

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ОБЪЕМА СВОБОДНОЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 21.06.2023г
Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номинальный ток трансформатора, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэф-нт загрузки тра, Кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряжение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ			Исп. (Uл=6 (10)кВ)			
									A	B	C				
от ПС-41															
1	КТП-17	ТМ	10	400	340	23,1	15,13	15,13	17,00	16,00	18,00	0,68	0,03	324,87	382,21
2	КТП-6	ТМ	10	180	153	10,4	22,24	22,24	18,00	44,00	13,00	1,00	0,10	130,76	153,83
3	КТП-110	ТМ	10	250	212,5	14,5	3,26	3,26	6,00	2,00	3,00	0,15	0,01	209,24	246,16
4	ТП-109	ТМ	10	250	212,5	14,5	2,97	2,97	0,00	10,00	0,00	0,13	0,01	209,53	246,51
5	ТП-102	Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	0,00	19,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,22	227,32
6		Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	19,28		34,00	12,00	19,00	0,87	0,06		
7	ТП-101	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	9,19	36,18	3,00	6,00	22,00	0,41	0,02	303,82	357,43
8		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	26,99		20,00	36,00	35,00	1,21	0,05		
9	ТП-104	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	92,83	109,73	89,00	97,00	127,00	4,17	0,18	230,27	270,90
10		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	16,90		5,00	21,00	31,00	0,76	0,03		
11	ТП-105	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	46,27	81,26	38,00	38,00	80,00	2,08	0,09	258,74	304,40
12		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	35,00		29,00	27,00	62,00	1,57	0,07		
13	ТП-103	Т-1ТМ	10	400	340	23,1	22,84	102,02	40,00	20,00	17,00	1,03	0,04	237,98	279,98
14		Т-2ТМ	10	400	340	23,1	79,18		75,00	71,00	121,00	3,56	0,15		
15	ТП-106	Т-1ТМ	10	400	340	23,1	47,15	75,63	45,00	65,00	49,00	2,12	0,09	264,37	311,03
16		Т-2ТМ	10	400	340	23,1	28,47		31,00	28,00	37,00	1,28	0,06		
17	ТП-107	Т-1ТМ	10	250	212,5	14,5	7,41	8,30	6,00	3,00	16,00	0,33	0,02	204,20	240,23
18		Т-2ТМ	10	250	212,5	14,5	0,89		2,00	0,00	1,00	0,04	0,00		
19	ТП-108	ТМГ	10	250	212,5	14,5	26,10	26,10	40,00	16,00	32,00	1,17	0,08	186,40	219,30
20		ТП-629	ТМ	10	250	212,5	14,5	14,53	14,53	23,00	11,00	15,00	0,65	0,05	197,97
21	ТП-625	ТМ	10	250	212,5	14,5	11,57	11,57	10,00	24,00	5,00	0,52	0,04	200,93	236,39
22		ТП-627	ТМ	10	250	212,5	14,5	34,40	34,40	56,00	44,00	16,00	1,55	0,11	178,10
23	ТП-626	ТМ	10	250	212,5	14,5	8,01	8,01	9,00	16,00	2,00	0,36	0,02	204,49	240,58
ПС 368															
24	ТП-124	ТМ	6	400	340	38,5	21,89	21,89	35,00	39,00	49,00	1,64	0,04	318,11	374,25
25	ТП-76	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	13,35	13,35	12,00	33,00	30,00	1,00	0,03	326,65	384,30
26		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
27	ТП-94	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	39,86	64,59	71,00	72,00	81,00	2,99	0,05	470,91	554,01
28		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	24,73		51,00	39,00	49,00	1,85	0,03		
29	ТП-87	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	0,00	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,31	230,95
