

Нагрузка трансформаторов на ПС МЭС 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			
Александровская Т-1 10 кВ	10,1	11,50	0,186	0,096	10,2	16,50	0,269	0,121	10,2	18,00	0,294	0,141	0,41	0,93	0,38
Арчединская Т-2 10 кВ	10,7	63,50	1,072	0,482	10,5	83,00	1,375	0,619	10,5	90,50	1,499	0,675	0,45	0,91	0,41
Боровки Т-1 10 кВ	10,6	14,00	0,242	0,159	10,6	19,50	0,336	0,206	10,6	24,00	0,414	0,250	0,36	0,94	0,34
Букановская Т-1 10 кВ			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,73	0,81	0,59
Букановская Т-2 10 кВ	10,6	25,00	0,370	0,270	10,5	42,00	0,616	0,450	10,5	37,00	0,543	0,396	0,73	0,81	0,59
ГКС Т-1 10 кВ	10,5	3,00	0,053	0,016	10,4	3,00	0,053	0,016	10,5	4,50	0,080	0,024	0,31	0,98	0,30
ГКС Т-2 10 кВ	10,5	17,00	0,303	0,710	10,5	17,00	0,300	0,680	10,5	17,00	0,303	0,690	0,33	0,98	0,31
Глазуновская Т-1 10 кВ	10,6	22,50	0,351	0,217	10,5	31,50	0,486	0,302	10,6	32,00	0,499	0,309	0,62	0,85	0,53
Донская Т-1 10 кВ	10,6	144,50	2,232	1,866	10,5	206,50	3,159	2,321	10,5	195,00	2,983	2,377	0,64	0,84	0,54
Донская Т-1 35 кВ	35,5	19,50	0,958	0,400	35,6	27,00	1,330	0,385	35,6	26,00	1,281	0,380	0,75	0,80	0,60
Донская Т-2 10 кВ	10,7	135,00	2,253	1,862	10,6	163,00	2,695	1,896	10,6	148,50	2,455	1,820	0,48	0,90	0,43
Донская Т-2 35 кВ	36	0,00	0,000	0,000	36,0	0,00	0,000	0,000	36,0	0,00	0,000	0,000	0,75	0,80	0,60
Етеревская Т-1 10 кВ	10,4	29,50	0,457	0,270	10,3	35,00	0,537	0,317	10,3	34,00	0,522	0,308	0,59	0,86	0,51
Заводская Т-1 6 кВ	6,4	326,00	3,095	1,908	6,3	461,00	4,308	2,230	6,4	382,00	3,627	1,901	0,60	0,86	0,51
Заводская Т-2 6 кВ	6,4	365,00	3,615	2,443	6,4	483,00	4,783	2,724	6,4	436,00	4,318	2,488	0,50	0,89	0,45
Заводская-2 Т-1 10 кВ	117	5,60	0,900	0,700	117,0	5,30	0,800	0,700	117,0	2,80	0,400	0,400	0,75	0,80	0,60
Заводская-2 Т-2 10 кВ	117	73,00	10,300	10,700	117,0	89,00	13,500	11,700	117,0	0,50	0,050	0,132	0,48	0,90	0,43
Задонская Т-1 10 кВ	10,6	18,00	0,295	0,077	10,4	23,00	0,370	0,074	10,5	25,00	0,406	0,082	0,50	0,89	0,45
Заречная Т-1 35 кВ													1,02	0,70	0,71
Заречная Т-1 6 кВ	6,5	203,00	2,034	1,037	6,4	335,50	3,309	1,389	6,4	358,50	3,536	1,306	0,51	0,89	0,45
Заречная Т-2 35 кВ	37	24,50	1,255	0,941	37,0	26,00	1,331	0,999	37,0	29,00	1,485	0,582	0,75	0,80	0,60
Заречная Т-2 6 кВ	6,5	425,00	4,325	1,800	6,4	639,50	6,408	2,005	6,4	748,50	7,500	2,243	0,47	0,91	0,43
Иловля Т-1 10 кВ	10,8	146,00	2,440	0,865	10,7	195,00	3,229	0,946	10,5	211,00	3,428	0,999	0,50	0,89	0,45
