

НАГРУЗКА ТРАНСФОРМАТОРОВ на ПС ПЭС
В РЕЖИМНЫЙ ДЕНЬ

Наименование ПС	№ тр-ра	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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Разгуляевская	T-2	6,3	500	5,220	1,566	6,3	655	6,838	2,051	6,3	700	7,308	2,192	0,30	0,96	0,29
	T-3	6,3	590	6,159	1,848	6,3	735	7,673	2,302	6,3	750	7,830	2,349	0,30	0,96	0,29
	T-4	6,4	300	3,182	0,954	6,4	400	4,242	1,273	6,4	400	4,242	1,273	0,30	0,96	0,29
		6,4	100	1,061	0,318	6,4	150	1,591	0,477	6,4	140	1,485	0,445	0,30	0,96	0,29
Фестивальная	T-1			4,981	1,913			7,608	2,103			8,194	2,138	0,28	0,96	0,27
	T-2			6,543	1,960			10,506	2,218			12,076	2,419	0,21	0,98	0,21
	T-3			3,266	1,340			4,653	1,457			5,598	1,556	0,31	0,95	0,30
Моторная	T-3			6,84	1,97			10,84	2,76			9,77	2,21	0,25	0,97	0,25
		10,3	0,49	0,008	0,003	10,4	0,77	0,013	0,004	10,3	0,89	0,015	0,005	0,30	0,96	0,29
	T-4			1,29	0,48			1,83	0,49			1,82	0,52	0,27	0,97	0,26
		10,5	6,48	0,113	0,034	10,5	15,6	0,271	0,081	10,5	10,88	0,189	0,057	0,30	0,96	0,29
Дзержинская	T-1			2,29	1,31			3,76	1,77			2,92	1,35	0,47	0,90	0,43
	T-2			2,67	1,28			5,32	2,01			5,30	1,68	0,38	0,94	0,35
Сибирь-Гора	T-1	6,3	360	3,643	1,457	6,3	570	5,768	2,307	6,3	600	6,072	2,429	0,40	0,93	0,37
	T-2	6,3	280	2,833	1,133	6,3	400	4,048	1,619	6,3	400	4,048	1,619	0,40	0,93	0,37
	T-3			4,02	1,12			6,70	1,27			7,34	1,39	0,19	0,98	0,19
Пионерская	T-3			5,17	1,79			7,54	2,34			7,12	1,90	0,31	0,96	0,30
	T-4			5,12	1,69			8,08	2,14			8,12	2,00	0,26	0,97	0,26
Олимпийская Ввод-1	T-1			1,30	0,36			2,30	0,50			2,95	0,66	0,22	0,98	0,21
Ввод-3				2,99	0,78			4,47	1,18			4,79	1,18	0,26	0,97	0,25
Олимпийская Ввод-2	T-2			1,56	0,53			2,75	0,59			2,94	0,64	0,22	0,98	0,21
Ввод-4				2,13	0,62			3,50	0,67			4,21	0,81	0,19	0,98	0,19
Аэропорт	T-1			1,04	0,26			1,35	0,33			0,00	0,00	0,25	0,97	0,24
	T-2			1,32	0,20			1,58	0,20			2,87	0,41	0,12	0,99	0,12
Металлокон- струкция	T-1			0,95				1,11				1,24		0,00	1,00	0,00
				0,27				0,30				0,47		0,00	1,00	0,00
	T-2			1,78				1,82				1,85		0,00	1,00	0,00
				0,43				0,05				0,05		0,00	1,00	0,00
Советская	T-1			6,62	2,17			13,50	2,60			13,19	2,34	0,19	0,98	0,19
	T-2			8,36	3,11			14,05	3,63			14,63	3,53	0,26	0,97	0,25
М.Курган(Т-2) ВЛ-№33		35	27	1,491	0,671	35,00	22,50	1,242	0,559	35,00	30,80	1,701	0,765	0,45	0,91	0,41
М.Курган(Т-1) ВЛ-№36		35	8,2	0,458	0,192	35,00	14,20	0,793	0,333	35,00	17,50	0,977	0,410	0,42	0,92	0,39
ТДН	T-1			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,42	0,92	0,39
	T-2	6,2	470	4,648	1,952	6,2	865	8,554	3,593	6,2	635	6,280	2,637	0,42	0,92	0,39
вв5	T-3	6,3	327	3,286	1,380	6,2	695	6,873	2,887	6,3	480	4,823	2,026	0,42	0,92	0,39
вв7	T-3	6,4	555	5,666	2,380	6,1	930	9,049	3,800	6,3	760	7,637	3,208	0,42	0,92	0,39
