

Нагрузка трансформаторов на ПС КЭС в режимный день

Наименование ПС		04-00				10-00				18-00			
		U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, МВАр
Литейная-ВТ-1-10	АТ-1	10,6	34	0,6	0,2	10,5	35	0,6	0,2	10,5	30	0,5	0,2
Литейная-ВТ-2-10	АТ-1	10,6	12	0,2	0,1	10,5	12	0,2	0,1	10,5	32	0,5	0,3
Литейная-ВТ-3-10	АТ-2	10,6	16	0,3	0	10,5	12	0,2	0,1	10,5	11	0,2	0
Литейная-ВТ-4-10	АТ-2	10,6	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0
Умет		10,8	32	0,566	0,212	10,7	39	0,689	0,211	10,7	38	0,665	0,213
Терновка		10,8	25	0,418	0,202	10,7	26	0,447	0,191	10,7	30	0,516	0,194
Бутковка		10,8	17	0,303	0,113	10,7	16	0,268	0,116	10,7	21	0,361	0,119
В.Добринка		10,8	33	0,572	0,237	10,7	41	0,714	0,242	10,7	45	0,798	0,246
Иловлинская-Т-1		10,9	61	1,081	0,395	10,7	72	1,271	0,402	10,7	78	1,39	0,405
ХБК ВТ-1	Т-1	11	57	0,702	0,819	10,9	61	0,822	0,81	10,9	63	0,756	0,911
ХБК ВТ-2	Т-1	10,8	265	3,657	3,357	10,7	257	3,537	3,182	10,7	257	3,53	3,211
ХБК ВТ-3	Т-2	10,9	201	3,794	0,113	10,7	207	3,75	0,822	10,5	217	3,747	1,227
ХБК ВТ-4	Т-2	10,8	54	0,582	0,83	10,7	81	1,096	1,034	10,7	84	1,056	1,133
Северная Т-1	Т-1	10,5	410	6,414	3,811	10,3	476	7,564	3,848	10,4	486	7,856	3,881
Северная Т-2	Т-2	10,6	283	4,491	2,599	10,5	314	5,113	2,534	10,5	345	5,693	2,622
Кузлит Т-1	Т-1	10,5	39	0,59	0,378	10,3	259	3,951	2,402	10,4	228	3,52	2,13
Городская Т-1	Т-1	10,3	42	0,72	0,2	10,2	59	1,035	0,17	10,2	68	1,177	0,25
Городская Т-2	Т-2	10,4	116	1,918	0,821	10,3	175	3,022	0,812	10,3	191	3,28	0,938
Микрорайон Т-1	Т-1	10,5	153	2,663	0,794	10,3	226	3,882	1,114	10,4	258	4,514	1,133
Микрорайон Т-2	Т-2	10,6	42	0,753	0,131	10,4	79	1,396	0,232	10,4	122	2,163	0,406
Антиповка-35 Т-1	Т-1	демонтирована											
Пионер		10,7	26	0,431	0,201	10,6	31	0,538	0,212	10,6	39	0,674	0,235
МО		демонтирована											
НС-3 Т-1	Т-1	6,4	107	1,026	0,584	6,2	152	1,403	0,843	6,3	131	1,245	0,712
НС-3 Т-2	Т-2	6,2	0	0	0	6,1	0	0	0	6,2	0	0	0
Центральная Т-1	Т-1	10,4	73	1,205	0,515	10,2	147	2,409	0,985	10,3	136	2,33	0,688
Центральная Т-2	Т-2	10,6	94	1,622	0,602	10,4	161	2,828	0,68	10,4	158	2,762	0,68
Крановая Т1	Т-1	10,6	50	0,871	0,27	10,4	86	1,481	0,431	10,5	72	1,274	0,33
Крановая Т2	Т-2	10,5	82	1,388	0,528	10,3	134	2,287	0,693	10,5	119	2,045	0,684
Ретранслятор Т-1(0,63)	Т-1	0,391	317	0,213	0,029	0,389	326	0,218	0,026	0,392	327	0,22	0,028
Ретранслятор Т-2(0,4)	Т-2	0,4	200	0,125	0,059	0,392	225	0,137	0,068	0,398	230	0,142	0,07
НС-2 Т-1	Т-1	6,4	28	0,292	0,114	6,3	40	0,407	0,145	6,3	39	0,41	0,113
НС-2 Т-2	Т-2	6,3	43	0,446	0,144	6,2	67	0,703	0,147	6,3	72	0,769	0,175
НС-1 Т-1	Т-1	6,08	0	0	0	6	0	0	0	6,08	0	0	0
НС-1 Т-2	Т-2	6,4	54	0,525	0,289	6,3	58	0,571	0,282	6,35	104	0,992	0,568
Антиповка-110 ВТ-1	Т-1	10,5	4	0,064	0,028	10,4	4	0,076	0,024	10	4	0,064	0,024
