

		КРУЭ 110 кВ																
часы	t C	КВЛ Мячково - Тураево1			КВЛ Яковлево - Тураево			КВЛ Мячково - Тураево2			КВЛ Пахра - Тураево			Напряжение на шинах		ШСВ		
		ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	ток	активная мощность	реактивная мощность	110 кВ				
														I СШ	II СШ			
		А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	А	МВт	МВАр	кВ	кВ			
0	10	119,20	19,73	-10,84	88,70	-13,75	10,52	90,20	14,47	-10,26	114,90	-18,86	11,38	115,87	117,18	0,00	0,00	0,00
1	9	123,50	20,00	-11,21	90,70	-13,84	10,74	93,10	14,69	-10,54	118,80	-19,10	11,87	115,86	117,15	0,00	0,00	0,00
2	9	110,90	19,55	-11,07	84,70	-13,84	10,74	87,60	14,63	-10,55	106,30	-18,56	11,68	115,80	116,97	0,00	0,00	0,00
3	10	110,60	19,01	-9,02	85,30	-13,56	9,75	87,90	14,38	-9,50	106,00	-18,02	9,59	116,33	117,48	0,00	0,00	0,00
4	10	102,30	18,00	-9,33	82,10	-13,20	10,10	83,70	13,99	-9,82	98,40	-17,06	9,90	116,72	117,96	0,00	0,00	0,00
5	10	100,20	16,13	-9,82	82,10	-12,50	10,41	84,40	13,23	-10,15	95,90	-15,27	10,40	116,78	117,89	0,00	0,00	0,00
6	10	101,90	16,97	-9,56	82,60	-12,69	10,24	84,10	13,44	-10,03	97,80	-16,03	10,14	116,35	117,61	0,00	0,00	0,00
7	14	101,20	17,14	-9,37	81,40	-12,80	9,75	84,80	13,52	-9,57	96,70	-16,07	10,01	116,03	117,41	0,00	0,00	0,00
8	15	112,70	17,59	-9,25	81,60	-12,77	9,12	86,70	13,55	-8,95	105,70	-16,28	10,01	115,01	116,47	0,00	0,00	0,00
9	17	106,80	18,91	-7,60	74,90	-13,26	7,33	79,30	14,14	-7,08	95,80	-17,19	8,57	113,44	115,12	0,00	0,00	0,00
10	18	147,60	24,70	-4,46	84,20	-13,60	7,06	87,50	14,62	-6,80	111,60	-17,89	8,54	113,33	115,12	0,00	0,00	0,00
11	19	134,60	26,61	-4,04	77,90	-13,50	7,70	80,90	14,58	-7,41	102,60	-18,02	9,36	113,29	115,12	0,00	0,00	0,00
12	20	142,60	25,98	-4,30	85,00	-13,48	7,72	89,60	14,54	-7,44	112,10	-18,06	9,08	113,58	115,29	0,00	0,00	0,00
13	21	137,90	25,58	-5,75	80,90	-13,44	8,26	84,80	14,48	-8,01	108,40	-18,01	10,26	113,72	115,47	0,00	0,00	0,00
14	21	150,60	25,89	-5,26	85,00	-13,34	8,18	88,40	14,33	-8,00	114,00	-17,64	10,29	113,28	115,13	0,00	0,00	0,00
15	22	144,50	26,55	-3,92	81,60	-13,30	7,78	85,30	14,32	-7,52	108,00	-17,72	9,22	113,14	114,96	0,00	0,00	0,00
16	22	128,10	24,79	-4,25	76,30	-12,77	7,69	78,90	13,87	-7,39	98,20	-16,38	9,35	113,44	115,28	0,00	0,00	0,00
17	22	122,80	20,09	-8,32	86,30	12,93	8,13	87,40	13,98	-7,82	116,90	-17,48	9,79	113,81	115,53	0,00	0,00	0,00
18	21	120,10	20,06	-9,36	85,00	-13,67	8,48	88,00	14,66	-8,17	113,50	-18,81	10,12	113,98	115,60	0,00	0,00	0,00
19	20	137,60	21,16	-9,70	96,60	-14,39	8,93	97,50	15,32	-8,66	132,20	-19,94	10,41	114,14	115,76	0,00	0,00	0,00
20	19	131,30	22,95	-10,47	81,20	-15,55	9,19	94,90	16,43	-8,98	124,70	-21,95	11,06	114,52	116,11	0,00	0,00	0,00
21	16	142,60	23,47	-11,06	98,30	-15,77	9,49	100,50	16,62	-9,32	139,30	-22,51	11,59	114,65	116,22	0,00	0,00	0,00
22	15	158,80	26,29	-11,11	108,30	-17,33	9,50	110,20	18,25	-9,26	153,10	-25,36	11,96	114,06	115,59	0,00	0,00	0,00
23	13	178,70	29,36	-12,38	125,80	-19,45	10,88	127,60	20,45	-10,63	173,90	-28,50	12,84	114,71	116,17	0,00	0,00	0,00
24	12	140,00	28,25	-12,73	103,30	-19,48	11,44	104,70	20,46	-11,19	136,40	-27,50	13,17	114,95	116,30	0,00	0,00	0,00

