

Наименование нагрузки	Табл замеров Изм. величина Един. изм.	0 час				1 час				2 час				3 час				4 час				5 час			
		I	P	Q	MVar	I	P	Q	MVar	I	P	Q	MVar	I	P	Q	MVar	I	P	Q	MVar	I	P	Q	MVar
Генератор № 1	А	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5
Генератор № 2	Б	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5	600	6	2,5
Генератор № 3	В	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2	450	4,4	2
Генератор № 4	Г	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5	130	1,4	0,5
Итого по генераторам		1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5	1780	17,8	7,5
Нагрузка собствен. нужд станции		200	3,8	3	230	4,2	3	240	4,1	3	220	4,1	3	230	4,2	3	220	4,2	3	220	4,2	3	220	4,2	3
У. кв	1 секция 6кВ		6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4	
	2 секция 6кВ		6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4	
	3-4 секция 6кВ		6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4	
	5-6 секция 6кВ		6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4			6,4	
Указывать направление потока + -																									
ТПШ - 2																									
Указывать направление потока + -																									
ТР. № 1																									
	ТЭЦ-1	220	1,9	0,4	190	1,7	0,4	190	1,6	0,4	200	1,8	0,4	200	1,7	0,4	200	1,7	0,4	200	1,7	0,4	200	1,8	0,4
	ТЭЦ-1	230	0,9	0,3	230	0,7	0,3	230	0,7	0,3	230	0,7	0,3	230	0,7	0,3	230	0,7	0,3	230	0,7	0,3	230	0,6	0,3
ТР. № 2																									
	ТЭЦ-1	540	5,2	1,8	520	5,2	1,8	530	5,3	1,8	530	5,2	1,8	530	5,2	1,8	530	5,2	1,8	530	5,2	1,8	530	6,1	2,1
	ТЭЦ-1	590	6	2	590	6,1	2	590	6,1	2	600	6	2	590	6	2	600	6	2	590	6	2	600	6,1	2,3
ТР. № 1																									
	Обмотка 110кВ	45	-6	-5	46	-6	-5	46	-8	-5	46	-6	-5	44	-8	-5	44	-8	-5	44	-8	-5	44	-6	-5
	Обмотка 33кВ	101	5,3	3,5	99	5,3	3,5	101	5,4	3,6	106	5,5	3,7	106	5,4	3,7	106	5,4	3,7	106	5,4	3,7	95	5	
РПН №3																									
	Обмотка 6кВ	0,3	2,5	1	0,25	2,5	1	0,22	2,4	1	0,22	1,9	1	0,2	2	1	0,26	2,5	1	0,26	2,5	1	0,26	2,5	
ТР. № 2																									
	Обмотка 110кВ	37	-6	-0,5	35	-6	-0,5	35	-7	-0,3	35	-6	-0,5	36	-5	-0,4	36	-5	-0,4	36	-5	-0,4	33	-6	
	Обмотка 33кВ	51	3	1	53	3,2	1,1	53	3,2	1	53	3,2	1,1	53	3,2	1,1	53	3,2	1,1	53	3,2	1,1	53	3,2	
РПН №5																									
	Обмотка 6кВ	0,15	0,8	1,5	0,17	1,3	1,5	0,2	1,2	1,6	0,18	1,3	1,4	0,17	1	1,5	0,2	1,3	1,5	0,2	1,3	1,3	1,3	1,6	
	Редукт. яч1	10	-2	-2	11	-2	-2	12	-2	-2	10	-2	-2	11	-2	-2	11	-2	-2	11	-2	-2	12	-2	
