

Нагрузка трансформаторов на ПС ВЭС в режимный день

Наименование ПС	04-00				10-00				18-00				Tg	Cos	Sin
	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр			
Райгород2 Т1	6,3	20	0,2	0,0	6,3	20	0,2	0,0	6,2	20	0,2	0,0	0,13	0,99	0,13
Райгород2 Т2	6,3	150	1,5	0,6	6,3	170	1,7	0,7	6,2	190	1,9	0,7	0,38	0,94	0,35
Чапурники-2 Т1 10 кВ	10,3	30	0,5	0,2	10,3	80	1,3	0,6	10,5	100	1,6	0,8	0,50	0,89	0,45
Чапурники-2 Т1 35 кВ	37	37	2,2	0,8	37	37	2,2	0,8	37	37	2,2	0,8	0,42	0,92	0,39
Чапурники-2 Т2 10 кВ	10,5	15	0,2	0,1	10,5	80	1,3	0,7	10,5	80	1,3	0,7	0,50	0,89	0,45
Чапурники-2 Т2 35 кВ	37	61	3,8	0,9	37	53	3,3	0,8	37	75	4,7	1,1	0,22	0,98	0,22
Чапурники Т2	10,3	130	2,2	0,6	10,3	130	2,2	0,6	10,3	130	2,2	0,6	0,27	0,97	0,26
Ивановская Т1	10,5	170	2,8	1,4	10,5	170	2,8	1,4	10,5	170	2,8	1,4	0,49	0,90	0,44
Ивановская Т2	10,6	160	2,7	1,1	10,6	160	2,7	1,1	10,5	160	2,7	1,1	0,39	0,93	0,36
Привольская Т1	10,5	50	0,9	0,1	10,5	20	0,4	0,0	10,5	100	1,8	0,2	0,12	0,99	0,12
Цапа	10,5	70	1,2	0,3	10,5	70	1,2	0,3	10,5	70	1,2	0,3	0,22	0,98	0,21
Дубовооградная Т1	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Дубовооградная Т2	10,2	90	1,6	0,3	10,2	90	1,6	0,3	10,2	90	1,6	0,3	0,17	0,99	0,17
Светлый Яр Т1	10,3	120	2,0	0,8	10,3	165	2,7	1,1	10,5	165	2,8	1,1	0,40	0,93	0,37
Светлый Яр Т2	10,4	110	1,7	1,0	10,4	145	2,3	1,3	10,5	170	2,7	1,5	0,55	0,88	0,48
Островная Т1	6	170	1,8	0,1	6	170	1,8	0,1	6	170	1,8	0,1	0,07	1,00	0,07
Островная Т2	6	190	1,9	0,6	6	190	1,9	0,6	6	190	1,9	0,6	0,31	0,95	0,30
БК-2 Т2	6,3	80	0,8	0,4	6,3	80	0,8	0,4	6,3	80	0,8	0,4	0,55	0,88	0,48
Орошаемая Т1	10,5	35	0,6	0,3	10,5	40	0,7	0,3	10,5	40	0,7	0,3	0,49	0,90	0,44
Майская Т1 10 кВ	10,2	60	1,0	0,3	10,2	60	1,0	0,3	10,2	80	1,3	0,4	0,32	0,95	0,30
Майская Т1 35 кВ	37	10	0,6	0,4	37	12	0,7	0,4	37	12	0,7	0,4	0,40	0,93	0,37
Майская Т2 10 кВ	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	0,47	0,91	0,42
Майская Т2 35 кВ	37	42	2,6	0,8	37	35	2,2	0,6	37	35	2,2	0,6	0,29	0,96	0,28
Карповская Т1 10кВ	10,6	240	3,6	2,5	10,5	270	4,0	2,8	10,5	270	4,0	2,8	0,71	0,82	0,58
Карповская Т1 35кВ	37	10	0,6	0,3	37	10	0,6	0,3	37	12	0,7	0,4	0,43	0,92	0,39
Карповская Т2 10кВ	10,7	265	4,3	2,3	10,6	310	5,0	2,7	10,6	335	5,4	2,9	0,53	0,88	0,47
Карповская Т2 35кВ	37	1	0,1	0,1	37	1	0,1	0,1	37	1	0,1	0,1	0,21	0,98	0,21
Нариман Т1	10,6	140	2,5	0,6	10,6	120	2,1	0,5	10,6	120	2,1	0,5	0,25	0,97	0,25
