

часы	t C	ЛЭП Мячково-Стекольная (ПС Мячково)			ЛЭП Пахра - Мячково (ПС Мячково)			Напряжение		Автотрансформатор АТ-4																	
		активная мощность	реактивная мощность	ТОК	активная мощность	реактивная мощность	ТОК	220 кВ		ЩСМВ			220 кВ			Положение РПН	110 кВ				10 кВ						
								I СШ	II СШ																	I СШ	II СШ
		МВт	Мвар	A	МВт	Мвар	A	кВ	кВ	МВт	Мвар	A	A	МВт	Мвар	cos	n	A	МВт	Мвар	cos	кВ	A	МВт	Мвар	cos	кВ
0	2	21,84	22,31	79,8	49,33	37,36	158,2	229	233	16,86	2,40	43,00	119,5	34,39	30,84	0,74	5	233,9	34,43	29,15	0,76	113,20	66,70	1,15	-0,18	0,98	10,33
1	2	20,46	22,00	74,2	46,73	36,83	147,8	231	234	16,21	2,31	41,00	111,3	30,84	30,39	0,71	5	218,8	31,03	28,98	0,73	114,18	64,60	1,13	-0,10	0,99	10,41
2	2	18,70	21,34	71,2	43,43	35,64	142,0	232	236	15,10	2,15	38,00	107,9	30,08	29,51	0,71	5	209,7	29,79	28,01	0,72	114,89	63,10	1,11	-0,06	0,99	10,48
3	2	18,26	21,12	70,3	42,90	35,51	139,6	233	236	15,15	2,16	38,00	106,5	29,50	29,55	0,70	5	206,9	29,30	27,94	0,72	115,23	62,60	1,10	-0,04	0,99	10,51
4	1	18,04	21,12	69,9	42,37	35,24	140,1	233	236	15,56	2,22	39,00	106,1	29,91	28,86	0,72	5	206,1	29,53	27,52	0,73	115,42	63,60	1,12	-0,02	1,00	10,52
5	1	18,26	20,90	70,4	42,64	34,98	141,4	232	236	15,52	2,21	39,00	108,1	30,95	28,82	0,73	5	208,8	30,48	27,23	0,74	115,23	63,80	1,12	-0,06	0,99	10,50
6	-1	18,48	20,90	70,3	43,43	34,72	139,3	231	235	15,03	2,14	38,00	107,6	30,97	28,39	0,73	5	209,0	30,48	27,11	0,74	114,58	65,30	1,13	-0,08	0,99	10,44
7	-1	20,46	20,24	76,1	46,60	33,66	148,8	229	233	15,70	2,24	40,00	115,0	35,31	27,35	0,79	5	221,6	34,67	25,61	0,80	113,74	64,90	1,13	-0,14	0,99	10,37
8	1	25,30	21,56	89,7	51,08	33,79	164,2	229	233	15,29	2,18	39,00	128,0	39,26	30,18	0,79	5	249,5	39,20	27,99	0,81	113,01	66,70	1,14	-0,20	0,98	10,31
9	1	26,62	22,44	88,8	53,46	35,78	162,0	227	231	15,20	2,17	39,00	124,0	36,96	30,40	0,77	5	246,0	37,68	28,68	0,79	112,54	69,30	1,16	-0,25	0,97	10,26
10	1	25,96	22,66	92,2	52,14	35,90	168,3	227	231	15,15	2,16	39,00	131,0	40,01	30,52	0,79	5	254,6	39,72	28,44	0,81	112,31	67,00	1,12	-0,26	0,97	10,25
11	2	26,84	22,88	91,5	53,59	36,17	168,0	227	231	15,16	2,16	39,00	129,7	39,25	30,75	0,78	5	253,1	39,24	28,48	0,80	112,18	68,50	1,15	-0,27	0,97	10,24
12	3	26,40	23,10	86,3	52,80	36,43	155,8	227	231	15,16	2,16	39,00	121,5	35,98	30,21	0,76	5	236,5	35,82	28,19	0,78	112,54	70,50	1,19	-0,25	0,97	10,28
13	3	24,42	22,66	87,0	49,24	35,90	157,9	227	231	15,21	2,17	39,00	123,4	36,97	30,41	0,77	5	240,5	36,56	28,62	0,78	112,62	71,90	1,22	-0,24	0,98	10,29
14	3	27,28	23,10	100,0	54,38	36,43	181,7	227	231	16,72	2,38	43,00	142,3	44,79	31,90	0,81	5	275,8	44,44	28,96	0,83	112,16	70,90	1,19	-0,28	0,97	10,24
15	3	28,82	23,10	93,1	57,55	36,43	170,2	227	231	16,33	2,33	42,00	131,5	40,55	30,13	0,80	5	256,3	40,44	27,83	0,82	112,22	71,50	1,22	-0,27	0,97	10,25
16	3	28,16	22,66	91,0	55,84	35,64	168,2	227	231	16,34	2,33	42,00	130,2	39,96	29,96	0,80	5	252,7	39,78	27,45	0,82	112,20	72,40	1,23	-0,26	0,97	10,25
17	3	28,60	22,22	93,8	57,02	35,11	173,2	227	231	16,32	2,33	42,00	134,0	41,41	30,31	0,80	5	261,7	41,39	28,11	0,82	111,92	69,90	1,17	-0,27	0,97	10,22
18	4	27,94	22,88	91,9	55,57	36,17	168,0	227	231	16,33	2,33	42,00	131,8	40,37	30,55	0,79	5	255,8	40,13	28,20	0,81	112,10	67,80	1,15	-0,27	0,97	10,23
19	4	27,50	22,88	89,5	54,65	35,91	163,7	227	231	15,97	2,28	41,00	125,9	38,05	30,16	0,78	5	248,6	38,62	28,15	0,80	112,28	65,80	1,13	-0,25	0,97	10,25
20	5	26,40	22,44	88,9	52,80	35,51	163,1	228	232	15,62	2,23	40,00	124,6	37,65	30,00	0,78	5	248,1	38,61	28,12	0,80	112,74	66,70	1,15	-0,22	0,98	10,29
21	5	25,08	22,44	84,8	50,56	35,64	155,0	228	232	16,05	2,29	41,00	120,2	35,17	30,36	0,75	5	233,8	35,03	28,45	0,77	113,12	66,60	1,14	-0,20	0,98	10,32
22	5	21,78	22,00	77,5	48,71	36,70	153,5	229	233	16,49	2,35	42,00	114,9	32,91	30,03	0,73	5	225,6	32,92	28,58	0,75	113,24	67,50	1,16	-0,18	0,98	10,33
23	5	22,00	21,78	82,4	49,63	36,17	164,9	229	233	16,88	2,41	43,00	125,4	38,01	29,80	0,78	5	241,9	37,40	27,73	0,80	113,10	65,30	1,13	-0,19	0,98	10,32
24	5	22,44	21,78	77,4	50,82	36,56	155,4	230	234	15,79	2,25	40,00	117,7	35,25	28,92	0,77	5	227,8	34,87	27,04	0,79	114,03	63,10	1,09	-0,12	0,99	10,40

