

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ОБЪЁМА СВОБОДНОЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 21.06.2024г

Кодовского 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			Iср. (Uн=6 (10кВ)	коэф-нт загрузки тр. ра, Кн	Объем свободной мощности ТПС, кВт	Объем свободной мощности ТПС, кВА
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА	Номинальная мощность Рн, кВт									

от ПС-41

1	КТП-17	ТМ	10	400	340	23,1	20,46	20,46	14,00	35,00	20,00	0,92	0,04	319,54	375,93
2	КТП-6	ТМ	10	180	153	10,4	19,57	19,57	26,00	24,00	16,00	0,88	0,08	133,43	156,97
3	КТП-110	ТМ	10	250	212,5	14,5	27,58	27,58	34,00	29,00	30,00	1,24	0,09	184,92	217,55
4	ТП-109	ТМ	10	250	212,5	14,5	1,19	1,19	0,00	1,00	3,00	0,05	0,00	211,31	248,60
5	ТП-102	Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	0,00	25,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,29	220,34
6		Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	25,21		9,00	43,00	33,00	1,13	0,08		
7	ТП-101	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	4,45		5,00	5,00	5,00	0,20	0,01	316,87	372,79
8		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	18,68		16,00	26,00	21,00	0,84	0,04		
9	ТП-104	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	53,68		50,00	56,00	75,00	2,41	0,10	241,24	283,81
10		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	45,08	98,76	61,00	38,00	53,00	2,03	0,09		
11		Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	66,73		76,00	75,00	74,00	3,00	0,13		
12	ТП-105	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	34,11	100,83	37,00	38,00	40,00	1,53	0,07	239,17	281,37
13	ТП-103	Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	10,97		19,00	12,00	6,00	0,49	0,02	265,56	312,42
14		Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	63,47	74,44	75,00	62,00	77,00	2,85	0,12		
15		Т-1 ТМ	10	400	340	23,1	33,22		64,00	29,00	19,00	1,49	0,06	270,31	318,01
16	ТП-106	Т-2 ТМ	10	400	340	23,1	36,48	69,69	51,00	34,00	38,00	1,64	0,07		
17		Т-1 ТМ	10	250	212,5	14,5	13,64	14,83	22,00	10,00	14,00	0,61	0,04	197,67	232,55
18	ТП-107	Т-2 ТМ	10	250	212,5	14,5	1,19		4,00	0,00	0,00	0,05	0,00		
19	ТП-108	ТМ	10	250	212,5	14,5	16,61	16,61	26,00	6,00	24,00	0,75	0,05	195,89	230,46
20	ТП-629	ТМ	10	250	212,5	14,5	18,09	18,09	7,00	2,00	52,00	0,81	0,06	194,41	228,72
21	ТП-625	ТМ	10	250	212,5	14,5	10,38	10,38	10,00	22,00	3,00	0,47	0,03	202,12	237,79
22	ТП-627	ТМ	10	250	212,5	14,5	23,43	23,43	23,00	31,00	25,00	1,05	0,07	189,07	222,44
23	ТП-626	ТМ	10	250	212,5	14,5	8,60	8,60	16,00	8,00	5,00	0,39	0,03	203,90	239,88

ПС 368

24	ТП-124	ТМ	6	400	340	38,5	37,72	37,72	74,00	80,00	58,00	2,83	0,07	302,28	355,62
25	ТП-76	Т-1 ТМ	6	400	340	38,5	22,24	29,00	44,00	40,00	41,00	1,67	0,04	311,00	365,88
26		Т-2 ТМ	6	400	340	38,5	6,76		12,00	8,00	18,00	0,51	0,01		
27	ТП-94	Т-1 ТМ	6	630	535,5	60,6	59,08	71,00	96,00	108,00	128,00	4,43	0,07	464,50	546,47
28		Т-2 ТМ	6	630	535,5	60,6	11,92		26,00	16,00	25,00	0,89	0,01		
29	ТП-87	Т-1 ТМ	6	400	340	38,5	1,42	1,42	4,00	4,00	0,00	0,11	0,00	211,08	248,33
30		Т-2 ТМ	6	250	212,5	24,1	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
31	ТП-74	Т-1 ТМ	6	250	212,5	24,1	5,34	47,87	18,00	7,00	5,00	0,40	0,02	164,63	193,69
32		Т-2 ТМ	6	250	212,5	24,1	42,53		113,00	59,00	67,00	3,19	0,13		
33	ТП-75	ТМ	6	630	535,5	60,6	5,52	5,52	13,00	6,00	12,00	0,41	0,01	529,98	623,51
34	ТП-84	Т-1 ТМ	6	630	535,5	60,6	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,67	620,79
35		Т-2 ТМ	6	630	535,5	60,6	7,83		14,00	15,00	15,00	0,59	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-1 ТМ	6	250	212,5	24,1	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,29	248,58
38		Т-2 ТМ	6	250	212,5	24,1	1,21		1,00	2,00	3,80	0,09	0,00		

