

по ГТП "Черемуховская" 110/6 кВ

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам, активной и реактивной мощности, напряжения на СШ
за день контрольных замеров 21.06.2023 г.

Таблица 1

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		РУ-6кВ яч.3 Ввод - 1					РУ-6кВ яч.29 Ввод - 2				
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)
1	03.00 - 04.00	0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,002	0,000
2	04.00 - 05.00	0,386	0,154	40	6,2	1,013	0,404	105	6,2	0,002	0,000
3	05.00 - 06.00	0,386	0,154	40	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,020	0,000
4	06.00 - 07.00	0,386	0,154	40	6,2	1,255	0,500	130	6,2	0,026	0,000
5	07.00 - 08.00	0,531	0,211	55	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,003	0,000
6	08.00 - 09.00	0,627	0,250	65	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,002	0,000
7	09.00 - 10.00	0,627	0,250	65	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,002	0,000
8	10.00 - 11.00	0,676	0,269	70	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,002	0,000
9	11.00 - 12.00	0,724	0,288	75	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,002	0,000
10	12.00 - 13.00	0,724	0,288	75	6,2	1,255	0,500	130	6,2	0,002	0,000
11	13.00 - 14.00	0,772	0,308	80	6,2	1,255	0,500	130	6,2	0,002	0,000
12	14.00 - 15.00	0,676	0,269	70	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,002	0,000
13	15.00 - 16.00	0,676	0,269	70	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,001	0,000
14	16.00 - 17.00	1,013	0,404	105	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,001	0,000
15	17.00 - 18.00	0,965	0,385	100	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,001	0,000
16	18.00 - 19.00	0,965	0,385	100	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,001	0,000
17	19.00 - 20.00	0,386	0,154	40	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,001	0,000
18	20.00 - 21.00	0,386	0,154	40	6,2	1,255	0,500	130	6,2	0,001	0,000
19	21.00 - 22.00	0,386	0,154	40	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,001	0,000
20	22.00 - 23.00	0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,001	0,000
21	23.00 - 24.00	0,290	0,115	30	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,001	0,000
22	24.00 - 01.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,001	0,000
23	01.00 - 02.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,001	0,000
24	02.00 - 03.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,001	0,000
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	12 931	5 152			28 902	11 516			80	0

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		яч. 5				яч. 10 АО "Омскэлектро"				яч. 13 АО "Омскэлектро"			
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,193	0,077	20	6,2
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,193	0,077	20	6,2
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,193	0,077	20	6,2
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,193	0,077	20	6,2
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	6,2	0,338	0,135	35	6,2	0,193	0,077	20	6,2
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	6,2	0,338	0,135	35	6,2	0,290	0,115	30	6,2
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	6,2	0,338	0,135	35	6,2	0,290	0,115	30	6,2
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,338	0,135	35	6,2
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,386	0,154	40	6,2
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,386	0,154	40	6,2
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,386	0,154	40	6,2
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,386	0,154	40	6,2
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			5 887	2 345			7 045	2 807		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		яч.20 ПАО "Россети Сибирь" "Омскэнерго"						яч.22					
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
2	04.00 - 05.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
3	05.00 - 06.00	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
4	06.00 - 07.00	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
5	07.00 - 08.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
6	08.00 - 09.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
7	09.00 - 10.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
8	10.00 - 11.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
9	11.00 - 12.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
10	12.00 - 13.00	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
11	13.00 - 14.00	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
12	14.00 - 15.00	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
13	15.00 - 16.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
14	16.00 - 17.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
15	17.00 - 18.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
16	18.00 - 19.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
17	19.00 - 20.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
18	20.00 - 21.00	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
19	21.00 - 22.00	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
20	22.00 - 23.00	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
21	23.00 - 24.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
22	24.00 - 01.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
23	01.00 - 02.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
24	02.00 - 03.00	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	8 010	3 191			0	0			0	0		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		яч. 9 Насос №2				яч. 7 Насос № 1				яч. 19 Насос №3			
		Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,917	0,365	95	6,2
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			0	0			20 892	8 324		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		яч.23 Насос №4											
		Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000		0	6,2							
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000		0	6,2							
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000		0	6,2							
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000		0	6,2							
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000		0	6,2							
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000		0	6,2							
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000		0	6,2							
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000		0	6,2							
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000		0	6,2							
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000		0	6,2							
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000		0	6,2							
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000		0	6,2							
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000		0	6,2							
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000		0	6,2							
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000		0	6,2							
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000		0	6,2							
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000		0	6,2							
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000		0	6,2							
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000		0	6,2							
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000		0	6,2							
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000		0	6,2							
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000		0	6,2							
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000		0	6,2							
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000		0	6,2							
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0				0	0		0	0		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

по ГТП "Шинная-1" 110/10 кВ

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам, активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.06.2023 г.

Таблица 2

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров										ТСН - 1,2 10/0,4 кВ			
		яч.2 Ввод - 1					яч.11 Ввод - 2								
		P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)		
1	03.00 - 04.00	5,490	2,185	341	10,1	2,286	0,910	142	10,2	0,003	0,004				
2	04.00 - 05.00	5,651	2,250	351	10,1	2,415	0,961	150	10,3	0,003	0,004				
3	05.00 - 06.00	5,361	2,134	333	10,1	2,286	0,910	142	10,3	0,003	0,004				
4	06.00 - 07.00	5,120	2,038	318	10,2	2,335	0,929	145	10,3	0,003	0,004				
5	07.00 - 08.00	5,136	2,044	319	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,003	0,004				
6	08.00 - 09.00	5,442	2,166	338	10,2	2,013	0,801	125	10,2	0,004	0,004				
7	09.00 - 10.00	5,635	2,243	350	10,2	2,013	0,801	125	10,2	0,004	0,004				
8	10.00 - 11.00	5,877	2,339	365	10,2	2,093	0,833	130	10,2	0,004	0,004				
9	11.00 - 12.00	5,442	2,166	338	10,2	2,013	0,801	125	10,3	0,004	0,004				
10	12.00 - 13.00	5,587	2,224	347	10,2	2,093	0,833	130	10,2	0,004	0,004				
11	13.00 - 14.00	5,265	2,096	327	10,2	2,093	0,833	130	10,2	0,004	0,004				
12	14.00 - 15.00	5,281	2,102	328	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,004	0,004				
13	15.00 - 16.00	5,233	2,083	325	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,004	0,004				
14	16.00 - 17.00	5,877	2,339	365	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,004	0,004				
15	17.00 - 18.00	5,394	2,147	335	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,004	0,004				
16	18.00 - 19.00	5,555	2,211	345	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,004	0,004				
17	19.00 - 20.00	5,394	2,147	335	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,003	0,004				
18	20.00 - 21.00	5,619	2,237	349	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,003	0,004				
19	21.00 - 22.00	5,603	2,230	348	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,003	0,004				
20	22.00 - 23.00	5,571	2,218	346	10,2	1,932	0,769	120	10,3	0,003	0,004				
21	23.00 - 24.00	5,877	2,339	365	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,003	0,004				
22	24.00 - 01.00	5,603	2,230	348	10,2	2,093	0,833	130	10,3	0,003	0,004				
23	01.00 - 02.00	5,233	2,083	325	10,2	2,254	0,897	140	10,3	0,003	0,004				
24	02.00 - 03.00	5,635	2,243	350	10,2	2,576	1,025	160	10,2	0,003	0,004				
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	131 875	52 496			51 423	20 470			82	96				

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		ф. 604 ТП-46 котельная №2					ф. 605 АО "Омскэнерго"				
		Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,1	1,014	0,404	63	10,1	0,515	0,205
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,1	0,982	0,391	61	10,1	0,644	0,256
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,1	1,014	0,404	63	10,1	0,515	0,205
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,2	1,047	0,417	65	10,2	0,564	0,224
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,2	1,143	0,455	71	10,2	0,483	0,192
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,2	1,369	0,545	85	10,2	0,242	0,096
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,2	1,449	0,577	90	10,2	0,242	0,096
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,322	0,128
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,242	0,096
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,2	1,449	0,577	90	10,2	0,322	0,128
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,2	1,449	0,577	90	10,2	0,322	0,128
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,483	0,192
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,2	1,449	0,577	90	10,2	0,483	0,192
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,483	0,192
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,2	1,047	0,417	65	10,2	0,483	0,192
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,2	1,047	0,417	65	10,2	0,483	0,192
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,2	1,127	0,449	70	10,2	0,483	0,192
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,2	1,304	0,519	81	10,2	0,483	0,192
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,2	1,320	0,526	82	10,2	0,483	0,192
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,2	1,336	0,532	83	10,2	0,483	0,192
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,2	1,191	0,474	74	10,2	0,483	0,192
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,2	1,030	0,410	64	10,2	0,483	0,192
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,2	1,111	0,442	69	10,2	0,483	0,192
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	1,047	0,417	65	10,2	0,483	0,192
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			29 399	11 703			10 690	4 256

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С. В.