Иловля Т-2 10 кВ	10,9	106,00	1,788	-0,456	10,8	143,00	2,390	-0,155	10,8	158,00	2,640	-0,030	0,50	0,89	0,45
Колоцкий-Тяговая Т-1	118		2,900	1,390	117,0		1,800	1,000	118,0		3,200	1,400	0,25	0,97	0,24
Колоцкий-Тяговая Т-2	118		2,900	1,390	117,0		1,800	1,000	118,0		3,200	1,400	0,48	0,90	0,43
Калмыковская Т-1 10 кВ	10,6	25,50	0,434	0,180	10,4	43,00	0,718	0,216	10,5	43,00	0,725	0,193	0,40	0,93	0,37
Качалинская Т-1 10 кВ	10,7	117,00	2,044	0,715	10,6	132,00	2,285	0,800	10,6	146,00	2,527	0,884	0,35	0,94	0,33
Качалинская Т-2 10 кВ	10,5	121,00	2,111	0,612	10,4	113,00	1,953	0,566	10,5	156,00	2,722	0,800	0,29	0,96	0,28
Кл.Почта (ГНС) Т-1 10 кВ	10,5	25,00	0,406	0,137	10,5	33,00	0,536	0,118	10,5	38,00	0,617	0,145	0,50	0,89	0,45
Клетская Т-1 10 кВ	10,5	38,00	0,663	0,362	10,4	52,00	0,899	0,328	10,5	58,00	1,012	0,330	0,29	0,96	0,28
Клетская Т-1 35 кВ	37	19,50	1,199	0,305	36,5	21,00	1,274	0,365	36,5	22,50	1,365	0,396	0,29	0,96	0,28
Клетская Т-2 10 кВ	10,5	67,00	1,132	0,487	10,4	115,00	1,924	0,599	10,4	114,00	1,908	0,540	0,50	0,93	0,45
Клетская Т-2 35 кВ			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,29	0,96	0,28
Кременская Т-1 10 кВ	10,5	12,00	0,170	0,136	10,3	20,00	0,278	0,223	10,3	23,00	0,320	0,256	0,80	0,78	0,62
Крутовская Т-1 10 кВ	10,6	11,50	0,186	0,169	10,4	13,00	0,206	0,155	10,4	14,00	0,222	0,165	0,54	0,88	0,48
Кудиновская Т-1 6 кВ	6,34	189,00	1,950	0,564	6,3	197,00	2,014	0,553	6,3	195,00	2,003	0,553	0,36	0,94	0,34
Кумылженская Т-1 10 кВ	10,68	38,50	0,660	0,400	10,5	61,50	1,037	0,425	10,4	70,00	1,172	0,428	0,40	0,93	0,37
Кумылженская Т-1 35 кВ			0,000	0,000	37,7		0,000	0,000	37,9		0,000	0,000	0,34	0,95	0,32
Кумылженская Т-2 10 кВ	10,7	61,00	1,034	0,590	10,5	109,00	1,812	0,765	10,5	112,00	1,853	0,726	0,44	0,92	0,40
Кумылженская Т-2 35 кВ	37,81	3,10	0,183	0,045	37,2	3,50	0,203	0,050	36,9	4,00	0,230	0,056	0,48	0,90	0,43
Лог Т-1 35 кВ			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,83	0,77	0,64
Лог Т-1 6 кВ			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,67	0,83	0,56
Лог Т-2 35 кВ	37,99	20,80	1,052	0,623	37,6	28,40	1,420	0,645	37,4	31,90	1,587	0,746	0,83	0,77	0,64
Лог Т-2 6 кВ	6,6	85,50	0,811	0,543	6,5	121,50	1,126	0,755	6,4	136,50	1,259	0,844	0,67	0,83	0,56
Михайловская Т-1 10 кВ	10,86	165,00	2,575	1,935	10,8	259,00	4,002	2,168	10,7	266,00	4,102	2,171	0,67	0,83	0,56
Михайловская Т-2 10 кВ	10,87	180,50	3,107	2,534	10,7	258,00	4,384	2,713	10,7	293,00	4,950	2,822	0,44	0,92	0,40