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора			Номинальн ый ток трансформ атора, I ном, А	Фактическая присоединенная мощность, кВт	Σ факт. мощность Т-1+Т-2, кВт	Максимальный ток трансформатора, А				коэф-нт загрузки тр- ра, ра, кн	Объем свободной мощности ПС, кВт	Объем свободной мощности ПС, кВА	
		Тип	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность Sn, кВА				Номинальная мощность Pn, кВт	Замеры на Uп=0,4кВ						Iср. (Uп=6 (10)кВ)
									А	В	С				
39	ТП-71	Т-1ТМГ	6	400	340	38,5	1,00	5,80	0,60	0,00	5,00	0,07	0,00	334,20	393,18
40		Т-2ТМГ	6	400	340	38,5	4,80		2,00	3,00	22,00	0,36			
41	ПЛЗ	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	97,78	133,81	163,30	204,60	181,60	7,33	0,12	401,69	472,57
42		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	36,03		85,50	60,00	57,00	2,70			
43	ТП-33	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	6,23	38,44	4,00	18,00	13,00	0,47	0,01	301,56	354,78
44		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	32,21		48,00	77,00	56,00	2,41			
45	ТП-39	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	56,23	59,61	92,00	110,00	114,00	4,21	0,11	280,39	329,87
46		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	3,38		6,00	8,00	5,00	0,25			
47	ТП-5	Т-1ТМ	6	250	212,5	24,1	0,21	34,56	0,00	0,50	0,70	0,02	0,00	177,94	209,35
48		Т-2ТМ	6	250	212,5	24,1	34,34		47,00	46,00	100,00	2,57			
49	ТП-60	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	40,22	66,73	81,00	79,00	66,00	3,01	0,08	273,27	321,50
50		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	26,51		51,00	52,00	46,00	1,99			
51	ТП-35	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	13,88	27,05	31,00	30,00	17,00	1,04	0,02	312,95	368,18
52		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	13,17		38,00	31,00	5,00	0,99			
53	ТП-41	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	47,51	101,66	88,00	85,00	94,00	3,56	0,09	238,34	280,40
54		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	54,15		114,20	96,10	94,00	4,06			
55	ТП-43	ТМ	6	400	340	38,5	2,56	2,56	11,40	2,30	0,70	0,19	0,00	337,44	396,99
56		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	6,32		12,00	12,50	11,00	0,47			
57	ТП-58	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	98,14	104,45	221,50	163,00	167,00	7,35	0,19	235,55	277,11
58		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	1,14		2,00	1,00	3,40	0,09			
59	ПЛ2	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	49,82	50,96	87,00	101,00	92,00	3,73	0,10	289,04	340,04
60		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	54,09		88,00	117,00	99,00	4,05			
61	ТП-66	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	21,46	75,55	44,20	33,40	43,00	1,61	0,04	264,45	311,11
62		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	84,79		170,10	140,10	166,30	6,35			
63	ТП-61	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	67,97	152,76	132,00	106,00	144,00	5,09	0,13	187,24	220,28
64		Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	126,34		258,00	221,00	231,00	9,47			
65	ТП-49	Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	82,03	208,37	146,00	149,00	166,00	6,15	0,10	327,13	384,86
66		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	117,26		237,00	231,00	191,00	8,79			
67	ТП-57	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	41,46	158,73	95,00	63,00	75,00	3,11	0,08	181,27	213,26
68		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	45,73		92,00	73,00	92,00	3,43			
69	ТП-59	Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	85,77	131,50	220,00	125,00	137,00	6,43	0,11	208,50	245,29
70		Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	67,97		112,00	151,00	119,00	5,09			
71	ТП-62	Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	42,71	110,68	114,00	63,00	63,00	3,20	0,05	424,82	499,79
72		Т-1ТМГ	6	400	340	38,5	73,67		109,00	135,00	170,00	5,52			
73	ТП-92	Т-2ТМГ	6	400	340	38,5	41,82	115,48	76,00	85,00	74,00	3,13	0,08	224,52	264,14
74		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			
75	ТП-53	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	47,87	47,87	133,00	64,00	72,00	3,59	0,09	292,13	343,69
76		Т-1ТМ	6	320	272	30,8	14,59		24,00	29,00	29,00	1,09			
77	ТП-46	Т-2ТМ	6	320	272	30,8	12,28	26,87	40,00	15,00	14,00	0,92	0,03	245,13	288,39
78		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	112,99		202,00	203,00	230,00	8,47			
79	ТП-40	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	16,73	129,72	24,00	21,00	49,00	1,25	0,03	210,28	247,39
80		Т-1ТМ	6	400	340	38,5	24,73		51,00	58,00	30,00	1,85			
81	ТП-63	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	32,74	57,48	41,00	63,00	80,00	2,45	0,06	282,52	332,38

