

СУТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОДСТАНЦИИ № 341 (ОРУ 220 кВ) за 16 декабря 2020 года

часы	t C	ЛЭП Мячково-Стекольная (ПС Мячково)			ЛЭП Пахра - Мячково (ПС Мячково)			Напряжение		ШСМВ			Автотрансформатор АТ-4														
		активная мощность	реактивная мощность	ТОК	активная мощность	реактивная мощность	ТОК	I СШ	II СШ				220 кВ			Положение РПН	110 кВ					10 кВ					
										МВт	Мвар	A	МВт	Мвар	A		A	МВт	Мвар	cos	n	A	МВт	Мвар	cos	кВ	A
		0	-6	32,78	23,32	103,7	70,62	38,15	201,3	220	231	18,49	2,64	49,00	154,1	49,22	32,53	0,83	5	288,4	47,77	28,51	0,86	112,46	187,10	3,20	-0,04
1	-6	29,48	22,22	93,4	64,15	35,90	182,2	221	232	18,21	2,59	48,00	136,8	45,28	30,89	0,83	5	259,0	44,66	27,57	0,85	113,45	170,70	3,03	-0,01	1,00	10,34
2	-6	27,28	20,90	88,2	60,19	34,06	172,6	222	234	17,14	2,44	45,00	130,1	42,50	29,30	0,82	5	244,5	41,58	26,33	0,85	113,76	177,50	3,01	0,03	1,00	10,37
3	-6	26,84	20,90	87,9	59,14	34,06	172,7	224	234	16,49	2,35	43,00	130,2	41,58	29,17	0,82	5	244,9	40,63	26,33	0,84	114,02	175,80	3,04	0,10	1,00	10,39
4	-6	26,40	20,90	87,7	58,48	33,92	170,9	224	234	16,52	2,35	43,00	129,2	41,05	29,04	0,82	5	242,9	40,06	26,22	0,84	114,18	182,50	3,11	0,12	1,00	10,40
5	-5	25,74	20,68	85,4	57,42	33,79	166,6	226	234	17,04	2,43	44,00	124,9	40,26	29,04	0,81	5	235,6	39,12	26,22	0,83	114,04	184,10	3,20	0,16	1,00	10,39
6	-5	25,74	20,90	88,7	57,16	34,06	172,2	221	233	17,08	2,43	45,00	130,2	39,86	29,04	0,81	5	243,7	38,76	26,31	0,83	113,73	193,70	3,29	0,14	1,00	10,36
7	-5	27,94	21,21	96,1	61,25	34,06	188,0	219	231	16,54	2,36	44,00	141,6	43,16	29,30	0,83	5	266,4	41,98	26,14	0,85	112,69	199,60	3,40	0,09	1,00	10,26
8	-5	33,00	22,44	108,8	65,87	34,45	195,5	219	230	17,27	2,46	46,00	151,6	47,92	30,23	0,85	5	286,4	46,86	26,60	0,87	111,56	200,70	3,35	0,02	1,00	10,17
9	-5	35,42	24,64	116,7	70,22	37,62	210,2	219	230	18,01	2,57	48,00	158,7	51,22	32,74	0,84	5	307,9	50,42	28,56	0,87	111,46	209,00	3,44	-0,06	1,00	10,17
10	-5	37,40	20,68	115,4	73,66	30,49	210,4	219	230	18,78	2,68	50,00	161,1	53,99	27,32	0,89	5	304,5	53,13	22,81	0,92	112,73	210,60	3,44	0,02	1,00	10,28