КРУЭ 110 кВ																				
часы	Трансформатор Т-1										Трансформатор Т-2									
	110 кВ				Поло жение РПН	6 кВ					110 кВ				Поло жение РПН	6 кВ				
	А	МВт	МВАр	cos		А	МВт	МВАр	cos	кВ	А	МВт	МВАр	cos		п	А	МВт	МВАр	cos
0	6,90	1,21	0,61	0,89	10	127,10	1,18	0,67	0,87	6,28	0,70	0,09	0,08	0,78	10	12,00	0,07	0,09	0,62	6,34
1	7,90	1,19	0,62	0,88	10	143,70	1,16	0,68	0,86	6,31	0,70	0,09	0,08	0,81	10	12,30	0,07	0,10	0,58	6,37
2	7,20	1,25	0,65	0,89	10	138,50	1,23	0,71	0,87	6,30	0,60	0,10	0,09	0,74	10	12,40	0,07	0,09	0,59	6,36
3	6,10	1,22	0,65	0,88	10	117,20	1,19	0,70	0,86	6,33	0,70	0,09	0,08	0,79	10	12,50	0,08	0,10	0,58	6,39
4	6,10	1,14	0,62	0,88	10	110,00	1,12	0,67	0,85	6,36	0,70	0,10	0,08	0,73	10	13,20	0,07	0,10	0,56	6,42
5	5,80	1,07	0,59	0,88	10	115,20	1,04	0,66	0,87	6,36	0,60	0,08	0,09	0,69	10	13,00	0,07	0,10	0,56	6,41
6	6,90	1,16	0,61	0,90	10	127,90	1,13	0,66	0,88	6,34	0,60	0,09	0,08	0,76	10	12,90	0,07	0,10	0,59	6,40
7	7,20	1,30	0,68	0,87	10	139,00	1,27	0,74	0,86	6,32	0,60	0,09	0,09	0,81	10	13,30	0,07	0,10	0,62	6,38
8	9,10	1,45	0,74	0,88	10	158,20	1,42	0,79	0,87	6,26	1,40	0,18	0,11	0,85	10	25,30	0,15	0,14	0,78	6,32
9	12,00	1,83	0,92	0,90	10	226,30	1,80	0,98	0,88	6,17	1,40	0,26	0,14	0,85	11	26,90	0,24	0,17	0,79	6,35
10	12,70	2,23	1,16	0,89	10	227,90	2,20	1,21	0,88	6,16	41,90	4,98	3,03	0,85	12	741,10	5,00	2,97	0,86	6,39
11	10,80	2,06	1,07	0,89	10	205,40	2,02	1,13	0,88	6,16	39,00	6,99	4,36	0,85	12	697,10	7,01	4,26	0,86	6,39
12	10,80	1,95	0,98	0,89	10	195,70	1,92	1,04	0,88	6,18	36,50	6,40	3,88	0,86	12	649,50	6,43	3,92	0,87	6,42
13	9,60	1,77	0,89	0,89	10	173,80	1,75	0,95	0,87	6,18	40,10	6,22	3,71	0,86	12	703,60	6,25	3,64	0,86	6,41
14	11,50	1,88	0,96	0,89	10	213,50	1,86	1,01	0,88	6,16	42,90	6,81	4,14	0,86	12	774,50	6,83	4,05	0,87	6,38
15	10,80	2,00	1,02	0,89	10	197,00	1,97	1,08	0,86	6,15	43,30	7,27	4,36	0,86	12	778,50	7,30	4,26	0,87	6,38
16	10,30	1,95	0,99	0,91	10	189,10	1,93	1,05	0,90	6,17	37,10	6,86	4,19	0,81	12	670,90	6,89	4,10	0,87	6,40
17	9,20	1,86	0,89	0,90	10	167,30	1,83	0,95	0,89	6,19	0,60	1,16	0,64	0,80	10	12,20	1,14	0,69	0,69	6,26
18	8,80	1,60	0,80	0,89	10	164,10	1,57	0,86	0,87	6,20	0,60	0,09	0,07	0,80	10	10,80	0,06	0,08	0,60	6,26
19	8,40	1,57	0,77	0,89	10	159,60	1,54	0,83	0,88	6,21	0,60	0,09	0,08	0,75	10	11,00	0,06	0,09	0,60	6,27
20	6,90	1,36	0,65	0,92	10	125,90	1,34	0,70	0,90	6,24	0,60	0,08	0,07	0,75	10	11,50	0,06	0,08	0,59	6,30
21	7,50	1,35	0,61	0,90	10	141,30	1,32	0,67	0,89	6,24	0,60	0,09	0,08	0,79	10	12,10	0,06	0,09	0,62	6,30
22	7,40	1,36	0,64	0,90	10	132,30	1,33	0,69	0,87	6,21	0,70	0,09	0,08	0,83	10	11,60	0,07	0,09	0,66	6,27
23	7,30	1,33	0,63	0,89	10	135,40	1,31	0,69	0,87	6,24	0,70	0,09	0,06	0,90	9	11,10	0,07	0,08	0,72	6,19
24	6,40	1,21	0,62	0,90	10	117,70	1,19	0,67	0,87	6,26	0,70	0,09	0,06	0,83	9	11,00	0,07	0,07	0,71	6,20

