

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				I ном А, ВН	I ном А, НН	Фактическая присоединенная мощность ВН, кВт	Фактическая присоединенная мощность НН, кВт	Максимальный ток трансформатора, А					коэф-нт загрузки тр-ра, Кн	Объем свободной мощности ПС СН-II, кВт
		Тип	Напряж ение ВН, кВ	Номинальная мощность (полная) S _н , кВА	Номинальная мощность полезная P _н (=S _н *0,85), кВт					Замеры на U _г =0,4кВ			I _{ср.} (U _г =0,4 кВ)	I _{ср.} (U _г =6 (10)кВ)		
										A	B	C				
ПС 40А																
37	ТП-31	T-1TM	6	250	212,5	24,1	361,3	0,06	0,04	0,00	0,00	0,20	0,07	0,00	0,00	210,60
38		T-2TM	6	250	212,5	24,1	361,3	1,84	1,29	2,00	4,00	0,20	2,07	0,14	0,01	
39	ТП-71	T-1TMГ	6	400	340	38,5	578,0	10,53	7,37	13,50	11,00	11,00	11,83	0,79	0,02	326,21
40		T-2TMГ	6	400	340	38,5	578,0	3,26	2,28	7,00	2,00	2,00	3,67	0,24	0,01	
41	ПТЗ	T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	146,80	102,76	136,00	184,00	175,00	165,00	11,00	0,18	364,38
42		T-2TM	6	630	535,5	60,6	909,3	24,32	17,02	16,00	49,00	17,00	27,33	1,82	0,03	
43	ТП-33	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	0,80	0,56	0,20	1,50	1,00	0,90	0,06	0,00	306,28
44		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	32,92	23,04	34,00	40,00	37,00	37,00	2,47	0,06	
45	ТП-39	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	95,79	67,05	88,00	69,00	166,00	107,67	7,18	0,19	237,62
46		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	6,58	4,61	8,00	14,20	0,00	7,40	0,49	0,01	
47	ТП-5	T-1TM	6	250	212,5	24,1	361,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,69
48		T-2TM	6	250	212,5	24,1	361,3	33,81	23,67	39,00	30,00	45,00	38,00	2,53	0,11	
49	ТП-60	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	77,11	53,98	80,00	92,00	88,00	86,67	5,78	0,15	243,11
50		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	19,78	13,85	14,60	20,90	31,20	22,23	1,48	0,04	
51	ТП-35	T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	15,72	11,00	15,00	5,00	33,00	17,67	1,18	0,02	308,86
52		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	15,42	10,80	25,00	23,00	4,00	17,33	1,16	0,03	
53	ТП-41	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	61,63	43,14	75,00	54,50	78,30	69,27	4,62	0,12	236,91
54		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	41,46	29,02	34,20	53,10	52,50	46,60	3,11	0,08	
55	ТП-43	TM	6	400	340	38,5	578,0	1,39	0,98	1,50	2,20	1,00	1,57	0,10	0,00	338,61
56	ТП-58	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,19
57		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	61,81	43,26	68,00	50,20	90,20	69,47	4,63	0,12	
58	ПТЗ	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	2,76	1,93	2,00	0,30	7,00	3,10	0,21	0,01	294,83
59		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	42,41	29,69	48,00	38,00	57,00	47,67	3,18	0,08	
60	ТП-66	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	81,56	57,09	85,00	69,00	121,00	91,67	6,11	0,16	224,81
61		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	33,63	23,54	58,00	33,40	22,00	37,80	2,52	0,07	
62	ТП-61	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	90,42	63,30	110,50	86,10	108,30	101,63	6,78	0,18	196,49
63		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	53,09	37,16	88,00	42,00	49,00	59,67	3,98	0,10	
64	ТП-49	T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	181,80	127,26	210,00	244,00	159,00	204,33	13,62	0,22	262,65
65		T-2TM	6	630	535,5	60,6	909,3	91,05	63,73	104,00	94,00	109,00	102,33	6,82	0,11	
