1
5	6,5	1,6	4,8	12,9
6	7,0	1,6	5,1	13,7
7	7,1	1,7	5,2	14,0
8	7,1	1,5	4,7	13,3
9	7,2	1,4	4,8	13,4
10	7,5	1,4	5,0	13,9
11	7,6	1,4	4,9	13,9
12	7,5	1,4	6,0	14,9
13	7,5	1,3	4,9	13,7
14	7,8	1,1	4,3	13,2
15	7,8	1,0	4,0	12,8
16	7,7	0,9	2,4	11,0
17	7,4	0,8	2,2	10,4
18	6,9	0,8	2,1	9,8
19	6,1	0,8	2,0	8,9
20	5,5	0,8	2,0	8,3
21	4,7	0,7	1,8	7,2
22	4,5	0,8	1,8	7,1
23	4,4	0,9	1,8	7,1
24	4,2	1,7	2,2	8,1

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых под АЧР по ГПП «Чкаловская»
16.12.2020 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 48,8 Гц 35 сек	
	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт	Р, МВт
1	4,1	1,4	2,2	7,7
6	7,0	1,6	5,1	13,7
14	7,8	1,1	4,3	13,2
18	6,9	0,8	2,1	9,8

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Таблица контрольных замеров напряжений по ГПП «Чкаловская» за 16.12.2020 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	6,3	6,3	6,3	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	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4
2 сш-6	6,3	6,3	6,3	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	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

Замеры проводил

инженер

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
16.12.2020г.

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

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Нагрузка присоединений, заведённых в График временного отключения потребления эл. мощности (ГВО)
16.12.2020г.

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	0,3	0,2	0,4	0,9
6	1,8	0,2	0,7	2,7
14	1,7	0,3	0,5	2,5
18	0,3	0,3	0,4	1,0

Замеры проводил

В.Н. Иркагалиева



Фактическое состояние нейтралей трансформаторов 110кВ по ГПП «Чкаловская»
за контрольные часы 16.12.2020 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