Антиповка-110 ВТ-2	Т-1	10,5	10	0,172	0,064	10,4	4	0,064	0,044	10	5	0,072	0,052
Антиповка-110 ВТ-3	Т-2	10,5	7	0,104	0,06	10,4	5	0,084	0,048	9,96	6	0,092	0,048
Антиповка-110 ВТ-4	Т-2	10,5	10	0,172	0,064	10,4	13	0,22	0,08	9,96	14	0,208	0,112
Антиповка-110 ВТ-5	Т-3	10,8	41	0,68	0,36	10,6	51	0,805	0,48	10,5	54	0,852	0,489
ГНС-2		11,1	29	0,478	0,281	11	32	0,541	0,282	11	29	0,453	0,308
ГСС		10,9	12	0,208	0,086	10,7	20	0,344	0,16	10,8	17	0,298	0,088
Лебяжье		11	77	1,268	0,724	10,9	96	1,698	0,653	10,9	108	1,918	0,706
Таловка		10,6	20	0,3	0,2	10,3	30	0,5	0,2	10,4	35	0,6	0,2
П.Вал АТ-1-10	АТ-1	10,5	47	0,8	0,3	10,6	66	1,2	0,2	10,5	79	1,4	0,3
П.Вал АТ-3-10	АТ-1	10,5	99	1,7	0,6	10,6	109	1,9	0,6	10,5	122	2,1	0,7
П.Вал АТ-2-10	АТ-2	10,5	73	1,3	0,3	10,6	95	1,7	0,4	10,5	104	1,8	0,6
Новомлиново Т-1	Т-1	6,3	187	2,043	0	6,2	21	0,227	0,025	6,3	8	0,077	0,032
Новомлиново Т-2	Т-2	6,3	180	1,961	0,09	6,2	67	0,719	0,042	6,3	17	0,178	0,035
М.Ольховка		10,7	45	0,751	0,359	10,5	51	0,857	0,339	10,6	54	0,92	0,352
Купцово		10,7	37	0,555	0,411	10,6	49	0,796	0,421	10,6	61	0,989	0,534
Моисеево		10,8	10	0,147	0,108	10,6	11	0,176	0,087	10,7	14	0,235	0,109
Котово Т-1	Т-1	10,8	139	2,3	1,216	10,6	187	3,232	1,184	10,7	202	3,524	1,256
Котово Т-2	Т-2	10,8	163	2,802	1,218	10,4	250	4,359	1,137	10,5	258	4,524	1,245
Ефимовская		учтена в нагрузке ПС Коробки											
Гурово		10,6	66	1,072	0,57	10,4	73	1,207	0,533	10,4	76	1,276	0,517
Попки		10,6	9	0,144	0,089	10,4	11	0,178	0,086	10,4	14	0,232	0,089
Н. Коробки	Т-1	на консервации											
Коробки Т-1	Т-1	6,3	265	2,831	0,597	6,2	283	2,95	0,721	6,2	331	3,408	0,996
Коробки Т-2	Т-2	6,3	186	1,744	1,042	6,2	261	2,41	1,423	6,26	197	1,771	1,185
БСК		в резерве											
ЛЭП-1 Коробки		37	31	1,5	1,32	36,3	30	1,45	1,25	36,4	32	1,53	1,28
ЛЭП-3 Коробки		37,1	83	4,22	3,29	36,3	84	4,28	3,11	36,7	81	4,11	3,08
ГПЗ Т-1 генерация		6,4	319	2,84	2,1	6,2	279	2,78	1,12	6,2	287	2,85	1,16
ГПЗ Т-2 генерация		6,4	309	2,71	2,09	6,2	266	2,65	1,07	6,2	273	2,73	1,07
Мирошники Т-1	Т-1	10,7	46	0,781	0,333	10,5	53	0,915	0,311	10,5	56	0,968	0,321
Мирошники Т-2	Т-2	10,7	28	0,433	0,288	10,5	29	0,444	0,277	10,6	30	0,467	0,281
Лопуховка		10,6	25	0,416	0,179	10,4	31	0,536	0,165	10,5	33	0,582	0,169
Кр.Яр-110		в резерве											
ЛЭП-1-35 Макаровка		37,7	10	0,629	0,249	37	12	0,729	0,271	37,2	11	0,657	0,256
Платовская Т-1	Т-1	10,7	37	0,629	0,249	10,6	39	0,681	0,22	10,6	41	0,716	0,235

Платовская Т-2	Т-2	в резерве											
Овражная Т-1	Т-1	10,6	53	0,802	0,566	10,4	52	0,781	0,523	10,5	52	0,775	0,531
Овражная Т-2	Т-2	в резерве											
Филино	Т-1	6,3	100	0,943	0,54	6,2	73	0,685	0,38	6,2	87	0,835	0,415
Филино	Т-2	в резерве											
Даниловская Т-1	Т-1	10,6	46	0,745	0,405	10,4	61	1,025	0,409	10,5	63	1,073	0,378
