

		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	-5	15,30	-2,74	-1,20	104,10	-19,60	7,05	247,60	46,90	7,35	125,70	-20,29	-11,48	112,22	112,38	145,00	-24,10	-13,28
1	-5	7,97	-1,30	-0,96	101,23	-19,12	7,77	242,11	46,53	6,47	128,53	-21,68	-11,38	112,54	112,49	144,09	-24,30	-13,17
2	-5	1,62	-0,03	-1,14	104,47	-19,75	8,07	240,88	46,58	6,49	131,67	-22,59	-11,48	113,16	113,10	142,13	-23,96	-13,45
3	-6	3,62	1,32	-1,05	105,77	-20,12	8,19	239,17	46,54	6,60	134,98	-23,25	-11,96	113,78	113,72	139,79	-23,40	-13,77
4	-6	3,64	0,21	-1,36	103,20	-19,64	8,26	238,36	46,34	7,32	131,83	-22,30	-12,40	114,01	113,95	143,28	-23,75	-14,49
5	-6	17,69	3,18	-3,09	113,27	-21,44	9,62	244,79	47,96	6,53	143,02	-25,73	-10,96	114,16	114,12	142,84	-23,53	-14,94
6	-6	14,97	-1,36	-3,11	107,77	-20,05	9,49	255,27	49,81	6,78	134,06	-23,36	-11,20	113,79	113,73	156,35	-26,60	-15,27
7	-6	14,92	-1,14	-3,38	104,73	-19,56	9,36	254,34	49,15	7,08	134,81	-23,73	-10,67	113,20	113,16	157,00	-26,45	-15,16
8	-6	19,68	-1,04	-5,01	98,73	-18,63	8,10	250,33	47,47	9,34	128,92	-22,06	-10,13	112,10	112,05	156,67	-25,50	-16,26
9	-6	29,25	2,60	-6,12	86,29	-15,95	7,80	282,24	53,41	10,38	122,57	-20,94	-9,08	111,23	111,18	195,14	-33,96	-16,82
10	-5	87,72	12,28	-13,75	97,53	-17,37	9,38	320,62	61,37	5,93	111,54	-18,88	-7,06	111,06	111,01	221,85	-40,28	-13,88
11	-5	94,12	12,07	-14,74	91,22	-16,08	9,36	319,82	61,32	5,33	105,33	-18,37	-6,33	110,74	110,66	225,01	-41,08	-13,17
12	-4	39,91	-2,18	-8,72	104,32	-18,73	9,86	261,37	49,72	7,87	120,35	-22,02	-6,07	111,25	111,18	164,58	-27,04	-16,15
13	-4	56,61	8,35	-8,69	89,04	-15,34	10,07	301,84	57,79	7,78	105,76	-18,72	-5,98	111,24	111,18	182,58	-29,77	-18,41
14	-4	42,11	0,51	-9,48	101,28	-17,82	10,36	276,98	52,57	7,69	108,53	-19,70	-5,53	111,23	111,18	162,64	-24,95	-18,92
15	-3	45,21	6,72	-7,25	94,69	-16,66	9,95	303,63	57,62	9,34	102,28	-18,29	-5,59	110,95	110,88	125,42	-17,38	-16,34
16	-3	57,94	9,86	-7,28	96,65	-16,92	10,19	306,00	58,27	9,25	106,60	-19,07	-5,55	110,81	110,75	116,93	-15,04	-16,43
17	-3	33,94	-0,77	-7,84	111,35	-20,53	8,72	270,85	51,50	8,36	133,84	-24,35	-6,82	110,84	110,77	164,21	-27,07	-15,67
18	-3	32,52	0,87	-7,52	114,46	-21,23	8,81	274,57	52,16	8,37	144,67	-26,54	-7,46	110,96	110,89	165,47	-27,28	-16,05
19	-3	33,27	2,75	-7,32	117,58	-21,73	9,37	271,41	51,78	7,60	148,28	-27,44	-7,16	111,38	111,30	160,54	-26,58	-15,52
20	-3	31,47	-3,15	-6,12	99,29	-18,17	8,83	261,64	49,56	8,35	133,07	-23,32	-8,97	111,93	111,86	169,35	-28,29	-16,09
21	-2	24,49	-0,85	-6,04	101,55	-18,51	8,94	258,17	49,34	8,59	140,79	-24,70	-9,45	112,26	112,19	165,89	-27,44	-16,38
22	-2	17,21	0,90	-4,48	110,03	-20,87	8,12	261,84	50,08	8,98	145,70	-25,59	-10,81	112,31	112,25	159,19	-26,15	-16,02
23	-2	7,12	-1,09	-2,12	107,61	-20,24	8,39	262,18	50,41	8,09	147,14	-25,40	-12,36	112,67	112,61	161,27	-27,20	-15,20
24	-2	8,96	0,91	-2,81	108,01	-20,07	8,59	251,81	48,16	7,69	141,75	-24,36	-11,64	112,20	112,13	153,88	-25,26	-15,28

