

Утверждаю:
Гл. инженер АО "ОЭС"
И.Г.Тухбатуллин
"10" 03 2026г.

Коэффициент загрузки силовых трансформаторов по зимним замерам на 2025г.

№ п.п.	Подстанция	Трансформатор	Сном, кВА	Время Smax	Smax, кВА	Кнагр, %
1	РП-1(1)	Силовой трансформатор	180	23.12.2025 8:00:00	68,37	37,98
2	РП-1(2)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 14:00:00	26,78	16,74
3	РП-10(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	148,86	23,63
4	РП-10(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	146,46	23,25
5	РП-12(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 20:00:00	169,41	16,94
6	РП-12(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 20:00:00	86,57	8,66
7	РП-12(3)	Силовой трансформатор	1000	23.12.2025 6:00:00	203,13	20,31
8	РП-14(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 19:00:00	125,63	19,94
9	РП-14(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	99,29	15,76
10	РП-2(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 16:00:00	88,55	27,67
11	РП-2(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 17:00:00	62,96	19,67
12	РП-3(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 9:00:00	137,74	43,04
13	РП-3(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 11:00:00	97,84	30,58
14	РП-5(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	413,86	41,39
15	РП-5(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 20:00:00	100,13	10,01
16	РП-6(1)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	182,04	28,89
17	РП-6(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	132,09	20,97
18	РП-7(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 18:00:00	105,79	16,79
19	РП-7(2)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 5:00:00	54,97	13,74
20	РП-9(1)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 6:00:00	27,32	6,83
21	ТП-01	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	8,60	2,15
22	ТП-010	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 10:00:00	149,85	37,46
23	ТП-011	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 15:00:00	162,89	40,72
24	ТП-012(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	143,60	35,90
25	ТП-012(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	191,83	47,96
26	ТП-013(1)	Силовой трансформатор	315	22.12.2025 9:00:00	33,74	10,71
27	ТП-013(2)	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 20:00:00	15,24	10,00
27	ТП-013A(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 7:00:00	75,94	12,05
28	ТП-013A(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 6:00:00	40,11	6,37
29	ТП-014(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	119,55	18,98
30	ТП-014(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	119,71	19,00
31	ТП-015(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	25,59	6,40
32	ТП-015(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	62,36	15,59
33	ТП-016(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 21:00:00	102,54	16,28
34	ТП-016(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 7:00:00	83,09	13,19
35	ТП-017	Силовой трансформатор	315	22.12.2025 9:00:00	172,13	54,65
36	ТП-018(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 21:00:00	136,26	21,63
37	ТП-018(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	91,95	14,60
38	ТП-019	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	30,23	4,80
39	ТП-02	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	79,35	19,84
40	ТП-020(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	33,88	8,47
41	ТП-021(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	138,00	34,50
42	ТП-021(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	193,05	48,26
43	ТП-022	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 8:00:00	148,61	37,15
44	ТП-023	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	119,18	47,67
45	ТП-024(1)	Силовой трансформатор	180	23.12.2025 7:00:00	96,97	53,87
46	ТП-024(2)	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 11:00:00	1,26	0,70
47	ТП-025(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	104,48	16,58
48	ТП-025(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 18:00:00	75,01	23,44
49	ТП-026	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	180,29	45,07