Даниловская Т-2	Т-2	11	75	1,247	0,701	10,8	100	1,744	0,681	10,9	103	1,81	0,697
БСК		демонтирована											
Островская		10,7	50	0,814	0,438	10,4	60	1,014	0,393	10,5	65	1,105	0,409
Белые Пруды		10,8	15	0,249	0,114	10,6	19	0,318	0,13	10,7	20	0,341	0,12
Березовская		10,7	33	0,548	0,264	10,5	50	0,855	0,3	10,6	56	0,974	0,301
Сергиевская		10,8	37	0,643	0,241	10,6	45	0,799	0,218	10,6	49	0,873	0,228
Астаховская АТ-1	АТ-1	10	13	0,2	0,1	10	12	0,2	0	10	18	0,3	0,1
Астаховская АТ-2	АТ-2	10	6	0,1	0	10	6	0,1	0	10	8	0,1	0,1
Кр Яр-220 ВТ-2	АТ-2	10,6	262	3,9	-2,8	10,4	267	3,9	-2,8	10,6	256	3,7	-2,9
Кр Яр-220 ВТ-4	АТ-2	10,6	64	1,1	0,4	10,4	92	1,6	0,4	10,6	97	1,7	0,5
Кр Яр-220 ВТ-1	АТ-1	10,6	137	2,3	1	10,4	100	1,5	1	10,6	137	2,3	1
Кр Яр-220 ВТ-3	АТ-1	10,6	34	0,6	0,2	10,4	35	0,6	0,2	10,6	34	0,6	0,2
Медведица		10,6	28	0,41	0,313	10,4	24	0,407	0,163	10,5	30	0,49	0,259
Линево Т-2	Т-2	10,7	70	1,187	0,513	10,4	102	1,747	0,549	10,4	120	2,075	0,605
Линево Т-1	Т-1	в резерве				в резерве				в резерве			
Алешники		10,8	23	0,408	0,151	10,6	27	0,475	0,136	10,6	32	0,566	0,144
Жирновская ЛЭП-3		34,9	52	2,313	2,111	34,1	50	2,297	1,898	34,2	49	2,234	1,842
Жирновская ЛЭП-4		37,1	0	0	0	36,2	0	0	0	36,4	0	0	0
Линёво ЛЭП 3		37,4	15	0,452	0,839	36,5	14	0,448	0,761	36,7	14	0,463	0,773
Кленовская Т-1	Т-1	в резерве											
Кленовская Т-2	Т-2	10,8	31	0,445	0,367	10,4	36	0,56	0,319	10,4	34	0,544	0,299
Жирновская Т-1	Т-1	6,3	196	1,997	0,77	6,1	331	3,386	0,879	6,1	368	3,733	1,074
Жирновская Т-2	Т-2	6,3	201	1,971	0,962	6,16	338	3,439	1,098	6,2	315	3,225	1,029
БСК		в резерве											
Песковка		10,8	14	0,248	0,09	10,5	20	0,351	0,103	10,6	24	0,426	0,114
Лемешкино		10,6	37	0,597	0,308	10,3	50	0,833	0,317	10,4	65	1,099	0,409
Ильмень		10,6	22	0,365	0,151	10,3	32	0,547	0,15	10,4	32	0,544	0,187
Матышево		10,5	91	1,381	0,897	10,3	104	1,634	0,877	10,3	117	1,851	0,962
Вязовка Т-1	Т-1	10,7	25	0,403	0,225	10,4	35	0,581	0,242	10,5	40	0,668	0,274
Вязовка Т-2	Т-2	10,7	71	1,194	0,568	10,4	105	1,814	0,51	10,4	120	2,064	0,619
Рудня Т-1	Т-1	10,7	92	1,538	0,747	10,4	144	2,434	0,897	10,5	159	2,698	1,056
Рудня Т-2	Т-2	в резерве				в резерве				в резерве			
БСК		демонтирована											
Елань-2 Т-1	Т-1	10,7	49	0,789	0,431	10,4	72	1,196	0,52	10,5	1	0,014	0,013
Елань-2 Т-2	Т-2	в резерве				в резерве				10,5	85	1,415	0,611
Морец		10,6	17	0,248	0,201	10,3	22	0,354	0,183	10,4	26	0,427	0,198
Большевик Т-1	Т-1	в резерве											
Большевик Т-2	Т-2	10,9	46	0,76	0,401	10,7	54	0,945	0,334	10,6	61	1,076	0,342
Елань-1 Т-1	Т-1	10,7	80	1,356	0,588	10,4	108	1,856	0,597	10,4	118	2,01	0,668
Елань-1 Т-2	Т-2	10,7	145	2,556	-0,826	10,4	246	4,403	-0,446	10,4	249	4,468	-0,41
БСК		2,25 Мвар	Мощность БСК учтена в нагрузке!										
