

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ОБЪЕМА СВОБОДНОЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 20.12.2023г
Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"

Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"															
№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номиналь ый ток трансформ атора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэфф-нт загрузки тр а, Кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Un=0.4кВ			Исп. (Un=6 (10)кВ)			
от ПС-41															
1	КТП-17	ТМ	10	400	340	23,1	52,20	52,20	46,00	59,00	71,00	2,35	0,10	287,80	338,59
2	КТП-6	ТМ	10	180	153	10,4	35,59	35,59	32,00	61,00	27,00	1,60	0,15	117,41	138,13
3	КТП-110	ТМ	10	250	212,5	14,5	120,41	120,41	144,00	129,00	133,00	5,41	0,37	92,09	108,34
4	ТП-109	ТМ	10	250	212,5	14,5	23,43	23,43	22,00	34,00	23,00	1,05	0,07	189,07	222,44
5	ТП-102	Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	0,00	19,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,63	226,62
6		Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	19,87		11,00	35,00	21,00	0,89	0,06		
7	ТП-101	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	5,63	27,88	2,00	1,00	16,00	0,25	0,01	312,12	367,20
8		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	22,24		13,00	21,00	41,00	1,00	0,04		
9	ТП-104	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	112,99	141,17	127,00	128,00	126,00	5,08	0,22	198,83	233,92
10		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	28,17		44,00	27,00	24,00	1,27	0,05		
11	ТП-105	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	75,63	107,36	135,00	79,00	41,00	3,40	0,15	232,64	273,70
12		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	31,73		43,00	23,00	41,00	1,43	0,06		
13	ТП-103	Т-1ТМ	10	400	340	23,1	39,74	142,06	54,00	52,00	28,00	1,79	0,08	197,94	232,87
14		Т-2ТМ	10	400	340	23,1	102,32		146,00	90,00	109,00	4,60	0,20		
15	ТП-106	Т-1ТМ	10	400	340	23,1	21,35	83,63	13,00	15,00	44,00	0,96	0,04	256,37	301,61
16		Т-2ТМ	10	400	340	23,1	62,28		68,00	75,00	67,00	2,80	0,12		
17	ТП-107	Т-1ТМ	10	250	212,5	14,5	26,10	26,69	37,00	24,00	27,00	1,17	0,08	185,81	218,60
18		Т-2ТМ	10	250	212,5	14,5	0,59		2,00	0,00	0,00	0,03	0,00		
19	ТП-108	ТМГ	10	250	212,5	14,5	51,01	51,01	122,00	19,00	31,00	2,29	0,16	161,49	189,99
20	ТП-629	ТМ	10	250	212,5	14,5	14,83	14,83	18,00	12,00	20,00	0,67	0,05	197,67	232,55
21	ТП-625	ТМ	10	250	212,5	14,5	15,13	15,13	26,00	17,00	8,00	0,68	0,05	197,37	232,21
22	ТП-627	ТМ	10	250	212,5	14,5	33,22	33,22	36,00	38,00	38,00	1,49	0,10	179,28	210,92
23	ТП-626	ТМ	10	250	212,5	14,5	32,92	32,92	32,00	32,00	47,00	1,48	0,10	179,58	211,27
ПС 368															
24	ТП-124	ТМ	6	400	340	38,5	62,46	62,46	98,00	79,00	174,00	4,68	0,12	277,54	326,52
25	ТП-76	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	57,12	106,41	100,00	121,00	100,00	4,28	0,11	233,59	274,81
26		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	49,29		99,00	93,00	85,00	3,69	0,10		
27	ТП-94	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	201,43	201,43	363,00	388,00	381,00	15,09	0,25	334,07	393,02
28		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
29	ТП-87	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	0,00	18,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,82	228,02
30		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	18,68		36,00	39,00	30,00	1,40	0,06		
31	ТП-74	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	54,27	90,93	77,00	92,00	136,00	4,07	0,17	121,57	143,02
32		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	36,66		76,00	89,00	41,00	2,75	0,11		
33	ТП-75	ТМ	6	630	535,5	60,6	121,36	121,36	214,00	242,00	226,00	9,09	0,15	414,14	487,23
34	ТП-84	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	0,00	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531,05	624,77
35		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	4,45		3,00	11,00	11,00	0,33	0,01		
36	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															
37	ТП-31	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	0,53	1,85	1,20	1,00	0,80	0,04	0,00	210,65	247,82
38		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	1,32		2,10	2,60	2,70	0,10	0,00		