50	ТП-027(1)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	24,97	15,60
51	ТП-027(2)	Силовой трансформатор	180	отключен		
52	ТП-028(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 14:00:00	88,56	27,67
53	ТП-028(2)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	119,02	29,76
54	ТП-029(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 16:00:00	112,22	35,07
55	ТП-029(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 17:00:00	90,87	28,40
56	ТП-03(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	105,06	26,27
57	ТП-03(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	117,27	29,32
58	ТП-030(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	122,01	30,50
59	ТП-030(2)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	102,55	25,64
60	ТП-031(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 15:00:00	137,19	34,30
61	ТП-031(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	89,73	22,43
62	ТП-032	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	153,44	38,36
63	ТП-033(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	113,40	18,00
64	ТП-033(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 9:00:00	110,89	17,60
65	ТП-034	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 12:00:00	76,89	24,03
66	ТП-035	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	221,22	55,30
67	ТП-036(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 8:00:00	215,35	34,18
68	ТП-037(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	149,49	37,37
69	ТП-037(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	37,76	9,44
70	ТП-038	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	160,00	50,01
71	ТП-039(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 15:00:00	16,52	6,61
72	ТП-039(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	133,50	53,40
73	ТП-04	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	160,46	40,11
74	ТП-040	Силовой трансформатор	100	23.12.2025 8:00:00	5,91	5,91
75	ТП-041(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	37,96	15,19
76	ТП-041(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	69,68	27,87
77	ТП-042(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	59,95	14,99
78	ТП-042(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	106,68	26,67
79	ТП-044(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	108,69	27,17
80	ТП-045(2)	Силовой трансформатор	320	23.12.2025 8:00:00	104,75	32,73
81	ТП-046	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	78,94	31,58
82	ТП-047	Силовой трансформатор	200	22.12.2025 9:00:00	117,66	58,83
83	ТП-048(1)	Силовой трансформатор	320	23.12.2025 7:00:00	18,71	5,85
84	ТП-048(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	161,07	40,27
85	ТП-049	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	140,17	35,04
86	ТП-05(1)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 9:00:00	2,01	1,26
87	ТП-05(2)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 15:00:00	42,40	26,50
88	ТП-050(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	129,13	32,28
89	ТП-050(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	185,58	29,46
90	ТП-051(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	74,06	29,62
91	ТП-051(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 21:00:00	33,01	8,25
92	ТП-052	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	81,75	32,70
93	ТП-053(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	161,03	40,26
94	ТП-053(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	122,91	30,73
95	ТП-054	Силовой трансформатор	320	23.12.2025 8:00:00	137,91	43,10
96	ТП-055(1)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	72,34	28,94
97	ТП-055(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	113,30	45,32
98	ТП-056	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	153,90	38,47
99	ТП-057	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	133,89	33,47
100	ТП-058(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 10:00:00	172,52	69,01
101	ТП-058(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	36,89	14,76
102	ТП-059	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 8:00:00	39,25	15,70
103	ТП-06	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 12:00:00	123,02	49,21
104	ТП-060	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 17:00:00	151,33	47,29
105	ТП-061(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	109,57	27,39
106	ТП-062	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	145,53	58,21
107	ТП-063(1)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	199,18	31,62
108	ТП-063(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	213,26	33,85
109	ТП-064	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 8:00:00	49,99	27,77
110	ТП-065	Силовой трансформатор	25	22.12.2025 8:00:00	9,10	36,40

111	ТП-066	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	202,48	50,62
112	ТП-067(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	173,85	69,54
113	ТП-067(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 20:00:00	37,57	15,03
114	ТП-069	Силовой трансформатор	320	23.12.2025 7:00:00	118,71	37,10
115	ТП-070(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	182,93	45,73
116	ТП-070(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	92,18	23,04
117	ТП-071(1)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 9:00:00	42,68	26,67
118	ТП-071(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	36,53	14,61
119	ТП-072(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	95,67	38,27
120	ТП-072(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	36,05	14,42
121	ТП-073	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	245,76	61,44
122	ТП-074	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	117,07	29,27
123	ТП-075	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	106,76	26,69
124	ТП-076(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 15:00:00	114,12	18,11
125	ТП-076(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 8:00:00	174,34	27,67
126	ТП-077	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 19:00:00	59,61	37,26
127	ТП-078	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	102,08	40,83
128	ТП-079(1)	Силовой трансформатор	320	23.12.2025 7:00:00	124,61	38,94
129	ТП-079(2)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	102,19	40,88
130	ТП-08	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	165,34	41,33
131	ТП-080	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	75,16	18,79
132	ТП-081(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 14:00:00	136,61	21,68
133	ТП-081(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 12:00:00	102,40	25,60
134	ТП-082	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	67,89	27,16
135	ТП-083(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	131,11	20,81
136	ТП-083(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 14:00:00	231,93	36,81
137	ТП-084	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	150,49	60,20
138	ТП-085	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	148,64	37,16
139	ТП-086(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	112,88	28,22
140	ТП-086(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	109,86	27,46
141	ТП-087	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	50,32	20,13
142	ТП-088(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 15:00:00	115,57	46,23
143	ТП-088(2)	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 15:00:00	22,29	22,29
144	ТП-089	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	202,24	50,56
145	ТП-09	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	188,93	47,23
146	ТП-090	Силовой трансформатор	63	22.12.2025 11:00:00	23,92	37,97
147	ТП-091	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	215,02	53,76
148	ТП-092(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	157,44	39,36
149	ТП-092(2)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 8:00:00	175,25	43,81
150	ТП-093	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	17,65	4,41
151	ТП-094(1)	Силовой трансформатор	1000	23.12.2025 1:00:00	449,93	44,99
152	ТП-094(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 10:00:00	169,13	16,91
153	ТП-095(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	68,60	17,15
154	ТП-095(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	203,06	32,23
155	ТП-096(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	131,44	32,86
156	ТП-096(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 18:00:00	107,64	33,64
157	ТП-097(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 17:00:00	45,83	14,32
158	ТП-097(2)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	63,62	15,91
159	ТП-098(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	76,54	30,61
160	ТП-098(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 12:00:00	70,21	28,08
161	ТП-099(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 20:00:00	284,59	28,46
162	ТП-099(2)	Силовой трансформатор	1000	23.12.2025 8:00:00	451,64	45,16
163	ТП-100(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	41,96	6,66
164	ТП-100(2)	Силовой трансформатор	560	22.12.2025 16:00:00	178,22	31,82
165	ТП-101(1)	Силовой трансформатор	315	22.12.2025 18:00:00	7,68	2,44
166	ТП-101(2)	Силовой трансформатор	315	22.12.2025 19:00:00	109,83	34,87
167	ТП-102(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 8:00:00	145,72	36,43
168	ТП-102(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 12:00:00	63,71	19,91
169	ТП-103(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	90,62	22,66
170	ТП-103(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 15:00:00	19,50	4,87
171	ТП-104	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	26,55	10,62