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				Номинальн ый ток трансформ атора, 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	Напряж ение, кВ	Номинальная мощность S _н , кВА	Номинальная мощность Р _н , кВт				Замеры на Шп=0,4кВ						
									А	В	С	Иср. (Шл=6 (10)кВ)			
82	ТП-48	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	46,80	67,62	90,00	99,00	74,00	3,51	0,06	467,88	550,45
83		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,6	20,82		39,00	37,00	41,00	1,56	0,03		
84	ТП-50	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,7	10,85	79,54	35,00	14,00	12,00	0,81	0,01	455,96	536,42
85		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	68,69		129,00	148,00	109,00	5,15	0,13		
86	ТП-52	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	16,19	22,06	50,00	10,00	31,00	1,21	0,03	317,94	374,04
87		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	5,87		9,00	9,00	15,00	0,44	0,01		
88	КТП-19	ТМ	6	400	340	38,5	9,96	9,96	39,00	11,00	6,00	0,75	0,02	330,04	388,28
89	ТП-65	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	23,31	39,08	43,00	49,00	39,00	1,75	0,05	300,92	354,03
90		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	15,77		33,60	40,00	15,00	1,18	0,03		
91	ТП-67	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	22,78	95,32	37,00	35,00	56,00	1,71	0,04	244,68	287,85
92		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	72,55		141,40	151,20	115,10	5,44	0,14		
93	ТП-68	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	47,51	64,70	98,00	90,00	79,00	3,56	0,09	275,30	323,88
94		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	17,19		32,20	31,20	33,20	1,29	0,03		
95	ТП-69	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,6	39,41	121,98	67,30	73,10	81,10	2,95	0,05	218,02	256,49
96		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	82,57		144,00	157,00	163,00	6,19	0,16		
97	ТП-42	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	37,97	77,90	64,70	72,50	76,20	2,85	0,07	262,10	308,35
98		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	39,93		88,00	67,40	69,00	2,99	0,08		
99	ТП-44	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	22,42	64,93	53,00	20,70	52,30	1,68	0,04	275,07	323,61
100		Т-2ТМ	6	630	535,5	60,7	42,51		99,10	43,80	96,00	3,19	0,05		
101	ТП-47	Т-1ТМ	6	630	535,5	60,7	76,16	119,58	157,00	146,00	125,00	5,71	0,09	152,42	179,32
102		Т-2ТМ	6	320	272	30,8	43,42		78,00	88,00	78,00	3,25	0,11		
103	ТП-54	Т-1ТМ	6	320	272	30,8	56,59	75,27	112,00	119,00	87,00	4,24	0,14	196,73	231,45
104		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	18,68		34,00	28,00	43,00	1,40	0,04		
105	ТП-82	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	31,85	61,39	69,00	63,00	47,00	2,39	0,06	278,61	327,78
106		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	29,54		62,00	53,00	51,00	2,21	0,06		
107	ТП-51	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	63,56	95,41	159,20	97,00	101,00	4,76	0,12	244,59	287,75
108		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	31,85		60,00	46,00	73,00	2,39	0,06		
109	КТП-55	ТМ	6	630	535,5	60,6	56,51	56,51	101,00	118,60	98,00	4,23	0,07	478,99	563,51
110	ТП-64	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	1,33	1,33	5,00	2,50	0,00	0,10	0,00	338,67	398,43
111		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	0,73		2,50	1,20	0,40	0,05	0,00		
112	КТП-18	ТМ	6	400	340	38,5	13,88	13,88	35,00	15,00	28,00	1,04	0,03	326,12	383,67
113	КТП-20	ТМ	6	630	535,5	60,6	13,70	13,70	27,00	24,00	26,00	1,03	0,02	521,80	613,88
114	ТП-56	ТМ	6	630	535,5	60,6	104,10	104,10	194,00	184,00	207,00	7,80	0,13	431,40	507,53
115		Т-1ТМ	6	630	535,5	60,7	40,93	76,44	79,00	80,00	71,00	3,07	0,05	263,56	310,07
116	КТП-90	Т-2ТМ	6	400	340	38,5	35,52		67,20	59,20	73,20	2,66	0,07		
117		ТМ	6	160	136	15,4	4,00	4,00	9,50	6,30	6,70	0,30	0,02	132,00	155,29
118	КТП-88	ТМ	6	160	136	15,4	13,06	4,70	20,70	30,70	22,00	0,98	0,06	122,94	144,63
119	КТП-13	ТМ	6	200	170	19,3	10,85	4,70	22,00	22,00	17,00	0,81	0,04	159,15	187,23
120	КТП-78	ТМ	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	ТМ	6	400	340	38,5	4,80	4,80	6,00	14,00	7,00	0,36	0,01	335,20	394,35
122	КТП-89	ТМ	6	160	136	15,4	1,42	1,42	8,00	0,00	0,00	0,11	0,01	134,58	158,33
123	КТПН-8	ТМГ	6	250	212,5	24,1	2,31	2,31	6,50	4,50	2,00	0,17	0,01	210,19	247,28

№ 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				А	В	С	Исп. (Un=6 (10)кВ)			
124	КТПН-14	ТМ	6	200	170	19,3	4,63	4,63	3,00	12,00	11,00	0,35	0,02	165,37	194,56
125	ТП-93 (в т.ч. РП-1)	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	39,15	96,80	72,00	61,00	87,00	2,93	0,08	243,20	286,12
		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	57,65		99,00	137,00	88,00	4,32	0,11		

М.Ю. Андреев

Зам. начальника Ковдорского района электрических сетей АО "МЭС"