№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		ф.631 ТП-44 котельная №2					ф.615 ООО "ДСК"				
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,3	0,081	0,032	5	10,3	0,000	0,000
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			1932	769			0	0

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		Ф.618 ТП-12 корп.53					Ф.619 ТП-15 корп.51				
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)
1	03.00 - 04.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
2	04.00 - 05.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
3	05.00 - 06.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
4	06.00 - 07.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
5	07.00 - 08.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
6	08.00 - 09.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
7	09.00 - 10.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
8	10.00 - 11.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
9	11.00 - 12.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
10	12.00 - 13.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000
11	13.00 - 14.00	0,081	0,032	5	10,2	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
12	14.00 - 15.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,513	80	10,3	0,000	0,000
13	15.00 - 16.00	0,081	0,032	5	10,3	1,288	0,513	80	10,3	0,000	0,000
14	16.00 - 17.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
15	17.00 - 18.00	0,081	0,032	5	10,3	1,288	0,513	80	10,3	0,000	0,000
16	18.00 - 19.00	0,081	0,032	5	10,3	1,288	0,513	80	10,3	0,000	0,000
17	19.00 - 20.00	0,081	0,032	5	10,3	1,288	0,513	80	10,3	0,000	0,000
18	20.00 - 21.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
19	21.00 - 22.00	0,081	0,032	5	10,3	1,288	0,513	80	10,3	0,000	0,000
20	22.00 - 23.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
21	23.00 - 24.00	0,081	0,032	5	10,3	1,449	0,577	90	10,3	0,000	0,000
22	24.00 - 01.00	0,081	0,032	5	10,3	1,610	0,641	100	10,3	0,000	0,000
23	01.00 - 02.00	0,081	0,032	5	10,3	1,932	0,769	120	10,2	0,000	0,000
24	02.00 - 03.00	0,081	0,032	5	10,2						
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	1 932	769			36 869	14 677			0	0

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		Ф 621 ТП-12 корп.53					Ф 622 ТП-15 корп.51				
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)
1	03.00 - 04.00	1,272	0,506	79	10,1	2,238	0,891	139	10,1	0,564	0,224
2	04.00 - 05.00	1,256	0,500	78	10,1	2,512	1,000	156	10,1	0,515	0,205
3	05.00 - 06.00	1,256	0,500	78	10,1	2,190	0,872	136	10,1	0,515	0,205
4	06.00 - 07.00	1,240	0,493	77	10,2	2,367	0,942	147	10,2	0,081	0,032
5	07.00 - 08.00	1,240	0,493	77	10,2	2,335	0,929	145	10,2	0,032	0,013
6	08.00 - 09.00	1,288	0,513	80	10,2	2,335	0,929	145	10,2	0,048	0,019
7	09.00 - 10.00	1,240	0,493	77	10,2	2,496	0,993	155	10,2	0,048	0,019
8	10.00 - 11.00	1,240	0,493	77	10,2	2,576	1,025	160	10,2	0,048	0,019
9	11.00 - 12.00	1,288	0,513	80	10,2	2,415	0,961	150	10,2	0,048	0,019
10	12.00 - 13.00	1,288	0,513	80	10,2	2,496	0,993	155	10,2	0,032	0,013
11	13.00 - 14.00	1,288	0,513	80	10,2	2,174	0,865	135	10,2	0,032	0,013
12	14.00 - 15.00	1,288	0,513	80	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,048	0,019
13	15.00 - 16.00	1,288	0,513	80	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,483	0,192
14	16.00 - 17.00	1,288	0,513	80	10,2	2,415	0,961	150	10,2	0,483	0,192
15	17.00 - 18.00	1,288	0,513	80	10,2	2,093	0,833	130	10,2	0,564	0,224
16	18.00 - 19.00	1,288	0,513	80	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,564	0,224
17	19.00 - 20.00	1,288	0,513	80	10,2	2,013	0,801	125	10,2	0,564	0,224
18	20.00 - 21.00	1,288	0,513	80	10,2	2,125	0,846	132	10,2	0,531	0,211
19	21.00 - 22.00	1,288	0,513	80	10,2	2,093	0,833	130	10,2	0,531	0,211
20	22.00 - 23.00	1,288	0,513	80	10,2	2,045	0,814	127	10,2	0,531	0,211
21	23.00 - 24.00	1,288	0,513	80	10,2	2,496	0,993	155	10,2	0,531	0,211
22	24.00 - 01.00	1,288	0,513	80	10,2	2,302	0,916	143	10,2	0,612	0,244
23	01.00 - 02.00	1,288	0,513	80	10,2	1,852	0,737	115	10,2	0,612	0,244
24	02.00 - 03.00	1,288	0,513	80	10,2	2,335	0,929	145	10,2	0,564	0,224
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	30 638	12 196			54 016	21 502			8 581	3 416

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		ф.624 ТП-27 тр.1				ф.626 ТПП-21 корп.94				ф.627 ТП-26 корп.28			
		Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,403	0,160	25	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1
2	04.00 - 05.00	0,386	0,154	24	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1
3	05.00 - 06.00	0,386	0,154	24	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2
4	06.00 - 07.00	0,386	0,154	24	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
5	07.00 - 08.00	0,386	0,154	24	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
6	08.00 - 09.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
7	09.00 - 10.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
8	10.00 - 11.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
9	11.00 - 12.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
10	12.00 - 13.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
11	13.00 - 14.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
12	14.00 - 15.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
13	15.00 - 16.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
14	16.00 - 17.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
15	17.00 - 18.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
16	18.00 - 19.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
17	19.00 - 20.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
18	20.00 - 21.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
19	21.00 - 22.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
20	22.00 - 23.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
21	23.00 - 24.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
22	24.00 - 01.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
23	01.00 - 02.00	0,370	0,147	23	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
24	02.00 - 03.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	9 241	3 679			0	0			0	0		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров											
		ф.628 ТП-44 котельная №2						ф.629 ТП-43					
		Р (МВт)			Q (МВАр)			Р (МВт)			Q (МВАр)		
		I (А)	U (кВ)		I (А)	U (кВ)		I (А)	U (кВ)		I (А)	U (кВ)	
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2				
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,3				
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,3				
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,3				
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2				
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			0	0			0	0		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

по ГТП "Шинная-2" 110/10/6 кВ

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам, активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.06.2023 г.

