



		КРУЭ 110 кВ																		
		Трансформатор Т-1					Трансформатор Т-2													
часы	110 кВ					Положение РПН	110 кВ					Положение РПН	6 кВ							
	А	МВт	МВАр	cos	п		А	МВт	МВАр	cos	кВ		А	МВт	МВАр	cos	п	А	МВт	МВАр
0	9,00	1,53	0,80	0,89	12	162,50	1,48	0,85	0,87	6,32	1,60	0,24	0,14	0,86	12	26,00	0,21	0,17	0,78	6,35
1	9,50	1,45	0,78	0,88	12	170,60	1,44	0,83	0,87	6,33	1,50	0,23	0,14	0,83	12	25,90	0,17	0,27	0,77	6,36
2	8,40	1,51	0,79	0,89	12	150,70	1,48	0,85	0,87	6,35	1,60	0,23	0,15	0,84	12	26,40	0,18	0,28	0,77	6,37
3	9,20	1,46	0,79	0,88	12	166,60	1,45	0,84	0,86	6,37	1,50	0,23	0,14	0,83	12	25,40	0,18	0,28	0,74	6,40
4	8,90	1,50	0,78	0,88	12	158,80	1,48	0,84	0,86	6,37	1,60	0,22	0,15	0,84	12	26,40	0,18	0,27	0,76	6,40
5	8,70	1,47	0,80	0,88	12	160,40	1,46	0,85	0,84	6,37	1,50	0,23	0,15	0,84	12	26,50	0,18	0,28	0,76	6,40
6	8,80	1,53	0,80	0,89	12	161,80	1,51	0,86	0,88	6,34	1,60	0,24	0,15	0,84	12	28,30	0,19	0,29	0,78	6,37
7	10,20	1,64	0,85	0,88	12	178,70	1,62	0,90	0,87	6,36	1,70	0,25	0,15	0,86	12	29,50	0,24	0,30	0,80	6,39
8	11,30	1,82	0,92	0,88	12	216,60	1,80	0,98	0,87	6,32	2,60	0,34	0,21	0,85	12	47,00	1,51	0,40	0,82	6,36
9	14,10	2,23	1,17	0,88	12	251,60	2,23	1,21	0,88	6,28	13,20	1,74	1,46	0,77	12	236,10	1,60	2,30	0,76	6,29
10	14,00	2,46	1,30	0,88	12	250,70	2,44	1,35	0,88	6,25	12,70	1,90	1,56	0,77	12	227,80	1,63	2,48	0,76	6,26
11	12,70	2,45	1,31	0,88	13	233,70	2,44	1,35	0,87	6,36	13,10	1,90	1,60	0,77	13	228,20	1,81	2,50	0,76	6,37
12	13,30	2,31	1,25	0,88	13	236,90	2,30	1,30	0,88	6,36	20,50	2,02	1,77	0,83	13	357,50	2,93	2,80	0,82	6,36
13	23,40	3,54	2,49	0,85	13	408,50	3,53	2,51	0,85	6,32	28,90	4,17	2,95	0,82	13	500,30	3,18	5,10	0,82	6,32
14	99,40	18,63	1,38	1,00	13	1707,10	18,75	0,50	1,00	6,30	29,40	4,54	3,19	0,82	13	512,20	4,55	3,18	0,82	6,29
15	23,50	3,82	2,30	0,86	13	409,10	3,78	2,32	0,85	6,31	27,80	4,38	3,14	0,82	13	485,20	4,33	3,07	0,82	6,31
16	14,20	2,99	1,80	0,87	13	249,20	2,98	1,85	0,86	6,36	19,50	3,72	2,77	0,78	13	339,40	2,90	2,40	0,78	6,36
17	12,00	2,22	1,27	0,87	13	215,80	2,20	1,31	0,86	6,38	2,00	0,43	0,29	0,84	13	33,80	0,22	0,52	0,79	6,41
18	11,50	1,96	1,11	0,87	13	205,00	1,94	1,16	0,85	6,38	1,90	0,28	0,19	0,84	13	30,80	0,21	0,33	0,77	6,41
19	10,50	1,88	1,06	0,87	13	194,00	1,87	1,11	0,87	6,40	1,90	0,26	0,18	0,82	13	30,70	0,20	0,33	0,76	6,44
20	9,50	1,72	0,86	0,91	12	172,30	1,69	0,90	0,89	6,31	1,70	0,26	0,18	0,84	12	28,30	0,19	0,31	0,77	6,35
21	9,80	1,65	0,81	0,89	12	174,70	1,63	0,87	0,87	6,33	1,70	0,25	0,17	0,84	12	29,60	0,19	0,31	0,78	6,36
22	9,30	1,62	0,81	0,90	12	167,50	1,61	0,87	0,89	6,33	1,70	0,26	0,17	0,85	12	30,90	0,19	0,31	0,79	6,37
23	9,00	1,62	0,81	0,90	12	165,40	1,60	0,87	0,88	6,35	1,70	0,26	0,17	0,83	12	29,50	0,19	0,31	0,77	6,38
24	8,90	1,58	0,81	0,89	12	160,70	1,56	0,86	0,87	6,33	1,70	0,26	0,17	0,85	12	30,20	0,20	0,31	0,79	6,36