ДЭП-110 кВ																									
	ИЭС	80	14	10	80	14	10	60	18	10	90	19	11	100	13	12	12	70	14	10	14	14	10	10	
	ЛПШ-4	140	30	14	140	29	12	170	30	13	150	28	10	190	32	14	160	31	15	190	32	14	160	31	
	Орк.ТЭЦ	80	14	6	100	14	7	100	11	8	100	8	6	100	12	8	90	9	9	100	12	8	90	9	
	Тяговая яч10	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	-0,1	2	-0,2	
	ЛПШ-1 яч6	45	-9	-4	50	-10	-4	50	-7	-4	50	-9	-2	60	-8	-6	50	-8	-6	50	-8	-6	55	-11	
	ЛПШ-1 яч8	50	-7	-4	45	-6	-2	45	-7	-4	55	-6	-3	50	-8	-5	50	-8	-5	50	-8	-5	50	-6	
	ЛПШ-3 яч14	90	-12	-6	90	-12	-6	90	-12	-6	90	-12	-6	100	-12	-6	100	-12	-6	100	-12	-6	100	-12	
	ЛПШ-3 яч15	105	-16	-9	105	-16	-9	110	-16	-9	110	-15	-8	105	-15	-9	105	-15	-9	105	-15	-9	105	-12	
У. кв																									
	Шины 110 кВ		117		117			118			117			117			117			117			117		117
	Шины 35 кВ		36		36			36			36			36			36			36			36		36
	Шина 6 кВ		6,2		6,2			6,3			6,2			6,2			6,2			6,2			6,2		6,2
Указывать направление потока + -																									
ТПШ - 4																									
Указывать направление потока + -																									
ТР. № 1																									
	Обмотка 110кВ	26,5	-1,6	-6,3	30	-1,6	-2,3	28	-2,4	-3,7	40	-4,9	-7,3	40	-4,8	-5	32	-4,7	-6,4	40	-4,8	-5	32	-4,7	-6,4
	Обмотка 6кВ	758	0,9	9,8	130	0,67	1,2	282	1,3	2,6	679	3,7	5,5	591	3,3	4,8	607	3,5	4,8	607	3,3	4,8	607	3,5	
РПН №5																									
	Обмотка 6кВ	100	0,9	0,6	120	0,95	0,9	135	0,97	0,85	142	1,2	1,1	164	1,4	1,2	159	1,2	1,2	164	1,4	1,2	159	1,2	
ТР. № 2																									
	Обмотка 110кВ	59	-2	-11	13	-1,5	-2,1	28	-2,9	-4,7	30	-5	-7,7	39	-4,5	-6,7	42	-4,7	-6,7	39	-4,5	-6,7	42	-4,7	
25 кВА																									
	Обмотка 6кВ	664	0,85	6,4	140	0,62	1,1	400	1,9	3,5	589	3,7	5,7	589	3,3	5	623	3,6	6,7	589	3,3	5	623	3,6	
РПН №5																									
	Обмотка 6кВ	119	0,8	1	125	0,9	1	144	1	0,9	177	1,2	1,5	170	1,2	1,3	157	1,1	1,2	177	1,2	1,3	157	1,1	
ДЭП-110 кВ																									
	ЛПШ-2 яч3	160	-29	-5,3	153	-31	-15	164	-30	-13	157	-28	-12	162	-29	-11	161	-29	-15	162	-29	-11	161	-29	
	Орк.ТЭЦ-1 яч8	71	8,5	11	70	10	7,5	64	8	8	73	10	11	64	9	9	74	11	11	73	10	11	74	11	
	ИРЭС яч9	133	25	12	129	24	11	148	27	13	159	27	14	155	29	14	160	27	17	159	29	14	160	27	
У. кв																									
	Шины 110 кВ		115		115			115			115			115			115			115			115		115
	Шины 6 кВ		6,2		6,2			6,2			6,2			6,2			6,2			6,2			6,2		6,2

