

КРУЭ 110 кВ

Часы	t C	КВЛ Мячково - Тураево1						КВЛ Яковлево - Тураево						КВЛ Мячково - Тураево2						КВЛ Пахра - Тураево				Напряжение на шинах 110 кВ				ШСВ		
		активная мощность		реактивная мощность		ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	I Ш	II Ш	кВ	А	МВт	МВАр			
		МВт	МВАр	МВт	МВАр																							МВт	МВАр	МВт
		А	МВт	МВАр	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	кВ	кВ	А	МВт	МВАр				
0	19	126,80	-14,23	19,93	117,00	23,40	-0,73	190,70	-0,70	-36,94	118,80	-5,67	22,42	113,89	113,82	247,20	-25,46	42,48												
1	19	106,04	-14,08	15,13	97,97	20,19	0,78	185,66	0,18	-37,77	116,29	-5,71	22,11	113,81	113,74	216,67	-19,97	36,99												
2	19	90,23	-11,91	12,41	86,26	17,46	3,34	192,01	0,63	-38,99	122,18	-5,09	23,68	113,80	113,74	205,42	-17,82	35,61												
3	19	84,97	-9,79	12,86	76,07	15,35	4,07	196,14	1,88	-39,95	122,77	-6,23	23,66	114,49	114,41	203,97	-17,05	35,95												
4	16	88,63	-10,48	13,40	71,51	14,25	4,12	199,18	1,98	-40,90	121,63	-4,75	24,00	115,42	115,36	204,09	-16,09	36,79												
5	16	84,13	-8,39	13,62	57,87	11,37	4,25	203,44	4,84	-41,59	126,59	-6,99	24,27	115,57	115,51	207,14	-16,16	37,54												
6	16	125,58	-14,09	20,10	68,40	13,70	3,06	228,66	8,59	-46,36	124,16	-7,20	23,91	115,31	115,24	245,40	-22,24	43,25												
7	16	132,47	-16,60	19,64	83,86	16,89	2,14	223,34	7,15	-45,15	124,06	-6,28	23,95	114,33	114,27	250,46	-24,10	42,96												
8	16	131,32	-17,94	17,86	94,67	19,00	1,74	211,13	9,35	-41,83	129,47	-6,56	24,72	112,76	112,72	253,62	-28,41	40,17												
9	18	124,90	-18,72	14,64	94,76	18,60	3,93	204,33	11,50	-39,36	128,00	-6,60	24,04	111,34	111,29	241,89	-29,58	35,65												
10	18	103,34	-12,59	14,03	105,65	20,59	3,90	202,79	15,31	-37,33	127,52	-2,09	24,82	110,47	110,43	240,38	-30,49	33,96												
11	19	90,24	8,99	14,02	147,76	29,25	2,93	238,87	30,32	-36,37	122,76	4,14	24,24	110,81	110,74	222,43	-31,37	28,47												
12	20	140,87	22,73	13,08	157,20	31,25	2,69	272,21	37,60	-38,67	113,03	3,99	22,54	111,08	111,02	219,67	-24,67	33,54												
13	20	100,61	13,80	12,34	150,41	30,00	1,50	252,03	31,08	-39,34	110,36	2,07	22,29	111,33	111,26	212,59	-25,91	31,09												
14	22	92,88	-7,74	15,10	117,64	23,39	3,95	213,78	18,83	-38,41	119,40	-4,06	23,29	111,44	111,36	224,12	-25,09	34,73												
15	24	131,69	-19,98	14,93	104,96	20,64	3,61	194,94	8,83	-38,15	119,97	-4,66	23,09	111,54	111,48	236,55	-29,29	34,61												
16	22	131,13	-19,56	15,42	100,06	19,43	4,71	206,87	10,22	-40,66	123,55	-6,16	23,89	112,21	112,16	241,45	-29,68	35,89												
17	22	132,01	-19,80	15,44	94,02	18,64	3,71	212,82	9,99	-42,08	126,33	-7,12	23,87	112,66	112,60	247,48	-28,79	38,38												
18	22	127,91	-18,77	15,65	91,79	18,49	4,17	215,07	9,67	-42,65	125,34	-7,56	23,62	112,84	112,78	244,91	-27,96	38,38												
19	22	137,38	-20,43	16,86	100,20	20,11	2,90	212,39	8,45	-42,51	122,59	-6,83	23,28	113,19	113,11	250,52	-28,46	39,51												
20	20	131,49	-18,25	17,17	94,79	19,08	3,31	219,49	9,98	-43,91	129,44	-9,47	24,06	113,71	113,66	254,72	-28,91	40,60												
21	20	119,91	-15,86	16,79	87,65	17,83	4,01	220,95	10,26	-44,18	132,02	-10,44	24,06	113,87	113,78	249,50	-27,76	40,13												
22	19	122,66	-15,49	17,58	89,84	18,06	2,52	218,27	11,69	-43,08	134,77	-13,45	23,55	113,46	113,40	257,49	-29,77	40,53												
23	18	122,84	-15,67	17,76	91,96	18,59	2,92	221,85	10,09	-44,51	135,53	-11,72	24,44	114,42	114,35	256,58	-28,53	41,66												
24	18	128,02	-14,90	19,89	89,29	17,96	2,41	222,10	8,01	-44,84	126,41	-9,77	23,11	114,43	114,37	252,89	-25,87	42,42												

