

Нагрузка трансформаторов на ПС ЛЭС 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			
Зелёная Т1	6,6	200	1,95	1,19	6,4	440	4,15	2,55	6,5	400	3,84	2,35	0,61	0,85	0,52
Городская1 Т1-В1	6,2	430	4,05	2,21	6,1	710	6,57	3,60	6,1	810	7,50	4,10	0,55	0,88	0,48
Городская1 Т1-В3	6,5	550	5,47	2,16	6,5	850	9,32	3,23	6,5	850	9,55	3,23	0,57	0,87	0,50
Городская1 Т2-В2	6,3	480	4,56	2,56	6,2	710	6,64	3,72	6,3	600	5,70	3,20	0,56	0,87	0,49
Городская1 Т2-В4	6,3	520	4,97	2,72	6,2	800	7,52	4,12	6,4	810	7,86	4,31	0,55	0,88	0,48
Городская1 Т3															
Городская2 Т1-В1	10,3	200,0	4,07	1,23	10,2	400,0	6,65	1,27	10,2	490,0	8,65	1,58	0,36	0,94	0,34
Городская2 Т1-В3	10,3	50,0	2,51	0,76	10,2	200,0	4,33	1,36	10,2	200,0	4,35	1,12	0,40	0,93	0,37
Городская2 Т2-В2	10,2	720,0	11,66	5,06	10,3	800,0	13,08	5,67	10,2	890,0	14,41	6,25	0,43	0,92	0,40
Городская2 Т2-В4	10,3	300,0	5,01	1,85	10,2	400,0	6,62	2,45	10,2	480,0	7,94	2,94	0,37	0,94	0,35
Городская3 Т1	10,4	200	4,35	1,07	10,4	300	5,57	1,03	10,4	360	6,76	1,17	0,43	0,92	0,40
Городская3 Т2	10,5	200	4,08	1,03	10,4	440	7,51	1,36	10,3	480	8,95	1,60	0,35	0,94	0,33
Судурь Т1	6,6	280	2,78	0,73	6,5	300	3,23	0,70	6,5	310	3,34	0,70	0,74	0,81	0,59
ЦРМЗ Т1	6,4	25	0,32	0,12	6,3	55	0,58	0,20	6,3	35	0,50	0,12	0,57	0,87	0,49
ЦРМЗ Т2	6,6	150	1,27	1,15	6,5	315	2,63	2,37	6,6	180	1,53	1,38	0,90	0,74	0,67
ВЭС Т1	6,3	106	1,12	0,30	6,2	107	1,17	0,30	6,2	108	1,26	0,31	0,90	0,74	0,67
ВЭС Т2	6,5	68	0,66	0,41	6,4	72	0,57	0,36	6,4	77	0,69	0,39	0,62	0,85	0,53
ЛПК Т1	6,5	281	2,88	0,82	6,4	290	3,27	0,78	6,4	310	3,73	0,94	0,79	0,78	0,62
ЛПК Т2	6,5	137	1,33	0,51	6,4	150	1,78	0,76	6,4	180	1,77	0,66	0,62	0,85	0,53
Рахинка Т1	10,6	30	0,45	0,32	10,6	30	0,45	0,32	10,6	45	0,67	0,48	0,73	0,81	0,59
Рахинка Т2	10,5	95	1,60	0,65	10,5	85	1,43	0,58	10,4	130	2,16	0,89	0,41	0,93	0,38
Ахтуба Т1	6,5	360	3,58	1,12	6,4	415	4,41	1,30	6,4	430	4,57	1,22	0,55	0,88	0,48
Ахтуба Т2	6,5	352	3,56	1,20	6,4	500	5,20	1,44	6,4	515	5,26	1,35	0,40	0,93	0,37
Чайка Т1	10,5	214,6	3,79	0,91	10,1	225	3,83	0,92	10,3	234	4,05	0,97	0,24	0,97	0,23
Чайка Т2	10,7	130,6	2,25	0,88	10,4	147	2,46	0,96	10,5	165	2,78	1,09	0,39	0,93	0,36
Заплавное Т1	6,4	80	0,76	0,46	6,4	120	1,14	0,69	6,4	110	1,04	0,63	0,61	0,85	0,52
Кр.Слобода Т1 10кВ	10,9	177	3,26	0,70	10,4	189	3,33	0,71	10,7	199	3,60	0,77	0,21	0,98	0,21