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		п	А	МВт	МВАр	cos	кВ	А	МВт	МВАр		cos	п	А	МВт	МВАр
0	6,50	1,01	0,61	0,86	12	106,00	0,99	0,67	0,83	6,32	1,70	0,16	0,17	0,69	12	23,20	0,14	0,19	0,60	6,32
1	7,21	1,13	0,69	0,82	12	118,20	1,04	0,72	0,82	6,37	1,62	0,07	0,08	0,85	12	23,40	0,14	0,20	0,59	6,37
2	6,80	1,07	0,64	0,83	11	113,20	1,04	0,71	0,83	6,28	1,54	0,07	0,07	0,85	11	22,70	0,14	0,19	0,60	6,28
3	7,05	1,13	0,66	0,83	11	119,40	1,08	0,73	0,83	6,32	1,54	0,07	0,07	0,86	11	23,00	0,14	0,19	0,59	6,32
4	7,09	1,11	0,67	0,83	11	113,50	1,07	0,73	0,83	6,33	1,59	0,07	0,08	0,85	11	23,00	0,14	0,19	0,60	6,33
5	6,57	1,02	0,67	0,82	11	114,50	1,07	0,74	0,82	6,34	1,55	0,07	0,07	0,85	11	23,30	0,14	0,20	0,58	6,34
6	7,30	1,18	0,71	0,82	11	122,00	1,09	0,76	0,82	6,32	1,58	0,08	0,07	0,85	11	24,60	0,15	0,20	0,60	6,32
7	7,90	1,31	0,72	0,84	11	135,20	1,22	0,77	0,84	6,28	1,60	0,08	0,06	0,87	11	25,00	0,17	0,20	0,66	6,28
8	10,60	1,76	0,92	0,86	11	181,60	1,45	0,86	0,86	6,22	2,75	0,42	0,22	0,88	11	45,70	0,30	0,23	0,79	6,22
9	49,27	9,74	-0,07	0,95	12	890,60	4,24	1,36	0,95	6,31	31,16	6,07	1,29	0,95	12	535,60	1,39	0,75	0,88	6,31
10	102,33	19,80	-2,66	1,00	12	1821,50	18,48	0,00	1,00	6,34	72,85	13,60	-4,22	-	12	1277,90	12,60	-4,70	1,00	6,34
11	107,89	20,74	-3,05	1,00	12	1929,10	17,22	0,01	1,00	6,32	79,01	14,59	-4,82	1,00	12	1384,10	12,37	-5,44	1,00	6,32
12	12,64	2,10	1,13	0,99	12	221,80	6,00	0,95	0,99	6,28	3,89	0,65	0,21	0,99	12	64,10	3,55	0,27	1,00	6,28
13	84,69	16,48	1,98	0,97	12	1509,10	7,26	1,72	0,97	6,27	18,54	2,99	1,87	0,97	12	324,00	2,13	1,30	0,86	6,27
14	19,28	3,08	2,00	1,00	12	337,60	16,93	1,44	1,00	6,26	17,90	2,90	1,80	0,99	12	312,70	2,92	1,83	0,85	6,26
15	19,29	3,11	1,92	0,84	12	328,10	3,12	1,03	0,84	6,25	18,08	2,92	1,81	0,85	12	313,00	3,10	1,84	0,86	6,25
16	18,35	2,92	1,84	0,84	12	313,20	3,05	1,94	0,84	6,25	17,43	2,81	1,75	0,85	12	299,70	3,13	1,84	0,86	6,25
17	10,01	1,62	0,93	0,85	12	164,90	2,30	1,42	0,85	6,26	1,86	0,09	0,08	0,86	12	27,30	1,64	1,07	0,84	6,26
18	8,84	1,42	0,83	0,85	12	153,60	1,54	0,94	0,85	6,28	1,74	0,08	0,08	0,87	12	24,50	0,17	0,20	0,64	6,28
19	8,22	1,31	0,75	0,84	12	133,90	1,41	0,89	0,84	6,30	1,76	0,08	0,08	0,87	12	25,30	0,16	0,20	0,63	6,30
20	8,29	1,32	0,73	0,85	12	138,40	1,29	0,81	0,85	6,32	1,76	0,08	0,08	0,87	12	25,10	0,16	0,21	0,61	6,32
21	7,68	1,23	0,69	0,84	12	122,30	1,15	0,75	0,84	6,35	1,72	0,08	0,08	0,86	12	26,00	0,16	0,21	0,60	6,35
22	7,35	1,16	0,67	0,84	11	120,30	1,18	0,77	0,84	6,24	1,81	0,09	0,08	0,86	11	27,80	0,16	0,22	0,59	6,24
23	7,03	1,13	0,64	0,84	11	118,60	1,14	0,73	0,84	6,25	1,85	0,09	0,08	0,87	11	28,30	0,19	0,22	0,67	6,25
24	7,28	1,16	0,66	0,84	11	124,30	1,09	0,70	0,84	6,22	1,87	0,09	0,08	0,87	11	28,50	0,20	0,22	0,68	6,22