Таблица 3

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров										ТСН-1, ТСН-2 100/10/0,4кВ					
		РУ-10кВ яч.13 Ввод-1 1Т				РУ-10кВ яч.18 Ввод-2 1Т				РУ-10кВ яч.41 Ввод-1 2Т				РУ-10кВ яч.46 Ввод-2 2Т			
		P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	2,979	1,186	185	10,2	1,691	0,673	105	10,2	2,818	1,122	175	10,1	3,945	1,570	245	10,1
2	04.00 - 05.00	2,818	1,122	175	10,2	1,771	0,705	110	10,2	2,657	1,057	165	10,1	4,106	1,634	255	10,1
3	05.00 - 06.00	2,657	1,057	165	10,2	1,691	0,673	105	10,2	2,415	0,961	150	10,1	4,106	1,634	255	10,1
4	06.00 - 07.00	1,449	0,577	90	10,2	1,369	0,545	85	10,2	3,381	1,346	210	10,2	4,106	1,634	255	10,2
5	07.00 - 08.00	2,898	1,154	180	10,2	1,691	0,673	105	10,2	2,979	1,186	185	10,1	6,199	2,467	385	10,1
6	08.00 - 09.00	3,058	1,218	190	10,2	1,771	0,705	110	10,2	2,979	1,186	185	10,1	5,072	2,019	315	10,1
7	09.00 - 10.00	2,576	1,025	160	10,2	1,932	0,769	120	10,2	2,657	1,057	165	10,1	5,555	2,211	345	10,1
8	10.00 - 11.00	2,576	1,025	160	10,2	1,771	0,705	110	10,2	2,657	1,057	165	10,1	4,750	1,891	295	10,1
9	11.00 - 12.00	2,254	0,897	140	10,2	1,610	0,641	100	10,2	3,220	1,282	200	10,1	5,394	2,147	335	10,1
10	12.00 - 13.00	2,335	0,929	145	10,2	1,932	0,769	120	10,2	2,737	1,090	170	10,1	6,038	2,403	375	10,1
11	13.00 - 14.00	2,013	0,801	125	10,2	1,852	0,737	115	10,2	2,657	1,057	165	10,1	6,038	2,403	375	10,1
12	14.00 - 15.00	2,415	0,961	150	10,2	1,771	0,705	110	10,2	2,415	0,961	150	10,1	5,716	2,275	355	10,1
13	15.00 - 16.00	1,932	0,769	120	10,2	1,691	0,673	105	10,2	2,818	1,122	175	10,2	4,991	1,987	310	10,2
14	16.00 - 17.00	1,932	0,769	120	10,2	1,369	0,545	85	10,2	2,496	0,993	155	10,1	4,347	1,730	270	10,1
15	17.00 - 18.00	2,093	0,833	130	10,2	1,369	0,545	85	10,2	2,415	0,961	150	10,1	4,186	1,666	260	10,1
16	18.00 - 19.00	1,610	0,641	100	10,2	1,369	0,545	85	10,2	2,898	1,154	180	10,2	4,186	1,666	260	10,2
17	19.00 - 20.00	2,335	0,929	145	10,2	1,288	0,513	80	10,2	2,174	0,865	135	10,2	4,347	1,730	270	10,2
18	20.00 - 21.00	2,093	0,833	130	10,2	1,530	0,609	95	10,2	1,852	0,737	115	10,2	4,186	1,666	260	10,2
19	21.00 - 22.00	2,093	0,833	130	10,2	1,530	0,609	95	10,2	2,013	0,801	125	10,2	4,186	1,666	260	10,2
20	22.00 - 23.00	2,254	0,897	140	10,2	1,530	0,609	95	10,2	2,496	0,993	155	10,2	4,025	1,602	250	10,2
21	23.00 - 24.00	2,818	1,122	175	10,2	1,691	0,673	105	10,2	2,657	1,057	165	10,2	4,106	1,634	255	10,2
22	24.00 - 01.00	2,415	0,961	150	10,2	1,610	0,641	100	10,2	2,818	1,122	175	10,2	4,106	1,634	255	10,2
23	01.00 - 02.00	2,496	0,993	155	10,2	1,771	0,705	110	10,2	2,737	1,090	170	10,2	4,428	1,762	275	10,2
24	02.00 - 03.00	2,335	0,929	145	10,2	1,771	0,705	110	10,2								
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	56 431	22 464			39 365	15 670			63 917	25 444			112 378	44 735		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соповцев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров										РУ-10кВ С-113 Т-1					
		РУ-6кВ яч.113 Ввод-3 Т-1		РУ-6кВ яч.114 Ввод-4 Т-1		РУ-6кВ яч.145 Ввод-3-21		РУ-6кВ яч.146 Ввод-4-21		РУ-10кВ С-113 Т-1		РУ-10кВ С-113 Т-1		РУ-10кВ С-113 Т-1		РУ-10кВ С-113 Т-1	
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,338	0,135	35	6,2	0,965	0,385	100	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,448	0,577	150	6,2
2	04.00 - 05.00	0,338	0,135	35	6,2	0,776	0,289	70	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,220	0,884	230	6,2
3	05.00 - 06.00	0,338	0,135	35	6,2	0,772	0,308	80	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,123	0,846	220	6,2
4	06.00 - 07.00	0,338	0,135	35	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,544	0,615	160	6,2
5	07.00 - 08.00	0,338	0,135	35	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,737	0,692	180	6,2
6	08.00 - 09.00	0,338	0,135	35	6,2	1,158	0,461	120	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,930	0,769	200	6,2
7	09.00 - 10.00	0,338	0,135	35	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,027	0,807	210	6,2
8	10.00 - 11.00	0,338	0,135	35	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,641	0,654	170	6,2
9	11.00 - 12.00	0,338	0,135	35	6,2	1,158	0,461	120	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,123	0,846	220	6,2
10	12.00 - 13.00	0,338	0,135	35	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,544	0,615	160	6,2
11	13.00 - 14.00	0,338	0,135	35	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,641	0,654	170	6,2
12	14.00 - 15.00	0,338	0,135	35	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,930	0,769	200	6,2
13	15.00 - 16.00	0,338	0,135	35	6,2	1,544	0,615	160	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,413	0,961	250	6,2
14	16.00 - 17.00	0,434	0,173	45	6,2	1,351	0,538	140	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,930	0,769	200	6,2
15	17.00 - 18.00	0,434	0,173	45	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,641	0,654	170	6,2
16	18.00 - 19.00	0,338	0,135	35	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,834	0,731	190	6,2
17	19.00 - 20.00	0,338	0,135	35	6,2	0,483	0,192	50	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,641	0,654	170	6,2
18	20.00 - 21.00	0,338	0,135	35	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,062	0,423	110	6,2
19	21.00 - 22.00	0,338	0,135	35	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	0,869	0,346	90	6,2
20	22.00 - 23.00	0,241	0,096	25	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,448	0,577	150	6,2
21	23.00 - 24.00	0,241	0,096	25	6,2	1,062	0,423	110	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,641	0,654	170	6,2
22	24.00 - 01.00	0,241	0,096	25	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,351	0,538	140	6,2
23	01.00 - 02.00	0,241	0,096	25	6,2	0,772	0,308	80	6,2	0,145	0,058	15	6,2	1,448	0,577	150	6,2
24	02.00 - 03.00	0,241	0,096	25	6,2	1,158	0,461	120	6,2	0,145	0,058	15	6,2	2,123	0,846	220	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	7 817	3 114			21 906	8 728			3 474	1 384			41 302	16 457		
														125 517	49 976		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров																				
		РУ-110кВ С-114 Т-2				РУ-10кВ яч.9(1) ТП-26 Т-1				РУ-10кВ яч.19 ЦРТ-2 ввт1				РУ-10кВ яч.21 ТП-58 Т-1								
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)					
1	03.00 - 04.00	8,354	3,326			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,771	0,705	110	10,2	0,000	0,000	0	10,2	
2	04.00 - 05.00		9,126	3,634			0,866	0,352	55	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,771	0,705	110	10,2	0,000	0,000	0	10,2
3	05.00 - 06.00		8,788	3,499			0,725	0,288	45	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,771	0,705	110	10,2	0,000	0,000	0	10,2
4	06.00 - 07.00		9,175	3,653			0,805	0,320	50	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2
5	07.00 - 08.00		8,966	3,570			0,805	0,320	50	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,932	0,769	120	10,2	0,000	0,000	0	10,2
6	08.00 - 09.00		11,252	4,480			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,771	0,705	110	10,2	0,000	0,000	0	10,2
7	09.00 - 10.00		10,221	4,070			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
8	10.00 - 11.00		9,966	3,980			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
9	11.00 - 12.00		9,674	3,852			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2
10	12.00 - 13.00		10,302	4,102			1,127	0,449	70	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2
11	13.00 - 14.00		10,560	4,204			0,866	0,352	55	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
12	14.00 - 15.00		10,769	4,288			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,805	0,320	50	10,2	0,000	0,000	0	10,2
13	15.00 - 16.00		10,688	4,255			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2
14	16.00 - 17.00		9,883	3,935			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2
15	17.00 - 18.00		8,628	3,435			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2
16	18.00 - 19.00		8,740	3,480			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
17	19.00 - 20.00		8,869	3,531			0,866	0,352	55	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2
18	20.00 - 21.00		7,727	3,076			0,725	0,288	45	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
19	21.00 - 22.00		7,051	2,807			0,644	0,256	40	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
20	22.00 - 23.00		7,791	3,102			0,866	0,352	55	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,610	0,641	100	10,2	0,000	0,000	0	10,2
21	23.00 - 24.00		8,306	3,307			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
22	24.00 - 01.00		8,258	3,288			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
23	01.00 - 02.00		8,515	3,390			1,047	0,417	65	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
24	02.00 - 03.00		9,432	3,756			0,966	0,385	60	10,2	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	0,000	0,000	0	10,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	221 071	88 019			22 460	8 941			0	0			29 946	11 921			0	0			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров									
		РУ-10кВ яч.27 ТП-18 т.1					РУ-10кВ яч.29 ТП-54 вв.1				
		Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВАр)
1	03.00 - 04.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
2	04.00 - 05.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
3	05.00 - 06.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
4	06.00 - 07.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
5	07.00 - 08.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
6	08.00 - 09.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
7	09.00 - 10.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
8	10.00 - 11.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
9	11.00 - 12.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
10	12.00 - 13.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
11	13.00 - 14.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
12	14.00 - 15.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
13	15.00 - 16.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
14	16.00 - 17.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
15	17.00 - 18.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
16	18.00 - 19.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
17	19.00 - 20.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
18	20.00 - 21.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
19	21.00 - 22.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
20	22.00 - 23.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
21	23.00 - 24.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
22	24.00 - 01.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
23	01.00 - 02.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
24	02.00 - 03.00	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	1 932	769			0	0			2 093	833