Крепь Т1	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Крепь Т2	10,4	60	1,0	0,3	10,4	60	1,0	0,3	10,4	75	1,3	0,3	0,26	0,97	0,25
Новая Т1	10,3	110	1,7	0,9	10,3	110	1,7	0,9	10,3	110	1,7	0,9	0,55	0,88	0,48
Новая Т2	10,3	90	1,4	0,8	10,3	90	1,4	0,8	10,3	90	1,4	0,8	0,55	0,88	0,48
Бузиновская Т1	10,7	26	0,4	0,2	10,7	26	0,4	0,2	10,7	26	0,4	0,2	0,55	0,88	0,48
Тингута Т1 6кВ	6,2	1	0,0	0,0	6,2	1	0,0	0,0	6,2	1	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Тингута Т1 35кВ	37	75	4,2	2,0	37	77	4,3	2,0	37	82	4,6	2,0	0,55	0,88	0,48
Тингута Т2 6кВ	6,2	260	2,4	1,3	6,2	260	2,4	1,3	6,2	250	2,3	1,3	0,55	0,88	0,48
Тингута Т2 35кВ	37	0	0,0	0,0	37	0	0,0	0,0	37	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Рокотино 1 Т1	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Рокотино 2 Т1	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	10,2	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Рокотино 2 Т2	10,2	10	0,2	0,1	10,2	10	0,2	0,1	10,2	20	0,3	0,2	0,55	0,88	0,48
ЛЭН-110кВ ВДСК-I	114	20	3,5	1,9	112	7	1,2	0,7	111	17	2,9	1,6	0,55	0,88	0,48
ЛЭН-110кВ ВДСК-II	114	50	8,6	4,8	112	72	12,2	6,7	111	72	12,1	6,7	0,55	0,88	0,48
ЛЭН-110кВ №68	114	17	2,9	1,6	112	12	2,0	1,1	111	15	2,5	1,4	0,55	0,88	0,48
ЛЭН-110кВ Лысово	114	11	1,9	1,0	112	3	0,5	0,3	111	6	1,0	0,6	0,55	0,88	0,48
Ин II С.Ш. 110кВ Калач	114				112				111						
Калач Т1 10кВ	10,7	125	2,2	0,6	10,4	175	3,0	0,9	10,5	185	3,2	0,9	0,29	0,96	0,28
Калач Т1 35кВ					Отключен										
Калач Т2 10кВ	10,7	250	4,1	2,2	10,4	430	6,8	3,7	10,5	440	7,0	3,9	0,55	0,88	0,48
Калач Т2 35кВ	37	12	0,7	0,3	37	12	0,7	0,3	37	28	1,6	0,8	0,43	0,92	0,40
Ляпичево Т1	10,6	145	2,6	0,4	10,5	145	2,6	0,4	10,4	153	2,7	0,4	0,14	0,99	0,14
Ляпичево Т2	10,5	40	0,6	0,4	10,3	40	0,6	0,3	10,2	48	0,7	0,4	0,55	0,88	0,48
Набатовская Т1	10,7	20	0,3	0,1	10,7	20	0,3	0,1	10,7	20	0,3	0,1	0,37	0,94	0,35
Водопроводная Т1	10,6	10	0,2	0,1	10,6	10	0,2	0,1	10,5	40	0,7	0,3	0,44	0,92	0,40
Водопроводная Т2	10,2	15	0,2	0,1	10,2	27	0,4	0,2	10,2	8	0,1	0,1	0,42	0,92	0,38
Ильевка Т1 10кВ	10,7	40	0,7	0,2	10,7	175	3,1	1,1	10,6	187	3,2	1,1	0,35	0,94	0,33
Ильевка Т1 35кВ	37	5	0,3	0,2	37	5	0,3	0,2	37	5	0,3	0,2	0,65	0,84	0,54
Ильевка Т2 10кВ	10,7	0	0,0	0,0	10,7	0	0,0	0,0	10,6	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Ильевка Т2 35кВ	37	0	0,0	0,0	37	0	0,0	0,0	37	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Россия Т1	6,4	1	0,0	0,0	6,4	1	0,0	0,0	6,4	1	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Ложки Т1 10кВ	10,7	20	0,4	0,1	10,7	20	0,4	0,1	10,7	20	0,4	0,1	0,28	0,96	0,27
