

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	I СШ	II СШ	ШСМВ				220 кВ				Положение РПН	110 кВ					10 кВ						
										МВт	Мвар	А	МВт	Мвар	А	кВ	кВ		МВт	Мвар	А	А	МВт	Мвар	cos	п	А	МВт	Мвар	cos
		МВт	Мвар	А	МВт	Мвар	А	кВ	кВ	МВт	Мвар	А	А	МВт	Мвар	cos	п	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар
0	13	20,11	24,79	81,0	45,83	40,94	155,7	240	239	18,10	2,58	44,00	119,2	32,05	34,49	0,68	3	232,6	31,52	32,46	0,70	114,27	76,50	1,28	-0,38	0,96	10,44			
1	13	20,20	24,86	78,9	45,28	41,18	151,0	239	240	18,02	2,57	44,00	115,8	31,81	34,58	0,68	3	226,6	31,33	32,69	0,69	115,37	69,60	1,20	-0,37	0,96	10,54			
2	13	18,04	24,20	75,1	41,98	40,13	143,3	239	240	17,99	2,56	44,00	109,9	29,30	33,66	0,66	3	216,3	28,84	31,92	0,67	115,71	64,20	1,08	-0,38	0,95	10,56			
3	13	16,94	24,20	72,2	39,86	39,73	138,3	231	236	17,05	2,43	43,00	105,1	27,59	33,26	0,64	3	208,6	27,08	31,83	0,65	116,08	63,30	1,05	-0,36	0,95	10,61			
4	14	15,84	23,54	70,0	38,15	38,94	133,2	232	240	17,50	2,49	44,00	102,5	26,27	32,74	0,63	3	200,3	25,87	31,28	0,64	117,07	59,40	0,98	-0,37	0,93	10,69			
5	14	15,84	23,54	70,4	37,36	38,81	133,6	232	239	17,10	2,44	43,00	102,8	24,74	32,34	0,62	3	202,0	25,37	31,11	0,63	116,87	57,20	0,95	-0,39	0,90	10,67			
6	14	16,72	23,10	73,5	39,20	38,02	141,0	232	240	17,49	2,49	44,00	107,2	27,19	31,94	0,65	3	211,7	26,71	30,58	0,66	116,55	62,70	0,97	-0,41	0,93	10,64			
7	15	18,48	24,20	78,0	42,64	40,00	148,6	229	238	17,68	2,52	45,00	115,7	29,70	33,53	0,66	3	223,7	29,35	31,90	0,68	115,66	65,20	1,02	-0,41	0,91	10,57			
8	16	23,32	24,86	91,5	47,52	38,94	164,8	228	237	17,98	2,56	46,00	129,1	34,85	33,40	0,72	3	253,3	34,45	31,35	0,74	114,56	68,40	1,08	-0,42	0,94	10,47			
9	17	26,84	26,40	100,9	53,59	41,58	180,7	226	235	18,21	2,60	47,00	140,1	39,47	35,51	0,74	3	277,1	39,16	32,93	0,77	113,47	70,60	1,13	-0,43	0,92	10,37			
10	18	26,62	27,50	96,1	53,46	43,43	171,9	224	233	18,08	2,58	47,00	133,7	39,34	36,83	0,73	3	264,4	39,12	34,32	0,75	112,89	75,50	1,14	-0,47	0,93	10,32			
11	19	27,06	27,94	102,7	54,12	44,09	185,1	226	234	18,21	2,59	47,00	143,5	39,86	37,36	0,73	3	284,3	39,56	34,65	0,75	112,87	74,60	1,17	-0,46	0,94	10,32			
12	20	27,94	27,72	99,9	56,10	44,22	178,9	226	235	17,41	2,48	45,00	139,4	41,45	37,62	0,74	3	273,7	41,01	34,63	0,76	113,18	78,20	1,23	-0,42	0,96	10,34			
13	21	27,72	27,50	100,4	55,04	43,43	180,8	225	234	17,75	2,53	46,00	140,9	40,79	36,83	0,74	3	275,5	40,41	34,14	0,76	113,13	80,10	1,27	-0,40	0,96	10,34			
14	22	29,04	27,50	103,4	57,42	43,56	187,2	225	234	17,75	2,53	46,00	143,9	42,64	37,09	0,75	3	286,6	42,28	34,10	0,78	112,79	74,50	1,22	-0,45	0,93	10,32			
15	23	27,50	27,72	97,8	55,31	44,09	174,4	225	234	17,38	2,48	45,00	134,0	40,79	37,22	0,74	3	267,7	40,44	34,52	0,76	112,84	72,70	1,16	-0,47	0,93	10,32			
16	22	25,74	27,94	96,3	51,48	44,22	172,2	226	234	17,41	2,48	45,00	135,6	37,75	37,49	0,71	3	264,4	37,44	34,89	0,73	113,07	74,50	1,15	-0,46	0,93	10,34			
17	21	26,18	27,50	99,0	52,93	43,96	177,1	226	235	17,86	2,54	46,00	138,8	38,94	37,09	0,72	3	270,2	38,48	34,67	0,74	113,50	74,00	1,18	-0,46	0,93	10,38			
18	20	26,84	27,72	95,2	53,46	43,56	169,6	227	238	16,72	2,38	43,00	133,4	39,34	37,09	0,73	3	260,1	39,01	34,45	0,75	113,71	75,50	1,18	-0,46	0,93	10,40			
19	19	26,40	27,50	101,0	52,93	43,82	181,5	228	237	18,37	2,62	47,00	143,1	38,94	37,09	0,72	3	278,0	38,48	34,56	0,74	114,37	76,90	1,23	-0,45	0,95	10,45			
20	18	28,38	27,72	98,0	56,50	43,96	177,3	228	237	17,22	2,45	44,00	139,9	41,84	37,49	0,75	3	271,4	41,47	34,65	0,77	115,09	79,90	1,28	-0,45	0,95	10,52			
21	17	28,82	25,96	97,1	56,63	40,66	175,0	228	237	17,19	2,45	44,00	136,5	42,11	34,72	0,77	3	267,0	41,47	32,14	0,79	114,66	83,10	1,33	-0,46	0,95	10,48			
22	16	27,28	24,42	91,9	58,48	39,60	178,0	229	237	18,81	2,68	48,00	134,7	42,37	33,66	0,78	3	264,5	41,78	30,87	0,80	114,21	93,70	1,47	-0,43	0,97	10,44			
23	15	26,18	25,08	90,2	56,76	40,92	172,5	227	236	19,47	2,77	50,00	132,4	40,92	34,58	0,76	3	257,8	40,26	31,99	0,78	114,31	81,20	1,48	-0,43	0,95	10,45			
24	14	22,88	26,18	85,6	50,82	43,30	164,1	228	236	19,15	2,73	49,00	125,1	36,17	36,30	0,71	3	246,6	35,55	34,06	0,72	114,86	73,40	1,33	-0,43	0,94	10,50			