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров																				
		РУ-10кВ яч.28 ТП-52 т-1				РУ-10кВ яч.26 ТП-32 т-1				РУ-10кВ яч.24 "Прогресс"				РУ-10кВ яч.22 ТП-37 тр-1				РУ-10кВ яч.20 ТП-42 т-1				
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,000	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	0	0			1 932	769			3 059	1 218			0	0			0	0			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С. В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров										РУ-10кВ яч.47 ТП-26 Т-2									
		РУ-10кВ яч.16 РП-703 ЗСХБ-6 вв.1					РУ-10кВ яч.14 ТП-61					РУ-10кВ яч.10 ТП-38 Т-1					РУ-10кВ яч.8 ТП-56 вв.2				
		P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)				
1	03.00 - 04.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,805	0,320	50	10,1
2	04.00 - 05.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,644	0,256	40	10,1
3	05.00 - 06.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,564	0,224	35	10,1
4	06.00 - 07.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,725	0,288	45	10,2
5	07.00 - 08.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,1
6	08.00 - 09.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,1
7	09.00 - 10.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,483	0,192	30	10,2	0,805	0,320	50	10,1
8	10.00 - 11.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,1
9	11.00 - 12.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,886	0,352	55	10,1
10	12.00 - 13.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,564	0,224	35	10,1
11	13.00 - 14.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,644	0,256	40	10,1
12	14.00 - 15.00	0,403	0,160	25	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,725	0,288	45	10,1
13	15.00 - 16.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,805	0,320	50	10,1
14	16.00 - 17.00	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,805	0,320	50	10,1
15	17.00 - 18.00	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,725	0,288	45	10,2
16	18.00 - 19.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,725	0,288	45	10,2
17	19.00 - 20.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,483	0,192	30	10,2
18	20.00 - 21.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,161	0,064	10	10,2
19	21.00 - 22.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,644	0,256	40	10,2
20	22.00 - 23.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,2
21	23.00 - 24.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,644	0,256	40	10,2
22	24.00 - 01.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,2
23	01.00 - 02.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,805	0,320	50	10,2
24	02.00 - 03.00	0,161	0,064	10	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,725	0,288	45	10,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	5635	2243			0	0		0	0	0			5716	2275			16905	6729		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С. В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров																			
		РУ-10кВ яч.49 ТП-37 вв.2				РУ-10кВ яч.51 ТП-18 т-2				РУ-10кВ яч.53 ТП-58 т-2				РУ-10кВ яч.55 ТП-54 т-2				РУ-10кВ яч.57 ТП-55,51 т-2			
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,2
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,081	0,032	5	10,1
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,081	0,032	5	10,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	0	0			0	0			0	0			0	0			1 932	769		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров																							
		РУ-10кВ р.ч.59 РП-62 вв.2				РУ-10кВ р.ч.66 ЦРП-2 вв.2				РУ-10кВ р.ч.66 РП-38 вв.2				РУ-10кВ р.ч.62 ТП-60 вв.1				РУ-10кВ р.ч.60 ТП-21 вв.2							
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)				
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	10,1	1,932	0,769	120	10,1	2,254	0,897	140	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,483	0,192	30	10,1				
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	10,1	1,932	0,769	120	10,1	2,254	0,897	140	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	10,1	1,771	0,705	110	10,1	2,254	0,897	140	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	10,2	2,576	1,025	160	10,2	2,174	0,865	135	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,483	0,192	30	10,2				
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	10,1	2,093	0,833	130	10,1	2,174	0,865	135	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,483	0,192	30	10,1				
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	10,1	2,093	0,833	130	10,1	1,771	0,705	110	10,1	0,000	0,000	0	10,1	1,288	0,513	80	10,1				
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	10,1	2,093	0,833	130	10,1	1,852	0,737	115	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	10,1	1,771	0,705	110	10,1	1,691	0,673	105	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	10,1	1,771	0,705	110	10,1	1,691	0,673	105	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	10,1	2,254	0,897	140	10,1	1,771	0,705	110	10,1	0,000	0,000	0	10,1	1,288	0,513	80	10,1				
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	10,1	2,093	0,833	130	10,1	1,691	0,673	105	10,1	0,000	0,000	0	10,1	1,288	0,513	80	10,1				
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	10,1	1,932	0,769	120	10,1	1,771	0,705	110	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,805	0,320	50	10,1				
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	10,1	1,610	0,641	100	10,1	1,852	0,737	115	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,966	0,385	60	10,2				
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	10,2	1,932	0,769	120	10,2	1,932	0,769	120	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,1				
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	10,1	1,610	0,641	100	10,1	2,013	0,801	125	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,1				
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	10,1	1,610	0,641	100	10,1	2,093	0,833	130	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,644	0,256	40	10,2				
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	10,2	2,093	0,833	130	10,2	2,174	0,865	135	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	10,2	1,610	0,641	100	10,2	2,174	0,865	135	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	10,2	1,610	0,641	100	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	10,2	1,288	0,513	80	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	10,2	1,610	0,641	100	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	10,2	1,932	0,769	120	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,644	0,256	40	10,2				
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	10,2	1,932	0,769	120	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2				
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	10,2	1,932	0,769	120	10,2	2,254	0,897	140	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,966	0,385	60	10,2				
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	0	0			45 080	17 945			49 105	19 547			0	0			17 710	7 050						

