

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ОБЪЁМА СВОБОДНОЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2020

Филиал АО "МЭС" "Ковдорская электросеть"

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номинальный ток трансформатора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэф-нт загрузки тр-ра, Кн	Объем свободной мощности ТС, кВт	Объем свободной мощности ТС, кВА	
		Тип	Напряжение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ							
									A	B	C	Iср. (Uл=6 (10)кВ)				
от ПС-41																
1	КТП-17	ТМ	10	400	340	23,1	49,23	49,23	64,00	48,00	54,00	2,21	0,10	290,77	342,08	
2	КТП-6	ТМ	10	180	153	10,4	41,52	41,52	40,00	56,00	44,00	1,87	0,18	111,48	131,15	
3	ТП-109	ТМ	10	250	212,5	14,5	26,69	26,69	34,00	39,00	17,00	1,20	0,08	185,81	218,60	
4	ТП-102	Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	0,00	32,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,88	211,62	
5	ТП-102	Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	32,62	32,62	55,00	23,00	32,00	1,47	0,10			
6	ТП-101	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	72,36	72,36	86,00	76,00	82,00	3,25	0,14	267,64	314,87	
7	ТП-101	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	0,00	72,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
8	ТП-104	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	134,05	134,05	163,00	148,00	141,00	6,03	0,26	205,95	242,29	
9	ТП-104	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	0,00	134,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
10	ТП-105	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	99,65	99,65	134,00	110,00	92,00	4,48	0,19	240,35	282,77	
11	ТП-105	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	0,00	99,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
12	ТП-103	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	0,00	187,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,86	179,84	
13	ТП-103	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	187,14	187,14	218,00	196,00	217,00	8,41	0,36			
14	ТП-106	Т-1 ТМ	10	320	272	18,5	118,93	118,93	153,00	122,00	126,00	5,35	0,29	153,07	180,09	
15	ТП-106	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	0,00	118,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
16	ТП-107	Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	0,00	41,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,68	200,80	
17	ТП-107	Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	41,82	41,82	59,00	43,00	39,00	1,88	0,13			
18	ТП-108	ТМ	10	250	212,5	14,5	23,13	23,13	20,00	34,00	24,00	1,04	0,07	189,37	222,79	
19	ТП-629	ТМ	10	250	212,5	14,5	8,30	8,30	10,00	10,00	8,00	0,37	0,03	204,20	240,23	
20	ТП-625	ТМ	10	250	212,5	14,5	18,39	18,39	13,00	29,00	20,00	0,83	0,06	194,11	228,37	
21	ТП-627	ТМ	10	250	212,5	14,5	36,48	36,48	25,00	46,00	52,00	1,64	0,11	176,02	207,08	
22	ТП-626	ТМ	10	250	212,5	14,5	24,02	24,02	14,00	37,00	30,00	1,08	0,07	188,48	221,74	
ПС 368																
23	ТП-124	ТМ	6	400	340	38,5	45,55	45,55	76,00	72,00	108,00	3,41	0,09	294,45	346,41	
24	ТП-76	Т-1 ТМ	6	400	340	38,5	83,10	122,96	161,00	150,00	156,00	6,23	0,16	217,04	255,34	
25	ТП-94	Т-2 ТМ	6	400	340	38,5	39,86	202,14	91,00	91,00	42,00	2,99	0,08			
26	ТП-94	Т-1 ТМ	6	630	535,5	60,6	145,56	281,00	312,00	225,00	10,91	0,18	333,36	392,18		
27	ТП-94	Т-2 ТМ	6	630	535,5	60,6	56,59	129,00	85,00	104,00	4,24	0,07				
28	ТП-87	Т-1 ТМ	6	400	340	38,5	0,00	21,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,32	225,09	
29	ТП-87	Т-2 ТМ	6	250	212,5	24,1	21,18	71,00	41,00	43,00	35,00	1,59	0,07			
30	ТП-74	Т-1 ТМ	6	250	212,5	24,1	71,00	71,00	160,00	124,00	115,00	5,32	0,22	141,50	166,47	
31	ТП-75	ТМ	6	250	212,5	24,1	0,00	77,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458,09	538,94	
32	ТП-84	Т-1 ТМ	6	630	535,5	60,6	77,41	140,00	140,00	136,00	159,00	5,80	0,10			
33	ТП-84	Т-2 ТМ	6	630	535,5	60,6	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529,63	623,09	
34	ТП-123	ТМ	6	250	212,5	24,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,50	250,00	
ПС 40А																
36	ТП-31	Т-1 ТМ	6	250	212,5	24,1	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,83	246,86	
37	ТП-31	Т-2 ТМ	6	250	212,5	24,1	2,67	2,67	6,00	4,00	5,00	0,20	0,01			