66	ТП-57	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	215,01	150,51	281,00	213,00	231,00	241,67	16,11	0,42	78,13
67		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	46,86	32,80	48,00	52,00	58,00	52,67	3,51	0,09	
68	ТП-59	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	31,44	22,01	45,00	32,00	29,00	35,33	2,36	0,06	229,68
69		T-2TM	6	630	535,5	60,6	909,3	78,89	55,22	11,00	112,00	143,00	88,67	5,91	0,10	
70	ТП-62	T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	86,60	60,62	133,00	78,00	81,00	97,33	6,49	0,11	382,17
71		T-2TM	6	630	535,5	60,6	909,3	66,73	46,71	80,00	71,00	74,00	75,00	5,00	0,08	
72	ТП-92	T-1TMГ	6	400	340	38,5	578,0	97,87	68,51	113,00	89,00	128,00	110,00	7,33	0,19	197,65
73		T-2TMГ	6	400	340	38,5	578,0	44,49	31,14	59,00	50,00	41,00	50,00	3,33	0,09	
74	ТП-53	T-1TM	6	320	272	30,8	462,4	5,63	3,94	8,00	6,00	5,00	6,33	0,42	0,01	206,46
75		T-2TM	6	320	272	30,8	462,4	59,91	41,94	85,00	53,00	64,00	67,33	4,49	0,15	
76	ТП-46	T-1TM	6	320	272	30,8	462,4	14,83	10,38	20,00	7,00	23,00	16,67	1,11	0,04	248,57
77		T-2TM	6	320	272	30,8	462,4	8,60	6,02	14,00	7,00	8,00	9,67	0,64	0,02	
78	ТП-40	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	124,56	87,19	149,00	102,00	169,00	140,00	9,33	0,24	187,56
79		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	27,88	19,51	20,00	39,00	35,00	31,33	2,09	0,05	

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				I ном А, ВН	I ном А, НН	Фактическая присоединенная мощность ВН, кВт	Фактическая присоединенная мощность НН, кВт	Максимальный ток трансформатора, А					коэф-нт загрузки тр-ра, Кн	Объем свободной мощности ПС СН-II, кВт
		Тип	Напряжение ВН, кВ	Номинальная мощность (полная) Sн, кВА	Номинальная мощность полезная Pн (=Sн*0,85), кВт					Замеры на Uл=0,4кВ						
										А	В	С	Иср. (Uл=0,4 кВт)	Иср. (Uл=6 (10)кВ)		
80	ТП-63	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	43,60	30,52	71,00	32,00	44,00	49,00	3,27	0,08	254,59
81		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	41,82	29,27	51,00	40,00	50,00	47,00	3,13	0,08	
82	ТП-48	T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	54,87	38,41	63,00	69,00	53,00	61,67	4,11	0,07	424,29
83		T-2TM	6	630	535,5	60,6	909,3	56,35	39,44	80,00	40,00	70,00	63,33	4,22	0,07	
84	ТП-50	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	9,19	6,44	20,00	7,00	4,00	10,33	0,69	0,02	298,48
85		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	32,33	22,63	31,00	32,00	46,00	36,33	2,42	0,06	
86	ТП-52	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	14,53	10,17	21,00	6,00	22,00	16,33	1,09	0,03	319,54
87		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	5,93	4,15	8,00	5,00	7,00	6,67	0,44	0,01	
88	КТП-19	TM	6	400	340	38,5	578,0	7,71	5,40	12,00	5,00	9,00	8,67	0,58	0,01	332,29
89		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	31,73	22,21	24,00	32,00	51,00	35,67	2,38	0,06	
90	ТП-65	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	20,23	14,16	22,20	22,00	24,00	22,73	1,52	0,04	288,04
91		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	30,55	21,38	22,30	47,00	33,70	34,33	2,29	0,06	
92	ТП-67	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	79,42	55,60	79,60	119,00	69,20	89,27	5,95	0,15	230,03
93		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	53,09	37,16	61,00	60,00	58,00	59,67	3,98	0,10	
94	ТП-68	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	23,73	16,61	35,50	24,30	20,20	26,67	1,78	0,05	263,19
95		T-1TM	6	630	535,5	60,6	909,3	29,81	20,86	42,80	31,70	26,00	33,50	2,23	0,04	
