№	1	3	5	6	7	8
наименование ПС	ПС 110 кВ Тяговая	ПС 110 кВ Тяговая	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров
наименование ВЛ	ВЛ-10-3	ВЛ-10-4	ВЛ-10-29	ВЛ-10-5	ВЛ-10-7	ВЛ-10-13
мощность, кВт	5700	5700	1200	1000	5207	4703
категория	III	III	III	III		
Часы суток	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А
0:00	34,44	17,90	5	0	56,83	75,2
1:00	34,38	16,70	5	0	64,93	68,7
2:00	34,5	15,44	5	0	64,38	67,5
3:00	39,78	15,02	5	0	61,83	65,5
4:00	33,36	14,96	5	0	65,82	65,2
5:00	39,84	17,54	5	0	55,94	67,7
6:00	40,2	17,36	5	0	56,72	74,4
7:00	39,96	19,22	5	0	54,5	79,6
8:00	39,42	19,04	5	0	64,38	86,5
9:00	49,2	18,32	5	0	78,37	88,8
10:00	46,68	17,72	5	0	87,36	85,8
11:00	52,32	17,96	5	0	89,02	84,5
12:00	49,2	17,06	5	0	80,14	81,8
13:00	44,1	17,18	5	0	86,25	88,1
14:00	48,54	16,88	5	0	80,81	84,6
15:00	47,4	17,24	5	0	64,05	85,7
16:00	43,92	18,80	5	0	65,38	82,5
17:00	43,5	21,26	5	0	75,37	93,7
18:00	47,16	23,00	5	0	73,7	98
19:00	43,14	22,76	5	0	71,6	98,3
20:00	43,58	23,58	5	0	61,72	97,2
21:00	43,86	22,58	5	0	62,38	89,4
22:00	40,08	21,26	5	0	60,72	87,8
23:00	38,036	18,44	5	0	52,39	76,9

9	10	11	12	13	14	15
ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров	ПС 220 кВ Бобров
ВЛ-10-19	ВЛ-10-20	ВЛ-10-25	ВЛ-10-18/3	ВЛ-10-18/4	ВЛ-10-18/11	ВЛ-10-18/9
3100	5754	3008	398	220	180	175
			III	III	III	III
Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А
43,32	114,18	28				
42,62	111,65	28				
41,94	111,98	24				
37,74	95,81	24				
37,26	87,67	24				
47,22	99,11	24				
47,88	121,99	26				
55,32	132,66	28				
60,06	142,34	28				
55,5	159,39	70				
57,24	137,94	70				
55,92	152,57	65				
59,22	159,28	60				
56,34	157,85	60				
56,22	155,1	60				
52,62	158,73	60				
53,46	152,9	65				
59,82	152,13	65				
62,28	116,82	70				
61,14	134,75	70				
60,68	122,72	70				
56,7	129,38	70				
52,98	120,11	70				
47,82	93,39	70				

16	17	18	19	20	21	22
ПС 220 кВ Бобров РП-10 кВ № 2	ПС 220 кВ Бобров РП-10 кВ № 2	ПС 220 кВ Бобров РП-10 кВ № 2	ПС 220 кВ Бобров РП-10 кВ № 2	ПС 110 кВ Азовка	ПС 110 кВ Коршево	ПС 110 кВ Коршево
КЛ-10-11	КЛ-10-9	КЛ-10-12	КЛ-10-10	КЛ-10-6	ВЛ-10-6	ВЛ-10-2
8 000	8 000	8 000	8 000	6 800	2200	2 900
II	II	II	II	III	III	
Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А
	41,7	0,8		9,6	63,6	80,23
	38,2	0,9		9,6	64,2	86,67
	40,6	0,9		9,6	64,2	81,64
	37,1	0,7		9,6	61,2	80,08
	41,6	0,8		9,6	69	77,10
	35,8	0,7		9,6	67,8	64,65
	43	0,7		9,6	64,8	72,11
	44,6	0,7		9,6	58,8	72,53
	55,6	3,2		9,6	54,6	81,22
	53,8	0,6		9,6	54	88,23
	59	0,7		16,8	58,2	80,69
	60,3	0,7		9,6	48	77,41
	63,2	0,8		7,2	34,2	73,10
	47,3	0,8		9,6	44,4	70,17
	58,7	0,9		9,6	61,8	73,33
	56	0,9		12	58,2	76,84
	63,2	0,9		9,6	60,6	82,17
	56	0,9		9,6	55,8	79,73
	60,8	6,8		9,6	56,4	74,59
	55,9	0,9		9,6	49,2	80,53
	58,7	0,9		7,2	51,6	75,92
	55	0,9		7,2	59,4	64,19
	54,3	0,9		12	70,8	62,06
	46,5	1		9,6	69	72,46

23	24	25	26	27	28	29
ПС 110 кВ Хреновое	ПС 110 кВ Хреновое	ПС 110 кВ Хреновое	ПС 110 кВ Хреновое	ПС 110 кВ Хреновое	ПС 110 кВ Шишовка	ПС 35 кВ Липовка
ВЛ-10-6	ВЛ-10-11	ВЛ-10-7	ВЛ-10-14	ВЛ-10-3	КЛ-10-7	КЛ-10-17
2590	2790	2400	2000	3200	4 500	2 000
III	III	III	III	III	III	III
Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А	Ток, А
0	9,6	22,4	0	72		
0	8,8	20	0	69		
0	9,6	22,4	0	68,4		
0	8	20,8	0	66		
1,6	12,8	20,8	0	66		
0	11,2	21,6	0	66		
0	13,6	21,6	0	73,8		
0	15,2	29,6	0	89,4		
0	12	28,8	0	88,2		
0	12,8	28	3,2	93		
0	12,8	26,4	0,8	91,8		
0	11,2	32	2,4	90,6		
0	15,2	28	0	86,4		
0	15,2	26,4	2,4	84,6		
0,8	16	28	0,8	87,6		
1,6	17,6	26,4	0	88,2		
0,8	16	28,8	0	86,4		
0	17,6	32	0	88,8		
0	16	33,6	0	91,2		
0	19,2	32,8	0	90,6		
1,6	21,6	32	1,6	90		
0	14,4	32	0,8	85,8		
0	16	30,4	0	84,6		
1,6	17,6	27,2	0	77,4		

Ток общий, А
674,80
669,35
662,08
628,16
632,57
633,70
688,76
734,69
777,96
867,81
854,93
854,50
819,80
815,69
844,68
828,48
835,43
856,21
844,95
845,42
825,60
798,99
789,01
724,33