38	TTI-71	T-1TMT	6	400	340	38.5	21.53	72.76	37.00	46.00	38.00	1.61	0.04	267.24	314.40
39		T-2TMT	6	400	340	38.5	51.23		75.40	108.50	104.00	3.84	0.10		
40	PTI3	T-1TMT	6	630	535.5	60.6	142.78	223.57	285.40	277.10	239.90	10.70	0.18	311.93	366.98
41		T-2TMT	6	630	535.5	60.6	80.79		132.00	178.00	144.00	6.05	0.10		
42	TTI-33	T-1TMT	6	400	340	38.5	126.52	126.52	225.00	242.00	244.00	9.48	0.25	213.48	251.16
43		T-2TMT	6	400	340	38.5	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
44	TTI-39	T-1TMT	6	400	340	38.5	0.00	86.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.07	297.74
45		T-2TMT	6	400	340	38.5	86.93		167.50	124.00	197.00	6.51	0.17		
46	TTI-5	T-1TMT	6	250	212.5	24.1	0.00	62.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.69	176.10
47		T-2TMT	6	250	212.5	24.1	62.81		109.00	108.00	136.00	4.71	0.20		
48	TTI-60	T-1TMT	6	400	340	38.5	0.00	115.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.52	264.14
49		T-2TMT	6	400	340	38.5	115.48		215.00	211.00	223.00	8.65	0.22		
50	TTI-35	T-1TMT	6	630	535.5	60.6	41.32	41.32	84.00	73.00	75.20	3.10	0.05	298.68	351.39
51		T-2TMT	6	400	340	38.5	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
52	TTI-41	T-1TMT	6	400	340	38.5	49.72	122.02	118.00	80.40	81.00	3.73	0.10	217.98	256.45
53		T-2TMT	6	400	340	38.5	72.30		144.60	107.70	154.00	5.42	0.14		
54	TTI-43	TM	6	400	340	38.5	35.66	35.66	69.00	81.40	50.00	2.67	0.07	304.34	358.05
55	TTI-58	T-1TMT	6	400	340	38.5	0.00	126.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213.48	251.16
56		T-2TMT	6	400	340	38.5	126.52		257.00	221.00	233.00	9.48	0.25		
57	PTI2	T-1TMT	6	400	340	38.5	44.84	132.57	108.00	81.00	63.00	3.36	0.09	207.43	244.04
58		T-2TMT	6	400	340	38.5	87.73		129.00	181.00	183.00	6.57	0.17		
59	TTI-66	T-1TMT	6	400	340	38.5	54.81	74.38	83.00	105.00	120.00	4.11	0.11	265.62	312.49
60		T-2TMT	6	400	340	38.5	19.57		47.00	38.00	25.00	1.47	0.04		
61	TTI-61	T-1TMT	6	400	340	38.5	87.73	164.06	192.00	129.00	172.00	6.57	0.17	175.94	206.98
62		T-2TMT	6	400	340	38.5	76.34		143.00	137.00	149.00	5.72	0.15		
63	TTI-49	T-1TMT	6	630	535.5	60.6	87.73	164.06	192.00	129.00	172.00	6.57	0.11	371.44	436.98
64		T-2TMT	6	630	535.5	60.6	76.34		143.00	137.00	149.00	5.72	0.09		
65	TTI-57	T-1TMT	6	400	340	38.5	134.70	173.85	314.00	227.00	216.00	10.09	0.26	166.15	195.47
66		T-2TMT	6	400	340	38.5	39.15		107.00	51.00	62.00	2.93	0.08		
67	TTI-59	T-1TMT	6	400	340	38.5	21.35	114.95	38.00	53.00	29.00	1.60	0.04	225.05	264.76
68		T-2TMT	6	630	535.5	60.6	93.60		198.00	163.00	165.00	7.01	0.12		
69	TTI-62	T-1TMT	6	630	535.5	60.6	131.14	131.14	236.00	227.00	274.00	9.83	0.16	404.36	475.71
70		T-2TMT	6	630	535.5	60.6	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
71	TTI-92	T-1TMT	6	400	340	38.5	154.45	154.45	267.00	286.00	315.00	11.57	0.30	185.55	218.29
72		T-2TMT	6	400	340	38.5	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
73	TTI-53	T-1TMT	6	320	272	30.8	52.67	52.67	100.00	119.00	77.00	3.95	0.13	219.33	258.03
74		T-2TMT	6	320	272	30.8	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
75	TTI-46	T-1TMT	6	320	272	30.8	0.00	58.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213.63	251.33
76		T-2TMT	6	320	272	30.8	58.37		146.00	107.00	75.00	4.37	0.14		
77	TTI-40	T-1TMT	6	400	340	38.5	144.13	175.99	243.00	243.00	324.00	10.80	0.28	164.01	192.96
78		T-2TMT	6	400	340	38.5	31.85		48.00	87.00	44.00	2.39	0.06		
79	TTI-63	T-1TMT	6	400	340	38.5	23.13	74.91	65.00	35.00	30.00	1.73	0.04	265.09	311.87
80		T-2TMT	6	400	340	38.5	51.78		83.00	101.00	107.00	3.88	0.10		

