

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		
По трансформаторам	№ 1 10 МВА	110 кВ		ΔРхх 0,023														
		6 кВ	яч.2-1С	ΔQхх 0,142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		РПН																
	№ 2 10 МВА	110		ΔРхх 0,025														
		6 кВ	яч.7-2С	ΔQхх 0,172	97	0,91	0,54	98	0,92	0,55	99	0,92	0,56	99	0,92	0,56	0,56	
		РПН																
	№ 3 10 МВА	110		ΔРхх 0,023														
		6 кВ	яч.27-3С	ΔQхх 0,18	189	1,62	1,27	186	1,56	1,29	186	1,55	1,30	187	1,55	1,32	1,32	
		РПН																
	№ 4 10 МВА	110		ΔРхх 0,017														
		6 кВ	яч.33-4С	ΔQхх 0,08	775,9	8,48	0,00	778,2	8,48	0,00	777,9	8,48	0,00	802,3	8,74	0,00	0,00	
		РПН																
Итого:	110																	
	6 кВ			1061	11,02	1,81	1062	10,96	1,85	1062	10,95	1,86	1088	11,22	1,88	1,88		
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		
По ЛЭП и фидерам 110, 35, 10, 6 кВ (с разбивкой по напряжению)																		
2С-6 кВ																		
Резерв	яч.3			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00				
Резерв	яч.4			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00				
Кислотная	яч.5			0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000				
КТП-250 ЦРВ-3	яч.6			44	0,41		44	0,41		44	0,41		45	0,42				
4ГЦ №1	яч.10			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00				
ВН-1	яч.11			35	0,33		34	0,32		34	0,32		34	0,32				
КК-1	яч.12			0	-		0	-		0	-		0	-				
КТП-1000 ККЦ	яч.13			18	0,17		20	0,19		21	0,20		20	0,19				
РУ-2 Компрессорная	яч.14			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00				
ТСН-1 / 0,1	яч.16			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00				
Итого 2С					97	0,91	0,00	98	0,92	0,00	99	0,92	0,00	99	0,92	0,00	0,00	
3С-6 кВ																		
ТСН-2 / 0,1	яч.19				0,00			0,00			0,00			0,00		0,00		
КТП-1000 ККЦ	яч.22			16	0,14		17	0,14		16	0,13		17	0,14		0,14		
ВН-2	яч.23			131	1,13		126	1,06		126	1,05		126	1,05		1,05		
КК-2	яч.24			39	0,34		40	0,34		41	0,34		41	0,34		0,34		
4ГЦ №2	яч.25			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0,00		
КТП-250 ЦРВ-3	яч.28			2,6	0,022		2,6	0,022		2,6	0,022		2,6	0,022		0,022		
Кислотная	яч.29			0	0		0	0		0	0		0	0		0		
РУ-2 Компрессорная	яч.32			0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0,00		
Итого 3С					188,6	1,62	0,00	185,6	1,56	0,00	185,6	1,55	0,00	186,6	1,55	0,00	0,00	
Нагрузка СК, МВАр			№															
Батарея СК, МВАр			№															
Напряжение на шинах		110																
		6 кВ			6,32		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3			
Cos φ		№ 1		-			-			-			-					
		№ 2		0,862		0,857		0,855		0,854		0,854		0,854		0,854		
		№ 3		0,79		0,77		0,77		0,76		0,76		0,76		0,76		
		№ 4		1		1		1		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		8E-04	+j	0,012	9E-04	+j	0,012	9E-04	+j	0,012	9E-04	+j	0,012	9E-04	+j	0,012
		Δ Рпер + Δ jQпер		0,003	+j	0,043	0,003	+j	0,042	0,003	+j	0,042	0,003	+j	0,042	0,003	+j	0,042
		Δ Рпер + Δ jQпер		0,047	+j	0,813	0,047	+j	0,813	0,047	+j	0,812	0,047	+j	0,812	0,05	+j	0,864
Ук, %	ΔРкз, МВт	S <sub>№Т1</sub>		0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14
		S <sub>№Т2</sub>		0,02	+j	0,72	0,94	+j	0,74	0,95	+j	0,74	0,95	+j	0,74	0,95	+j	0,75
T-1	10,1	0,07533	S <sub>№Т3</sub>		1,65	+j	1,49	1,59	+j	1,51	1,58	+j	1,52	1,58	+j	1,54	1,54	
T-2	10,59	0,07493	S <sub>№Т4</sub>		8,55	+j	0,89	8,55	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,81	+j	0,94	0,94	
T-3	10,16	0,07655	S <sub>Σ</sub>		10,25	+j	3,25	11,10	+j	3,29	11,09	+j	3,30	11,37	+j	3,37	3,37	
T-4	11,3	0,0657	Замер провел															

ПРИМЕЧАНИЕ:

