

		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			
A	MВт	MВАр	A	MВт	MВАр	A	MВт	MВАр	A	MВт	MВАр	кВ	кВ	A	MВт	MВАр		
0	13	59,00	-0,96	-11,04	89,80	-15,83	5,95	161,50	29,92	9,13	63,20	-11,03	-3,26	116,30	116,21	98,70	-13,12	-14,81
1	13	43,49	-3,10	-9,13	75,21	-15,05	3,95	154,98	29,39	10,55	52,74	-9,55	-4,40	116,27	116,15	95,90	-13,28	-14,09
2	13	44,37	-1,70	-9,58	75,16	-15,04	4,44	147,88	28,24	9,77	53,00	-10,01	-3,74	116,51	116,41	91,85	-12,34	-13,85
3	13	43,47	-1,23	-9,48	74,74	-14,70	4,63	146,79	28,33	9,39	56,23	-10,56	-3,77	117,02	116,91	91,47	-12,53	-13,72
4	14	45,73	-1,15	-10,08	68,97	-13,67	5,22	140,26	27,27	9,16	54,66	-10,93	-3,46	117,97	117,86	92,48	-12,72	-14,01
5	14	45,08	-2,23	-9,67	68,20	-13,53	5,11	142,61	27,71	9,22	54,27	-10,35	-4,01	117,68	117,59	94,45	-13,31	-14,05
6	14	47,76	-1,80	-10,39	48,09	-2,54	10,26	143,42	27,96	8,98	114,21	-21,91	-8,12	117,53	117,43	149,57	-24,33	-19,01
7	15	35,17	-5,03	-5,88	0,00	0,00	0,00	153,84	28,43	13,25	109,93	-21,63	-6,33	116,36	116,28	146,91	-27,07	-12,88
8	16	41,51	-5,15	-6,95	0,00	0,00	0,00	167,10	30,22	14,73	114,90	-22,36	-6,16	115,49	115,36	158,37	-28,79	-14,15
9	17	48,44	-6,61	-7,75	0,00	0,00	0,00	181,58	32,20	16,96	114,57	-21,94	-7,59	114,26	114,17	170,19	-29,97	-16,20
10	18	44,35	-3,95	-8,29	0,00	0,00	0,00	191,84	34,11	16,87	134,04	-26,20	-6,35	113,70	113,62	178,91	-31,94	-15,92
11	19	45,39	-6,04	-7,43	0,00	0,00	0,00	188,99	32,81	18,00	123,75	-22,93	-8,62	113,76	113,66	176,40	-30,52	-16,96
12	20	43,88	-5,59	-7,04	0,00	0,00	0,00	186,81	32,81	17,65	125,35	-23,35	-8,82	113,93	113,85	174,98	-30,56	-16,74
13	21	44,21	-5,08	-7,27	0,00	0,00	0,00	184,31	31,99	17,57	122,47	-22,99	-8,21	113,92	113,79	172,71	-30,07	-16,63
14	22	49,14	-6,25	-7,72	0,00	0,00	0,00	188,88	32,59	18,22	121,21	-22,25	-8,67	113,63	113,53	178,07	-30,66	-17,58
15	23	45,15	-4,57	-7,80	0,00	0,00	0,00	191,70	33,86	17,21	133,64	-25,67	-7,38	113,70	113,60	179,84	-31,93	-16,28
16	22	45,38	-5,14	-7,47	0,00	0,00	0,00	188,95	33,37	17,05	129,38	-25,00	-7,68	113,91	113,81	178,24	-31,52	-16,37
17	21	45,03	-6,83	-6,78	0,00	0,00	0,00	184,94	32,65	16,81	124,72	-23,37	-8,49	114,25	114,18	174,77	-30,98	-16,08
18	20	42,37	-4,40	-7,54	0,00	0,00	0,00	187,31	34,04	15,36	138,20	-27,10	-6,68	114,49	114,42	179,25	-32,67	-14,93
19	19	47,41	-6,00	-7,39	0,00	0,00	0,00	183,84	32,96	16,32	126,04	-24,14	-7,72	115,12	115,01	174,51	-31,36	-15,67
20	18	60,66	-5,32	-11,55	57,20	-11,27	4,35	171,98	32,21	12,74	68,29	-13,27	-4,50	115,86	115,78	126,47	-19,71	-16,63
21	17	49,24	-3,22	-10,04	68,62	-13,94	3,74	177,72	33,72	12,67	72,69	-14,18	-5,29	115,74	115,62	119,74	-18,41	-15,90
22	16	42,07	0,16	-9,35	82,36	-16,55	2,83	191,65	36,25	12,83	92,06	-17,95	-5,45	115,02	114,92	118,30	-18,56	-15,20
23	15	52,75	-0,62	-11,22	82,35	-15,86	5,81	177,77	34,46	9,28	81,21	-16,21	-2,75	115,14	115,05	112,69	-17,39	-14,63