КРУЭ 110 кВ

КРУЭ 110 кВ															
Трансформатор Т-3															
Часть	110 кВ						6 кВ								
	А	МВт	МВАр	cos	п	А	МВт	МВАр	cos	кВ	А	МВт	МВАр	cos	кВ
0	2,90	0,55	0,24	0,91	10	53,10	0,51	0,28	0,88	6,39	0,40	0,02	0,00	-	-
1	2,40	0,53	0,21	0,94	10	46,60	0,50	0,25	0,89	6,41	0,40	0,02	0,00	-	-
2	3,00	0,48	0,19	0,93	10	53,40	0,47	0,23	0,89	6,41	0,40	0,02	0,00	-	-
3	3,10	0,54	0,23	0,89	10	53,90	0,52	0,28	0,84	6,44	0,40	0,01	0,00	-	-
4	2,90	0,51	0,26	0,88	10	50,30	0,48	0,31	0,83	6,46	0,50	0,04	0,00	-	-
5	2,60	0,45	0,25	0,89	10	44,00	0,44	0,30	0,85	6,46	0,40	0,03	0,00	-	-
6	2,40	0,43	0,20	0,93	10	38,20	0,41	0,24	0,88	6,45	0,60	0,07	0,02	0,95	-
7	2,50	0,42	0,17	0,94	10	39,40	0,39	0,21	0,90	6,42	0,50	0,06	0,00	-	-
8	2,80	0,48	0,18	0,94	10	49,60	0,47	0,22	0,90	6,38	0,50	0,04	0,00	-	-
9	3,60	0,57	0,25	0,92	10	64,30	0,55	0,29	0,89	6,30	0,50	0,02	0,00	-	-
10	3,60	0,68	0,25	0,93	10	64,10	0,67	0,31	0,91	6,30	0,50	0,02	0,00	-	-
11	3,60	0,73	0,29	0,92	10	66,00	0,70	0,33	0,89	6,30	0,50	0,03	0,00	-	-
12	4,00	0,69	0,29	0,92	10	72,40	0,68	0,34	0,89	6,31	0,50	0,06	0,00	-	-
13	3,30	0,68	0,28	0,95	10	57,40	0,67	0,32	0,93	6,32	0,50	0,03	0,00	-	-
14	3,40	0,63	0,21	0,95	10	54,00	0,60	0,24	0,92	6,30	0,50	0,02	0,00	-	-
15	4,00	0,66	0,25	0,91	10	72,30	0,65	0,31	0,88	6,29	0,50	0,04	0,00	-	-
16	3,90	0,76	0,32	0,92	10	73,60	0,74	0,36	0,89	6,30	0,50	0,03	0,00	-	-
17	4,20	0,73	0,33	0,90	10	72,70	0,70	0,38	0,88	6,32	0,50	0,03	0,00	-	-
18	3,70	0,66	0,32	0,89	10	65,00	0,65	0,36	0,86	6,32	0,50	0,02	0,00	-	-
19	3,00	0,58	0,26	0,92	10	53,90	0,56	0,32	0,88	6,34	0,50	0,03	0,00	-	-
20	2,70	0,52	0,22	0,95	10	47,00	0,49	0,25	0,91	6,37	0,50	0,02	0,00	-	-
21	2,70	0,48	0,18	0,95	10	47,00	0,48	0,22	0,91	6,37	0,40	0,02	0,00	-	-
22	3,10	0,53	0,21	0,94	10	57,20	0,51	0,25	0,91	6,33	0,50	0,03	0,00	-	-
23	2,90	0,58	0,20	0,95	9	55,00	0,55	0,24	0,92	6,25	0,40	0,03	0,00	-	-
24	2,80	0,55	0,20	0,94	9	49,80	0,54	0,24	0,90	6,26	0,40	0,03	0,00	-	-