КРУЭ 110 кВ

Трансформатор Т-3

Трансформатор Т-4

части	110 кВ						6 кВ						110 кВ						6 кВ					
	А	МВт	МВАр	cos	п	А	МВт	МВАр	cos	кВ	А	МВт	МВАр	cos	п	А	МВт	МВАр	cos	кВ				
0	13,90	2,46	2,65	0,93	10	243,20	2,42	0,97	0,93	6,33	1,40	0,22	-0,02	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1	13,70	2,44	0,97	0,93	10	239,40	2,42	0,97	0,93	6,33	1,40	0,22	-0,02	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2	13,60	2,42	0,96	0,93	10	237,60	2,41	0,96	0,93	6,33	1,50	0,21	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	13,90	2,44	0,98	0,93	10	245,00	2,41	0,97	0,93	6,34	1,50	0,21	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4	13,60	2,43	0,98	0,93	10	237,40	2,42	0,98	0,09	6,34	1,50	0,22	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
5	13,60	2,41	0,97	0,93	10	234,80	2,40	0,97	0,93	6,34	1,50	0,21	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
6	13,70	2,40	0,95	0,93	10	239,30	2,39	0,96	0,93	6,32	1,40	0,21	-0,02	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
7	13,80	2,41	0,96	0,93	10	243,40	2,40	0,95	0,93	6,33	1,40	0,20	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
8	14,70	2,53	0,95	0,94	10	254,90	2,52	0,96	0,94	6,34	1,40	0,22	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
9	17,50	2,74	1,08	0,92	10	309,40	2,72	1,07	0,92	6,30	1,50	0,23	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
10	16,60	2,94	1,23	0,93	10	291,50	2,93	1,21	0,93	6,31	1,60	0,26	0,07	0,97	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
11	16,20	2,88	1,20	0,92	10	282,60	2,87	1,19	0,92	6,43	1,30	0,25	-0,02	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
12	23,20	3,00	1,32	0,97	10	414,40	2,99	1,29	0,97	6,44	1,50	0,23	-0,01	-1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
13	119,60	22,55	4,28	0,98	10	2185,50	23,58	1,15	1,00	6,29	54,90	4,41	0,69	1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
14	197,40	35,97	10,93	0,96	10	3365,40	35,19	0,61	1,00	6,08	175,20	33,22	0,04	1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
15	169,60	31,80	6,91	0,98	10	2953,50	31,74	-0,86	1,00	6,26	71,10	13,76	1,08	1,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
16	16,40	2,91	1,20	0,93	10	285,80	13,15	0,79	0,93	6,34	1,60	5,21	0,08	0,96	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
17	16,70	2,92	1,18	0,93	10	298,20	2,90	1,16	0,93	6,33	1,50	0,28	0,08	0,96	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
18	15,60	2,83	1,14	0,93	10	278,90	2,81	1,13	0,93	6,34	1,50	0,26	0,08	0,96	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
19	15,30	2,75	1,10	0,92	10	270,10	2,74	1,09	0,92	6,35	1,50	0,25	0,07	0,97	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
20	14,40	2,70	1,03	0,94	10	262,40	2,68	1,03	0,94	6,25	1,50	0,25	0,04	0,99	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21	14,10	2,61	0,95	0,94	10	247,90	2,59	0,95	0,94	6,26	1,50	0,25	0,05	0,98	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
22	14,00	2,55	0,94	0,94	10	247,20	2,54	0,93	0,94	6,27	1,50	0,24	0,05	0,98	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
23	14,10	2,52	0,92	0,94	9	249,30	2,51	0,93	0,94	6,26	1,30	0,23	-0,01	-1,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
24	13,70	2,51	0,92	0,93	9	246,70	2,49	0,93	0,93	6,25	1,40	0,21	-0,02	-1,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

часы	яч. 87 "Союз"		яч. 111 "Сатурн"		яч. 113 "Сатурн"		яч. 117 "НИИП"		яч. 47 "Лента"		яч. 78 "Лента"		яч. 55 "ПС 6"		яч. 79 "ПС 2" ф. 149+ф.527		ГРУ-1, яч. 89 "ПС 12"		ГРУ-1 - РП-12Б, яч. 25		яч. 83 "ПС 1"		РП-12 А, яч. 2 "Лифтремонт"		РП-12 Б, яч. 3 "Лифтремонт"		РП-12 А, яч. 3 "Европродукт"		РП-12 Б, яч. 4 "Европродукт"			
	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д	А	Д		
0	под охр. напряжением	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	9,6	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением
1	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	9,7	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
2	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	9,7	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
3	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	9,7	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
4	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	9,7	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
5	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	9,7	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
6	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	10,8	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
7	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	10,7	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
8	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	26,6	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
9	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	32,7	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
10	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	29,8	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
11	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	31,3	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
12	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	39,4	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
13	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	53,6	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
14	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	55,2	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
15	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	37,2	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
16	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	25,9	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
17	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	12,9	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
18	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	11,5	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
19	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	10,9	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
20	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	10,6	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
21	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	10,3	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
22	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	10,4	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
23	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	10,6	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
24	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	10,2	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

Фидера 6 кв

Примечание:

отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч

СМЕНА 8-20ч

СМЕНА 20-24ч

СМЕНА 20-24ч

СМЕНА 20-24ч

Заместитель главного инженера по инфраструктуре - главный энергетик ФАУ "ЦИАМ им. П.И. Баранова" П.А. Романов