24	14	53,56	-0,63	-11,63	73,95	-14,33	6,06	158,71	30,81	8,78	66,93	-13,70	-2,32	115,74	115,64	104,77	-15,39	-14,54

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	4,60	0,67	0,49	0,81	10	81,40	0,63	0,54	0,76	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	10	16,90	0,07	0,15	0,59	6,33
1	4,38	0,63	0,49	0,80	10	79,60	0,62	0,53	0,76	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17,90	0,07	0,15	0,42	6,39
2	4,12	0,61	0,41	0,80	10	69,80	0,56	0,50	0,75	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,10	0,08	0,16	0,42	6,41
3	4,29	0,60	0,45	0,79	10	75,00	0,53	0,49	0,74	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,50	0,08	0,16	0,42	6,43
4	3,64	0,50	0,40	0,76	9	62,90	0,50	0,46	0,74	6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	9	17,40	0,07	0,15	0,42	6,37
5	3,39	0,48	0,36	0,75	9	59,50	0,46	0,45	0,72	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	9	17,10	0,07	0,15	0,41	6,36
6	4,01	0,59	0,42	0,80	9	73,70	0,49	0,46	0,73	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9	17,90	0,08	0,16	0,44	6,34
7	5,43	0,88	0,54	0,85	9	95,70	0,62	0,51	0,77	6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	9	17,90	0,08	0,15	0,47	6,29
8	6,80	1,06	0,71	0,84	10	120,40	0,84	0,61	0,81	6,28	2,11	0,19	0,16	0,73	10	35,80	0,15	0,19	0,62	6,34
9	8,03	1,34	0,74	0,87	10	149,20	1,29	0,84	0,84	6,22	2,33	0,29	0,25	0,74	10	40,00	0,25	0,28	0,67	6,28
10	9,03	1,47	0,84	0,86	11	152,20	1,43	0,92	0,84	6,30	2,74	0,34	0,29	0,78	11	43,60	0,27	0,29	0,69	6,36
11	8,99	1,46	0,86	0,87	11	160,90	1,47	0,97	0,83	6,30	2,58	0,32	0,28	0,77	11	41,70	0,32	0,31	0,72	6,36
12	7,73	1,25	0,72	0,87	11	134,60	1,47	0,97	0,83	6,32	2,29	0,22	0,15	0,76	11	32,90	0,28	0,28	0,69	6,38
13	9,09	1,41	0,97	0,82	11	164,00	1,24	0,84	0,83	6,30	2,14	0,19	0,16	0,78	11	37,40	0,24	0,24	0,70	6,38
14	9,41	1,48	0,96	0,83	11	171,80	1,40	1,00	0,81	6,29	2,26	0,20	0,18	0,74	11	33,50	0,26	0,27	0,68	6,36
15	6,98	1,09	0,69	0,85	11	127,30	1,35	0,94	0,82	6,30	2,25	0,18	0,19	0,74	11	37,90	0,23	0,27	0,66	6,36
16	7,63	1,19	0,77	0,83	11	134,60	1,26	0,93	0,81	6,31	1,98	0,08	0,10	0,71	11	31,10	0,22	0,28	0,62	6,37
17	6,26	0,95	0,66	0,83	11	108,60	1,09	0,80	0,80	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	11	23,20	0,16	0,20	0,62	6,40
18	5,79	0,89	0,60	0,82	10	101,60	0,92	0,70	0,79	6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10	16,90	0,10	0,15	0,53	6,29
19	5,10	0,81	0,52	0,84	10	91,20	0,82	0,62	0,80	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	10	16,70	0,07	0,14	0,45	6,33
20	4,78	0,73	0,47	0,83	10	84,30	0,72	0,56	0,79	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17,50	0,06	0,18	0,38	6,37
21	4,61	0,69	0,50	0,80	10	76,80	0,67	0,55	0,77	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17,30	0,07	0,15	0,40	6,35
22	4,45	0,66	0,44	0,82	10	82,40	0,64	0,54	0,77	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17,60	0,07	0,15	0,42	6,32