КРУЭ 110 кВ

		Трансформатор Т-1										Трансформатор Т-2									
Часть	110 кВ					6 кВ					110 кВ					6 кВ					
						Положение РПН										Положение РПН					
	A	МВт	МВАр	cos	n	A	МВт	МВАр	cos	кВ	A	МВт	МВАр	cos	n	A	МВт	МВАр	cos	кВ	
0	2,30	0,33	0,25	0,79	10	44,70	0,31	0,30	0,72	6,21	3,40	0,57	0,26	0,91	10	59,80	0,56	0,28	0,89	6,22	
1	2,36	0,33	0,25	0,88	10	43,90	0,34	0,31	0,69	6,24	3,24	0,56	0,25	0,90	10	57,00	0,57	0,31	0,83	6,26	
2	2,59	0,39	0,23	0,78	10	52,60	0,35	0,32	0,74	6,24	3,14	0,52	0,23	0,91	10	54,60	0,54	0,30	0,88	6,26	
3	2,89	0,43	0,28	0,81	10	50,90	0,39	0,33	0,74	6,28	3,08	0,51	0,26	0,88	10	57,50	0,55	0,32	0,84	6,29	
4	2,83	0,41	0,30	0,78	10	49,80	0,39	0,35	0,70	6,33	3,08	0,48	0,29	0,96	10	56,50	0,46	0,30	0,83	6,34	
5	2,94	0,40	0,30	0,77	10	53,50	0,35	0,35	0,70	6,33	3,54	0,55	0,34	0,85	10	61,30	0,51	0,37	0,81	6,35	
6	2,63	0,37	0,28	0,78	10	50,90	0,36	0,36	0,73	6,32	3,46	0,58	0,32	0,86	10	60,60	0,55	0,39	0,83	6,34	
7	3,06	0,47	0,28	0,82	10	55,60	0,37	0,34	0,76	6,27	3,52	0,62	0,28	0,89	10	66,80	0,54	0,34	0,87	6,28	
8	11,70	1,91	1,24	0,84	11	212,00	0,86	0,54	0,83	6,29	11,52	1,89	1,17	0,84	11	205,10	0,78	0,48	0,83	6,30	
9	17,50	2,88	1,80	0,85	12	315,10	2,42	1,46	0,84	6,30	12,86	2,03	1,37	0,83	12	226,90	2,02	1,38	0,82	6,33	
10	39,04	7,54	2,18	0,96	12	705,50	5,16	1,92	0,96	6,25	44,76	8,46	2,72	0,95	12	786,20	4,99	2,41	0,95	6,25	
11	127,00	24,28	5,70	0,97	12	2242,90	13,52	4,15	0,98	6,22	111,16	21,28	4,09	0,98	12	1635,00	12,21	2,88	0,99	6,27	
12	140,01	27,49	-0,79	1,00	12	2453,00	26,40	0,28	0,99	6,33	125,80	24,35	3,02	0,99	12	2251,50	23,31	1,06	0,99	6,28	
13	94,78	18,64	1,01	0,99	12	1665,80	19,77	0,02	1,00	6,32	119,08	23,15	2,50	0,99	12	2103,90	23,61	1,30	0,99	6,31	
14	40,11	7,54	2,43	0,95	12	702,30	15,81	0,96	0,95	6,29	30,40	5,85	1,25	0,97	12	523,40	15,50	1,13	0,97	6,33	
15	15,95	2,33	1,99	0,77	12	298,30	12,78	1,24	0,76	6,32	13,32	2,12	1,45	0,81	12	234,70	12,39	0,52	0,81	6,34	
16	14,65	2,21	1,78	0,78	11	268,20	2,38	1,95	0,78	6,23	11,89	1,90	1,29	0,83	11	211,40	1,99	1,41	0,82	6,25	
17	5,39	0,90	0,44	0,90	11	101,60	1,97	1,53	0,87	6,29	4,52	0,73	0,44	0,86	11	81,70	1,60	1,09	0,83	6,30	
18	5,30	0,86	0,48	0,86	11	97,50	0,87	0,55	0,84	6,29	3,76	0,58	0,38	0,86	11	65,30	0,67	0,45	0,82	6,31	
19	4,68	0,77	0,43	0,86	11	86,70	0,79	0,52	0,82	6,31	3,82	0,61	0,35	0,87	11	65,20	0,57	0,38	0,84	6,33	
20	4,42	0,70	0,44	0,83	11	82,40	0,69	0,48	0,80	6,34	3,50	0,58	0,26	0,90	11	60,20	0,56	0,34	0,88	6,36	
21	4,61	0,75	0,44	0,85	11	88,90	0,68	0,47	0,82	6,35	3,16	0,52	0,24	0,90	11	57,00	0,52	0,29	0,88	6,37	
22	3,52	0,57	0,29	0,86	10	67,00	0,67	0,44	0,82	6,22	3,64	0,62	0,23	0,82	10	64,90	0,55	0,31	0,90	6,23	
23	3,23	0,52	0,26	0,88	10	64,10	0,62	0,41	0,83	6,27	3,87	0,67	0,29	0,90	10	66,40	0,62	0,31	0,87	6,29	
24	4,18	0,70	0,34	0,83	10	74,20	0,63	0,41	0,85	6,27	3,28	0,56	0,24	0,89	10	60,10	0,60	0,34	0,88	6,29	