11	-4	39,16	20,68	117,3	77,09	30,23	215,2	219	230	19,16	2,73	51,00	165,0	56,50	26,93	0,90	5	310,1	55,70	22,00	0,93	112,58	219,60	3,63	0,15	1,00	10,26
12	-4	39,16	20,68	114,2	77,22	29,96	208,4	220	231	18,46	2,63	49,00	160,7	56,63	26,93	0,90	5	300,2	54,63	21,19	0,93	113,05	213,20	3,66	0,05	1,00	10,30
13	-3	38,50	19,80	114,7	76,03	28,78	208,9	219	231	18,80	2,68	50,00	161,8	55,84	25,87	0,91	5	309,5	55,70	21,49	0,93	113,05	213,20	3,66	0,05	1,00	10,30
14	-3	39,38	20,24	117,5	77,35	29,57	213,8	219	231	19,18	2,73	51,00	166,5	56,76	26,40	0,91	5	309,3	56,54	21,54	0,93	112,82	219,10	3,75	0,09	1,00	10,28
15	-3	39,82	20,46	117,5	78,28	29,57	213,8	219	231	19,55	2,79	52,00	166,0	57,68	26,66	0,91	5	294,2	54,23	22,70	0,92	112,54	223,40	3,80	0,08	1,00	10,26
16	-3	38,50	20,90	113,5	75,50	30,89	204,4	219	230	19,13	2,73	51,00	158,5	55,31	27,46	0,90	5	319,5	55,64	23,89	0,92	112,09	224,20	3,96	-0,03	1,00	10,22
17	-3	39,38	21,78	121,8	77,62	32,47	221,3	219	230	19,49	2,78	52,00	178,2	56,89	29,44	0,89	5	313,9	56,91	23,74	0,92	112,28	226,90	3,92	-0,04	1,00	10,24
18	-3	40,04	22,00	120,0	78,94	32,47	217,0	219	230	19,14	2,73	51,00	166,3	58,08	29,83	0,89	5	303,9	55,53	23,78	0,92	112,56	221,50	3,87	-0,06	1,00	10,26
19	-4	39,38	21,56	115,8	77,22	32,21	209,6	219	231	18,81	2,68	50,00	162,6	56,63	28,78	0,89	5	303,0	54,56	22,66	0,92	112,97	222,00	3,89	-0,06	1,00	10,30
20	-4	38,50	20,90	115,7	75,90	30,49	210,0	220	231	18,82	2,68	50,00	161,2	55,70	27,46	0,90	5	293,7	54,23	21,87	0,93	112,77	217,50	3,87	-0,03	1,00	10,29
21	-4	38,50	20,24	111,5	75,50	29,44	203,3	220	231	18,85	2,69	50,00	157,4	55,57	26,40	0,90	5	280,0	50,80	22,90	0,91	112,98	209,00	3,75	-0,07	1,00	10,31
22	-4	34,32	19,80	102,9	72,73	31,02	199,0	220	231	19,24	2,74	51,00	149,9	52,01	27,06	0,89	5	272,3	47,76	23,50	0,90	112,92	199,50	3,63	-0,05	1,00	10,30
23	-4	32,34	19,58	100,4	68,64	31,28	191,3	219	231	19,19	2,73	51,00	144,5	48,97	27,19	0,87	5	278,9	46,62	25,19	0,88	112,44	189,70	3,48	-0,07	1,00	10,26
24	-4	31,68	20,90	101,9	66,79	33,26	195,4	219	231	19,17	2,73	51,00	146,9	47,65	28,78	0,86	5	278,9	46,62	25,19	0,88	112,44	189,70	3,48	-0,07	1,00	10,26