23	4,32	0,66	0,44	0,81	10	78,80	0,62	0,51	0,77	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	10	16,90	0,07	0,15	0,44	6,33
24	4,20	0,61	0,46	0,79	10	74,60	0,64	0,55	0,76	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17,20	0,07	0,15	0,44	6,36

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	кВ
0	4,20	0,73	0,26	0,92	10	73,20	0,72	0,31	0,92	6,31	1,80	0,29	0,12	0,92	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	4,16	0,72	0,27	0,92	10	71,70	0,65	0,31	0,90	6,37	1,87	0,22	0,08	0,92	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	4,22	0,70	0,29	0,92	10	70,70	0,66	0,33	0,90	6,39	1,84	0,21	0,07	0,91	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	3,89	0,63	0,29	0,90	10	60,50	0,68	0,33	0,87	6,42	1,94	0,21	0,09	0,90	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	3,86	0,66	0,25	0,93	9	65,20	0,60	0,30	0,90	6,35	1,61	0,10	0,04	0,93	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	3,51	0,59	0,24	0,92	9	56,50	0,58	0,31	0,88	6,34	1,55	0,10	0,04	0,94	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	3,80	0,63	0,27	0,93	9	60,90	0,61	0,32	0,88	6,32	1,87	0,23	0,05	0,95	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	4,10	0,70	0,24	0,94	9	70,60	0,64	0,31	0,91	6,27	2,52	0,45	0,10	0,96	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	3,77	0,66	0,23	0,94	10	63,90	0,62	0,26	0,91	6,33	5,23	0,93	0,32	0,95	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	5,33	0,90	0,40	0,91	10	94,40	0,75	0,38	0,90	6,25	6,16	1,11	0,41	0,94	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	5,88	0,96	0,46	0,91	11	95,10	0,93	0,47	0,89	6,34	7,44	1,30	0,56	0,92	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	5,65	0,95	0,46	0,90	11	96,70	0,95	0,51	0,89	6,34	7,27	1,22	0,66	0,89	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	5,43	0,90	0,45	0,90	11	96,90	0,94	0,50	0,88	6,35	6,59	1,12	0,56	0,89	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	5,50	0,91	0,44	0,90	11	91,60	0,87	0,50	0,88	6,35	6,18	1,06	0,51	0,90	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	5,40	0,93	0,41	0,91	11	101,80	0,89	0,47	0,89	6,33	5,91	1,04	0,41	0,93	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	6,27	1,03	0,49	0,91	11	112,20	0,98	0,53	0,89	6,34	5,63	0,98	0,41	0,92	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	5,76	0,99	0,45	0,93	11	97,10	0,98	0,50	0,92	6,35	5,14	0,90	0,33	0,94	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	5,53	0,94	0,42	0,92	11	86,60	0,94	0,42	0,89	6,37	4,63	0,81	0,32	0,93	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	4,60	0,81	0,29	0,94	10	78,60	0,83	0,38	0,92	6,28	3,42	0,58	0,23	0,93	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	5,49	0,94	0,43	0,91	10	91,80	0,82	0,38	0,89	6,30	3,44	0,61	0,26	0,93	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	4,55	0,80	0,30	0,93	10	81,00	0,84	0,41	0,92	6,35	2,59	0,45	0,18	0,91	