Примечание: + направление потока к шинам 110 кВ
- направление потока от шин 110 кВ

Начальник ЭЛП



Э.Н. Юрген

21 час				22 час				23 час				24 час				1 час				2 час			
I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A
600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600
600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600
600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600	600	6	2,5	600
510	5,1	2,2	500	510	5,1	2,2	500	510	5,1	2,2	500	510	5,1	2,2	500	510	5,1	2,2	500	510	5,1	2,2	500
2310	23,1	9,7	2300	2310	23,1	9,7	2300	2310	23,1	9,7	2300	2310	23,1	9,7	2300	2310	23,1	9,7	2300	2310	23,1	9,7	2300
330	3,4	2,9	320	330	3,5	2,9	320	330	3,5	2,9	320	330	3,4	2,9	350	330	3,4	2,9	350	330	3,4	2,9	350
6,4				6,4				6,4				6,4				6,4				6,4			
6,4				6,4				6,4				6,4				6,4				6,4			
6,4				6,4				6,4				6,4				6,4				6,4			
6,4				6,4				6,4				6,4				6,4				6,4			

направление потока + -

21 час				22 час				23 час				24 час				1 час				2 час			
I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A
340	3,2	1	340	340	3,2	1	340	340	3,2	1	340	340	3,2	1	320	340	3,2	1	320	340	3,2	1	320
450	4,5	1,4	450	450	4,5	1,4	450	450	4,5	1,4	450	450	4,5	1,4	450	450	4,5	1,4	450	450	4,5	1,4	450
580	5,8	1,8	580	580	5,8	1,8	580	580	5,8	1,8	580	580	5,8	1,8	580	580	5,8	1,8	580	580	5,8	1,8	580
610	6,2	2,6	610	610	6,1	2,6	610	610	6,1	2,6	600	610	6,2	2,6	600	610	6,2	2,6	600	610	6,2	2,6	600
32	-5	-3,5	27	32	-4	-4	26	32	-4	-2,5	25	32	-4	-3	24	32	-3	-2	19	32	-4	-3	19
103	3,4	3,6	101	103	3,5	3,6	100	103	3,5	3,5	100	103	3,5	3,5	99	103	3,5	3,5	99	103	3,5	3,5	99
0,3	3	1	0,3	0,3	3	1	0,3	0,3	3	1	0,2	0,3	2	1	0,2	0,3	2	1	0,2	0,3	2	1	0,2
36	-6	-1	38	36	-5	-0,5	36	36	-7	-1	37	36	-5	-1	37	36	-5	-1	36	36	-4	-1	36
57	3,3	1,2	54	57	3,4	1,2	57	57	3,5	1,2	51	57	3,1	1	50	57	3	1	51	57	3	1	51
0,2	1,5	2,2	0,2	0,2	1,5	2,2	0,2	0,2	1,4	2,2	0,2	0,2	1,6	2,2	0,2	0,2	1,6	2,2	0,2	0,2	1,4	2,2	0,2
11	-2	-2	12	11	-2	-2	10	11	-2	-2	10	11	-2	-2	10	11	-2	-2	10	11	-2	-2	10
80	10	10	80	80	10	10	100	80	15	13	30	80	8	5	30	80	6	5	30	80	9	8	32
190	35	15	180	190	34	14	170	190	34	14	160	190	33	14	160	190	34	16	150	190	32	12	150
80	10	7	95	80	10	7	80	80	10	7	60	80	9	7	60	80	10	7	60	80	8	5	60
2	-0,2	-0,1	2	2	-0,2	-0,1	2	2	-0,2	-0,1	2	2	-0,2	-0,1	2	2	-0,2	-0,1	2	2	-0,2	-0,1	2
58	-10	-6	60	58	-10	-7	58	58	-10	-7	40	58	-7	-5	40	58	-8	-6	40	58	-7	-6	40
70	-10	-7	85	70	-11	-6	85	70	-10	-8	40	70	-6	-5	40	70	-7	-5	40	70	-6	-2	40
90	-11	-6	90	90	-11	-5	90	90	-11	-5	95	90	-12	-5	90	90	-12	-6	100	90	-12	-6	100
110	-11	-7	105	110	-11	-7	105	110	-14	-9	110	110	-14	-6	110	110	-13	-7	110	110	-13	-9	110
117				117				117				116				117				117			
36				36				36				36				36				36			
6,2				6,2				6,2				6,3				6,2				6,2			

направление потока + -

21 час				22 час				23 час				24 час				1 час				2 час			
I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A	I	P	Q	A
52	-5	-7	20	52	-1,1	-1,2	21	52	-1	-4	7	52	-1	-1,5	8	52	-1	-1,1	28	52	-1,2	-2	28
649	3,8	5	13	649	0,09	0,12	281	649	0,24	3	89	649	0,17	0,9	30	649	0,06	0,3	50	649	0,13	0,5	50
154	1,2	1,1	135	154	1	1,1	106	154	0,75	93	154	0,8	0,6	104	154	0,9	0,7	145	154	1	1,2	145	
44	-5	-7	34	44	-1,3	-1,3	30	44	-4	7	44	-0,5	-1,3	5,5	44	-0,5	-1	30	44	-1,2	-1,9	30	
676	4	5,3	285	676	0,7	8	283	676	0,25	3	103	676	0,15	0,87	21	676	0,06	0,3	44	676	0,08	0,44	44
149	1,2	1,3	158	149	1,2	1,3	79	149	0,5	0,7	51	149	0,4	0,5	77	149	0,4	0,7	156	149	1	1,3	156
152	-29	-10	170	152	-33	-19	161	152	-31	-17	167	152	-29	-17	155	152	-28	-14	145	152	-28	-15	145
69	7,5	11	86	69	8	9	77	69	10	10	33	69	9	7	44	69	7	5	64	69	10	8	64
170	31	13	170	170	28	12	136	170	22	14	124	170	22	12	120	170	22	11	115	170	21	11	115
115				115				115				115				115				115			
6,2				6,2				6,2				6,2				6,2				6,2			

направление потока + -