Автотрансформатор АТ-5												Трансформатор Т-6											
№ п/п	220 кВ						Положение РПН	110 кВ						10 кВ									
	А	МВт	Мвар	cos	п	А		МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ		
Отключен, в холодном резерве																							
220 кВ						Положение РПН	10 кВ, р.ч. 4						10 кВ, р.ч. 23										
А	МВт	Мвар	cos	п	А		МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ	А	МВт	Мвар	cos	кВ			
0	146.0	49.83	30.04	0.86	11	280.7	47.32	26.40	0.87	112.08	106.90	1.82	-0.39	0.98	10.30	-	-	-	-	-			
1	129.4	46.07	28.38	0.85	11	249.9	43.76	25.41	0.87	113.11	103.40	1.80	-0.39	0.98	10.40	-	-	-	-	-			
2	122.8	43.03	26.80	0.85	11	236.1	40.88	24.27	0.86	113.43	101.30	1.75	-0.39	0.98	10.43	-	-	-	-	-			
3	123.0	42.24	26.80	0.84	11	237.1	40.00	24.31	0.86	113.67	97.30	1.73	-0.39	0.97	10.45	-	-	-	-	-			
4	122.2	41.71	26.66	0.84	11	234.7	39.56	24.22	0.85	113.84	100.00	1.71	-0.39	0.98	10.47	-	-	-	-	-			
5	118.3	40.92	26.66	0.84	11	229.6	38.79	24.24	0.85	113.69	99.60	1.73	-0.39	0.98	10.45	-	-	-	-	-			
6	123.8	40.79	26.66	0.84	11	238.5	38.61	24.42	0.85	113.38	104.00	1.76	-0.39	0.98	10.42	-	-	-	-	-			
7	135.3	44.09	27.06	0.85	11	261.3	41.73	24.29	0.86	112.28	108.80	1.81	-0.40	0.98	10.32	-	-	-	-	-			
8	144.9	48.71	28.12	0.87	11	280.5	46.42	24.95	0.88	111.15	112.00	1.86	-0.41	0.98	10.22	-	-	-	-	-			
9	152.8	52.27	30.76	0.86	11	301.8	49.85	26.86	0.88	111.00	111.90	1.83	-0.41	0.98	10.22	-	-	-	-	-			
10	155.1	54.91	25.74	0.91	11	299.4	52.43	21.96	0.92	112.26	113.70	1.87	-0.39	0.98	10.33	-	-	-	-	-			
11	159.0	57.42	25.61	0.91	11	307.2	54.91	21.41	0.93	112.10	116.30	1.97	-0.37	0.98	10.31	-	-	-	-	-			
12	155.5	57.55	25.34	0.92	11	296.3	54.98	21.27	0.93	112.55	114.00	2.00	-0.37	0.98	10.35	-	-	-	-	-			
13	156.1	56.63	24.55	0.92	11	297.6	54.05	20.53	0.94	112.56	119.40	2.02	-0.37	0.99	10.34	-	-	-	-	-			
14	160.7	57.82	24.95	0.92	11	306.6	55.13	20.94	0.94	112.35	114.60	2.01	-0.38	0.98	10.33	-	-	-	-	-			
15	160.3	58.34	25.21	0.92	11	307.2	55.95	20.97	0.94	112.55	110.10	1.94	-0.37	0.98	10.33	-	-	-	-	-			
16	152.9	56.50	26.00	0.91	11	292.8	53.86	22.00	0.93	112.08	119.50	1.94	-0.38	0.97	10.30	-	-	-	-	-			
17	164.0	57.82	27.32	0.90	1	315.2	55.22	23.03	0.92	111.63	125.60	2.04	-0.43	0.98	10.27	-	-	-	-	-			
18	160.2	59.00	27.19	0.91	11	310.3	56.19	22.81	0.93	111.81	123.20	2.18	-0.42	0.98	10.29	-	-	-	-	-			
19	156.8	57.55	27.06	0.91	11	300.1	54.85	22.84	0.92	112.08	128.40	2.15	-0.43	0.98	10.31	-	-	-	-	-			
20	155.2	56.63	25.74	0.91	11	300.2	53.94	21.76	0.93	112.51	122.30	2.13	-0.44	0.98	10.36	-	-	-	-	-			
21	151.3	56.36	24.82	0.92	11	289.3	53.61	20.90	0.93	112.37	125.20	2.15	-0.43	0.98	10.34	-	-	-	-	-			
22	143.7	52.93	25.21	0.90	11	276.0	50.29	21.74	0.92	112.60	117.80	2.11	-0.43	0.98	10.36	-	-	-	-	-			
23	138.5	49.90	25.34	0.89	11	268.6	47.34	22.20	0.91	112.52	114.00	2.04	-0.43	0.98	10.35	-	-	-	-	-			
24	140.2	48.58	26.66	0.88	11	272.3	46.11	23.54	0.89	112.09	111.80	1.99	-0.42	0.98	10.31	-	-	-	-	-			