№ п/п	Автоматический АТ-5											Трансформатор Т-6														
	220 кВ						110 кВ					10 кВ					220 кВ			10 кВ, ст. 4			10 кВ, ст. 23			
	А	МВт	Мвар	cos	n	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	
0	112,6	31,59	32,53	0,70	11	197,0	24,78	28,93	0,65	113,83	346,20	6,15	0,81	0,99	10,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	109,8	31,42	32,60	0,69	11	192,1	24,95	28,93	0,65	114,90	337,40	6,08	0,93	0,99	10,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	103,5	29,04	31,55	0,68	11	181,0	22,59	28,01	0,63	115,25	335,40	6,07	1,08	0,98	10,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	98,9	27,32	31,28	0,66	11	174,0	20,92	27,81	0,60	115,68	335,90	5,99	1,16	0,98	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	96,0	26,00	30,49	0,65	11	165,9	19,73	27,04	0,59	116,61	332,90	5,98	1,35	0,97	10,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	96,5	25,61	30,49	0,64	11	167,4	19,32	26,80	0,59	116,41	329,00	5,95	1,43	0,97	10,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	101,2	26,93	29,96	0,67	11	176,1	20,55	26,44	0,61	116,09	336,70	6,02	1,34	0,98	10,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	109,7	29,57	31,42	0,69	11	187,9	23,08	27,77	0,64	115,20	343,40	6,05	1,20	0,98	10,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	122,9	34,45	31,42	0,74	11	217,8	27,87	27,76	0,71	114,08	338,10	6,11	0,94	0,99	10,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	133,6	38,81	33,92	0,75	11	240,5	32,27	29,79	0,74	112,96	350,00	6,10	0,67	1,00	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	128,6	38,81	35,38	0,74	11	229,6	32,23	31,39	0,72	112,37	342,40	6,10	0,49	1,00	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	136,6	39,34	35,77	0,74	11	249,4	32,69	31,79	0,72	112,33	346,20	6,11	0,45	1,00	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	133,2	40,66	36,04	0,75	11	239,2	34,01	31,77	0,73	112,65	343,10	6,15	0,49	1,00	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	133,9	40,13	35,38	0,75	11	239,2	33,51	31,17	0,73	112,60	351,40	6,17	0,54	1,00	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	137,6	41,84	35,51	0,76	11	250,4	35,13	31,26	0,75	112,26	347,00	6,19	0,46	1,00	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	127,4	40,13	35,77	0,75	11	233,7	33,46	31,64	0,73	112,28	351,80	6,12	0,48	1,00	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	129,6	37,36	35,90	0,72	11	229,8	30,69	31,92	0,69	112,55	356,70	6,17	0,51	1,00	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	132,8	38,28	35,64	0,73	11	234,3	31,64	31,57	0,71	113,01	351,30	6,19	0,58	1,00	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	127,4	38,94	35,38	0,74	11	225,2	32,21	31,22	0,72	113,24	349,30	6,19	0,67	0,99	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	136,6	38,41	35,38	0,74	11	241,7	31,66	31,22	0,71	113,87	354,20	6,28	0,71	0,99	10,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	133,6	41,18	35,77	0,76	11	233,9	34,39	31,15	0,74	114,56	357,30	6,32	0,86	0,99	10,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	130,1	41,32	33,13	0,78	11	229,8	34,47	28,75	0,77	114,18	350,20	6,28	0,90	0,99	10,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	127,7	41,58	31,81	0,79	11	226,5	34,85	27,61	0,78	113,72	358,50	6,24	0,82	0,99	10,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	125,8	40,13	32,74	0,76	11	220,9	33,44	28,53	0,76	113,86	350,10	6,22	0,78	0,99	10,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	118,1	35,51	34,19	0,72	11	211,0	28,95	30,32	0,69	114,40	340,70	6,15	0,83	0,99	10,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