96	ТП-69	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	66,73	46,71	62,00	89,00	74,00	75,00	5,00	0,13	243,47
97		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	49,38	34,57	28,50	87,50	50,50	55,50	3,70	0,10	
98	ТП-42	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	57,09	39,96	40,00	94,50	58,00	64,17	4,28	0,11	233,53
99		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	53,74	37,62	77,80	51,10	52,30	60,40	4,03	0,10	
100	ТП-44	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	90,31	63,21	111,50	59,00	134,00	101,50	6,77	0,18	195,96
101		T-1TM	6	630	535,5	60,7	910,4	93,42	65,39	94,00	108,00	113,00	105,00	7,00	0,12	
102	ТП-47	T-2TM	6	320	272	30,8	462,4	59,61	41,73	59,00	84,00	58,00	67,00	4,47	0,14	118,97
103		T-1TM	6	320	272	30,8	462,4	133,61	93,52	145,00	163,00	142,50	150,17	10,01	0,32	
104	ТП-54	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	20,85	14,59	27,00	18,30	25,00	23,43	1,56	0,04	117,55
105		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	27,58	19,31	26,00	33,00	34,00	31,00	2,07	0,05	
106	ТП-82	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	26,10	18,27	30,00	33,00	25,00	29,33	1,96	0,05	286,32
107		T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	28,20	19,74	44,10	30,00	21,00	31,70	2,11	0,05	
108	ТП-51	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	48,64	34,05	63,00	38,00	63,00	54,67	3,64	0,09	263,16
109		TM	6	630	535,5	60,6	909,3	12,40	8,68	10,60	20,00	11,20	13,93	0,93	0,02	
110	ТП-64	T-1TM	6	400	340	38,5	578,0	2,79	1,95	3,40	4,00	2,00	3,13	0,21	0,01	523,10
111		T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	0,74	0,52	1,00	1,00	0,50	0,83	0,06	0,00	
112	КТП-18	TM	6	400	340	38,5	578,0	19,87	13,91	22,00	21,00	24,00	22,33	1,49	0,04	336,47
113		TM	6	630	535,5	60,6	909,3	24,02	16,82	34,00	27,00	20,00	27,00	1,80	0,03	
114	ТП-56	TM	6	630	535,5	60,6	909,3	153,92	107,74	180,00	156,00	183,00	173,00	11,53	0,19	381,58
115		T-1TM	6	630	535,5	60,7	910,4	53,98	37,78	57,00	43,00	82,00	60,67	4,04	0,07	
116	ТП-45	T-2TM	6	400	340	38,5	578,0	61,30	42,91	63,70	59,00	84,00	68,90	4,59	0,12	224,72
117		TM	6	160	136	15,4	231,2	1,78	1,25	2,00	3,00	1,00	2,00	0,13	0,01	
118	КТП-88	TM	6	160	136	15,4	231,2	23,40	16,38	20,20	30,50	28,20	26,30	1,75	0,11	134,22
119		TM	6	200	170	19,3	289,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
120	КТП-78	TM	6	315	267,75	30,3	455,2	0,30	0,21	0,40	0,30	0,30	0,33	0,02	0,00	170,00
121		TM	6	400	340	38,5	578,0	5,81	4,07	1,30	10,30	8,00	6,53	0,44	0,01	
122	КТП-89	TM	6	160	136	15,4	231,2	8,60	6,02	10,00	9,00	10,00	9,67	0,64	0,04	267,45
123		TMГ	6	250	212,5	24,1	361,3	3,86	2,70	6,50	4,50	2,00	4,33	0,29	0,01	

№ п/п	№ ТП	параметры трансформатора				I ном А, ВН	I ном А, НН	Фактическая присоединенная мощность ВН, кВт	Фактическая присоединенная мощность НН, кВт	Максимальный ток трансформатора, А						коэф-нт загрузки тр-ра, Кн	Объем свободной мощности ПС СН-II, кВт
		Тип	Напряжение ВН, кВ	Номинальная мощность (полная) S _н , кВА	Номинальная мощность полезная P _н (S _н *0,85), кВт					Замеры на U _г =0,4кВ			I ср. (U _г =0,4 кВ)		I ср. (U _г =6 (10)кВ)		
										А	В	С	I ср. (U _г =0,4 кВ)	I ср. (U _г =6 (10)кВ)			
124	КТПН-14	ТМ	6	200	170	19,3	289,0	11,57	8,10	14,00	13,00	12,00	13,00	0,87	0,04	158,43	
125	ТП-93 (в т.ч. РП-1)	Т-1ТМ	6	400	340	38,5	578,0	61,69	43,18	73,00	75,00	60,00	69,33	4,62	0,12	211,58	
		Т-2ТМ	6	400	340	38,5	578,0	66,73	46,71	65,00	97,00	63,00	75,00	5,00	0,13		

Заместитель начальника Ковдорского района электрических сетей АО Зеленый В.Л. Веритин