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	0,77	0,28	0,10	0,94	9	7,20	0,11	0,04	0,95	10,67	9,60	0,16	0,05	0,95	10,67	
1	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,10	0,11	0,04	0,94	10,74	9,30	0,16	0,06	0,94	10,75	
2	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,00	0,11	0,04	0,94	10,75	9,30	0,16	0,06	0,94	10,76	
3	0,76	0,27	0,11	0,92	9	7,20	0,11	0,04	0,94	10,78	9,30	0,15	0,06	0,92	10,79	
4	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,10	0,11	0,04	0,94	10,79	9,20	0,16	0,06	0,94	10,80	
5	0,78	0,27	0,11	0,92	9	7,00	0,11	0,05	0,92	10,78	9,40	0,16	0,06	0,94	10,79	
6	0,80	0,28	0,11	0,93	9	8,40	0,13	0,05	0,94	10,76	9,30	0,15	0,06	0,94	10,77	
7	0,81	0,28	0,12	0,92	9	7,00	0,12	0,06	0,91	10,66	10,00	0,16	0,06	0,94	10,66	
8	0,78	0,28	0,10	0,95	9	7,80	0,12	0,03	0,97	10,58	9,40	0,16	0,06	0,94	10,59	
9	0,85	0,31	0,11	0,95	9	9,30	0,14	0,04	0,96	10,61	9,80	0,16	0,06	0,94	10,61	
10	0,92	0,33	0,11	0,95	9	9,00	0,16	0,05	0,96	10,63	9,80	0,17	0,06	0,95	10,64	
11	0,92	0,33	0,11	0,95	9	10,40	0,16	0,06	0,94	10,62	9,80	0,17	0,05	0,96	10,63	
12	0,94	0,34	0,11	0,95	9	8,90	0,17	0,05	0,96	10,65	9,80	0,17	0,06	0,95	10,66	
13	0,87	0,32	0,11	0,95	9	8,90	0,15	0,04	0,97	10,65	9,80	0,16	0,06	0,94	10,65	
14	0,91	0,32	0,12	0,93	9	10,80	0,15	0,06	0,94	10,64	9,80	0,17	0,06	0,95	10,64	
15	0,60	0,19	0,13	0,82	9	8,50	0,02	0,06	0,94	10,64	9,80	0,17	0,06	0,95	10,64	
16	0,85	0,31	0,11	0,95	9	7,60	0,14	0,04	0,96	10,63	9,80	0,17	0,06	0,95	10,64	
17	0,78	0,28	0,09	0,95	9	7,70	0,12	0,03	0,97	10,60	9,60	0,16	0,05	0,96	10,61	
18	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,00	0,11	0,04	0,94	10,62	9,40	0,16	0,06	0,94	10,63	
19	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,10	0,11	0,04	0,94	10,64	9,40	0,16	0,06	0,94	10,65	
20	0,77	0,27	0,11	0,93	9	8,00	0,12	0,04	0,95	10,66	9,40	0,15	0,06	0,94	10,67	
21	0,82	0,29	0,11	0,93	9	8,20	0,13	0,06	0,92	10,64	9,50	0,16	0,05	0,96	10,65	
22	0,77	0,27	0,11	0,93	9	6,90	0,11	0,04	0,94	10,67	9,50	0,16	0,06	0,94	10,68	
23	0,77	0,27	0,11	0,93	9	7,30	0,11	0,04	0,94	10,66	9,20	0,16	0,06	0,94	10,67	
24	0,75	0,27	0,11	0,93	9	7,10	0,11	0,04	0,94	10,6	9,20	0,15	0,06	0,94	10,65	

Примечание: отрицательные значения соответствуют отдаче мощности

СМЕНА 0-8ч Кол (Д.П.Коваленко)

СМЕНА 8-20ч Конд (О.В.Гончарова)

СМЕНА 20-24ч Шарф (Е.И.Шоринская)

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