Центральная вв5	T-3			4,34	1,60			10,35	2,32			10,00	2,41	0,22	0,98	0,22
вв 7				3,20	1,17			7,58	2,71			6,86	2,44	0,36	0,94	0,34
вв 6	T-4			5,09	1,37			8,62	1,65			8,69	1,62	0,19	0,98	0,19
вв 8		6,4	346	3,627	1,233	6,2	660	6,702	2,279	6,2	731	7,423	2,524	0,34	0,95	0,32
вв 1	T-1	6,27	180	1,849	0,629	6,15	300	3,022	1,027	6,2	234	2,376	0,808	0,34	0,95	0,32
вв 2	T-1	6,26	315	3,230	1,098	6,14	450	4,526	1,539	6,2	466	4,732	1,609	0,34	0,95	0,32
Петровская	T-1	6,5	760	8,091	2,751	6,3	1110	11,454	3,894	6,2	1010	10,257	3,487	0,34	0,95	0,32
	T-2	6,4	270	2,830	0,962	6,3	600	6,191	2,105	6,2	600	6,093	2,072	0,34	0,95	0,32
Гидролизная	T-1			2,336	1,386			2,667	1,512			1,987	1,439	0,57	0,87	0,49
				2,145	0,626			2,904	0,728			2,899	0,727	0,25	0,97	0,24
	T-2			2,036	0,867			2,811	1,362			2,316	0,761	0,48	0,90	0,44
				1,617	0,472			3,307	1,2			3,578	1,044	0,36	0,94	0,34
Дар-Гора-110	T-1			8,097	2,576			10,748	2,650			11,596	2,699	0,25	0,97	0,24
	T-2			2,077	0,705			3,503	0,988			4,087	1,114	0,28	0,96	0,27
М. Горького	T-1			2,70	0,60			3,00	0,70			3,20	0,70	0,23	0,97	0,23
М. Горького	T-2			3,40	1,00			3,80	1,20			4,20	1,30	0,32	0,95	0,30
Дар-Гора-35	T-1	откл. Т-1 питание от Дар-Гора 110 по фидерам										0,000	0,000	0,40	0,93	0,37
Яблочная	T-1	6,3	665	6,324	3,541	6,2	790	7,393	4,140	6,2	790	7,393	4,140	0,56	0,87	0,49
ПП М. Горького (ВЭС)	74			0,90	0,50			0,70	0,40			0,70	0,60	0,57	0,87	0,50
	73			2,80	0,40			3,50	0,40			0,20	1,10	0,11	0,99	0,11
Баррикадная-1	T-1			1,37	0,93			2,52	1,66			1,38	0,96	0,66	0,84	0,55
	T-2			2,07	0,95			2,14	1,58			0,00	0,00	0,74	0,80	0,60
Баррикадная-2	T-1			1,854	4,133			4,079	6,937			3,164	5,922	1,70	0,51	0,86
				1,487	0,756			2,999	1,580			2,527	1,274	0,53	0,88	0,47
	T-2			4,133	1,526			6,937	3,258			5,922	2,560	0,47	0,91	0,43
				0,493	0,220			1,303	0,637			0,976	0,328	0,49	0,90	0,44
Спаргановка	T-1			5,10	1,99			8,16	2,43			9,36	2,49	0,30	0,96	0,29
	T-2			4,850	2,441			6,884	2,095			7,996	2,158	0,30	0,96	0,29
Кислородная	T-1			0,14				0,17				0,16		0,00	1,00	0,00

	T-2			0,04				0,04				0,03		0,00	1,00	0,00	
ВГТЗ-1	T-1	6,5	50	0,503	0,251	6,4	150	1,485	0,743	6,5	70	0,704	0,352	0,50	0,89	0,45	
	T-2	6,5	0	0,000	0,000	6,4	0	0,000	0,000	6,5	0	0,000	0,000	0,50	0,89	0,45	
ТЭЦ ВГТЗ	нагр.													#####	####	####	
ВГТЗ-2	T-1		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	#####	####	####	
	T-2		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	#####	####	####	
ВГТЗ-3+Диамант	T-1	6,3	200	1,988	0,895	6,2	570	5,575	2,509	6,2	360	3,521	1,585	0,45	0,91	0,41	
	T-2													#####	####	####	
Спортивная	T-1			4,87	1,82			7,80	2,01			8,07	2,04	0,26	0,97	0,25	