отключен, в холостном режиме

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
0	1,90	0,22	0,40	0,48	9	3,50	0,05	0,00	1,00	10,86	6,40	0,10	0,06	0,87	10,88
1	1,90	0,23	0,42	0,47	9	3,50	0,05	0,01	0,99	10,96	6,50	0,10	0,06	0,85	10,98
2	1,90	0,23	0,44	0,46	9	3,50	0,06	0,01	0,99	10,98	6,50	0,10	0,06	0,83	11,01
3	1,90	0,23	0,45	0,45	9	3,50	0,05	0,02	0,95	11,01	6,60	0,10	0,56	0,88	11,04
4	2,00	0,24	0,48	0,45	9	3,70	0,06	0,02	0,96	11,09	6,60	0,10	0,06	0,85	11,12
5	2,00	0,23	0,47	0,45	9	3,50	0,06	0,02	0,92	11,06	6,60	0,10	0,07	0,82	11,09
6	2,00	0,26	0,49	0,47	9	4,90	0,07	0,04	0,87	11,04	6,80	0,10	0,06	0,85	11,06
7	1,90	0,22	0,43	0,46	9	3,40	0,06	0,03	0,89	10,97	6,60	0,10	0,06	0,83	11,00
8	1,90	0,21	0,41	0,46	9	3,40	0,05	0,02	0,95	10,90	6,30	0,10	0,06	0,85	10,92
9	1,90	0,21	0,38	0,49	9	3,40	0,06	0,00	0,99	10,80	6,20	0,10	0,06	0,86	10,83
10	1,90	0,22	0,36	0,52	9	3,70	0,06	0,00	0,99	10,77	6,30	0,10	0,06	0,85	10,79
11	1,90	0,22	0,37	0,51	9	3,80	0,06	0,01	0,99	10,77	6,60	0,10	0,06	0,88	10,79
12	1,90	0,21	0,37	0,49	9	3,50	0,06	0,01	0,99	10,79	6,40	0,10	0,05	0,91	10,81
13	1,90	0,22	0,37	0,50	9	3,80	0,06	0,00	1,00	10,78	6,40	0,10	0,06	0,86	10,81
14	1,90	0,21	0,36	0,50	9	3,80	0,05	0,00	0,99	10,76	6,20	0,10	0,06	0,86	10,78
15	1,90	0,22	0,38	0,51	9	4,30	0,07	0,02	0,95	10,77	6,20	0,10	0,05	0,91	10,79
16	1,90	0,21	0,37	0,49	9	3,30	0,07	0,03	0,91	10,79	6,40	0,10	0,06	0,86	10,82
17	1,90	0,21	0,38	0,48	9	3,40	0,05	0,00	0,99	10,81	6,60	0,10	0,06	0,83	10,84
18	1,90	0,21	0,39	0,48	9	3,20	0,05	0,00	0,99	10,84	6,60	0,10	0,06	0,88	10,86
19	1,90	0,22	0,41	0,47	9	3,40	0,05	0,00	1,00	10,89	6,50	0,10	0,06	0,83	10,92
20	1,90	0,22	0,42	0,46	9	3,30	0,05	0,01	0,99	10,95	6,50	0,10	0,06	0,83	10,97
21	2,00	0,24	0,44	0,49	9	5,10	0,06	0,02	0,96	10,90	6,50	0,10	0,06	0,86	10,93
22	1,90	0,21	0,39	0,47	9	3,40	0,06	0,02	0,92	10,84	6,50	0,10	0,06	0,85	10,86
23	1,80	0,22	0,41	0,47	9	3,40	0,05	0,00	1,00	10,88	6,30	0,10	0,06	0,83	10,90
24	1,90	0,22	0,42	0,47	9	3,40	0,06	0,00	0,98	10,94	6,40	0,10	0,06	0,83	10,97


Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч  (О.В. Гончарова)

СМЕНА 8-20ч  (Е.А. Ассеева)

СМЕНА 20-24ч  (Т.Г. Славнова)

Заместитель главного инженера по инфраструктуре Тураевской площадки

 (Романов П.А.)