30		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	16,19		31,00	30,00	30,00	1,21	0,05		
31	ТП-74	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	26,87	53,38	39,00	48,00	64,00	2,01	0,08	159,12	187,20
32		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	26,51		69,00	38,00	42,00	1,99	0,08		
33	ТП-75	ТМ	6	630	535,5	60,6	4,98	4,98	15,00	6,00	7,00	0,37	0,01	530,52	624,14
34		ТП-84	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	530,16	623,72
35	ТП-123	Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	5,34		10,00	10,00	10,00	0,40	0,01		
36		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															
37	ТП-31	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	0,04	1,14	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	211,36	248,66
38		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	1,10		2,00	4,00	0,20	0,08	0,00		
39	ТП-71	Т-1ТМГ	6	400	340	38,5	6,32	8,27	13,50	11,00	11,00	0,47	0,01	331,73	390,27
40		Т-2ТМГ	6	400	340	38,5	1,96		7,00	2,00	2,00	0,15	0,00		
41	ДПЗ	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	88,08	102,87	136,00	184,00	175,00	6,60	0,11	422,82	504,21

№ 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 ПС, кВт	Объем свободной ПС, кВА
		Тип	Напряжение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pn, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ			Иср. (Uл=6 (10)кВ)			
									А	В	С				
42	ТП-33	T-2TM	6	630	535,5	60,6	14,59	20,23	16,00	49,00	17,00	1,09	0,02	319,77	376,20
43	ТП-33	T-1TM	6	400	340	38,5	0,48	20,23	0,20	1,50	1,00	0,04	0,00	319,77	376,20
44	ТП-33	T-2TM	6	400	340	38,5	19,75	61,43	34,00	40,00	37,00	1,48	0,04	278,57	327,73
45	ТП-39	T-1TM	6	400	340	38,5	57,48	61,43	88,00	69,00	166,00	4,31	0,11	278,57	327,73
46	ТП-39	T-2TM	6	400	340	38,5	3,95	61,43	8,00	14,20	0,00	0,30	0,01	278,57	327,73
47	ТП-5	T-1TM	6	250	212,5	24,1	0,00	20,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,21	226,13
48	ТП-5	T-2TM	6	250	212,5	24,1	20,29	20,29	39,00	30,00	45,00	1,52	0,06	192,21	226,13
49	ТП-60	T-1TM	6	400	340	38,5	46,27	58,13	80,00	92,00	88,00	3,47	0,09	281,87	331,61
50	ТП-60	T-2TM	6	400	340	38,5	11,87	58,13	14,60	20,90	31,20	0,89	0,02	281,87	331,61
51	ТП-35	T-1TM	6	630	535,5	60,6	9,43	18,68	15,00	5,00	33,00	0,71	0,01	321,32	378,02
52	ТП-35	T-2TM	6	400	340	38,5	9,25	18,68	25,00	23,00	4,00	0,69	0,02	321,32	378,02
53	ТП-41	T-1TM	6	400	340	38,5	36,98	61,85	75,00	54,50	78,30	2,77	0,07	278,15	327,23
54	ТП-41	T-2TM	6	400	340	38,5	24,88	61,85	34,20	53,10	52,50	1,86	0,05	278,15	327,23
55	ТП-43	TM	6	400	340	38,5	0,84	0,84	1,50	2,20	1,00	0,06	0,00	339,16	399,02
56	ТП-58	T-1TM	6	400	340	38,5	0,00	37,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,92	356,37
57	ТП-58	T-2TM	6	400	340	38,5	37,08	37,08	68,00	50,20	90,20	2,78	0,07	302,92	356,37
58	РП2	T-1TM	6	400	340	38,5	1,65	27,10	2,00	0,30	7,00	0,12	0,00	312,90	368,12
59	РП2	T-2TM	6	400	340	38,5	25,45	27,10	48,00	38,00	57,00	1,91	0,05	312,90	368,12
60	ТП-66	T-1TM	6	400	340	38,5	48,93	69,11	85,00	69,00	121,00	3,67	0,10	270,89	318,69
61	ТП-66	T-2TM	6	400	340	38,5	20,18	69,11	58,00	33,40	22,00	1,51	0,04	270,89	318,69
62	ТП-61	T-1TM	6	400	340	38,5	54,25	86,11	110,50	86,10	108,30	4,07	0,11	253,89	298,70