				3,23	1,05			4,91	1,22			5,61	1,26	0,25	0,97	0,24	
	T-2			3,66	1,35			4,95	1,42			5,67	1,49	0,29	0,96	0,28	
				4,44	1,16			6,61	1,27			7,28	1,36	0,19	0,98	0,19	
Курганная	T-1	6,3	485	5,128	1,282	6,3	750	7,930	1,983	6,3	800	8,459	2,115	0,25	0,97	0,24	
	T-2	6,3	570	6,027	1,507	6,3	656	6,936	1,734	6,3	670	7,084	1,771	0,25	0,97	0,24	
	T-3	6,3	430	4,547	1,137	6,3	580	6,133	1,533	6,3	590	6,238	1,560	0,25	0,97	0,24	
Рынок вв1	T-1	6,4	100	1,042	0,375	6,3	205	2,102	0,757	6,4	250	2,604	0,938	0,36	0,94	0,34	
	вв3			0,39				0,39				0,39		0,00	1,00	0,00	
	вв1			0,26				0,26				0,26		0,00	1,00	0,00	
	вв2	T-2	6,4	230	2,446	0,709	6,4	330	3,509	1,018	6,4	300	3,190	0,925	0,29	0,96	0,28
	вв4			2,32				2,32				2,32		0,00	1,00	0,00	
	вв2			0,15										#####	####	####	
Орловка	T-1			0,83	0,36			1,20	0,45			1,15	0,42	0,38	0,94	0,35	
	T-2			1,81	0,54			3,01	0,91			2,92	0,87	0,30	0,96	0,29	
Молзавод	T-1			1,77	0,31			1,84	0,25			1,84	0,26	0,14	0,99	0,13	
	T-2			2,46	0,34			2,67	0,41			2,70	0,31	0,15	0,99	0,15	
Керамика	T-1			2,32				2,27				2,02		0,00	1,00	0,00	
	T-2			2,36				2,25				2,20		0,00	1,00	0,00	
Кордовая	T-1			4,63	2,45			6,65	3,37			6,62	3,01	0,51	0,89	0,45	
	T-2			3,33	1,19			4,25	1,60			4,47	1,51	0,38	0,94	0,35	
Сарепта-1	T-1			8,50	2,50			13,10	3,90			13,10	3,50	0,30	0,96	0,29	
	T-2			4,90	1,40			7,10	1,70			8,20	2,00	0,24	0,97	0,23	
Сарепта-2	T-1	10,5	350	5,594	3,021	10,4	450	7,124	3,847	10,5	450	7,193	3,884	0,54	0,88	0,48	
	T-2	10,6	200	3,357	1,477	10,5	280	4,655	2,048	10,5	370	6,152	2,707	0,44	0,92	0,40	
Строительная	T-1			3,61	1,64			5,83	2,48			4,72	1,89	0,43	0,92	0,39	
	T-2			2,62	0,71			4,35	1,07			4,99	1,22	0,25	0,97	0,24	
Вторчермет	T-1			0,20	0,30			0,20	0,30			0,20	0,30	1,50	0,55	0,83	
	T-2			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	#####	####	####	
Развилка-1	T-1			3,52	0,98			4,59	1,04			5,09	1,14	0,23	0,98	0,22	
				1,36	0,35			1,94	0,37			2,13	0,39	0,19	0,98	0,19	
	T-2	10,2	370	5,954	2,679	10,1	470	7,489	3,370	10,1	550	8,764	3,944	0,45	0,91	0,41	
				6,21	1,42			7,75	1,53			8,68	1,61	0,20	0,98	0,19	
Развилка-2	T-1			4,59	0,89			6,78	1,13			6,89	1,14	0,17	0,99	0,16	
				0,89	0,04			1,47	0,13			1,62	0,12	0,09	1,00	0,09	
	T-2			2,33	0,44			4,26	0,82			4,22	0,60	0,19	0,98	0,19	
				1,66	0,36			2,13	0,45			2,33	0,42	0,21	0,98	0,21	
Канатная	T-1	10,5	240	4,048	1,619	10,3	500	8,272	3,309	10,3	400	6,618	2,647	0,40	0,93	0,37	
	T-2			5,600	2,300			9,100	2,700			10,400	2,600	0,40	0,93	0,37	
Татьянка	T-1	10	40	0,631	0,284	10	70	1,104	0,497	10	70	1,104	0,497	0,45	0,91	0,41	
	T-2	10	10	0,158	0,071	10	50	0,789	0,355	10	50	0,789	0,355	0,45	0,91	0,41	
Дзержинец	T-1													#####	####	####	