КРУЭ 110 кВ																				
часы	Трансформатор Т-3										Трансформатор Т-4									
	110 кВ				Положе ние РПН	6 кВ					110 кВ				Положе ние РПН	6 кВ				
	А	МВт	МВАр	cos		А	МВт	МВАр	cos	кВ	А	МВт	МВАр	cos		п	А	МВт	МВАр	cos
0	15,20	2,67	1,08	0,93		265,20	2,68	1,09	0,93	6,32	2,40	0,41	0,08	0,98	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
1	15,12	2,70	1,02	0,93	12	257,60	2,67	1,08	0,93	6,37	2,31	0,40	0,06	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
2	14,79	2,65	1,03	0,93	11	255,40	2,59	0,98	0,94	6,28	2,28	0,40	0,05	0,98	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
3	14,04	2,52	0,99	0,93	11	246,80	2,59	1,03	0,93	6,32	2,33	0,41	0,05	0,98	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
4	14,35	2,56	1,06	0,93	11	253,60	2,59	1,01	0,93	6,33	2,28	0,40	0,05	0,99	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
5	14,27	2,55	1,05	0,93	11	253,80	2,54	1,03	0,93	6,33	2,53	0,44	0,08	0,97	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
6	14,59	2,62	1,06	0,93	11	265,80	2,61	1,05	0,93	6,31	2,51	0,43	0,07	0,98	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
7	14,76	2,65	1,05	0,93	11	259,60	2,65	1,05	0,93	6,28	3,05	0,52	0,19	0,93	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
8	15,22	2,74	1,01	0,94	11	269,20	2,70	1,04	0,93	6,23	3,95	0,71	0,13	0,98	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
9	16,34	2,86	1,17	0,93	12	284,70	2,88	1,13	0,93	6,29	4,84	0,85	0,21	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
10	17,06	2,94	1,20	0,93	12	285,60	2,95	1,20	0,93	6,27	5,28	0,92	0,25	0,96	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
11	18,43	3,16	1,29	0,93	12	304,60	3,02	1,23	0,93	6,25	5,21	0,91	0,20	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
12	17,93	3,11	1,35	0,92	12	297,30	3,09	1,26	0,93	6,28	5,46	0,97	0,28	0,96	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
13	47,73	9,16	-1,04	-0,99	13	838,20	5,14	0,83	0,99	6,51	18,75	3,65	0,42	0,99	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
14	47,30	9,07	-1,12	-0,99	13	816,50	9,29	0,00	-	6,51	5,31	0,94	0,22	0,94	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
15	118,50	22,68	2,71	0,99	13	2064,80	15,35	0,09	1,00	6,38	5,36	0,95	0,24	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
16	132,41	25,37	2,73	0,99	13	2311,10	23,88	0,00	-	6,39	5,30	0,93	0,20	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
17	17,93	3,13	1,29	0,93	13	301,60	13,20	0,67	1,00	6,38	4,15	0,72	0,16	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
18	16,49	2,87	1,18	0,93	13	274,20	2,96	1,20	0,93	6,40	4,19	0,71	0,22	0,95	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
19	16,23	2,83	1,20	0,92	12	283,40	2,86	1,16	0,93	6,29	3,96	0,66	0,21	0,96	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
20	15,23	2,70	1,03	0,93	12	253,60	2,76	1,07	0,93	6,33	3,21	0,55	0,13	0,97	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
21	14,81	2,64	1,00	0,94	12	253,20	2,67	1,01	0,94	6,35	3,38	0,58	0,17	0,95	12	0,00	0,00	0,00	-	0,00
22	14,69	2,62	1,01	0,93	11	263,90	2,68	1,08	0,93	6,24	3,17	0,54	0,12	0,97	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
23	14,93	2,68	1,07	0,93	11	271,00	2,64	1,04	0,93	6,25	2,55	0,44	0,07	0,98	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00
24	14,18	2,53	0,97	0,93	11	260,10	2,60	1,00	0,93	6,22	2,35	0,41	0,04	0,99	11	0,00	0,00	0,00	-	0,00