172	ТП-105(1)	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 16:00:00	89,92	49,95
173	ТП-105(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	78,95	31,58
174	ТП-106(1)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	33,69	21,06
175	ТП-106(2)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	34,84	13,93
176	ТП-107	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	124,06	31,02
177	ТП-108	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	55,36	22,14
178	ТП-109	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 15:00:00	113,74	28,43
179	ТП-110(1)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 7:00:00	254,04	40,32
180	ТП-110(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	102,39	25,60
181	ТП-111(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 14:00:00	150,89	37,72
182	ТП-111(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	59,89	23,95
183	ТП-112	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	197,77	49,44
184	ТП-113(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	87,02	21,76
185	ТП-113(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	107,95	26,99
186	ТП-114	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	178,99	44,75
187	ТП-115(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	150,85	23,94
188	ТП-115(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	105,78	16,79
189	ТП-116(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 12:00:00	34,65	8,66
190	ТП-116(2)	Силовой трансформатор	315	23.12.2025 7:00:00	78,20	24,82
191	ТП-117(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	89,62	35,85
192	ТП-117(2)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 8:00:00	46,73	18,69
193	ТП-118	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	196,76	78,70
194	ТП-119	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	20,52	8,21
195	ТП-120(1)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	2,26	0,90
196	ТП-120(2)	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 8:00:00	91,54	50,85
197	ТП-121(1)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	207,08	51,77
198	ТП-121(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	97,92	15,54
199	ТП-122(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 12:00:00	50,44	20,18
200	ТП-122(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 9:00:00	62,43	24,97
201	ТП-123(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	49,03	12,26
202	ТП-123(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 10:00:00	57,83	23,13
203	ТП-124(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	152,64	24,23
204	ТП-124(2)	Силовой трансформатор	560	22.12.2025 19:00:00	163,35	29,17
205	ТП-125(1)	Силовой трансформатор	200	22.12.2025 17:00:00	72,58	36,29
206	ТП-125(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 15:00:00	16,16	6,46
207	ТП-126(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 18:00:00	47,44	14,82
208	ТП-126(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	104,24	26,06
209	ТП-127	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 16:00:00	56,01	56,01
210	ТП-128	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	44,83	28,02
211	ТП-129(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 14:00:00	99,85	31,20
212	ТП-129(2)	Силовой трансформатор	180	23.12.2025 8:00:00	63,30	35,17
213	ТП-130(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	108,14	27,03
214	ТП-130(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 7:00:00	36,43	5,78
215	ТП-131(1)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	48,08	19,23
216	ТП-131(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	2,60	1,04
217	ТП-132(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	148,69	23,60
218	ТП-132(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 6:00:00	250,24	39,72
219	ТП-133	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	81,01	32,41
220	ТП-134(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	70,18	28,07
221	ТП-134(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	32,39	12,95
222	ТП-135(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	101,60	25,40
223	ТП-135(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	39,40	9,85
224	ТП-136(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	23,43	5,86
225	ТП-136(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	121,99	19,36
226	ТП-137(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 16:00:00	30,45	9,52
227	ТП-137(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	70,24	17,56
228	ТП-138(1)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 19:00:00	47,04	14,70
229	ТП-138(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	3,45	1,38
230	ТП-139(1)	Силовой трансформатор	160	23.12.2025 6:00:00	43,84	27,40
231	ТП-139(2)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	9,33	5,83
232	ТП-140	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	152,28	60,91