Ложки Т1 35кВ	36	10	0,6	0,4	36	10	0,6	0,3	36	12	0,7	0,4	0,35	0,94	0,33
6-км Т1	10,6	15	0,3	0,1	10,6	15	0,3	0,1	10,6	15	0,3	0,1	0,27	0,96	0,27
Колпачки Т1 10кВ	10,4	15	0,3	0,1	10,4	15	0,3	0,1	10,4	10	0,2	0,0	0,27	0,97	0,26
Колпачки Т1 35кВ	36	57	3,3	0,8	36	62	3,6	1,1	36	59	3,4	1,0	0,41	0,93	0,38
Горинская Т1	10,5	160	2,8	0,7	10,5	90	1,6	0,4	10,5	90	1,6	0,4	0,24	0,97	0,23
Комсомольская Т1	6,5	1	0,0	0,0	6,5	1	0,0	0,0	6,5	1	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Октябрьская Т1	10,3	30	0,5	0,2	10,3	45	0,7	0,3	10,3	55	0,9	0,4	0,46	0,91	0,42
Октябрьская Т2	10,3	25	0,4	0,2	10,3	30	0,5	0,3	10,3	30	0,5	0,3	0,56	0,87	0,49
Раднорелейная Т-1	10,6	15	0,3	0,1	10,6	15	0,3	0,1	10,6	15	0,3	0,1	0,34	0,95	0,32
Дальняя Т-1	10,5	40	0,6	0,4	10,5	40	0,6	0,4	10,5	40	0,6	0,4	0,55	0,88	0,48
Волгоградская Т-1	10,5	20	0,3	0,2	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	0,55	0,88	0,48
Волгоградская Т-2	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	0,55	0,88	0,48
Котлубань Т-1	10,5	95	1,6	0,6	10,5	105	1,8	0,7	10,5	125	2,1	0,8	0,39	0,93	0,36
Т-2	10,5	160	2,4	1,7	10,5	175	2,6	1,8	10,5	170	2,5	1,8	0,70	0,82	0,57
Опытная-35 Т-1	10,5	40	0,6	0,4	10,5	50	0,8	0,4	10,5	50	0,8	0,4	0,55	0,88	0,48
Т-2	10,3	30	0,5	0,3	10,3	30	0,5	0,3	10,3	30	0,5	0,3	0,55	0,88	0,48
Опытная-110 Т-2	10,2	100	1,5	0,9	10,2	100	1,5	0,9	10,2	105	1,6	0,9	0,57	0,87	0,50
ПНС-7 Т-1	6,2	3	0,0	0,0	6,2	3	0,0	0,0	6,2	3	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Городище Т-1	10,5	470	7,5	4,1	10,5	470	7,5	4,1	10,5	470	7,5	4,1	0,55	0,88	0,48
Т-2	10,5	200	3,2	1,8	10,5	200	3,2	1,8	10,5	200	3,2	1,8	0,55	0,88	0,48
Степная Т-1	10,5	340	5,4	3,0	10,5	340	5,4	3,0	10,5	340	5,4	3,0	0,55	0,88	0,48
Кузьмичи Т-1	6,4	1	0,0	0,0	6,4	1	0,0	0,0	6,4	1	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Т-2	6,3	290	2,8	1,5	6,3	290	2,8	1,5	6,3	440	4,2	2,3	0,55	0,88	0,48
НС-2 Т-1	6	2	0,0	0,0	6	2	0,0	0,0	6	2	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Т-2	10,2	1	0,0	0,0	10,2	1	0,0	0,0	10,2	1	0,0	0,0	0,00	1,00	0,00
Летняя Т-1	10,5	5	0,1	0,0	10,5	5	0,1	0,0	10,5	5	0,1	0,0	0,55	0,88	0,48
Ерзовка Т-1	10,5	55	0,9	0,5	10,5	95	1,5	0,8	10,5	105	1,7	0,9	0,55	0,88	0,48
Т-2															

Паньшино	T-1	10,2	205	3,3	1,5	10,2	225	3,6	1,6	10,2	225	3,6	1,6	0,44	0,92	0,40
К-1	T-1	10,5	100	1,6	0,9	10,5	100	1,6	0,9	10,5	105	1,7	0,9	0,55	0,88	0,48
