

Наименование линий, №№ тр-ров с указанием напряжения, на котором производится замер, записываются персоналом перед началом замера	Положение анцапф	Постоянные потери	1 час			2 час			3 час			4 час				
			ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр		
															ток Амп	
По трансформаторам	№ 1 10 МВА	110 кВ	ΔРхх 0,023													
		6 кВ	яч.2-1С	ΔQхх 0,142												
		РПН			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№ 2 10 МВА	110		ΔРхх 0,025													
	6 кВ	яч.7-2С	ΔQхх 0,172													
	РПН			142	1,55	0,30	142	1,55	0,31	143	1,55	0,31	142	1,54	0,32	143
№ 3 10 МВА	110		ΔРхх 0,023													
	6 кВ	яч.27-3С	ΔQхх 0,18													
	РПН			286	2,57	1,84	288	2,57	1,87	287	2,57	1,87	286	2,56	1,88	287
№ 4 10 МВА	110		ΔРхх 0,017													
	6 кВ	яч.33-4С	ΔQхх 0,08													
	РПН			701	7,76	0,00	699	7,77	0,04	705	7,79	0,05	702	7,79	0,05	703
Итого:	110															
	6 кВ			1129	11,88	2,15	1129	11,89	2,22	1135	11,91	2,23	1129	11,90	2,25	1133
По ЛЭП и фидерам 10, 35, 10, 6 кВ (с разбивкой по напряжению)	Название ЛЭП и фидеров			ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп
	2С-6 кВ															
	Резерв	яч.3		0,00			0,00			0,00			0,00			
	Резерв	яч.4		0,00			0,00			0,00			0,00			
	Кислотная	яч.5		0,00			0,00			0,00			0,00			
	КТП-250 ЦРВ-3	яч.6		0,000			0			0			0			
	4ГЦ №1	яч.10		0,00			0,00			0,00			0,00			
	ВН-1	яч.11		0,00			0,00			0,00			0,00			
	КК-1	яч.12		0,00			0,00			0,00			0,00			
	КТП-1000 ККЦ	яч.13		22	0,239		22	0,23		22	0,23		22	0,23		22
	РУ-2 Компрессорная	яч.14		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120
	ТСН-1 / 0,1	яч.16		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0
	Итого 2С			142	0,24	0,00	142	0,23	0,00	142	0,23	0,00	142	0,23	0,00	142
	3С-6 кВ															
	ТСН-2 / 0,1	яч.19		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0
	КТП-1000 ККЦ	яч.22		52	0,47		52	0,46		52	0,46		52	0,47		52
	ВН-2	яч.23		208	1,87		510	4,55		209	1,87		208	1,87		209
	КК-2	яч.24		0,00			0,00			0,00			0,00			
	4ГЦ №2	яч.25		0	0,00		0,00			0,00			0,00			
	КТП-250 ЦРВ-3	яч.28		0,00			0,00			0,00			0,00			
	Кислотная	яч.29		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0
	РУ-2 Компрессорная	яч.32		26	0,23		26	0,23		26	0,23		26	0,23		26
	Итого 3С			286	2,57	0,00	588	5,25	0,00	287	2,56	0,00	286	2,57	0,00	287
	Нагрузка СК, МВАр		№													
	Батарея СК, МВАр		№													
Напряжение на шинах	110															
	6 кВ			6,4			6,43			6,39			6,42			
Cos φ	№ 1			-			-			-			-			
	№ 2			0,982			0,98			0,98			0,979			
	№ 3			0,81			0,80			0,81			0,81			
	№ 4			1			1			1			1			
Переменные потери в трансформаторах, МВА	Δ Рпер + Δ jQпер			0	+ j	0	0	+ j	0	0	+ j	0	0	+ j	0	0
	Δ Рпер + Δ jQпер			0,002	+ j	0,026	0,002	+ j	0,027	0,002	+ j	0,027	0,002	+ j	0,026	0,002
	Δ Рпер + Δ jQпер			0,008	+ j	0,101	0,008	+ j	0,103	0,008	+ j	0,102	0,008	+ j	0,102	0,008
	Δ Рпер + Δ jQпер			0,04	+ j	0,681	0,04	+ j	0,683	0,04	+ j	0,686	0,04	+ j	0,686	0,04
Т-1	10,1	0,07533	№Т1	0,00	+ j	0,00	0,00	+ j	0,00	0,00	+ j	0,00	0,00	+ j	0,00	0,00
Т-2	10,59	0,07493	№Т2	1,58	+ j	0,50	1,58	+ j	0,51	1,58	+ j	0,51	1,57	+ j	0,52	1,58
Т-3	10,16	0,07655	№Т3	2,60	+ j	2,12	2,60	+ j	2,15	2,60	+ j	2,15	2,59	+ j	2,16	2,60
Т-4	11,3	0,0657	№Т4	7,82	+ j	0,76	7,83	+ j	0,80	7,85	+ j	0,81	7,85	+ j	0,82	7,87
			Σ	11,99	+ j	3,39	12,01	+ j	3,46	12,02	+ j	3,47	12,02	+ j	3,50	12,04
Замер провел																