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соповьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров						РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2						РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2					
		РУ-10кВ яч.58 ТП-703 ЗОКБ-6	РУ-10кВ яч.56 ТП-42 т.2	РУ-10кВ яч.70 "Прогресс"	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2	РУ-10кВ яч.50 ТП-56 вв.2	РУ-10кВ яч.52 ТП-32 т.2
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)
1	03.00 - 04.00	0,322	0,128	20	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,242	0,096	15	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
2	04.00 - 05.00	0,322	0,128	20	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,242	0,096	15	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
3	05.00 - 06.00	0,322	0,128	20	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,242	0,096	15	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
4	06.00 - 07.00	0,483	0,192	30	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
5	07.00 - 08.00	0,483	0,192	30	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,322	0,128	20	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
6	08.00 - 09.00	1,771	0,705	110	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,725	0,288	45	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
7	09.00 - 10.00	1,288	0,513	80	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,644	0,256	40	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
8	10.00 - 11.00	1,771	0,705	110	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,805	0,320	50	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
9	11.00 - 12.00	0,966	0,385	60	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,805	0,320	50	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
10	12.00 - 13.00	1,610	0,641	100	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,725	0,288	45	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
11	13.00 - 14.00	1,610	0,641	100	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,725	0,288	45	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
12	14.00 - 15.00	1,610	0,641	100	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,644	0,256	40	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
13	15.00 - 16.00	1,771	0,705	110	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,564	0,224	35	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
14	16.00 - 17.00	0,966	0,385	60	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,483	0,192	30	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
15	17.00 - 18.00	0,644	0,256	40	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,403	0,160	25	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000
16	18.00 - 19.00	0,644	0,256	40	10,1	0,081	0,032	5	10,1	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
17	19.00 - 20.00	0,483	0,192	30	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,322	0,128	20	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
18	20.00 - 21.00	0,483	0,192	30	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
19	21.00 - 22.00	0,483	0,192	30	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
20	22.00 - 23.00	0,483	0,192	30	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
21	23.00 - 24.00	0,322	0,128	20	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
22	24.00 - 01.00	0,322	0,128	20	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
23	01.00 - 02.00	0,322	0,128	20	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
24	02.00 - 03.00	0,322	0,128	20	10,2	0,081	0,032	5	10,2	0,242	0,096	15	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	19 803	7 883			1 932	769			10 787	4 294			0	0			0	0

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.



№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров																			
		РУ-10кВ яч.48 ТП-53 т-2				РУ-10кВ яч.44 ТП-52 т-2				РУ-6кВ яч.115 РП-57 вв 1				РУ-6кВ яч.117 РП-41 вв 1				РУ-6кВ яч.119 РП-54 вв 3			
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
2	04.00 - 05.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
3	05.00 - 06.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
4	06.00 - 07.00	0,564	0,224	35	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
5	07.00 - 08.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
6	08.00 - 09.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
7	09.00 - 10.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
8	10.00 - 11.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
9	11.00 - 12.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
10	12.00 - 13.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
11	13.00 - 14.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
12	14.00 - 15.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
13	15.00 - 16.00	0,564	0,224	35	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
14	16.00 - 17.00	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,048	0,019	5	6,2
15	17.00 - 18.00	0,483	0,192	30	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,048	0,019	5	6,2
16	18.00 - 19.00	0,483	0,192	30	10,1	0,000	0,000	0	10,1	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
17	19.00 - 20.00	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
18	20.00 - 21.00	0,644	0,256	40	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,048	0,019	5	6,2
19	21.00 - 22.00	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
20	22.00 - 23.00	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
21	23.00 - 24.00	0,483	0,192	30	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
22	24.00 - 01.00	0,564	0,224	35	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
23	01.00 - 02.00	0,564	0,224	35	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
24	02.00 - 03.00	0,564	0,224	35	10,2	0,000	0,000	0	10,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,048	0,019	5	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	13 041	5 191			0	0	0		0	0		6 659	2 653				1 158	461		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров										РУ-6кВ яч.124 РП-8 вв.1					
		РУ-6кВ яч.121 НДВ ТЦЛ-5 вв.1		РУ-6кВ яч.112 ТП-28 вв.1		РУ-6кВ яч.118 ТП-5 вв.3		РУ-6кВ яч.122 РП-30 вв.1		РУ-6кВ яч.124 РП-8 вв.1		P (МВт)		Q (МВар)		I (А)	
		P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,000	0,000	0	6,2	0,676	0,269	70	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	30	6,2
2	04.00 - 05.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,676	0,269	70	6,2
3	05.00 - 06.00	0,000	0,000	0	6,2	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
4	06.00 - 07.00	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,676	0,269	70	6,2
5	07.00 - 08.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,965	0,385	100	6,2
6	08.00 - 09.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
7	09.00 - 10.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
8	10.00 - 11.00	0,000	0,000	0	6,2	0,869	0,346	90	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
9	11.00 - 12.00	0,000	0,000	0	6,2	0,676	0,269	70	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2
10	12.00 - 13.00	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
11	13.00 - 14.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
12	14.00 - 15.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,965	0,385	100	6,2
13	15.00 - 16.00	0,000	0,000	0	6,2	0,772	0,308	80	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2
14	16.00 - 17.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2
15	17.00 - 18.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
16	18.00 - 19.00	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,193	0,077	20	6,2
17	19.00 - 20.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,965	0,385	100	6,2
18	20.00 - 21.00	0,000	0,000	0	6,2	0,097	0,038	10	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,772	0,308	80	6,2
19	21.00 - 22.00	0,000	0,000	0	6,2	0,386	0,154	40	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
20	22.00 - 23.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2
21	23.00 - 24.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,483	0,192	50	6,2
22	24.00 - 01.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2
23	01.00 - 02.00	0,000	0,000	0	6,2	0,290	0,115	30	6,2	0,000	0,000	0	6,2				
24	02.00 - 03.00	0,000	0,000	0	6,2	0,579	0,231	60	6,2	0,000	0,000	0	6,2				
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	0	0			8 975	3 576			0	0			12 931	5 152		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С. В.

№ п. п.	Часы	Диспетчерское наименование питающих линий, фидеров						РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4					
		РУ-6кВ яч.147 РП-41 вв 2	РУ-6кВ яч.141 НДБ ТЭЦ-5 вв 2	РУ-6кВ яч.139 РП-54 вв 4	РУ-6кВ яч.137 РП-57 вв 2	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4	РУ-6кВ яч.142 ТП-5 вв 4
		P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	P (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
2	04.00 - 05.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
3	05.00 - 06.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
4	06.00 - 07.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
5	07.00 - 08.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
6	08.00 - 09.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
7	09.00 - 10.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
8	10.00 - 11.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
9	11.00 - 12.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
10	12.00 - 13.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
11	13.00 - 14.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
12	14.00 - 15.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
13	15.00 - 16.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
14	16.00 - 17.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
15	17.00 - 18.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
16	18.00 - 19.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
17	19.00 - 20.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
18	20.00 - 21.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
19	21.00 - 22.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
20	22.00 - 23.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
21	23.00 - 24.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
22	24.00 - 01.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
23	01.00 - 02.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
24	02.00 - 03.00	0,048	0,019	5	6,2	0,000	0,000	0	6,2	0,000	0,000	0	6,2
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	1 158	461			0	0			2 316	923		