Михайловская Т-3 10 кВ															
Новая Паника Т-1 10 кВ	10,5	25,00	0,372	0,192	10,5	31,00	0,461	0,200	10,5	31,00	0,461	0,220	0,70	0,82	0,57
Новая Паника Т-1 35 кВ	38	4,00	0,215	0,250	37,0	6,50	0,341	0,397	37,0	4,00	0,210	0,245	0,70	0,82	0,57
Новая Паника Т-2 10 кВ	10,5	0,00	0,000	0,000	10,3	0,00	0,000	0,000	10,4	0,00	0,000	0,000	0,70	0,82	0,57
Новая Паника Т-2 35 кВ	37		0,000	0,000	37,0		0,000	0,000	37,0		0,000	0,000	0,70	0,82	0,57
Переделовская Т-1 10 кВ	10,5	41,00	0,610	0,299	10,4	56,00	0,825	0,263	10,4	65,00	0,958	0,269	0,70	0,82	0,57
Покручинская Т-1 10 кВ	10,6	23,50	0,324	0,192	10,4	35,00	0,473	0,190	10,4	40,50	0,547	0,224	0,88	0,75	0,66
Покручинская Т-1 35 кВ	36	20,00	1,193	0,338	35,0	26,30	1,525	0,341	35,0	27,70	1,606	0,338	0,30	0,96	0,29
Поповская Т-1 10 кВ	10,34	16,00	0,258	0,124	10,1	19,00	0,300	0,144	10,1	22,00	0,345	0,166	0,48	0,90	0,43
Пронинская Т-1 10 кВ	10,6	17,00	0,279	0,139	10,5	24,00	0,390	0,145	10,5	27,00	0,439	0,167	0,50	0,89	0,45
Раковская Т-1 10 кВ			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,33	0,95	0,31
Раковская Т-2 10 кВ	10,5	56,00	0,966	0,500	10,4	69,00	1,179	0,400	10,4	79,00	1,350	0,400	0,33	0,95	0,31
Распопинская Т-1 10 кВ	10,5	8,80	0,128	0,052	10,4	13,00	0,187	0,057	10,5	13,50	0,196	0,050	0,75	0,80	0,60
Себряковская Т-1 10 кВ	10,66	204,50	3,560	1,049	10,6	291,16	5,049	1,075	10,4	313,31	5,331	1,118	0,35	0,94	0,33
Себряковская Т-1 35 кВ	36,71	48,04	2,889	1,316	36,6	64,36	3,859	1,580	35,9	57,02	3,356	1,235	0,34	0,95	0,32
Себряковская Т-2 10 кВ	10,54	126,00	2,111	0,828	10,5	268,00	4,468	1,496	10,5	265,00	4,414	1,293	0,43	0,92	0,40
Себряковская Т-2 35 кВ	37,97	50,00	2,995	1,260	37,8	71,00	4,236	1,350	37,8	72,55	4,325	1,450	0,45	0,91	0,41
Серафимович Т-1 10 кВ	10,64	79,50	1,266	0,677	10,8	124,50	2,007	0,694	10,7	132,00	2,110	0,717	0,58	0,87	0,50
Серафимович Т-2 10 кВ	10,63	39,00	0,620	0,290	10,8	62,50	1,008	0,400	10,7	63,00	1,008	0,360	0,58	0,87	0,50
Сидорская Т-1 10 кВ	10,6	72,00	1,234	-1,324	10,6	131,00	2,246	-0,951	10,5	141,00	2,394	-0,898	0,38	0,93	0,36
Сидорская Т-2 10 кВ	10,6	21,00	0,354	0,152	10,6	42,00	0,708	0,304	10,6	41,00	0,691	0,297	0,43	0,92	0,40
Слащевская Т-1 10 кВ	10,7	33,00	0,590	0,159	10,5	49,00	0,859	0,232	10,5	46,00	0,807	0,218	0,27	0,97	0,26
Средняя Дарица Т-1 10 кВ	10,5	5,00	0,080	0,120	10,5	8,00	0,128	0,104	10,4	11,00	0,174	0,116	0,54	0,88	0,48