233	ТП-141	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 20:00:00	30,17	12,07
234	ТП-142(1)	Силовой трансформатор	160	23.12.2025 8:00:00	81,58	50,99
235	ТП-142(2)	Силовой трансформатор	160	23.12.2025 2:00:00	13,12	8,20
236	ТП-143(1)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	61,51	15,38
237	ТП-143(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	97,68	24,42
238	ТП-144(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	79,37	31,75
239	ТП-144(2)	Силовой трансформатор	320	22.12.2025 11:00:00	99,00	30,94
240	ТП-145(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	226,92	36,02
241	ТП-145(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 9:00:00	220,34	34,97
242	ТП-146(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 20:00:00	118,30	11,83
243	ТП-146(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 13:00:00	120,25	12,02
244	ТП-147(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	111,90	44,76
245	ТП-147(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 9:00:00	0,74	0,30
246	ТП-148	Силовой трансформатор	40	22.12.2025 17:00:00	7,09	17,72
247	ТП-149	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	133,53	53,41
248	ТП-150(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 11:00:00	120,55	48,22
249	ТП-150(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	44,70	17,88
250	ТП-151(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	52,97	21,19
251	ТП-151(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	33,88	13,55
252	ТП-152(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	215,20	34,16
253	ТП-152(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 8:00:00	108,47	17,22
254	ТП-153(1)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 1:00:00	28,90	11,56
255	ТП-153(2)	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 8:00:00	12,38	4,95
256	ТП-154(1)	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 17:00:00	100,17	55,65
257	ТП-154(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	71,20	28,48
258	ТП-155(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	145,15	23,04
259	ТП-155(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	87,78	21,94
260	ТП-156(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	161,03	25,56
261	ТП-156(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 18:00:00	61,03	9,69
262	ТП-157(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 19:00:00	131,93	13,19
263	ТП-157(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 19:00:00	93,81	9,38
264	ТП-158(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 14:00:00	62,74	15,69
265	ТП-158(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	76,98	19,25
266	ТП-159(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	148,78	37,19
267	ТП-159(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 19:00:00	13,55	2,15
268	ТП-160(1)	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	140,48	35,12
269	ТП-160(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	74,90	18,72
270	ТП-161(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	141,65	35,41
271	ТП-161(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	113,19	28,30
272	ТП-162	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	71,59	28,64
273	ТП-163(1)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	33,93	21,21
274	ТП-163(2)	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	12,10	7,56
275	ТП-164	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	91,73	22,93
276	ТП-165	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	131,51	52,60
277	ТП-166	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 11:00:00	30,11	30,11
278	ТП-167	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 7:00:00	239,53	59,88
279	ТП-168	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	113,20	70,75
280	ТП-169(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 11:00:00	80,69	20,17
281	ТП-169(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	17,85	4,46
282	ТП-170	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	58,82	23,53
283	ТП-171	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	53,65	21,46
284	ТП-172	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 20:00:00	70,02	28,01
285	ТП-173	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 13:00:00	62,68	39,17
286	ТП-174	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	93,18	37,27
287	ТП-175	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	241,41	96,56
288	ТП-176	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 8:00:00	84,92	47,18
289	ТП-177	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 19:00:00	66,47	41,54
290	ТП-178(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 12:00:00	228,36	57,09
291	ТП-178(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	9,95	2,49
292	ТП-179	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	20,15	12,60
293	ТП-180(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	59,06	14,76