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Расчетное наименование питающих линий, фидеров										ТЭЦ АО "Омская" Генератор-1										ТЭЦ АО "Омская" Генератор-2			
		РУ-6кВ яч.140 ТП-26 вв.2					РУ-6кВ яч.136 РП-39 вв.2					РУ-6кВ яч.134 РП-8 вв.2					ТЭЦ АО "Омская" Генератор-1					ТЭЦ АО "Омская" Генератор-2			
		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)		P (МВт)	Q (МВАр)	I (А)	U (кВ)
1	03.00 - 04.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	2,200	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
2	04.00 - 05.00	1,062	0,423	110	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,772	0,308	80	6,2	2,200	2,200	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
3	05.00 - 06.00	0,097	0,038	10	6,2		0,386	0,154	40	6,2	1,641	0,654	170	6,2	2,200	1,100	220	10,5	0,0	0,0		0			0,0
4	06.00 - 07.00	0,869	0,346	90	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	1,100	210	10,5	0,0	0,0		0			0,0
5	07.00 - 08.00	0,193	0,077	20	6,2		0,386	0,154	40	6,2	1,158	0,461	120	6,2	2,400	1,200	210	10,5	0,0	0,0		0			0,0
6	08.00 - 09.00	1,062	0,423	110	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,200	1,100	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
7	09.00 - 10.00	0,676	0,269	70	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	2,200	1,100	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
8	10.00 - 11.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,400	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
9	11.00 - 12.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	2,400	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
10	12.00 - 13.00	0,676	0,269	70	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,400	1,200	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
11	13.00 - 14.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,772	0,308	80	6,2	2,200	1,200	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
12	14.00 - 15.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	2,200	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
13	15.00 - 16.00	1,062	0,423	110	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,200	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
14	16.00 - 17.00	1,062	0,423	110	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,200	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
15	17.00 - 18.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,200	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
16	18.00 - 19.00	1,158	0,461	120	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	1,100	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
17	19.00 - 20.00	0,965	0,385	100	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,200	1,200	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
18	20.00 - 21.00	0,386	0,154	40	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	1,100	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
19	21.00 - 22.00	0,193	0,077	20	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	1,200	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
20	22.00 - 23.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,483	0,192	50	6,2	2,400	1,200	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
21	23.00 - 24.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,193	0,077	20	6,2	2,400	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
22	24.00 - 01.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,290	0,115	30	6,2	2,400	1,100	230	10,5	0,0	0,0		0			0,0
23	01.00 - 02.00	0,772	0,308	80	6,2		0,386	0,154	40	6,2	0,772	0,308	80	6,2	2,400	1,200	240	10,5	0,0	0,0		0			0,0
24	02.00 - 03.00	0,965	0,385	100	6,2		0,386	0,154	40	6,2															
25	Суточный расход эл. эн. (кВт·ч)	18 142	7 229				9 264	3 691			13 896	5 537			55 400	29 500			0	0					

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С. В.

ФОРМА

для обработки результатов контрольного замера, уровней напряжения, токов и мощностей в трансформаторах, присоединениях линий, отходящих от шин ПС 110 кВ за 21.06.2023г.

Таблица 1

№ п. п.	Часы	Черемуховская (ТПП-15)										Сумма 1Т, 2Т			
		1Т					2Т								
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)		
1	03.00 - 04.00	0,386	0,154	40	6,2	0,965	0,385	100	6,2	1,351	0,538	140			
2	04.00 - 05.00	0,386	0,154	40	6,2	1,013	0,404	105	6,2	1,399	0,558	145			
3	05.00 - 06.00	0,386	0,154	40	6,2	1,062	0,423	110	6,2	1,448	0,577	150			
4	06.00 - 07.00	0,386	0,154	40	6,2	1,255	0,500	130	6,2	1,641	0,654	170			
5	07.00 - 08.00	0,531	0,211	55	6,2	1,351	0,538	140	6,2	1,882	0,750	195			
6	08.00 - 09.00	0,627	0,250	65	6,2	1,351	0,538	140	6,2	1,978	0,788	205			
7	09.00 - 10.00	0,627	0,250	65	6,2	1,351	0,538	140	6,2	1,978	0,788	205			
8	10.00 - 11.00	0,676	0,269	70	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,027	0,807	210			
9	11.00 - 12.00	0,724	0,288	75	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,075	0,827	215			
10	12.00 - 13.00	0,724	0,288	75	6,2	1,255	0,500	130	6,2	1,978	0,788	205			
11	13.00 - 14.00	0,772	0,308	80	6,2	1,255	0,500	130	6,2	2,027	0,807	210			
12	14.00 - 15.00	0,676	0,269	70	6,2	1,062	0,423	110	6,2	1,737	0,692	180			
13	15.00 - 16.00	0,676	0,269	70	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,027	0,807	210			
14	16.00 - 17.00	1,013	0,404	105	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,364	0,942	245			
15	17.00 - 18.00	0,965	0,385	100	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,316	0,923	240			
16	18.00 - 19.00	0,965	0,385	100	6,2	1,351	0,538	140	6,2	2,316	0,923	240			
17	19.00 - 20.00	0,386	0,154	40	6,2	1,351	0,538	140	6,2	1,737	0,692	180			
18	20.00 - 21.00	0,386	0,154	40	6,2	1,351	0,538	140	6,2	1,737	0,692	180			
19	21.00 - 22.00	0,386	0,154	40	6,2	1,255	0,500	130	6,2	1,641	0,654	170			
20	22.00 - 23.00	0,386	0,154	40	6,2	1,062	0,423	110	6,2	1,448	0,577	150			
21	23.00 - 24.00	0,290	0,115	30	6,2	0,965	0,385	100	6,2	1,255	0,500	130			
22	24.00 - 01.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	1,158	0,461	120			
23	01.00 - 02.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	1,158	0,461	120			
24	02.00 - 03.00	0,193	0,077	20	6,2	0,965	0,385	100	6,2	1,158	0,461	120			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Шинная-1 (ГПП-6)										Сумма 1Т, 2Т			
		1Т					2Т								
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)		
1	03.00 - 04.00	5,490	2,185	341	10,1	2,286	0,910	142	10,2	7,776	3,096	483			
2	04.00 - 05.00	5,651	2,250	351	10,1	2,415	0,961	150	10,3	8,066	3,211	501			
3	05.00 - 06.00	5,361	2,134	333	10,1	2,286	0,910	142	10,3	7,648	3,044	475			
4	06.00 - 07.00	5,120	2,038	318	10,2	2,335	0,929	145	10,3	7,454	2,967	463			
5	07.00 - 08.00	5,136	2,044	319	10,2	2,254	0,897	140	10,3	7,390	2,942	459			
6	08.00 - 09.00	5,442	2,166	338	10,2	2,013	0,801	125	10,2	7,454	2,967	463			
7	09.00 - 10.00	5,635	2,243	350	10,2	2,013	0,801	125	10,2	7,648	3,044	475			
8	10.00 - 11.00	5,877	2,339	365	10,2	2,093	0,833	130	10,2	7,970	3,172	495			
9	11.00 - 12.00	5,442	2,166	338	10,2	2,013	0,801	125	10,3	7,454	2,967	463			
10	12.00 - 13.00	5,587	2,224	347	10,2	2,093	0,833	130	10,2	7,680	3,057	477			
11	13.00 - 14.00	5,265	2,096	327	10,2	2,093	0,833	130	10,2	7,358	2,929	457			
12	14.00 - 15.00	5,281	2,102	328	10,2	2,254	0,897	140	10,3	7,535	2,999	468			
13	15.00 - 16.00	5,233	2,083	325	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,165	2,852	445			
14	16.00 - 17.00	5,877	2,339	365	10,2	2,254	0,897	140	10,3	8,131	3,237	505			
15	17.00 - 18.00	5,394	2,147	335	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,326	2,916	455			
16	18.00 - 19.00	5,555	2,211	345	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,487	2,980	465			
17	19.00 - 20.00	5,394	2,147	335	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,326	2,916	455			
18	20.00 - 21.00	5,619	2,237	349	10,2	2,254	0,897	140	10,3	7,873	3,134	489			
19	21.00 - 22.00	5,603	2,230	348	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,535	2,999	468			
20	22.00 - 23.00	5,571	2,218	346	10,2	1,932	0,769	120	10,3	7,503	2,987	466			
21	23.00 - 24.00	5,877	2,339	365	10,2	2,254	0,897	140	10,3	8,131	3,237	505			
22	24.00 - 01.00	5,603	2,230	348	10,2	2,093	0,833	130	10,3	7,696	3,064	478			
23	01.00 - 02.00	5,233	2,083	325	10,2	2,254	0,897	140	10,3	7,487	2,980	465			
24	02.00 - 03.00	5,635	2,243	350	10,2	2,576	1,025	160	10,2	8,211	3,269	510			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