Трансформатор Т-3

Трансформатор Т-4

часы	Фидера 6 кВ														
	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	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
0	под охр. напряжением	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	5,1	52,2	28,2	28,3	под охр. напряжением	10,70	13,4	0,50	3,60
1	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,1	44,6	37,4	37,00	-	15,60	17,50	0,50	3,80
2	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,3	50,1	37,1	36,80	-	13,40	19,60	0,50	3,60
3	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,2	48,5	27,9	27,70	-	12,40	11,40	0,60	3,50
4	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,1	45,4	22,0	21,40	-	11,80	6,20	0,60	3,40
5	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	4,9	39,9	23,3	21,60	-	10,10	9,10	0,60	3,50
6	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,3	36,9	35,7	35,20	-	16,00	16,20	0,50	3,00
7	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,7	39,0	33,5	32,20	-	12,80	17,00	0,50	3,20
8	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	19,6	46,0	31,8	32,40	-	13,60	14,80	0,40	3,00
9	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	18,0	64,4	45,2	44,40	-	22,70	17,90	0,30	4,30
10	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	23,1	61,5	35,1	34,70	-	16,10	14,60	0,30	4,10
11	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	19,3	66,6	40,1	41,20	-	16,60	19,20	0,30	4,00
12	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	19,9	72,1	37,6	36,50	-	18,80	14,10	0,30	4,40
13	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	28,2	56,8	41,3	40,70	-	25,80	12,10	0,50	2,90
14	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	28,6	56,5	50,5	52,20	-	26,40	21,10	0,30	2,70
15	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	25,7	69,5	37,6	40,20	-	19,00	14,90	0,30	3,40
16	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	18,1	68,3	47,0	47,70	-	22,60	21,00	0,40	3,00
17	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,5	68,4	35,8	35,70	-	16,40	13,10	0,30	6,00
18	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	4,4	58,1	39,1	40,70	-	18,10	17,90	0,30	2,80
19	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	4,5	49,7	40,1	40,20	-	18,60	18,20	0,40	2,90
20	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	4,6	44,3	30,7	31,20	-	13,70	13,20	0,40	3,40
21	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,4	43,6	46,1	42,10	-	23,20	19,20	0,40	3,30
22	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,1	54,5	36,7	36,50	-	15,50	17,00	0,30	3,90
23	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	5,1	52,3	37,8	37,00	-	15,10	18,00	0,40	4,30
24	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	4,8	49,0	33,8	34,20	-	13,30	16,20	0,40	3,90

Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч Мужика (Н.Ю. Журина)

СМЕНА 8-20ч Белова (О.М.Белова)

СМЕНА 20-24ч Горбачев (В.П. Горбачев)

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