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	5,06	0,88	0,31	0,94	10	86,70	0,84	0,36	0,92	6,33	2,88	0,44	0,30	0,83	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	5,10	0,87	0,27	0,95	10	86,10	0,83	0,34	0,93	6,31	2,54	0,43	0,15	0,94	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	5,06	0,88	0,29	0,95	10	79,40	0,85	0,34	0,93	6,32	2,02	0,24	0,07	0,94	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	4,54	0,81	0,28	0,94	10	81,10	0,81	0,33	0,93	6,35	1,76	0,21	0,07	0,92	10	0,00	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 "Интерпромлиз инг"	яч. 78 "Интерпромлиз инг"	яч. 55 "ПС 6"	яч. 79 "ПС 2"	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	6,00	24,00	под охр. напряжением	0,00	под охр. напряжением	5,7	59,00	под охр. напряжением	3,50	под охр. напряжением	13,00	3,50	1,40	0,00
1	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	6,0	56,80	-	4,80	-	16,70	5,20	1,70	0,00
2	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	6,0	54,00	-	5,20	-	15,40	4,90	1,70	0,00
3	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	6,2	47,80	-	4,80	-	11,10	5,10	1,90	0,00
4	0,00	6,00	12,00	-	0,00	-	5,8	45,20	-	2,40	-	21,10	2,60	1,50	0,00
5	0,00	6,00	12,00	-	0,00	-	5,6	45,90	-	3,10	-	11,80	3,00	1,50	0,00
6	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	6,9	48,20	-	3,90	-	16,10	3,90	1,40	0,00
7	0,00	6,00	36,00	-	0,00	-	7,1	51,30	-	4,20	-	16,90	4,80	1,30	0,00
8	0,00	18,00	72,00	-	0,00	-	22,2	51,50	-	5,70	-	11,40	5,00	1,60	0,00
9	0,00	24,00	84,00	-	0,00	-	27,8	73,50	-	7,30	-	18,80	7,20	1,20	0,00
10	0,00	24,00	96,00	-	0,00	-	29,3	76,10	-	5,10	-	17,90	5,20	1,50	0,00
11	0,00	30,00	96,00	-	0,00	-	28,8	74,20	-	6,50	-	17,70	6,70	1,50	0,00
12	0,00	24,00	84,00	-	0,00	-	19,5	74,10	-	6,80	-	21,10	7,00	1,60	0,00
13	0,00	24,00	84,00	-	0,00	-	22,7	70,40	-	7,30	-	17,90	7,40	1,60	0,00
14	0,00	18,00	72,00	-	0,00	-	20,8	79,30	-	6,80	-	22,70	7,60	1,50	0,00
15	0,00	18,00	72,00	-	0,00	-	25,6	84,40	-	5,50	-	24,10	5,60	1,60	0,00
16	0,00	18,00	72,00	-	0,00	-	17,8	72,00	-	7,30	-	19,90	6,90	1,60	0,00
17	0,00	18,00	60,00	-	0,00	-	9,0	73,10	-	5,00	-	16,50	4,80	2,10	0,00
18	0,00	12,00	48,00	-	0,00	-	6,7	65,50	-	5,30	-	13,70	5,00	1,30	0,00
19	0,00	12,00	48,00	-	0,00	-	5,6	78,40	-	5,60	-	14,00	6,10	1,20	0,00
20	0,00	6,00	36,00	-	0,00	-	5,8	69,80	-	3,30	-	9,30	3,20	1,80	0,00
21	0,00	12,00	36,00	-	0,00	-	5,8	64,70	-	3,70	-	13,70	3,70	2,10	0,00
22	0,00	6,00	36,00	-	0,00	-	6,6	69,80	-	4,30	-	9,90	4,70	1,40	0,00
23	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	5,8	67,10	-	3,00	-	16,00	2,90	1,40	0,00
24	0,00	6,00	24,00	-	0,00	-	5,8	62,70	-	3,10	-	16,80	3,00	1,50	0,00

Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч Гуренко (Е.А. Гуренко) СМЕНА 8-20ч Терентьева (Е.В. Терентьева) СМЕНА 20-24ч Гусев (В.Г. Гусев)

Заместитель главного инженера по инфраструктуре Тураевской площадки Романов П.А. Романов