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номиналь ый ток трансформ атора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэфф-нт загрузки тр ра, Кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ			Iср. (Uл=6 (10)кВ)			
									А	В	С				
39	ТП-71	Т-1ТМГ	6	400	340	38,5	5,64	24,52	7,00	7,80	16,90	0,42	0,01	315,48	371,15
40		Т-2ТМГ	6	400	340	38,5	18,88		63,70	21,70	20,70	1,41	0,04		
41	РПЗ	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	128,65	199,62	218,50	282,50	222,00	9,64	0,16	335,88	395,16
42		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	70,96		138,50	133,00	127,30	5,32	0,09		
43	ТП-33	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	18,35	49,40	63,90	22,20	17,00	1,37	0,04	290,60	341,89
44		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	31,05		51,50	54,00	69,00	2,33	0,06		
45	ТП-39	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	61,75	64,90	117,00	105,00	125,00	4,63	0,12	275,10	323,65
46		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	3,15		6,40	3,20	8,10	0,24	0,01		
47	ТП-5	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	0,21	58,40	0,00	0,50	0,70	0,02	0,00	154,10	181,29
48		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	58,19		95,00	125,00	107,00	4,36	0,18		
49	ТП-60	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	49,47	93,47	70,00	94,00	114,00	3,71	0,10	246,53	290,03
50		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	44,01		71,10	77,10	99,10	3,30	0,09		
51	ТП-35	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	21,00	46,71	51,00	31,00	36,00	1,57	0,03	293,29	345,05
52		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	25,71		67,50	57,00	20,00	1,93	0,05		
53	ТП-41	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	114,95	174,33	234,00	201,00	211,00	8,61	0,22	165,67	194,91
54		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	59,38		117,20	126,00	90,50	4,45	0,12		
55	ТП-43	ТМ	6	400	340	38,5	8,91	8,91	17,00	16,00	17,10	0,67	0,02	331,09	389,51
56	ТП-58	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	13,81	100,11	31,00	18,60	28,00	1,03	0,03	239,89	282,22
57		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	86,30		175,00	158,00	152,00	6,47	0,17		
58	РП2	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	15,23	78,94	29,70	27,40	28,50	1,14	0,03	261,06	307,13
59		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	63,70		112,00	122,00	124,00	4,77	0,12		
60	ТП-66	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	75,48	116,05	132,00	132,70	159,50	5,66	0,15	223,95	263,47
61		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	40,57		72,00	56,00	100,00	3,04	0,08		
62	ТП-61	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	78,42	155,82	161,40	128,30	151,00	5,88	0,15	184,18	216,68
63		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	77,41		141,00	166,00	128,00	5,80	0,15		
64	ТП-49	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	108,37	167,62	237,00	198,00	174,00	8,12	0,13	367,88	432,80
65		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	59,25		116,00	113,00	104,00	4,44	0,07		
66	ТП-57	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	89,51	110,32	186,00	155,00	162,00	6,71	0,17	229,68	270,21
67		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	20,82		36,00	40,00	41,00	1,56	0,04		
68	ТП-59	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	35,94	117,09	55,00	54,00	93,00	2,69	0,07	222,91	262,25
69		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	81,14		165,00	131,00	160,00	6,08	0,10		
70	ТП-62	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	66,55	117,62	162,00	90,00	122,00	4,99	0,08	417,88	491,62
71		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	51,07		89,00	79,00	119,00	3,83	0,06		
72	ТП-92	Т-1ТМГ	6	400	340	38,5	52,32	91,28	93,00	97,00	104,00	3,92	0,10	248,72	292,61
73		Т-2ТМГ	6	400	340	38,5	38,97		84,00	61,00	74,00	2,92	0,08		
74	ТП-53	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	6,05	46,09	14,00	10,00	10,00	0,45	0,01	293,91	345,78
75		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	40,04		66,00	69,00	90,00	3,00	0,08		
76	ТП-46	Т-1ТМ	6	320	272	30,8	8,36	16,19	24,00	15,00	8,00	0,63	0,02	255,81	300,95
77		Т-2ТМ	6	320	272	30,8	7,83		26,00	8,00	10,00	0,59	0,02		
78	ТП-40	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	72,07	97,87	139,00	104,00	162,00	5,40	0,14	242,13	284,86
79		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	25,80		48,00	67,00	30,00	1,93	0,05		
80	ТП-63	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	38,97	93,95	106,00	66,00	47,00	2,92	0,08	246,05	289,47
81		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	54,98		53,00	135,00	121,00	4,12	0,11		