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	24,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	10,9	121,5	30,8	под охр. напряжением	под охр. напряжением	26,80	под охр. напряжение м	4,00	0,00
1	0,00	0,00	12,00	-	0,00	-	10,8	121,5	37,0	-	-	32,30	-	4,70	0,00
2	0,00	0,00	12,00	-	0,00	-	10,3	111,5	30,0	-	-	25,50	-	4,50	0,00
3	0,00	0,00	12,00	-	0,00	-	10,6	114,0	29,4	-	-	25,20	-	4,20	0,00
4	0,00	0,00	12,00	-	0,00	-	10,7	113,5	32,8	-	-	28,70	-	4,10	0,00
5	0,00	0,00	24,00	-	0,00	-	11,0	113,4	28,6	-	-	24,40	-	4,20	0,00
6	0,00	0,00	24,00	-	0,00	-	12,9	116,5	35,6	-	-	30,70	-	4,90	0,00
7	0,00	0,00	36,00	-	0,00	-	13,3	117,4	37,5	-	-	32,60	-	4,90	0,00
8	0,00	0,00	48,00	-	0,00	-	31,2	117,3	43,6	-	-	39,40	-	4,20	0,00
9	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	47,9	122,3	46,2	-	-	42,10	-	4,10	0,00
10	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	41,9	133,4	35,7	-	-	31,70	-	4,00	0,00
11	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	38,7	140,1	49,0	-	-	45,60	-	3,40	0,00
12	0,00	0,00	72,00	-	0,00	-	43,2	140,1	41,1	-	-	38,80	-	2,30	0,00
13	0,00	0,00	72,00	-	0,00	-	62,6	135,7	38,7	-	-	34,40	-	4,30	0,00
14	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	43,0	131,2	43,8	-	-	39,80	-	4,00	0,00
15	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	41,4	135,4	37,5	-	-	34,20	-	3,30	0,00
16	0,00	0,00	60,00	-	0,00	-	40,4	135,1	42,1	-	-	38,30	-	3,80	0,00
17	0,00	0,00	48,00	-	0,00	-	13,9	144,0	38,6	-	-	34,50	-	4,10	0,00
18	0,00	0,00	48,00	-	0,00	-	12,6	140,2	39,0	-	-	34,30	-	4,70	0,00
19	0,00	0,00	48,00	-	0,00	-	12,3	131,7	38,3	-	-	34,20	-	4,10	0,00
20	0,00	0,00	36,00	-	0,00	-	12,5	124,0	33,9	-	-	29,60	-	4,30	0,00
21	0,00	0,00	36,00	-	0,00	-	12,6	118,3	36,2	-	-	31,80	-	4,40	0,00
22	0,00	0,00	36,00	-	0,00	-	16,4	118,9	29,9	-	-	26,30	-	3,60	0,00
23	0,00	0,00	25,00	-	0,00	-	16,1	116,6	37,5	-	-	33,10	-	4,40	0,00
24	0,00	0,00	12,00	-	0,00	-	15,9	112,7	30,8	-	-	27,30	-	3,50	0,00

Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч

МЛ (Л.А. Мальцева)

СМЕНА 8-20ч

Харитоненкова (В.А. Харитоненкова)

СМЕНА 20-24ч

Рянина (О.В. Рянина)

Заместитель главного инженера по инфраструктуре

Романов П.А. Романов