Кр.Слобода Т2 10кВ	10,7	467	8,45	1,82	10,5	527	9,35	2,02	10,5	545	9,68	2,09	0,22	0,98	0,21
Рассвет Т1	10,3	173,4	3,01	0,68	10,2	172	2,96	0,67	10,2	190	3,28	0,74	0,23	0,98	0,22
Лебяжья Т1	6,2	250	2,52	0,91	6,2	250	2,52	0,91	6,2	270	2,72	0,98	0,36	0,94	0,34
Кашира Т1	6,2	5	0,04	0,04	6,2	5	0,04	0,04	6,2	5	0,04	0,04	0,95	0,73	0,69
Кашира Т2	6,3	5	0,04	0,03	6,3	5	0,04	0,03	6,3	5	0,04	0,03	0,80	0,78	0,62
Суходол Т1	10,5	119	1,90	1,03	10,2	130	2,01	1,09	10,3	125	1,96	1,06	0,54	0,88	0,47
Суходол Т2		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	0,34	0,95	0,32
Кр.Октябрь Т1	10,4	20	0,31	0,19	10,4	95	1,47	0,88	10,4	105	1,62	0,97	0,60	0,86	0,51
Ленинская Т1	10,2	56,5	2,88	0,82	10,1	129	3,27	0,78	10,1	61	3,73	0,94	0,60	0,86	0,51
Ленинская Т2	10,2	127,6	1,33	0,51	10,1	158	1,78	0,76	10,1	156	1,77	0,66	0,60	0,86	0,51
Пойменная Т1	10,8	130,2	2,09	1,25	10,8	134	2,15	1,29	10,8	139	2,23	1,34	0,60	0,86	0,51
Борьба Т1	10,5	32	0,57	0,11	10,5	63	1,12	0,23	10,5	65	1,16	0,23	0,20	0,98	0,20
Тр.Строй Т1	10,5		0,00	0,00	9,9		0,00	0,00	10,2		0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Тр.Строй Т2	10,5	29,1	0,45	0,27	9,9	30,3	0,44	0,27	10,2	31,2	0,47	0,28	0,60	0,86	0,51
Покровка Т1	11,0	57	0,93	0,56	11,0	70	1,14	0,69	11,0	67	1,09	0,66	0,60	0,86	0,51
Химик Т1	10,4	6	0,09	0,06	9,8	7	0,10	0,06	10,3	12	0,18	0,11	0,60	0,86	0,51
Химик Т2	10,4		0,00	0,00	9,8		0,00	0,00	10,3		0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Колобовка Т1	10,2	0	0,00	0,00	10,4		0,00	0,00	10,4	0	0,00	0,00	0,23	0,97	0,22
Колобовка Т2	10,2	79,8	1,35	0,39	10,4	99	1,72	0,50	10,4	103	1,78	0,52	0,29	0,96	0,28
Западная Т1	10,0	86	1,16	0,93	10,0	110	1,49	1,19	10,0	105	1,42	1,13	0,02	1,00	0,02
Маяк Т1	10,0	15	0,25	0,06	10,0	18	0,30	0,07	10,0	16	0,27	0,06	0,23	0,98	0,22
Юбилейная Т1	10,4	75	1,28	0,43	10,4	92	1,56	0,53	10,4	99	1,69	0,57	0,34	0,95	0,32
Луч Т1	10,8	35	0,56	0,34	10,8	42	0,67	0,40	10,8	36	0,58	0,35	0,60	0,86	0,51
Радужная Т1	10,1	25	0,43	0,08	10,1	47	0,81	0,15	10,1	50	0,86	0,16	0,19	0,98	0,19
Никольская Т1	6,2	15	0,14	0,08	6,2	25	0,23	0,13	6,2	30	0,28	0,16	0,57	0,87	0,50
Никольская Т2	6,2	0	0,00	0,00	6,2	0	0,00	0,00	6,2	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Быково Т1	10,5	123,9	1,90	1,40	10,5	148	2,27	1,67	10,5	171	2,61	1,93	0,20	0,98	0,20