Пвал-Тяговая Т-1	Т-1	118	44	7,46	4,94	116	38	6,56	3,77	117	21	3,7	1,95
Пвал-Тяговая Т-2	Т-2	118	44	7,46	4,94	116	38	6,56	3,77	117	21	3,7	1,95
Саломатино		10,8	24	0,361	0,266	10,7	31	0,489	0,296	10,8	32	0,525	0,292
Гусевка		10,8	14	0,251	0,073	10,7	0	0,005	0,001	10,8	17	0,313	0,081
Ольховка Т-1	Т-1	10,8	82	1,396	0,651	10,7	106	1,861	0,649	10,8	121	2,138	0,734
Ольховка Т-2	Т-2	10,9	39	0,706	0,224	10,8	60	1,092	0,23	11	66	1,219	0,281
БСК		в резерве											
Зензеватка Т-1	Т-1	6,3	234	2,558	0,031	6,3	237	2,588	0,021	6,4	234	2,594	0,031
Зензеватка Т-2	Т-2	6,3	323	3,442	0,761	6,2	325	3,439	0,597	6,3	323	3,46	0,661
Тяговая-ЗензеваткаТ1	Т-1	116	16	2,48	2,05	116	14	2,38	1,6	117	14	2,32	1,5
Тяговая-ЗензеваткаТ2	Т-2	116	16	2,48	2,05	116	14	2,38	1,6	117	14	2,32	1,5
Солодча Т-1	Т-1	в резерве				в резерве				в резерве			
Солодча Т-2	Т-2	10,7	26	0,429	0,235	10,7	33	0,583	0,212	10,8	38	0,664	0,239
Ягодное		10,7	23	0,383	0,169	10,7	28	0,491	0,159	10,8	30	0,543	0,171
Октябрьская		10,7	20	0,339	0,168	10,6	24	0,403	0,159	10,8	26	0,452	0,163
Тростянка		10,7	23	0,358	0,216	10,5	28	0,454	0,213	10,5	29	0,485	0,214
Романовка		10,9	5	0,078	0,034	10,7	6	0,101	0,033	10,8	7	0,119	0,032
УПЦ	Т-1	0,43	0	0	0	0,425	0	0	0	0,427	0	0	0
Танкодром	Т-1	0,43	0	0	0	0,426	0	0	0	0,427	0	0	0
Промзона Т-1	Т-1	6,3	231	2,322	0,988	6,2	336	3,292	1,467	6,2	333	3,288	1,402
Промзона Т-2	Т-2	6,3	84	0,777	0,491	6,2	196	1,771	1,143	6,2	98	0,905	0,538
ВЛ-516		118	51	10,3	-1,5	116	60	11,9	-1,7	113	56	10,8	-2,1
Малодельская		37,3	30	1,831	0,72	36,6	34	2,034	0,696	36,8	36	2,153	0,797
ГКС1 (ЛЭП472)		117	2	0,389	0,094	116	2	0,379	0,084	117	2	0,372	0,077
ГКС2 (ЛЭП 473)		117	2	0,335	0,048	116	2	0,365	0,055	117	2	0,336	0,046
				151,6	62,9			181,8	64,8			182,1	63,1
Потребление КЭС				141,32	64,4			169,872	66,483			171,288	65,207