№ п. п.	Часы	Шинная-2 (ГПП-21)										Сумма 1Т, 2Т			
		1Т					2Т								
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)		
1	03.00 - 04.00	5,972	2,378	35		8,354	3,326	48		14,326	5,704	82			
2	04.00 - 05.00	5,602	2,230	32		9,126	3,634	52		14,728	5,864	85			
3	05.00 - 06.00	5,457	2,173	32		8,788	3,499	50		14,245	5,672	82			
4	06.00 - 07.00	4,217	1,679	24		9,175	3,653	53		13,392	5,332	77			
5	07.00 - 08.00	5,795	2,307	33		8,966	3,570	51		14,761	5,877	85			
6	08.00 - 09.00	6,326	2,519	37		11,252	4,480	64		17,578	6,998	101			
7	09.00 - 10.00	5,714	2,275	33		10,221	4,070	59		15,936	6,345	92			
8	10.00 - 11.00	6,036	2,403	35		9,996	3,980	57		16,032	6,383	92			
9	11.00 - 12.00	5,360	2,134	31		9,674	3,852	55		15,034	5,986	86			
10	12.00 - 13.00	5,666	2,256	33		10,302	4,102	59		15,968	6,358	92			
11	13.00 - 14.00	4,588	1,827	26		10,560	4,204	60		15,148	6,031	87			
12	14.00 - 15.00	5,392	2,147	31		10,769	4,288	62		16,161	6,435	93			
13	15.00 - 16.00	5,504	2,192	32		10,688	4,255	61		16,192	6,447	93			
14	16.00 - 17.00	5,086	2,025	29		9,883	3,935	57		14,969	5,960	87			
15	17.00 - 18.00	4,475	1,782	26		8,628	3,435	49		13,103	5,217	75			
16	18.00 - 19.00	3,702	1,474	21		8,740	3,480	50		12,443	4,954	72			
17	19.00 - 20.00	4,443	1,769	26		8,869	3,531	51		13,312	5,300	77			
18	20.00 - 21.00	5,022	2,000	29		7,727	3,076	45		12,749	5,076	74			
19	21.00 - 22.00	4,829	1,923	28		7,051	2,807	41		11,880	4,730	69			
20	22.00 - 23.00	4,893	1,948	28		7,791	3,102	45		12,684	5,050	73			
21	23.00 - 24.00	5,811	2,314	34		8,306	3,307	48		14,117	5,621	82			
22	24.00 - 01.00	4,845	1,929	28		8,258	3,288	48		13,103	5,217	76			
23	01.00 - 02.00	5,280	2,102	30		8,515	3,390	49		13,795	5,492	80			
24	02.00 - 03.00	5,505	2,192	32		9,432	3,756	55		14,937	5,947	86			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

Шинная-2 (ГПП-21)											
№ п. п.	Часы	Генератор				Итого					
		Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)	I (А)	U (кВ)	Р (МВт)	Q (МВар)
1	03.00 - 04.00	2,400	2,200	230	10,5	16,726	7,904	312			
2	04.00 - 05.00	2,200	2,200	230	10,5	16,928	8,064	315			
3	05.00 - 06.00	2,200	1,100	220	10,5	16,445	6,772	302			
4	06.00 - 07.00	2,400	1,100	210	10,5	15,792	6,432	287			
5	07.00 - 08.00	2,400	1,200	210	10,5	17,161	7,077	295			
6	08.00 - 09.00	2,200	1,200	210	10,5	19,778	8,198	311			
7	09.00 - 10.00	2,200	1,100	240	10,5	18,136	7,445	332			
8	10.00 - 11.00	2,200	1,100	240	10,5	18,232	7,483	332			
9	11.00 - 12.00	2,400	1,100	230	10,5	17,434	7,086	316			
10	12.00 - 13.00	2,400	1,200	230	10,5	18,368	7,558	322			
11	13.00 - 14.00	2,400	1,200	230	10,5	17,548	7,231	317			
12	14.00 - 15.00	2,200	1,200	230	10,5	18,361	7,635	323			
13	15.00 - 16.00	2,200	1,100	230	10,5	18,392	7,547	323			
14	16.00 - 17.00	2,200	1,100	230	10,5	17,169	7,060	317			
15	17.00 - 18.00	2,200	1,100	230	10,5	15,303	6,317	305			
16	18.00 - 19.00	2,200	1,100	230	10,5	14,643	6,054	302			
17	19.00 - 20.00	2,400	1,100	240	10,5	15,712	6,400	317			
18	20.00 - 21.00	2,200	1,200	240	10,5	14,949	6,276	314			
19	21.00 - 22.00	2,400	1,100	240	10,5	14,280	5,830	309			
20	22.00 - 23.00	2,400	1,200	240	10,5	15,084	6,250	313			
21	23.00 - 24.00	2,400	1,200	230	10,5	16,517	6,821	312			
22	24.00 - 01.00	2,400	1,100	230	10,5	15,503	6,317	306			
23	01.00 - 02.00	2,400	1,100	230	10,5	16,195	6,592	310			
24	02.00 - 03.00	2,400	1,200	240	10,5	17,337	7,147	326			

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению

Соловьев С.В.

Сводная ведомость

результатов замеров активной и реактивной мощности АО "Омскшина"
21.06.2023г.

Таблица 1

№ п. п.	Часы	Часовые активной мощности Всего	Часовые реактивной мощности Всего	Часовые активной мощности АО "Омскшина"	Часовые реактивной мощности АО "Омскшина"	Часовые активной мощности сторонние потребители	Часовые реактивной мощности сторонние потребители
		P (кВт)	Q (кВАр)	P (кВт)	Q (кВАр)	P (кВт)	Q (кВАр)
1	03.00 - 04.00	25 858	11 542	22 397	10 164	3 461	1 378
2	04.00 - 05.00	26 398	11 837	22 889	10 439	3 509	1 397
3	05.00 - 06.00	25 563	10 397	22 054	9 000	3 509	1 397
4	06.00 - 07.00	24 916	10 057	21 326	8 628	3 590	1 429
5	07.00 - 08.00	26 438	10 772	22 640	9 260	3 799	1 512
6	08.00 - 09.00	29 215	11 958	23 388	9 638	5 827	2 320
7	09.00 - 10.00	27 767	11 281	22 423	9 154	5 344	2 128
8	10.00 - 11.00	28 234	11 467	21 795	8 904	6 439	2 564
9	11.00 - 12.00	26 969	10 884	21 770	8 814	5 199	2 070
10	12.00 - 13.00	28 032	11 407	22 141	9 061	5 891	2 346
11	13.00 - 14.00	26 938	10 971	20 837	8 542	6 101	2 429
12	14.00 - 15.00	27 639	11 330	21 892	9 042	5 747	2 288
13	15.00 - 16.00	27 589	11 211	21 038	8 602	6 552	2 608
14	16.00 - 17.00	27 669	11 243	21 826	8 916	5 843	2 326
15	17.00 - 18.00	24 949	10 160	19 879	8 141	5 070	2 019
16	18.00 - 19.00	24 450	9 961	19 541	8 006	4 909	1 955
17	19.00 - 20.00	24 779	10 012	20 610	8 352	4 169	1 660
18	20.00 - 21.00	24 562	10 106	20 249	8 388	4 314	1 718
19	21.00 - 22.00	23 459	9 487	19 306	7 833	4 153	1 653
20	22.00 - 23.00	24 038	9 818	20 062	8 235	3 976	1 583
21	23.00 - 24.00	25 906	10 561	22 428	9 177	3 477	1 384
22	24.00 - 01.00	24 361	9 846	21 061	8 532	3 300	1 314
23	01.00 - 02.00	24 844	10 038	21 463	8 692	3 381	1 346
24	02.00 - 03.00	26 710	10 881	23 442	9 580	3 268	1 301
25	Суточный расход эл. эн. (кВт*ч)	627 281	257 226	516 454	213 101	110 827	44 125

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



Соловьев С.В.