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номиналь ый ток трансформ атора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэфф-нт загрузки тр- ра, Кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ			Iср. (Uл=6 (10)кВ)			
									А	В	С				
82	ТП-48	T-1TM	6	630	535,5	60,6	42,53	74,38	68,00	104,00	67,00	3,19	0,05	461,12	542,49
83		T-2TM	6	630	535,5	60,6	31,85	71,00	63,00	45,00	2,39	0,04			
84	ТП-50	T-1TM	6	630	535,5	60,7	13,17	59,97	40,00	22,00	12,00	0,99	0,02	475,53	559,45
85		T-2TM	6	400	340	38,5	46,80	109,00	106,00	48,00	3,51	0,09			
86	ТП-52	T-1TM	6	400	340	38,5	22,06	24,20	67,00	24,00	33,00	1,65	0,04	315,80	371,53
87		T-2TM	6	400	340	38,5	2,14	6,00	3,00	3,00	0,16	0,00			
88	КТП-19	TM	6	400	340	38,5	17,44	17,44	18,00	53,00	27,00	1,31	0,03	322,56	379,48
89	ТП-65	T-1TM	6	400	340	38,5	19,45	42,53	27,30	41,00	41,00	1,46	0,04	297,47	349,97
90		T-2TM	6	400	340	38,5	23,08	37,20	49,00	43,50	1,73	0,04			
91	ТП-67	T-1TM	6	400	340	38,5	52,16	115,09	92,00	101,10	100,00	3,91	0,10	224,91	264,60
92		T-2TM	6	400	340	38,5	62,94	100,20	132,00	121,50	4,72	0,12			
93	ТП-68	T-1TM	6	400	340	38,5	51,60	71,32	77,00	103,00	110,00	3,87	0,10	268,68	316,09
94		T-2TM	6	400	340	38,5	19,72	45,30	38,10	27,40	1,48	0,04			
95	ТП-69	T-1TM	6	630	535,5	60,6	25,98	87,42	52,00	48,00	46,00	1,95	0,03	252,58	297,15
96		T-2TM	6	400	340	38,5	61,44	100,20	118,00	127,10	4,60	0,12			
97	ТП-42	T-1TM	6	400	340	38,5	23,26	80,20	47,10	47,50	36,10	1,74	0,05	259,80	305,65
98		T-2TM	6	400	340	38,5	56,94	100,00	132,00	88,00	4,27	0,11			
99	ТП-44	T-1TM	6	400	340	38,5	32,56	142,28	54,00	64,00	65,00	2,44	0,06	197,72	232,61
100		T-2TM	6	630	535,5	60,7	109,72	195,50	175,10	246,00	8,22	0,14			
101	ТП-47	T-1TM	6	630	535,5	60,7	71,18	130,73	171,00	107,00	122,00	5,33	0,09	141,27	166,19
102		T-2TM	6	320	272	30,8	59,56	123,70	112,00	99,00	4,46	0,14			
103	ТП-54	T-1TM	6	320	272	30,8	85,41	115,31	165,00	160,00	155,00	6,40	0,21	156,69	184,34
104		T-2TM	6	400	340	38,5	29,89	47,00	54,00	67,00	2,24	0,06			
105	ТП-82	T-1TM	6	400	340	38,5	25,45	65,66	30,00	56,00	57,00	1,91	0,05	274,34	322,75
106		T-2TM	6	400	340	38,5	40,22	72,00	85,00	69,00	3,01	0,08			
107	ТП-51	T-1TM	6	400	340	38,5	25,34	48,65	53,90	40,50	48,00	1,90	0,05	291,35	342,77
108		T-2TM	6	400	340	38,5	23,31	57,00	34,00	40,00	1,75	0,05			
109	КТП-55	TM	6	630	535,5	60,6	4,32	4,32	9,00	10,00	5,30	0,32	0,01	531,18	624,91
110	ТП-64	T-1TM	6	400	340	38,5	1,25	1,25	4,00	3,00	0,00	0,09	0,00	338,75	398,53
111		T-2TM	6	400	340	38,5	9,43	20,00	16,00	17,00	0,71	0,02			
112	КТП-18	TM	6	400	340	38,5	11,92	11,92	22,00	21,00	24,00	0,89	0,02	328,08	385,97
113	КТП-20	TM	6	630	535,5	60,6	46,09	46,09	66,00	100,00	93,00	3,45	0,06	489,41	575,78
114	ТП-56	TM	6	630	535,5	60,6	150,18	150,18	310,00	234,00	300,00	11,25	0,19	385,32	453,31
115	ТП-45	T-1TM	6	630	535,5	60,7	31,67	65,96	78,00	52,00	48,00	2,37	0,04	274,04	322,40
116		T-2TM	6	400	340	38,5	34,29	76,80	65,80	50,10	2,57	0,07			
117	КТП- 90	TM	6	160	136	15,4	29,00	29,00	54,00	54,00	55,00	2,17	0,14	107,00	125,88
118	КТП-88	TM	6	160	136	15,4	28,65	4,70	44,30	61,00	55,70	2,15	0,14	107,35	126,30
119	КТП-13	TM	6	200	170	19,3	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	200,00
120	КТП-78	TM	6	315	267,75	30,3	0,18	4,70	0,40	0,30	0,30	0,01	0,00	267,57	314,79
121	КТП-15	TM	6	400	340	38,5	2,76	2,76	3,80	6,30	5,40	0,21	0,01	337,24	396,76
122	КТП-89	TM	6	160	136	15,4	0,89	0,89	2,40	1,30	1,30	0,07	0,00	135,11	158,95
123	КТПН-8	TMГ	6	250	212,5	24,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,50	250,00

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номиналь ный ток трансформ атора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэфф-нт загрузки тр- ра, Кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Pн, кВт				Замеры на Uл=0,4кВ			Iср. (Uл=6 (10)кВ)			
124	КТПН-14	ТМ	6	200	170	19,3	6,94	6,94	14,00	13,00	12,00	0,52	0,03	163,06	191,84
125	ТП-93 (в т.ч. РП-1)	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	58,37	120,82	112,00	97,00	119,00	4,37	0,11	219,18	257,86
		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	62,46		98,00	173,00	80,00	4,68	0,12		

Заместитель начальника Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"

В.Л. Вериитин