81	ТП-48	T-1TM	6	630	535,5	60,6	49,47	93,42	103,00	91,00	84,00	3,71	0,06	442,08	520,09
82		T-2TM	6	630	535,5	60,6	43,95		89,00	83,00	75,00	3,29	0,05		
83	ТП-50	T-1TM	6	400	340	38,5	45,91		98,00	78,00	82,00	3,44	0,09	216,86	255,13
84		T-2TM	6	400	340	38,5	77,23	123,14	150,00	150,00	134,00	5,79	0,15		
85	ТП-52	T-1TM	6	400	340	38,5	25,98		67,00	28,00	51,00	1,95	0,05	311,53	366,50
86		T-2TM	6	400	340	38,5	2,49	28,47	7,00	3,00	4,00	0,19	0,00		
87	КТП-19	TM	6	400	340	38,5	16,01	16,01	34,00	22,00	34,00	1,20	0,03	323,99	381,16
88		T-1TM	6	400	340	38,5	27,26		59,00	43,00	51,20	2,04	0,05		
89	ТП-65	T-2TM	6	400	340	38,5	71,21	98,47	151,00	117,00	132,20	5,34	0,14	241,53	284,15
90		T-1TM	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
91	ТП-67	T-2TM	6	400	340	38,5	119,08	119,08	166,20	259,00	224,00	8,92	0,23	220,92	259,91
92		T-1TM	6	400	340	38,5	96,62		163,00	227,00	153,00	7,24	0,19		
93	ТП-68	T-2TM	6	400	340	38,5	35,43	132,05	56,90	77,20	65,00	2,65	0,07	207,95	244,65
94		T-1TM	6	630	535,5	60,6	44,93		120,50	61,00	71,00	3,37	0,06	212,50	250,00
95	ТП-69	T-2TM	6	400	340	38,5	82,57	127,50	169,80	148,00	146,20	6,19	0,16		
96		T-1TM	6	400	340	38,5	49,17		86,60	124,70	65,00	3,68	0,10	225,35	265,12
97	ТП-42	T-2TM	6	400	340	38,5	65,48	114,65	142,00	110,00	116,00	4,91	0,13		
98		T-1TM	6	400	340	38,5	57,30		116,00	99,00	107,00	4,29	0,11	282,70	332,59
99	ТП-44	T-2TM	6	400	340	38,5	0,00	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
100		T-1TM	6	630	535,5	60,7	74,02	163,17	158,00	132,00	126,00	5,55	0,09	108,83	128,03
101	ТП-47	T-2TM	6	320	272	30,8	89,15		154,00	156,00	191,00	6,68	0,22		
102		T-1TM	6	320	272	30,8	71,89	107,87	125,00	127,00	152,00	5,39	0,17	164,13	193,10
103	ТП-54	T-2TM	6	400	340	38,5	35,98		70,70	72,50	59,00	2,70	0,07		
104		T-1TM	6	400	340	38,5	74,38	74,38	152,00	111,00	155,00	5,57	0,14	265,62	312,49
105	ТП-82	T-1TM	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
106		T-2TM	6	400	340	38,5	59,61		138,00	101,00	96,00	4,47	0,12	280,39	329,87
107	ТП-51	TM	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
108		T-1TM	6	630	535,5	60,6	13,63	13,63	28,80	19,90	27,90	1,02	0,02	521,87	613,96
109	ТП-64	T-2TM	6	400	340	38,5	5,16	5,16	18,00	10,00	1,00	0,39	0,01	334,84	393,93
110		TM	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
111	КТП-18	TM	6	400	340	38,5	21,35	21,35	41,00	23,00	56,00	1,60	0,04	318,65	374,88
112		TM	6	630	535,5	60,6	32,74	32,74	64,00	53,00	67,00	2,45	0,04	502,76	591,48
113	ТП-56	T-1TM	6	630	535,5	60,6	146,27	146,27	297,00	246,00	279,00	10,96	0,18	389,23	457,92
114		T-2TM	6	400	340	60,7	39,86		107,00	58,00	59,00	2,99	0,05	250,14	294,28
115	КТП-90	TM	6	160	136	15,4	50,00	89,86	89,00	118,00	74,00	3,75	0,10	134,22	157,91
116		TM	6	160	136	15,4	1,78	1,78	3,00	3,00	4,00	0,13	0,01	104,68	123,16
117	КТП-88	TM	6	400	340	38,5	31,32	31,32	61,00	52,00	63,00	2,35	0,15	333,15	391,94
118		TM	6	400	340	38,5	6,85	6,85	16,00	15,00	7,50	0,51	0,01	123,19	144,93
119	КТП-89	TM	6	160	136	15,4	12,81	12,81	22,00	25,00	25,00	0,96	0,06		
120	КТПН-8	TM	6	250	212,5	24,1	2,74	2,74	3,00	7,00	5,40	0,21	0,01	209,76	246,78

Главный инженер

Семенов Е.А.