ПРИМЕЧАНИЕ:

+ направление потока к шинам п/ст

- направление потока от шин п/ст

Гл.энергетик



О.А.Борзунов



5 час			6 час			7 час			8 час			9 час			10 час			11 час			
± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,55	0,33	142	1,54	0,33	142	1,54	0,33	142	1,54	0,31	144	1,55	0,28	142	1,53	0,25	142	1,52	0,23	140	
2,57	1,88	288	2,57	1,89	288	2,57	1,88	288	2,57	1,87	289	2,58	1,82	289	2,59	1,80	290	2,60	1,76	287	
7,81	0,06	704	7,81	0,08	702	7,77	0,10	703	7,75	0,02	707	7,73	0,00	707	7,70	0,00	709	7,66	0,00	697	
11,93	2,27	1134	11,92	2,30	1132	11,88	2,31	1132	11,86	2,21	1140	11,86	2,11	1139	11,81	2,05	1142	11,78	1,99	1125	
± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0			0			0			0			0			0			0			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,23		22	0,23		22	0,23		22	0,23		24	0,23		22	0,23		22	0,23		21	
0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		119	
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,23	0,00	142	0,23	0,00	142	0,23	0,00	142	0,23	0,00	144	0,23	0,00	142	0,23	0,00	142	0,23	0,00	140	
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,47		52	0,46		52	0,46		52	0,46		52	0,46		52	0,46		52	0,46		52	
1,87		210	1,88		210	1,88		210	1,87		211	1,88		211	1,89		210	1,88		209	
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,23		26	0,23		26	0,23		26	0,23		26	0,23		26	0,23		28	0,25		26	
2,57	0,00	288	2,57	0,00	288	2,57	0,00	288	2,57	0,00	289	2,58	0,00	289	2,58	0,00	290	2,59	0,00	287	
6,42			6,41			6,4			6,38			6,32			6,29			6,25			
0,978			0,978			0,978			0,98			0,984			0,987			0,989			
0,81			0,81			0,81			0,81			0,82			0,82			0,83			
l			l			l			l			l			l			l			
+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	
+j 0,027	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		
+j 0,103	0,008		+j 0,104	0,008		+j 0,103	0,008		+j 0,103	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,1	0,008		
+j 0,69	0,04		+j 0,688	0,04		+j 0,682	0,04		+j 0,679	0,039		+j 0,675	0,039		+j 0,669	0,039		+j 0,664	0,038		
+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		
+j 0,53	1,57		+j 0,53	1,57		+j 0,53	1,56		+j 0,51	1,58		+j 0,48	1,56		+j 0,45	1,55		+j 0,43	1,55		
+j 2,17	2,61		+j 2,17	2,60		+j 2,17	2,60		+j 2,15	2,61		+j 2,10	2,62		+j 2,08	2,63		+j 2,04	2,63		
+j 0,83	7,86		+j 0,85	7,83		+j 0,86	7,81		+j 0,78	7,78		+j 0,75	7,75		+j 0,75	7,72		+j 0,74	7,69		
+j 3,52	12,03		+j 3,55	11,99		+j 3,55	11,97		+j 3,45	11,97		+j 3,34	11,93		+j 3,28	11,90		+j 3,21	11,87		