Дубовка	T-1	10,6	220	3,5	1,9	10,5	270	4,3	2,4	10,5	270	4,3	2,4	0,55	0,88	0,48
	T-2	10,5	50	0,8	0,4	10,4	50	0,8	0,4	10,4	50	0,8	0,4	0,55	0,88	0,48
Маяк	T-1	6,3	0	0,0	0,0	6,3	0	0,0	0,0	6,3	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Пичуга	T-1	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
	T-2	10,5	140	2,2	1,2	10,5	140	2,2	1,2	10,5	140	2,2	1,2	0,55	0,88	0,48
Кочетковская	T-1	10,5	5	0,1	0,0	10,5	5	0,1	0,0	10,5	5	0,1	0,0	0,55	0,88	0,48
Давыдовка	T-1	10,4	20	0,3	0,2	10,4	20	0,3	0,2	10,4	100	1,6	0,9	0,55	0,88	0,48
	T-2	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
С.Широкое	T-1	10,5	30	0,5	0,1	10,5	30	0,5	0,1	10,5	90	1,6	0,4	0,27	0,96	0,26
	T-2	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Лозное	T-1	10,4	0	0,0	0,0	10,4	0	0,0	0,0	10,4	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
	T-2	10,4	20	0,3	0,2	10,4	20	0,3	0,2	10,4	20	0,3	0,2	0,55	0,88	0,48
Олень	T-1	10,5	130	2,1	1,1	10,5	130	2,1	1,1	10,5	130	2,1	1,1	0,55	0,88	0,48
Г. Пролейка	T-1	10,5	30	0,5	0,3	10,5	30	0,5	0,3	10,5	30	0,5	0,3	0,55	0,88	0,48
Родники	T-1	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Придорожная	T-1	10,5	10	0,2	0,0	10,5	10	0,2	0,0	10,5	10	0,2	0,0	0,25	0,97	0,24
Котлубань-Тяг	T-2	10,5	5	0,1	0,6	10,5	5	0,1	0,0	10,5	10	0,2	0,0	0,55	0,88	0,48
Котлубань-Тяг	T-1	10,5	430	6,8	6,6	10,5	125	2,0	5,0	10,5	330	5,3	4,0	0,55	0,88	0,48
ГНС	T-1	10,6	2	0,0	0,0	10,6	2	0,0	0,0	10,6	2	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Садовод	T-1	10,5	50	0,8	0,4	10,5	50	0,8	0,4	10,5	50	0,8	0,4	0,55	0,88	0,48
Бальклейская	T-2	10,7	20	0,3	0,2	10,7	20	0,3	0,2	10,7	20	0,3	0,2	0,52	0,89	0,46
Песковатка	AT-1	11	180	3,3	0,8	11	185	3,4	1,0	11	195	3,6	1,0	0,28	0,96	0,27
М.Горького	T-1	10,2	155	2,7	0,6	10,2	175	3,0	0,7	10,2	185	3,2	0,7	0,22	0,98	0,22
М.Горького	T-2	10,2	200	3,4	1,0	10,2	225	3,8	1,2	10,2	250	4,2	1,3	0,31	0,96	0,30
Тяговая М.Горького	T-1	10,5	175	2,8	0,4	10,5	220	3,5	0,4	10,5	15	0,2	1,1	0,55	0,88	0,48
Тяговая М.Горького	T-2	10,5	55	0,9	0,5	10,5	45	0,7	0,4	10,5	45	0,7	0,6	0,55	0,88	0,48
ПХГ	T-1	10,5	60	1,0	0,5	10,5	60	1,0	0,5	10,5	60	1,0	0,5	0,55	0,88	0,48
ПХГ	T-2	10,5	10	0,2	0,1	10,5	10	0,2	0,1	10,5	20	0,3	0,2	0,55	0,88	0,48
Труд	T-1	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	10,5	0	0,0	0,0	0,55	0,88	0,48
Суммарная нагрузка				163,3	75,6			170,5	79,1			184,9	85,0			

Начальник ОДС ВЭС

А. М. Артамонов