63	ТП-61	T-2TM	6	400	340	38,5	31,85	86,11	88,00	42,00	49,00	2,39	0,06	253,89	298,70
64	ТП-49	T-1TM	6	630	535,5	60,6	109,08	163,71	210,00	244,00	159,00	8,17	0,13	371,79	437,40
65	ТП-49	T-2TM	6	630	535,5	60,6	54,63	163,71	104,00	94,00	109,00	4,09	0,07	371,79	437,40
66	ТП-57	T-1TM	6	400	340	38,5	129,01	157,12	281,00	213,00	231,00	9,67	0,25	182,88	215,15
67	ТП-57	T-2TM	6	400	340	38,5	28,11	157,12	48,00	52,00	58,00	2,11	0,05	182,88	215,15
68	ТП-59	T-1TM	6	400	340	38,5	18,86	66,19	45,00	32,00	29,00	1,41	0,04	273,81	322,12
69	ТП-59	T-2TM	6	630	535,5	60,6	47,33	66,19	11,00	112,00	143,00	3,55	0,06	273,81	322,12
70	ТП-62	T-1TM	6	630	535,5	60,6	51,96	92,00	133,00	78,00	81,00	3,89	0,06	443,50	521,77
71	ТП-62	T-2TM	6	630	535,5	60,6	40,04	92,00	80,00	71,00	74,00	3,00	0,05	443,50	521,77
72	ТП-92	T-1TM	6	400	340	38,5	58,72	85,41	113,00	89,00	128,00	4,40	0,11	254,59	299,51
73	ТП-92	T-2TM	6	400	340	38,5	26,69	85,41	59,00	50,00	41,00	2,00	0,05	254,59	299,51
74	ТП-53	T-1TM	6	400	340	38,5	3,38	39,33	8,00	6,00	5,00	0,25	0,01	300,67	353,73
75	ТП-53	T-2TM	6	400	340	38,5	35,94	39,33	85,00	53,00	64,00	2,69	0,07	300,67	353,73
76	ТП-46	T-1TM	6	320	272	30,8	8,90	14,06	20,00	7,00	23,00	0,67	0,02	257,94	303,46
77	ТП-46	T-2TM	6	320	272	30,8	5,16	14,06	14,00	7,00	8,00	0,39	0,01	257,94	303,46
78	ТП-40	T-1TM	6	400	340	38,5	74,74	91,46	149,00	102,00	169,00	5,60	0,15	248,54	292,40
79	ТП-40	T-2TM	6	400	340	38,5	16,73	91,46	20,00	39,00	35,00	1,25	0,03	248,54	292,40
80	ТП-63	T-1TM	6	400	340	38,5	26,16	51,25	71,00	32,00	44,00	1,96	0,05	288,75	339,71
81	ТП-63	T-2TM	6	400	340	38,5	25,09	51,25	51,00	40,00	50,00	1,88	0,05	288,75	339,71
82	ТП-48	T-1TM	6	630	535,5	60,6	32,92	66,73	63,00	69,00	53,00	2,47	0,04	468,77	551,50
83	ТП-48	T-2TM	6	630	535,5	60,6	33,81	66,73	80,00	40,00	70,00	2,53	0,04	468,77	551,50
84	ТП-50	T-1TM	6	630	535,5	60,7	5,52	24,91	20,00	7,00	4,00	0,41	0,01	510,59	600,69
85	ТП-50	T-2TM	6	400	340	38,5	19,40	24,91	31,00	32,00	46,00	1,45	0,04	510,59	600,69
86	ТП-50	T-1TM	6	400	340	38,5	8,72	24,91	21,00	6,00	22,00	0,65	0,02	510,59	600,69

№ 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 ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряжение, кВ	Номинальная мощность S _н , кВА	Номинальная мощность P _н , кВт				А	В	С	Исп. (УЛ=6 (10)кВ)			
87	ТП-19	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	3,56	4,63	8,00	5,00	7,00	0,27	0,01		
88	ТП-19	ТМ	6	400	340	38,5	4,63	4,63	12,00	5,00	9,00	0,35	0,01	335,37	394,56
89	ТП-65	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	19,04	31,18	24,00	32,00	51,00	1,43	0,04	308,82	363,32
90	ТП-65	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	12,14		22,20	22,00	24,00	0,91	0,02		
91	ТП-67	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	18,33	65,98	22,30	47,00	33,70	1,37	0,04	274,02	322,38
92	ТП-67	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	47,65		79,60	119,00	69,20	3,57	0,09		
93	ТП-68	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	31,85	46,09	61,00	60,00	58,00	2,39	0,06	293,91	345,78
94	ТП-68	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	14,24		35,50	24,30	20,20	1,07	0,03		