Кислово Т1	6,2	0,0	0,00	0,00	6,2	0	0,00	0,00	6,2	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Кислово Т2	6,2	42,3	0,36	0,27	6,2	85	0,73	0,54	6,2	89	0,77	0,57	0,75	0,80	0,60
Октябрьская Т1	демон														
ПНС-7 Т1	38	0,6	0,03	0,02	38,0	1	0,03	0,02	38,0	1	0,03	0,02	0,79	0,79	0,62
Танина Т1 10кВ	10,7	25,9	0,35	0,33	10,7	36	0,49	0,45	10,7	43	0,59	0,54	0,92	0,73	0,68
Ст.Раина Т-1	11,0	10,6	0,16	0,12	11,0	15	0,23	0,17	11,0	17	0,25	0,19	0,75	0,80	0,60
Катричево Т-1	10,5	8,1	0,12	0,08	10,5	24	0,36	0,23	10,5	23	0,35	0,22	0,65	0,84	0,54
Молодежная Т1	10,3	2,6	0,04	0,02	10,3	3	0,05	0,03	10,3	3	0,05	0,03	0,60	0,86	0,51
Луговая Т1	10,0	10,0	0,13	0,11	10,0	15	0,20	0,17	10,0	17	0,22	0,19	0,86	0,76	0,65
Коммуна Т1	10,3	34,2	0,52	0,31	10,3	48	0,73	0,44	10,3	52	0,80	0,48	0,60	0,86	0,51
Демидово Т1	10,1	15,0	0,20	0,17	10,1	20	0,26	0,23	10,1	25	0,33	0,29	0,86	0,76	0,65
Александровка Т1	10,5	7,1	0,11	0,07	10,5	12	0,19	0,12	10,5	14	0,22	0,13	0,60	0,86	0,51
Вербинка Т1	10,5	14,1	0,22	0,13	10,5	18	0,28	0,17	10,5	17	0,26	0,16	0,60	0,86	0,51
Комсомольская Т1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Комсомольская Т2	10,5	24	0,37	0,22	10,5	24	0,37	0,22	10,5	23	0,36	0,21	0,60	0,86	0,51
Левчуновка Т1	10,1	10,4	0,16	0,09	10,1	11	0,16	0,10	10,2	12	0,19	0,11	0,60	0,86	0,51
Заволжская Т-1	6,6	32	0,30	0,20	6,6	34	0,33	0,22	6,6	40	0,38	0,25	0,67	0,83	0,56
Новостройка Т-1	10,5	27,2	0,42	0,25	10,5	27	0,42	0,25	10,5	34	0,52	0,31	0,60	0,86	0,51
Николаевская Т1	10,5	118	1,84	1,10	10,5	150	2,34	1,40	10,5	156	2,43	1,46	0,60	0,86	0,51
Николаевская Т2	10,5	117,4	1,83	1,10	10,5	145	2,25	1,35	10,5	153	2,38	1,43	0,60	0,86	0,51
Совхозная Т1	10,1	17,6	0,26	0,16	10,1	19,2	0,29	0,17	10,1	21,1	0,32	0,19	0,60	0,86	0,51
Усадебная Т1	10,6	10,5	0,15	0,12	10,6	12,3	0,17	0,15	10,6	15,4	0,22	0,18	0,85	0,76	0,65
НС-11 Т1	10,4	3	0,05	0,03	10,4	3	0,05	0,03	10,4	3	0,05	0,03	0,60	0,86	0,51
Пионер Т1	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Пионер Т2	10,5	32,3	0,50	0,30	10,5	36,2	0,56	0,34	10,5	38,3	0,60	0,36	0,60	0,86	0,51
Степновская Т1	10,5	17	0,26	0,17	10,5	20	0,30	0,20	10,5	22	0,33	0,22	0,67	0,83	0,56
Степновская Т2			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Рулевая Т1	10,4	0	0,00	0,00	10,4	0	0,00	0,00	10,4	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Рулевая Т2	10,6	4,8	0,05	0,07	10,6	5,1	0,05	0,08	10,6	5,1	0,05	0,08	1,48	0,56	0,83