Вилейская	T-1			1,375	0,426			1,921	0,466			2,339	0,515	0,24	0,97	0,24	
Вилейская	T-2			2,105	0,376			2,556	0,423			2,707	0,438	0,17	0,99	0,16	
Заводская	T-1			0,900	0,300			1,400	0,700			1,200	0,500	0,50	0,89	0,45	
Чилеково	T-1	10,1	37,0	0,606	0,224	10,1	39,0	0,639	0,236	10,1	39,0	0,639	0,236	0,37	0,94	0,35	
НС-3	T-1	6,3	12,0	0,123	0,045	6,3	12,0	0,123	0,045	6,3	12,0	0,123	0,045	0,37	0,94	0,35	
	T-2			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,37	0,94	0,35	
НС-4	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,37	0,94	0,35	
НС-5	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,37	0,94	0,35	
НС-5А	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,37	0,94	0,35	
Майоровская	T-2	10,5	35,0	0,596	0,221	10,5	45,0	0,767	0,284	10,5	42,0	0,716	0,265	0,37	0,94	0,35	
Нагавская	T-1	10,3	15,0	0,251	0,093	10,3	21,0	0,351	0,130	10,3	15,0	0,251	0,093	0,37	0,94	0,35	
	T-4	10,4	30,0	0,506	0,187	10,4	33,0	0,557	0,206	10,3	35,0	0,585	0,216	0,37	0,94	0,35	
Приморская	T-1			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,37	0,94	0,35	
Вишневая	T-1	6,3	115,0	1,176	0,435	6,3	120,0	1,227	0,454	6,3	120,0	1,227	0,454	0,37	0,94	0,35	
Караичевская	T-1	6,3	206,0	2,106	0,779	6,3	211,0	2,157	0,798	6,3	211,0	2,157	0,798	0,37	0,94	0,35	
	T-2			1,900	0,800			1,900	0,800			2,000	1,000	0,37	0,94	0,35	
Веселая	T-1	10,4	12,0	0,202	0,075	10,4	12,0	0,202	0,075	10,4	10,0	0,169	0,062	0,37	0,94	0,35	
Родина	T-1	6,3	1,0	0,010	0,004	6,3	1,0	0,010	0,004	6,3	1,0	0,010	0,004	0,37	0,94	0,35	
Пимено-Черни	T-1	10,6	30,0	0,516	0,191	10,5	30,0	0,511	0,189	10,6	30,0	0,516	0,191	0,37	0,94	0,35	
(ВЛ-35 Сарпинская)		36,0		0,392	0,196	35,8		0,445	0,200	35,8		0,390	0,195	0,37	0,94	0,35	
Поперечная	T-1	10,4	26,0	0,439	0,162	10,4	26,0	0,439	0,162	10,4	26,0	0,439	0,162	0,37	0,94	0,35	
Выпасная	T-1	10,5	32,0	0,545	0,202	10,5	32,0	0,545	0,202	10,5	32,0	0,545	0,202	0,37	0,94	0,35	

Чернышково	T-1			1,540	0,440			1,870	0,370			2,2	0,4	0,20	0,98	0,19
	T-2			1,090	0,320			1,5	0,3			1,4	0,3	0,22	0,98	0,21
Басакино	T-1	10,3	70,0	1,222	0,262	10,1	96,0	1,644	0,352	10,1	96,0	1,644	0,352	0,22	0,98	0,21
	T-2			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,22	0,98	0,21
Морская	T-1			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000	0,22	0,98	0,21
Гормосино	T-1	10,4	62,0	1,093	0,234	10,2	73,0	1,262	0,271	10,2	80,0	1,383	0,296	0,22	0,98	0,21
Алешкино	T-1	10,1	21,0	0,360	0,077	10,1	20,0	0,342	0,073	10,1	25,0	0,428	0,092	0,22	0,98	0,21
Журавка	T-1	10,5	10,0	0,178	0,038	10,4	12,0	0,212	0,045	10,2	12,0	0,208	0,044	0,22	0,98	0,21
Пристенка	T-1	10,2	31,0	0,536	0,115	10,2	33,0	0,571	0,122	10,1	36,0	0,616	0,132	0,22	0,98	0,21
Н. Гнутово	T-1	10,4	50,0	0,882	0,189	10,4	51,0	0,899	0,193	10,4	55,0	0,970	0,208	0,22	0,98	0,21