95	ТП-69	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	17,88	57,92	42,80	31,70	26,00	1,34	0,02	282,08	331,86
96	ТП-69	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	40,04		62,00	89,00	74,00	3,00	0,08		
97	ТП-42	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	29,63	63,88	28,50	87,50	50,50	2,22	0,06	276,12	324,85
98	ТП-42	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	34,25		40,00	94,50	58,00	2,57	0,07		
99	ТП-44	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	32,24	86,43	77,80	51,10	52,30	2,42	0,06	253,57	298,32
100	ТП-44	Т-2ТМ	6	630	535,5	60,7	54,18		111,50	59,00	134,00	4,06	0,07		
101	ТП-47	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,7	56,05	91,82	94,00	108,00	113,00	4,20	0,07	180,18	211,98
102	ТП-47	Т-2ТМ	6	320	272	30,8	35,77		59,00	84,00	58,00	2,68	0,09		
103	ТП-54	Т-1ТМ	6	320	272	30,8	80,16	92,67	145,00	163,00	142,50	6,01	0,19	179,33	210,97
104	ТП-54	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	12,51		27,00	18,30	25,00	0,94	0,02		
105	ТП-82	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	16,55	32,21	26,00	33,00	34,00	1,24	0,03	307,79	362,11
106	ТП-82	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	15,66		30,00	33,00	25,00	1,17	0,03		
107	ТП-51	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	16,92	46,10	44,10	30,00	21,00	1,27	0,03	293,90	345,76
108	ТП-51	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	29,18		63,00	38,00	63,00	2,19	0,06	528,06	621,25
109	ТП-55	ТМ	6	630	535,5	60,6	7,44	7,44	10,60	20,00	11,20	0,56	0,01		
110	ТП-64	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	1,67	1,67	3,40	4,00	2,00	0,13	0,00	338,33	398,03
111	ТП-64	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	0,44		1,00	1,00	0,50	0,03	0,00		
112	ТП-18	ТМ	6	400	340	38,5	11,92	11,92	22,00	21,00	24,00	0,89	0,02	328,08	385,97
113	ТП-20	ТМ	6	630	535,5	60,6	14,41	14,41	34,00	27,00	20,00	1,08	0,02	521,09	613,04
114	ТП-56	ТМ	6	630	535,5	60,6	92,35	92,35	180,00	156,00	183,00	6,92	0,11	443,15	521,35
115	ТП-45	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,7	32,39	69,17	57,00	43,00	82,00	2,43	0,04	270,83	318,63
116	ТП-45	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	36,78		63,70	59,00	84,00	2,76	0,07	134,93	158,74
117	ТП-90	ТМ	6	160	136	15,4	1,07	1,07	2,00	3,00	1,00	0,08	0,01	121,96	143,48
118	ТП-88	ТМ	6	160	136	15,4	14,04	4,70	20,20	30,50	28,20	1,05	0,07	170,00	200,00
119	ТП-13	ТМ	6	200	170	19,3	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,57	314,79
120	ТП-78	ТМ	6	315	267,75	30,3	0,18	4,70	0,40	0,30	0,30	0,01	0,00	336,51	395,90
121	ТП-15	ТМ	6	400	340	38,5	3,49	3,49	1,30	10,30	8,00	0,26	0,01	130,84	153,93
122	ТП-89	ТМ	6	160	136	15,4	5,16	5,16	10,00	9,00	10,00	0,39	0,03	210,19	247,28
123	ТП-8	ТМГ	6	250	212,5	24,1	2,31	2,31	6,50	4,50	2,00	0,17	0,01	163,06	191,84
124	ТП-14	ТМ	6	200	170	19,3	6,94	6,94	14,00	13,00	12,00	0,52	0,03	262,95	309,35
125	ТП-93 (в т.ч. РП-1)	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	37,01	77,05	73,00	75,00	60,00	2,77	0,07		
		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	40,04		65,00	97,00	63,00	3,00	0,08		

Заместитель начальника Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"

В.Л. Веритин

Веритин