КРУЭ 110 кВ

Трансформатор Т-3

Трансформатор Т-4

Часы	110 кВ						6 кВ						110 кВ						6 кВ								
	Положение РПН			cos			Положение РПН			cos			Положение РПН			cos			Положение РПН			cos					
	A	МВт	МВАр	cos	п	A	МВт	МВАр	cos	кВ	A	МВт	МВАр	cos	п	A	МВт	МВАр	cos	кВ	A	МВт	МВАр	cos	кВ		
0	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,21	0	0	0,00	-	10	0,00	0,00	0,00	-	6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	6,20
1	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,24	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,24	0	0	0,04	0,04	0,33	6,23	
2	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,24	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,24	0	0,01	0,04	0,33	6,23		
3	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,28	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,28	0,02	0,05	0,05	0,61	6,27		
4	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,33	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,33	0,05	0,06	0,06	0,60	6,32		
5	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,33	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,33	0,05	0,07	0,07	0,59	6,33		
6	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,32	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,32	0,05	0,07	0,07	0,60	6,32		
7	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0,05	0,06	0,06	0,63	6,26		
8	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0,01	0,04	0,04	0,44	6,30		
9	0	0	0	-	12	0	0	0	-	6,30	0	0	0	-	12	0	0	0	-	6,30	0,02	0,04	0,04	0,38	6,32		
10	26,12	5,34	0,30	0,99	12	0	0	0	-	6,25	0	0	0	-	12	0	0	0	-	6,25	0,02	0,05	0,05	0,44	6,27		
11	85,90	15,94	-5,49	0,92	12	0	0	0	-	6,22	58,81	11,61	0,37	1,00	12	58,81	11,61	0,37	1,00	6,22	1129,60	1,52	0,15	0,87	6,24		
12	139,54	27,40	-1,17	0,99	12	0	0	0	-	6,33	84,29	16,54	-1,37	0,99	12	84,29	16,54	-1,37	0,99	6,33	1530,80	16,08	0,08	0,99	6,32		
13	98,65	18,71	-5,28	0,96	12	0	0	0	-	6,32	84,27	16,57	-1,48	0,99	12	84,27	16,57	-1,48	0,99	6,32	1479,90	16,54	0,00	0,99	6,34		
14	73,73	14,43	0,64	0,99	12	0	0	0	-	6,29	12,52	2,49	-0,38	0,98	12	12,52	2,49	-0,38	0,98	6,29	208,90	9,70	0,00	0,98	6,33		
15	0	0	0	-	12	0	0	0	-	6,32	0	0	0	-	12	0	0	0	-	6,32	0	0	0,00	0,41	6,34		
16	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,23	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,23	0	0,02	0,05	0,41	6,25		
17	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0,06	0,06	0,06	0,63	6,28		
18	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,29	0,05	0,06	0,06	0,61	6,29		
19	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,31	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,31	0,02	0,05	0,05	0,22	6,31		
20	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,34	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,34	0,01	0,04	0,04	0,21	6,33		
21	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,35	0	0	0	-	11	0	0	0	-	6,35	0,01	0,04	0,04	0,21	6,35		
22	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,22	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,22	0,01	0,04	0,04	0,23	6,21		
23	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0,01	0,04	0,04	0,22	6,27		
24	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0	0	0	-	10	0	0	0	-	6,27	0,01	0,04	0,04	0,22	6,27		