294	ТП-180(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 16:00:00	100,76	25,19
295	ТП-181	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 16:00:00	33,64	33,64
296	ТП-182	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	23,14	14,46
297	ТП-183	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 19:00:00	50,86	50,86
298	ТП-184	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 17:00:00	82,52	45,84
299	ТП-185	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	32,11	12,84
300	ТП-186	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	57,31	22,92
301	ТП-187	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	248,87	67,20
302	ТП-188	Силовой трансформатор	160	23.12.2025 6:00:00	19,60	12,25
303	ТП-189	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	98,27	39,31
304	ТП-19	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	97,52	60,95
305	ТП-190	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	145,70	58,28
306	ТП-191	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	105,85	42,34
307	ТП-192	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	38,76	15,50
308	ТП-193	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	145,40	58,16
309	ТП-194	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 19:00:00	19,91	19,91
310	ТП-195	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	149,14	37,28
311	ТП-196	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	65,40	40,87
312	ТП-197	Силовой трансформатор	40	22.12.2025 17:00:00	10,39	25,98
313	ТП-198	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	99,31	39,73
314	ТП-199	Силовой трансформатор	100	23.12.2025 8:00:00	54,49	54,49
315	ТП-200	Силовой трансформатор	40	23.12.2025 7:00:00	11,86	29,65
316	ТП-201	Силовой трансформатор	63	22.12.2025 12:00:00	18,64	29,59
317	ТП-202	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 17:00:00	113,31	62,95
318	ТП-203	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	69,28	27,71
319	ТП-204	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 9:00:00	25,99	25,99
320	ТП-205	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	49,76	31,10
321	ТП-206	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 9:00:00	180,67	45,17
322	ТП-207	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	49,45	19,78
323	ТП-208(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 18:00:00	99,05	15,72
324	ТП-208(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 19:00:00	38,25	6,07
325	ТП-209(Крокус)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	35,94	14,38
326	ТП-21	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	169,05	42,26
327	ТП-210(2)	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 9:00:00	50,88	50,88
328	ТП-211	Силовой трансформатор	180	22.12.2025 18:00:00	24,35	13,53
329	ТП-212	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 15:00:00	284,37	71,09
330	ТП-213	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 10:00:00	12,06	7,54
331	ТП-214	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	29,79	18,62
332	ТП-215	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	140,10	56,04
333	ТП-216(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 14:00:00	59,22	14,81
334	ТП-216(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	142,06	35,52
335	ТП-217	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 10:00:00	37,47	37,47
336	ТП-218	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	38,64	15,46
337	ТП-219	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	19,41	12,13
338	ТП-220	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	116,58	46,63
339	ТП-221	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	52,00	20,80
340	ТП-222	Силовой трансформатор	250	23.12.2025 7:00:00	83,49	33,39
341	ТП-223	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	62,35	15,59
342	ТП-224	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 21:00:00	88,79	55,49
343	ТП-225	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	102,64	41,06
344	ТП-226(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 9:00:00	0,74	0,30
345	ТП-226(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	61,35	24,54
346	ТП-227	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 14:00:00	155,32	38,83
347	ТП-228	Силовой трансформатор	40	22.12.2025 10:00:00	5,73	14,31
348	ТП-229	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 17:00:00	47,80	47,80
349	ТП-230(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 18:00:00	50,58	12,64
350	ТП-230(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 10:00:00	13,63	3,41
351	ТП-231(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 9:00:00	1,31	0,21
352	ТП-231(2)	Силовой трансформатор	630	23.12.2025 7:00:00	80,08	12,71
353	ТП-232(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	163,57	40,89
354	ТП-232(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 17:00:00	194,11	30,81