+ направление потока к шинам п/ст

- направление потока от шин п/ст

Гл.энергетик



О.А.Борзунов





12 час			13 час			14 час			15 час			16 час			17 час			18 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	± 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	0	0	0	0
24	0,23	0,13	24	0,23	0,13	24	0,23	0,13	24	0,23	0,13	207	1,87	1,25	326	3,04	1,83	327	3,05	1,83
17	0,16	0,09	17	0,17	0,09	18	0,17	0,09	18	0,17	0,10	17	0,17	0,09	17	0,17	0,09	17	0,16	0,09
778,7	8,49	0,00	777,9	8,48	0,00	777,7	8,48	0,00	777,5	8,47	0,00	778	8,48	0,00	777,4	8,47	0,00	777,5	8,47	0,00
820	8,88	0,21	819	8,87	0,22	820	8,88	0,22	819	8,87	0,22	1002	10,52	1,34	1120	11,68	1,92	1121	11,69	1,92
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	± акт МВт	± реак МВАр
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000	
2	0,02		2	0,02		2	0,02		2	0,02		82	0,74		77	0,72		79	0,74	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
3	0,03		6	0,06		3	0,03		3	0,03		85,5	0,775		194	1,812		195	1,821	
0	-		0	-		0	-		0	-		19,5	#####		36,1	#####		36,1	#####	
19	0,18		16	0,15		19	0,18		19	0,18		19	0,17		19	0,18		17	0,16	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
24	0,23	0,00	24	0,23	0,00	24	0,23	0,00	24	0,23	0,00	206	1,87	0,00	326,1	3,05	0,00	327,1	3,06	0,00
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
15	0,14		15	0,14		16	0,15		16	0,15		15	0,14		15	0,14		15	0,14	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
2	0,019		2,2	0,021		2	0,019		2	0,019		2	0,019		2	0,019		2	0,019	
0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
17	0,16	0,00	17,2	0,16	0,00	18	0,17	0,00	18	0,17	0,00	17	0,16	0,00	17	0,16	0,00	17	0,16	0,00
6,3			6,3			6,3			6,3			6,3			6,3			6,3		
-			-			-			-			-			-			-		
0,873			0,869			0,87			0,871			0,832			0,857			0,857		
0,88			0,88			0,88			0,87			0,88			0,88			0,88		
1			1			1			1			1			1			1		
0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0
5E-05	+j	7E-04	5E-05	+j	7E-04	5E-05	+j	8E-04	5E-05	+j	7E-04	0,004	+j	0,054	0,009	+j	0,133	0,009	+j	0,134
3E-05	+j	3E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04
0,047	+j	0,814	0,047	+j	0,812	0,047	+j	0,812	0,047	+j	0,812	0,047	+j	0,813	0,047	+j	0,811	0,047	+j	0,812
0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14
0,25	+j	0,30	0,26	+j	0,30	0,26	+j	0,30	0,25	+j	0,30	1,90	+j	1,47	3,08	+j	2,13	3,09	+j	2,14
0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,28	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27
8,55	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,54	+j	0,89
9,02	+j	1,60	9,01	+j	1,61	9,02	+j	1,61	9,01	+j	1,61	10,66	+j	2,78	11,83	+j	3,43	11,84	+j	3,44

19 час			20 час			21 час			22 час			23 час			24 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	± 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	0
326	3,05	1,83	328	3,05	1,86	329	3,06	1,86	297	2,69	1,80	261	2,29	1,69	261	2,29	1,69
17	0,17	0,09	18	0,17	0,09	18	0,17	0,09	18	0,17	0,09	18	0,17	0,09	18	0,17	0,09
777	8,47	0,00	777	8,47	0,00	777,9	8,48	0,00	778,7	8,49	0,00	779	8,49	0,00	778,7	8,49	0,00
1120	11,69	1,92	1123	11,69	1,95	1124	11,71	1,95	1093	11,34	1,89	1058	10,95	1,78	1057	10,94	1,78
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000	
76	0,71		75	0,70		80	0,74		83	0,75		86	0,75		88	0,77	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
195	1,824		196	1,824		195	1,815		159	1,440		118	1,034		118	1,034	
35,9	#####		36	#####		36	#####		37,3	#####		38,9	#####		38,9	#####	
19	0,18		21	0,20		18	0,17		18	0,16		18	0,16		16	0,14	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
325,9	3,05	0,00	328	3,05	0,00	329	3,06	0,00	297,3	2,69	0,00	260,9	2,29	0,00	260,9	2,29	0,00
0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
15	0,15		16	0,15		16	0,15		16	0,15		16	0,15		16	0,15	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
2	0,019		2	0,019		2,5	0,024		2,2	0,021		2,3	0,022		2,2	0,021	
0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
17	0,16	0,00	18	0,17	0,00	18,5	0,18	0,00	18,2	0,17	0,00	18,3	0,18	0,00	18,2	0,17	0,00
6,3			6,3			6,3			6,3			6,3			6,3		
-			-			-			-			-			-		
0,858			0,854			0,854			0,831			0,804			0,804		
0,89			0,88			0,88			0,88			0,88			0,88		
1			1			1			1			1			1		
0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0	0	+j	0
0,009	+j	0,134	0,01	+j	0,135	0,01	+j	0,136	0,008	+j	0,111	0,006	+j	0,086	0,006	+j	0,086
3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04	3E-05	+j	4E-04
0,047	+j	0,81	0,047	+j	0,81	0,047	+j	0,812	0,047	+j	0,814	0,047	+j	0,815	0,047	+j	0,814
0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14	0,03	+j	0,14
3,09	+j	2,13	3,09	+j	2,16	3,10	+j	2,17	2,72	+j	2,08	2,32	+j	1,95	2,32	+j	1,95
0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,19	+j	0,27	0,20	+j	0,27	0,19	+j	0,27
8,53	+j	0,89	8,53	+j	0,89	8,54	+j	0,89	8,55	+j	0,89	8,55	+j	0,89	8,55	+j	0,89
11,83	+j	3,43	11,84	+j	3,47	11,86	+j	3,48	11,49	+j	3,39	11,10	+j	3,26	11,09	+j	3,26