ПТФ+Обливс РЭ	переток			3,100	1,400			4,600	1,500			5,100	1,600	0,22	0,98	0,21
Октябрьская	T-1	10,5	80,0	1,325	0,596	10,4	115,0	1,887	0,849	10,4	136,0	2,231	1,004	0,45	0,91	0,41
	T-2	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,45	0,91	0,41
	T-3	10,5	35,0	0,580	0,261	10,4	45,0	0,738	0,332	10,4	55,0	0,902	0,406	0,45	0,91	0,41
Шебалино-2	T-1	10,6	70,0	1,171	0,527	10,6	70,0	1,171	0,527	10,6	70,0	1,171	0,527	0,45	0,91	0,41
Аксай	T-1	10,2	92,0	1,480	0,666	10,2	103,0	1,657	0,746	10,3	106,0	1,722	0,775	0,45	0,91	0,41
Абганерово	T-1	10,1	47,0	0,749	0,337	10,1	54,0	0,860	0,387	10,2	51,0	0,821	0,369	0,45	0,91	0,41
Комплекс	T-1	10,1	1,0	0,016	0,007	10,1	1,0	0,016	0,007	10,2	1,0	0,016	0,007	0,45	0,91	0,41
Громославка-2	T-1	10,2	10,0	0,161	0,072	10,2	13,0	0,209	0,094	10,2	14,0	0,225	0,101	0,45	0,91	0,41
Ромашки	T-1	10,4	10,0	0,164	0,074	10,4	20,0	0,328	0,148	10,4	17,0	0,279	0,126	0,45	0,91	0,41
Цимлянская	T-1	10,1	64,0	1,020	0,459	10,1	64,0	1,020	0,459	10,1	64,0	1,020	0,459	0,45	0,91	0,41
Жутово-2	T-1	10,2	51,0	0,821	0,369	10,2	51,0	0,821	0,369	10,2	51,0	0,821	0,369	0,45	0,91	0,41
Жутово-1	T-1			0,100	0,050			0,100	0,050			0,100	0,050	0,45	0,91	0,41
Дружба	T-1	10,2	45,0	0,724	0,326	10,2	45,0	0,724	0,326	10,2	50,0	0,805	0,362	0,45	0,91	0,41
Суворикино-220,нагруз 10 кВ	AT-1			1,0	0,4			1,1	0,3			1,4	0,7	0,30	0,96	0,29
Суворикино-110	T-1	откл	откл	0,0	0,0	откл	откл	0,0	0,0	откл	откл	0,0	0,0	0,30	0,96	0,29
	T-2			3,800	1,200			5,200	1,600			6,700	1,500	0,30	0,96	0,29
Н. Максимовская	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,30	0,96	0,29
	T-2			1,680	0,400			1,900	0,400			2,014	0,420	0,30	0,96	0,29
Добринка	T-1	10,2	58,0	0,980	0,294	10,2	45,0	0,761	0,228	10,2	58,0	0,980	0,294	0,30	0,96	0,29
Солоновская	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,30	0,96	0,29
	T-2			1,000	0,100			1,180	0,120			1,200	0,000	0,30	0,96	0,29
Суворовская	T-1	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	откл	откл	0,000	0,000	0,30	0,96	0,29
Лысово	T-1	10,5	45,0	0,783	0,235	10,5	37,0	0,644	0,193	10,5	45,0	0,783	0,235	0,30	0,96	0,29
Лобакино	T-1	10,3	56,0	0,956	0,287	10,3	65,0	1,109	0,333	10,3	61,0	1,041	0,312	0,30	0,96	0,29
РП-2	T-1	10,2	150,0	2,535	0,761	10,2	150,0	2,535	0,761	10,2	158,0	2,670	0,801	0,30	0,96	0,29
Чирская	T-1	10,5	138,0	2,401	0,720	10,4	167,0	2,878	0,863	10,4	167,0	2,878	0,863	0,30	0,96	0,29
Ельшанская Т1	T-1			3,142	2,296			6,454	3,942			5,572	4,136	0,61	0,85	0,52
Ельшанская Т2	T-2			8,686	2,181			11,872	2,361			12,798	2,484	0,20	0,98	0,20
Сумма без Южного узла и перетока в Ростов и Сарпин.				363,42	125,72			538,24	171,59			538,79	162,47			

Начальник ОДС ПЭС

В.К. Кононенко