12 час			13 час			14 час			15 час			16 час			17 час			18 час			
± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,52	0,23	141	1,52	0,23	142	1,52	0,23	141	1,52	0,23	141	1,52	0,23	140	1,50	0,22	142	1,52	0,25	142	
2,60	1,77	292	2,62	1,78	293	2,62	1,78	292	2,62	1,78	290	2,60	1,78	291	2,60	1,79	291	2,60	1,80	290	
7,64	0,00	149	1,62	0,00	667	7,21	0,00	701	7,62	0,00	700	7,61	0,00	702	7,63	0,00	702	7,64	0,00	705	
11,75	2,01	582	5,76	2,00	1102	11,35	2,01	1134	11,75	2,02	1132	11,73	2,01	1133	11,73	2,01	1135	11,77	2,04	1137	
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0			0			0			0			0			0			0			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,23		20	0,23		20	0,23		22	0,23		21	0,23		20	0,23		22	0,23		22	
0,00		120	0,00		120	0,00		119	0,00		120	0,00		120	0,00		120	0,00		120	
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,23	0,00	140	0,23	0,00	140	0,23	0,00	141	0,23	0,00	141	0,23	0,00	140	0,23	0,00	142	0,23	0,00	142	
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,47		54	0,48		54	0,48		54	0,48		54	0,48		54	0,48		54	0,48		54	
1,89		210	1,89		210	1,88		210	1,88		210	1,88		210	1,88		210	1,88		210	
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	
0,24		28	0,25		29	0,26		28	0,25		26	0,23		27	0,24		27	0,24		26	
2,60	0,00	292	2,62	0,00	293	2,62	0,00	292	2,62	0,00	290	2,60	0,00	291	2,61	0,00	291	2,61	0,00	290	
6,33			6,27			6,25			6,28			6,28			6,28			6,29			
0,988			0,989			0,989			0,988			0,989			0,989			0,987			
0,83			0,83			0,83			0,83			0,83			0,82			0,82			
1			1			1			1			1			1			1			
+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	
+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,024	0,002		+j 0,025	0,002	0,002	
+j 0,1	0,008		+j 0,102	0,008		+j 0,102	0,008		+j 0,102	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,102	0,008	0,008	
+j 0,659	0,002		+j 0,03	0,034		+j 0,587	0,038		+j 0,656	0,038		+j 0,654	0,038		+j 0,658	0,038		+j 0,66	0,039	0,039	
+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00	0,00	
+j 0,43	1,54		+j 0,42	1,54		+j 0,43	1,54		+j 0,43	1,54		+j 0,43	1,54		+j 0,42	1,53		+j 0,44	1,55	1,55	
+j 2,05	2,65		+j 2,06	2,65		+j 2,06	2,65		+j 2,06	2,65		+j 2,06	2,63		+j 2,06	2,63		+j 2,08	2,63	2,63	
+j 0,74	1,64		+j 0,11	7,26		+j 0,67	7,67		+j 0,74	7,66		+j 0,73	7,68		+j 0,74	7,70		+j 0,74	7,73	7,73	
+j 3,22	5,83		+j 2,59	11,46		+j 3,16	11,86		+j 3,23	11,84		+j 3,22	11,84		+j 3,23	11,88		+j 3,26	11,91	11,91	

19 час			20 час			21 час			22 час			23 час			24 час		
± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,52	0,25	139	1,53	0,24	142	1,53	0,28	143	1,54	0,30	144	1,54	0,28	145	1,56	0,29	
2,60	1,79	284	2,59	1,79	287	2,57	1,83	287	2,57	1,84	286	2,55	1,81	284	2,54	1,80	
7,68	0,00	695	7,71	0,00	705	7,74	0,00	708	7,80	0,00	718	7,85	0,00	718	7,88	0,00	
11,79	2,04	1118	11,82	2,03	1134	11,85	2,10	1137	11,91	2,15	1148	11,94	2,10	1146	11,99	2,08	
± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	ток Амп	± акт МВт	± реак МВАр	
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0			0			0			0			0			0		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,23		20	0,23		22	0,23		22	0,23		22	0,23		23	0,23		
0,00		119	0,00		120	0,00		121	0,00		122	0,00		122	0,00		
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
0,23	0,00	139	0,23	0,00	142	0,23	0,00	143	0,23	0,00	144	0,23	0,00	145	0,23	0,00	
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
0,48		51	0,46		52	0,47		52	0,47		52	0,46		51	0,46		
1,88		208	1,90		209	1,87		209	1,87		209	1,86		208	1,86		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		
0,23		26	0,24		26	0,23		26	0,23		26	0,23		25	0,22		
2,60	0,00	285	2,60	0,00	287	2,57	0,00	287	2,57	0,00	287	2,56	0,00	284	2,55	0,00	
6,29			6,41			6,35			6,37			6,32			6,35		
0,988			0,988			0,984			0,982			0,983			0,983		
0,82			0,82			0,82			0,81			0,82			0,82		
l			l			l			l			l			l		
+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		0	+j 0		
+j 0,025	0,002		+j 0,025	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,026	0,002		+j 0,027	0,002	
+j 0,101	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,101	0,008		+j 0,1	0,007		+j 0,098	0,007	
+j 0,666	0,039		+j 0,671	0,039		+j 0,678	0,04		+j 0,688	0,04		+j 0,696	0,041		+j 0,702	0,041	
+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00		+j 0,00	0,00	
+j 0,44	1,55		+j 0,44	1,56		+j 0,47	1,57		+j 0,50	1,57		+j 0,48	1,59		+j 0,49	1,59	
+j 2,07	2,62		+j 2,07	2,61		+j 2,11	2,60		+j 2,12	2,58		+j 2,09	2,57		+j 2,07	2,57	
+j 0,75	7,76		+j 0,75	7,80		+j 0,76	7,86		+j 0,77	7,90		+j 0,78	7,94		+j 0,78	7,94	
+j 3,26	11,93		+j 3,26	11,97		+j 3,34	12,03		+j 3,39	12,06		+j 3,35	12,10		+j 3,34	12,10	