Часы		яч. 87 "Союз"	яч. 111 "Сатурн"	яч. 113 "Сатурн"	яч. 117 "НИИП"	яч. 47 "Интерпромиз"	яч. 78 "Интерпромиз"	яч. 55 "ПС 6"	яч. 79 "ПС 2"	яч. 89 "ПС 12"	ГРУ-1, яч. 25 "ПС 12 А"	яч. 83 "ПС 1"	яч. 2 "Лифтремонт"	яч. 3 "Лифтремонт"
	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
0	под охр. напряжением	под охр. напряжением	под охр. напряжением	под охр. напряжением	1,0	под охр. напряжением	под охр. напряжением	54,6	под охр. напряжением	под охр. напряжением	6,3	под охр. напряжением	3,82	3,42
1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	54,4	0,00	0,00	6,2	0,00	3,36	3,17
2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	48,2	0,00	0,00	7,0	0,00	2,04	3,98
3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	50,9	0,00	0,00	10,2	0,00	3,75	4,07
4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	47,8	0,00	0,00	9,8	0,00	5,21	3,47
5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	56,2	0,00	0,00	9,4	0,00	5,07	3,05
6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	54,9	0,00	0,00	9,6	0,00	6,01	3,10
7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	60,3	0,00	0,00	10,2	0,00	4,18	3,17
8	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	61,4	0,00	0,00	11,9	0,00	12,73	4,91
9	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	85,9	0,00	0,00	19,5	0,00	9,69	10,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	95,0	0,00	0,00	21,7	0,00	13,89	12,71
11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	96,2	0,00	0,00	17,4	0,00	8,56	12,09
12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	89,0	0,00	0,00	17,4	0,00	8,64	10,06
13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	84,3	0,00	0,00	17,2	0,00	5,11	7,83
14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	75,7	0,00	0,00	18,1	0,00	9,34	12,11
15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	98,1	0,00	0,00	28,4	0,00	9,54	12,09
16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	81,2	0,00	0,00	24,2	0,00	11,52	12,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	78,8	0,00	0,00	19,3	0,00	12,39	12,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	61,8	0,00	0,00	19,5	0,00	5,84	11,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	63,9	0,00	0,00	11,8	0,00	7,07	9,69
20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	57,2	0,00	0,00	7,4	0,00	4,47	5,52
21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	47,3	0,00	0,00	11,9	0,00	4,17	3,67
22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	62,3	0,00	0,00	10,7	0,00	5,45	3,39
23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	63,5	0,00	0,00	10,7	0,00	5,82	4,60
24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	52,8	0,00	0,00	11,0	0,00	4,03	4,42

Фидера 6 квВ

отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 8-20ч (Харитonenkova B.A.)

СМЕНА 20-24ч (Мальцева Л.А.)

СМЕНА 0-8ч (Харитonenkova B.A.)

СМЕНА 8-20ч (Харитonenkova B.A.)

СМЕНА 20-24ч (Рянина O.B.)

Главный электрик НИЦ ЦИАМ-филиал ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова" П.А. Романов