Теркинская Т-1 10 кВ	10,6	10,70	0,178	0,123	10,5	15,80	0,260	0,108	10,6	19,50	0,324	0,144	0,47	0,91	0,43
Теркинская Т-1 35 кВ	37,5	9,00	0,528	0,139	37,5	14,50	0,851	0,240	37,5	18,00	1,057	0,321	0,47	0,91	0,43
Труд Т-1 10 кВ		0,00	0,000	0,000		0,00	0,000	0,000		0,00	0,000	0,000	0,54	0,88	0,48
Труд Т-2 10 кВ	10,5	50,00	0,799	0,360	10,5	55,00	0,879	0,375	10,5	61,00	0,975	0,420	0,54	0,88	0,48
Усть-Хоперская Т-1 10 кВ	10,24	28,00	0,406	0,164	10,0	35,40	0,503	0,187	10,0	38,40	0,542	0,178	0,70	0,82	0,57
Усть-Хоперская Т-1 35															

Пищевая Т-1		10,7	98,50	1,656	0,663	10,8	130,50	2,215	0,933	10,8	107,00	1,816	0,669	0,46	0,91	0,42
Пищевая Т-2		10,7	107,00	1,813	0,756	10,8	171,00	2,924	0,820	10,8	172,00	2,942	0,935	0,44	0,92	0,40
Оградненская		10,7	60,00	1,001	0,534	10,8	65,00	1,095	0,454	10,7	75,00	1,252	0,455	0,48	0,90	0,43
Троицкая		10,8	34,00	0,616	0,340	10,6	34,00	0,605	0,291	10,5	42,00	0,740	0,261	0,25	0,97	0,24
Карагичевская		10,5	28,00	0,472	0,256	10,3	36,00	0,596	0,285	10,2	35,00	0,573	0,274	0,40	0,93	0,37
Седовская		10,5	9,00	0,158	0,091	10,5	11,50	0,202	0,078	10,6	14,00	0,248	0,090	0,26	0,97	0,25
Чиганаки		10,5	9,00	0,162	0,081	10,5	10,00	0,180	0,085	10,5	11,00	0,198	0,087	0,15	0,99	0,15
Сиротинская		10,8	16,50	0,280	0,103	10,6	20,00	0,333	0,090	10,6	23,00	0,392	0,108	0,46	0,91	0,42
Бердия		10,6	26,00	0,457	0,289	10,6	43,50	0,764	0,377	10,6	48,50	0,852	0,442	0,30	0,96	0,29
Озерки Т-1		10,5	0,00	0,000	0,000	10,5	0,00	0,000	0,000	10,5	0,00	0,000	0,000	0,32	0,95	0,30
Озерки Т-2		10,3	19,00	0,298	0,116	10,3	20,00	0,314	0,104	10,3	21,00	0,329	0,108	0,54	0,88	0,48
Пролетарская		10,1	14,00	0,235	0,123	10,1	20,00	0,336	0,094	10,1	24,00	0,403	0,106	0,29	0,96	0,28
Чеботаревская		10,5	15,00	0,240	0,161	10,3	25,50	0,400	0,170	10,3	28,50	0,447	0,209	0,54	0,88	0,48
Зимняцкая		10,5	22,50	0,368	0,201	10,7	38,00	0,634	0,211	10,6	43,00	0,711	0,233	0,48	0,90	0,43
Бузиновская		10,9	32,50	0,601	0,155	10,5	36,00	0,641	0,140	10,4	41,00	0,723	0,139	0,20	0,98	0,20
Образцовская		10,5	27,00	0,424	0,246	10,5	32,00	0,503	0,292	10,5	40,00	0,629	0,365	0,58	0,87	0,50
Малодельская		10,7	23,00	0,362	0,224	10,6	33,00	0,514	0,319	10,6	34,00	0,530	0,329	0,62	0,85	0,53
Лозовская		10,5	4,00	0,064	0,034	10,4	5,00	0,080	0,042	10,5	5,00	0,081	0,042	0,52	0,89	0,46
Карьер		11,2	13,00	0,202	0,217	11,3	20,50	0,321	0,358	11,3	13,00	0,203	0,202	0,75	0,80	0,60

Главный инженер ПО МЭС

А.А.Курганов