Трансформатор Т-7																
часы	220 кВ				Положе ние РПН	10кВ, яч. 11					10 кВ, яч. 14					
	А	МВт	Мвар	cos		п	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ
0	0,62	0,23	-0,02	1,00	9	6,30	0,08	-0,06	0,78	10,73	9,50	0,16	0,04	0,96	10,74	
1	0,64	0,24	-0,03	0,99	9	6,40	0,08	-0,06	0,80	10,81	9,80	0,16	0,04	0,97	10,82	
2	0,64	0,24	-0,01	1,00	9	6,30	0,08	-0,06	0,82	10,87	9,80	0,16	0,05	0,96	10,88	
3	0,64	0,24	0,00	1,00	9	6,50	0,08	-0,05	0,83	10,90	9,90	0,16	0,05	0,96	10,91	
4	0,64	0,24	-0,01	1,00	9	6,10	0,08	-0,06	0,83	10,90	9,50	0,16	0,05	0,96	10,92	
5	0,64	0,24	-0,01	1,00	9	6,30	0,08	-0,06	0,83	10,89	9,40	0,16	0,05	0,96	10,90	
6	0,66	0,25	0,00	1,00	9	6,60	0,10	-0,05	0,93	10,82	9,40	0,15	0,05	0,95	10,83	
7	0,66	0,25	0,00	1,00	9	6,30	0,09	-0,05	0,78	10,73	9,80	0,16	0,05	0,96	10,74	
8	0,64	0,24	-0,01	1,00	9	6,30	0,08	-0,06	0,81	10,70	9,80	0,16	0,05	0,96	10,71	
9	0,68	0,26	-0,01	1,00	9	6,90	0,10	-0,06	0,94	10,65	9,70	0,15	0,05	0,95	10,66	
10	0,81	0,31	-0,04	0,99	9	9,40	0,14	-0,08	0,85	10,64	9,80	0,17	0,04	0,97	10,65	
11	0,79	0,30	-0,04	0,99	9	9,20	0,14	-0,09	0,78	10,64	10,00	0,16	0,05	0,96	10,65	
12	0,79	0,29	-0,07	0,97	9	9,00	0,13	-0,10	0,73	10,67	10,20	0,16	0,04	0,97	10,67	
13	0,76	0,28	-0,06	0,98	9	9,40	0,11	-0,10	0,79	10,68	9,80	0,17	0,05	0,96	10,69	
14	0,79	0,30	-0,04	0,99	9	9,40	0,14	-0,08	0,87	10,65	10,10	0,16	0,04	0,97	10,66	
15	0,78	0,29	-0,05	0,98	9	8,70	0,13	-0,10	0,70	10,64	10,10	0,16	0,05	0,96	10,65	
16	0,65	0,24	-0,04	0,98	9	6,30	0,09	-0,08	0,78	10,62	9,00	0,15	0,04	0,97	10,63	
17	0,64	0,24	-0,03	0,99	9	6,40	0,09	-0,06	0,77	10,61	9,00	0,15	0,04	0,97	10,62	
18	0,57	0,22	-0,02	1,00	9	5,80	0,07	-0,06	0,74	10,62	9,00	0,14	0,05	0,95	10,63	
19	0,62	0,23	-0,03	0,99	9	6,90	0,09	-0,06	0,94	10,64	9,10	0,14	0,04	0,96	10,65	
20	0,66	0,25	-0,01	1,00	9	5,80	0,10	-0,05	0,76	10,69	9,00	0,15	0,04	0,97	10,70	
21	0,58	0,22	-0,03	0,99	9	6,10	0,07	-0,07	0,77	10,71	9,10	0,14	0,05	0,95	10,72	
22	0,62	0,23	-0,03	0,99	9	5,80	0,08	-0,06	0,74	10,73	9,30	0,15	0,04	0,97	10,74	
23	0,62	0,23	-0,03	0,99	9	6,20	0,08	-0,06	0,75	10,70	9,00	0,15	0,04	0,97	10,71	
24	0,60	0,23	-0,02	1,00	9	6,00	0,07	-0,06	0,76	10,8	9,10	0,15	0,05	0,95	10,62	

Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч (А.М.Волков)

СМЕНА 8-20ч (И. А. Соловьева)

СМЕНА 20-24ч (Д.П.Коваленко)

Главный инженер НИЦ ЦИАМ (Романов П.А.)