Волга	T1	демонтирована														
Политотдельская	T1	10,5	30	0,47	0,28	10,5	34	0,53	0,32	10,5	36	0,56	0,34	0,60	0,86	0,51
Россия	T1	10,5	9,3	0,13	0,11	10,5	10	0,13	0,12	10,5	10	0,14	0,12	0,88	0,75	0,66
Россия	T2	10,5	74	1,06	0,83	10,5	80	1,14	0,90	10,5	82	1,17	0,92	0,78	0,79	0,62
Прудентово	T1	10,5	10	0,10	0,10	10,5	14	0,20	0,14	10,5	12	0,17	0,12	0,60	0,86	0,51
Савинка	T1	10,1	42	0,63	0,38	10,0	56	0,83	0,50	10,1	60	0,90	0,54	0,60	0,86	0,51
Золотори	T2	10,2	16	0,24	0,15	10,2	27	0,41	0,25	10,2	24	0,36	0,22	0,60	0,86	0,51
Шульцы	T1	10,2	24	0,36	0,22	10,2	39	0,59	0,35	10,2	36	0,54	0,33	0,60	0,86	0,51
НС1	T1	6	1	0,01	0,00	6,0	1	0,01	0,00	6,0	1	0,01	0,00	0,27	0,97	0,26
НС1	T2	0,0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,25	0,97	0,24
НС2	T1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,30	0,96	0,29
НС2	T2	6,5	1	0,01	0,00	6,5	1	0,01	0,00	6,0	1	0,01	0,00	0,26	0,97	0,25
Селянка	T1	10,0	9	0,13	0,08	10,0	12	0,18	0,11	10,0	11	0,16	0,10	0,60	0,86	0,51
Максимовка	T1	10,5	0,0	0,00	0,00	10,5	0	0,00	0,00	10,5	0	0,00	0,00	0,60	0,86	0,51
Гмелинка	T1			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	0,77	0,79	0,61
Гмелинка	T2	10,2	109	1,77	0,76	10,2	99	1,60	0,69	10,2	109	1,77	0,76	0,43	0,92	0,40
Ст.Полтавка	T1	10,5	118,5	1,95	0,90	10,5	115	1,89	0,87	10,5	115	1,89	0,87	0,46	0,91	0,42
Ст.Полтавка	T2	10,4	21,2	0,34	0,17	10,4	22	0,36	0,18	10,4	21	0,34	0,17	0,49	0,90	0,44
Иловатка	T1	10,6	34,3	0,61	0,15	10,6	33	0,59	0,15	10,6	34	0,61	0,15	0,41	0,97	0,24
Кольшикино	T1	6,1	21,3	0,22	0,06	6,1	21	0,22	0,06	6,1	21	0,22	0,06	0,28	0,96	0,27
Кано	T1	10,4	5,4	0,08	0,05	10,4	6	0,08	0,06	10,4	5	0,08	0,05	0,68	0,83	0,56
Валувка	T1	10,6	34,0	0,54	0,31	10,6	37,2	0,59	0,34	10,6	34,0	0,54	0,31	0,57	0,87	0,49
ГПЗ-15	T1			4,11	3,37			12,52	10,34			7,20	6,37			
ГПЗ-15	T2	???		3,29	2,72			7,67	7,02			5,72	5,28			
Метноинн-1	T1	0	6,4	0,00	0,00	0,0	6	0,00	0,00	0,0	6	0,00	0,00			
Метноинн-1	T2	124	6,2	1,11	0,75	126,0	6	1,18	0,71	135,0	6	1,17	0,85			
Метноинн-2	T1	307	6,4	3,39	0,51	456,0	6	4,96	0,58	462,0	6	4,91	1,28			
Метноинн-2	T2	550	6,3	5,48	2,44	532,0	6	5,27	2,25	521,0	6	5,22	2,21			
Азотная	T1	110	32,4	5,17	3,37	110,0	48	7,85	4,66	110,0	40	6,51	3,92			
Азотная	T2	110	28,8	4,75	2,75	110,0	41	6,82	3,81	110,0	34	5,81	2,99			
Латекс	T1	110	24,0	3,84	2,47	110,0	37	5,72	3,99	110,0	30	4,88	2,97			
Латекс	T2	110	25,9	3,75	3,18	110,0	48	7,34	5,33	110,0	31	4,78	3,39			
Волокно	T1	110	0,0	0,00	0,00	110	16	2,13	2,05	110	17	2,46	1,98			
Волокно	T2	110	13,5	2,11	1,47	110	0	0,00	0,00	110	0	0,00	0,00			
Каучук	T2															
Островная	T1 (ВЭС)			1,80	0,10			1,80	0,10			1,80	0,10			
Островная	T2			1,90	0,60			1,90	0,60			1,90	0,60			
ПВЗ	T1	35	17,8	0,91	0,57	35,0	16	0,83	0,53	35,0	18	0,93	0,56			
ПВЗ	T2	35	0,4	0,03	0,06	35	0	0,02	0,05	35	0	0,02	0,06			
НС-17	T1			0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00	0,0	0	0,00	0,00			
Тяговая-Волж	T1	116,62	15,60	7,52	3,50	114,96	14,70	8,00	3,89	115,23	12,70	6,80	3,84			
Тяговая-Волж	T2	117,22	24,00	0,20	0,14	117,36	22,00	0,11	0,09	115,68	22,00	0,20	0,12			
ГКС	T1	110	2	0,30		110,0	2	0,30		110,0	2	0,30				
ГКС	T2															
Тяговая 35кВ	T1															
Тяговая 35кВ	T2															
ВЛ-19 Лесная Т-1		158	10,5	2,40		150,0	11	2,32		166,0	11	2,60				
ВЛ-206 Лесная Т-2		156	10,5	2,40		186,0	11	2,88		182,0	11	2,80				

СУММА

185,5

82,1

250,7

115,2

249,1

108,0