355	ТП-233	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	112,85	45,14
356	ТП-234(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 19:00:00	151,70	15,17
357	ТП-234(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 16:00:00	102,56	10,26
358	ТП-235(1)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 8:00:00	58,40	23,36
359	ТП-235(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	17,12	6,85
360	ТП-236(1)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	50,87	12,72
361	ТП-236(2)	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	56,34	14,08
362	ТП-237	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 12:00:00	26,07	26,07
363	ТП-238	Силовой трансформатор	400	23.12.2025 6:00:00	56,19	14,05
364	ТП-239	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	23,94	9,58
365	ТП-240(1)	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 16:00:00	32,95	32,95
366	ТП-240(2)	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	1,70	0,68
367	ТП-241	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	47,61	19,04
368	ТП-242	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	51,83	20,73
369	ТП-243	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	79,06	31,62
370	ТП-244	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	40,35	25,22
371	ТП-245	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 19:00:00	179,47	44,87
372	ТП-246(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	126,48	12,65
373	ТП-246(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	116,48	11,65
374	ТП-247(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	181,51	18,15
375	ТП-247(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	89,37	8,94
376	ТП-248	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 19:00:00	248,02	39,37
377	ТП-249	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 16:00:00	8,04	8,04
378	ТП-250	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 18:00:00	31,99	31,99
379	ТП-251	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 14:00:00	5,43	3,39
380	ТП-252	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 16:00:00	33,68	33,68
381	ТП-253	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 13:00:00	12,03	12,03
382	ТП-254	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 17:00:00	0,69	0,43
383	ТП-255(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	275,04	22,00
384	ТП-255(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 17:00:00	149,64	11,97
385	ТП-257	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 9:00:00	47,91	29,94
386	ТП-258	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 9:00:00	9,18	5,74
387	ТП-259	Силовой трансформатор	160	23.12.2025 7:00:00	7,06	4,41
388	ТП-260	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 13:00:00	40,46	16,18
389	ТП-261(1)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 10:00:00	82,47	13,09
390	ТП-261(2)	Силовой трансформатор	630	22.12.2025 16:00:00	186,66	29,63
391	ТП-262	Силовой трансформатор	25	22.12.2025 9:00:00	0,14	0,56
392	ТП-263	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 14:00:00	177,32	44,33
393	ТП-264	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 15:00:00	83,92	83,92
394	ТП-265	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	28,40	28,40
395	ТП-266	Силовой трансформатор	25	22.12.2025 11:00:00	1,34	5,34
396	ТП-267	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	27,71	11,08
397	ТП-268	Силовой трансформатор	400	отключен		
398	ТП-270	Силовой трансформатор	63	22.12.2025 21:00:00	3,06	4,86
399	ТП-271	Силовой трансформатор	63	22.12.2025 16:00:00	6,93	11,00
400	ТП-275	Силовой трансформатор	630	отключен		
401	ТП-277	Силовой трансформатор		отключен		
402	ТП-29	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 18:00:00	102,56	41,02
403	ТП-300	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 19:00:00	76,66	30,66
404	ТП-306	Силовой трансформатор	1000	отключен		
405	ТП-307	Силовой трансформатор	250	отключен		
406	ТП-308	Силовой трансформатор	250	отключен		
407	ТП-310	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 13:00:00	45,13	11,28
408	ТП-315	Силовой трансформатор	250	отключен		
409	ТП-32	Силовой трансформатор	315	22.12.2025 18:00:00	75,34	23,92
410	ТП-33	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 17:00:00	190,67	47,67
411	ТП-330(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 16:00:00	260,00	26,05
412	ТП-330(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 16:00:00	55,42	5,54
413	ТП-332(1)	Силовой трансформатор	1250	22.12.2025 12:00:00	79,97	6,40
414	ТП-332(2)	Силовой трансформатор	1250	23.12.2025 8:00:00	47,93	3,83
415	ТП-339	Силовой трансформатор	160	22.12.2025 18:00:00	23,41	14,63

416	ТП-340	Силовой трансформатор	400	22.12.2025 12:00:00	35,33	8,83
417	ТП-341	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 16:00:00	9,54	3,82
418	ТП-342	Силовой трансформатор	63	отключен		
419	ТП-354	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 17:00:00	44,85	17,94
420	ТП-360	Силовой трансформатор	25	22.12.2025 12:00:00	0,69	2,77
421	ТП-41(1)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 22:00:00	2,20	0,22
422	ТП-41(2)	Силовой трансформатор	1000	22.12.2025 9:00:00	2,00	0,20
423	ТП-625	Силовой трансформатор	250	22.12.2025 12:00:00	37,41	14,96
424	ТП-81	Силовой трансформатор	100	22.12.2025 10:00:00	6,35	6,35

Инженер по расчетам и режимам:

Начальник ПТО

Начальник ОДС

Климова С.С.

Мазоватов Е.Л.

Фаррахов Д.К.