Форма обработки контрольного замера АЧР от 21 июня 2023 г.

№ п/п	ГПП-6 Шинная-1	4		10		13		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	341	5 490	350	5 635	347	5 587	349	5 619
	Ввод-2	142	2 286	125	2 013	130	2 093	140	2 254
	Суммарная нагрузка	483	7 776	475	7 648	477	7 680	489	7 873
2	Сторонние потребители								
	Ф605	63	1 014	90	1 449	90	1 449	81	1 304
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф614	32	515	15	242	20	322	30	483
	Ф623	35	564	3	48	2	32	33	531
	Суммарная нагрузка	135	2 174	113	1 819	117	1 884	149	2 399
3	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	Ф605	63	1 014	90	1 449	90	1 449	81	1 304
	Ф615	5	81	5	81	5	81	5	81
	Суммарная нагрузка	68	1 095	95	1 530	95	1 530	86	1 385
4	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, T=0,3 сек								
	Ф614	32	515	15	242	20	322	30	483
	Ф623	35	564	3	48	2	32	33	531
	Суммарная нагрузка	67	1 079	18	290	22	354	63	1 014
5	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, T=50 сек								
	Ф614	32	515	15	242	20	322	30	483
	Ф623	35	564	3	48	2	32	33	531
	Суммарная нагрузка	67	1 079	18	290	22	354	63	1 014
6	Заводская нагрузка, запитанная от ГПП								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	100	1 610	100	1 610	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	79	1 272	77	1 240	80	1 288	80	1 288
	Ф622	139	2 238	155	2 496	155	2 496	132	2 125
	Ф624	25	403	25	403	20	322	23	370
	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	348	5 603	362	5 828	360	5 796	340	5 474
7	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, T=0,3 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	100	1 610	100	1 610	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	79	1 272	77	1 240	80	1 288	80	1 288
	Ф622	139	2 238	155	2 496	155	2 496	132	2 125
	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	323	5 200	337	5 426	340	5 474	317	5 104
	Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7,0 гц, T=50 сек								
	Ф604	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Ф617	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф618	5	81	5	81	5	81	5	81
	Ф619	100	1 610	100	1 610	100	1 610	100	1 610
	Ф620	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф621	79	1 272	77	1 240	80	1 288	80	1 288
	Ф622	139	2 238	155	2 496	155	2 496	132	2 125
	Ф626	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф627	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф628	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф629	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ф631	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	323	5 200	337	5 426	340	5 474	317	5 104
9	Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет								
10	Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР								
	АЧР-1		93%		93%		94%		93%
	АЧР-2		93%		93%		94%		93%
	АЧР несовм.очер.		20%		26%		26%		25%
№	ГПП-21	4		10		17		21	
п/п	Шинная-2	А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1 трансформатор-1	185	2 979	160	2 576	145	2 335	130	2 093
	Ввод-2 трансформатор-1	105	1 691	120	1 932	120	1 932	95	1 530
		290		280		265		225	
	Ввод-3 трансформатор-1	35	338	35	338	35	338	35	338
	Ввод-4 трансформатор-1	100	965	90	869	110	1 062	110	1 062
		135		125		145		145	
	Итого:	425	5 972	405	5 714	410	5 666	370	5 022
	Ввод-1 трансформатор-2	175	2 818	185	2 979	200	3 220	135	2 174
	Ввод-2 трансформатор-2	245	3 945	315	5 072	335	5 394	270	4 347
		420		500		535		405	
	Ввод-3 трансформатор-2	15	145	15	145	15	145	15	145
	Ввод-4 трансформатор-2	150	1 448	210	2 027	160	1 544	110	1 062
		165		225		175		125	
	Итого:	585	8 354	725	10 221	710	10 302	530	7 727
	Суммарная нагрузка	1 010	14 326	1 130	15 936	1 120	15 968	900	12 749
2	Нагрузка сторонних потребителей, запитанных от ГПП								
	ЗСЖБ-6,яч.16	10	161	20	322	20	322	10	161
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	10	161	15	242	5	81
	ПРОГРЕСС, яч.70	15	242	40	644	45	725	20	322
	ТЭЦ-5, яч.141	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТЭЦ-5, яч.121	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	50	805	150	2 415	180	2 898	65	1 047
3	Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек								
	ЗСЖБ-6,яч.16	10	161	20	322	20	322	10	161
	ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
	ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	10	161	15	242	5	81
	ПРОГРЕСС, яч.70	15	242	40	644	45	725	20	322
	Суммарная нагрузка	50	805	150	2 415	180	2 898	65	1 047
	Заводская нагрузка, запитанная от ГПП (6-10 кв)								
	Яч.66	140	2 254	115	1 852	110	1 771	135	2 174
	Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0

4

Яч.60	30	483	40	644	40	644	40	644
Яч.56	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.50	0	0	10	161	0	0	0	0
Яч.48	35	564	35	564	35	564	40	644
Яч.44 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.32	65	1 047	50	805	55	886	65	1 047
Яч.30	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.8	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.9(11) ТП-26	65	1 047	65	1 047	70	1 127	45	725
Яч.19	110	1 771	80	1 288	60	966	80	1 288
Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.27	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.29	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.31	5	81	10	161	10	161	0	0
Яч.47 ТП-26	50	805	50	805	55	886	30	483
Яч.49	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.57	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.65	120	1 932	130	2 093	140	2 254	100	1 610
Итого:	670	10 787	665	10 707	635	10 224	565	9 097
Яч.112	70	676	40	386	50	483	10	97
Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.122	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.124 РП-8	30	290	50	483	60	579	100	965
Яч.134	30	290	100	965	50	483	30	290
Яч.136	40	386	40	386	40	386	40	386
Яч.140 ТП-26	80	772	70	676	70	676	40	386
Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.147	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.139	10	97	10	97	10	97	10	97
Яч.137 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.117	30	290	30	290	30	290	30	290
Яч.115 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	300	2 895	350	3 378	320	3 088	270	2 606
Суммарная нагрузка	970	13 682	1 015	14 084	955	13 312	835	11 702

5

Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-1 по частоте 47,0 гц, T=0,3 сек

Яч.66	140	2 254	115	1 852	110	1 771	135	2 174
Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.60	30	483	40	644	40	644	40	644
Яч.56	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.50	0	0	10	161	0	0	0	0
Яч.48	35	564	35	564	35	564	40	644
Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.32	65	1 047	50	805	55	886	65	1 047

6

Яч.30	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.8	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.9 ТП-26	65	1 047	65	1 047	70	1 127	45	725
Яч.19	110	1 771	80	1 288	60	966	80	1 288
Яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.27	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.47 ТП-26	50	805	50	805	55	886	30	483
Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.65 ЦРП-2	120	1 932	130	2 093	140	2 254	100	1 610
Яч.112 РП-26	70	676	40	386	50	483	10	97
Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.124 РП-8	30	290	50	483	60	579	100	965
Яч.134 РП-8	30	290	100	965	50	483	30	290
Яч.136	40	386	40	386	40	386	40	386
Яч.140 РП-26	80	772	70	676	70	676	40	386
Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.147	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.139	10	97	10	97	10	97	10	97
Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.117	30	290	30	290	30	290	30	290
Итого:	960	13 521	1 000	13 843	940	13 070	830	11 622

Заводская нагрузка, подключенная к АЧР-2 по частоте 48,7 гц, T=50 сек

Яч.66	140	2 254	115	1 852	110	1 771	135	2 174
Яч.64	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.62	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.60	30	483	40	644	40	644	40	644
Яч.56	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.52 ТП-32	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.50	0	0	10	161	0	0	0	0
Яч.48	35	564	35	564	35	564	40	644
Яч.44 ТП-52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.32	65	1 047	50	805	55	886	65	1 047
Яч.30	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.28 ТП-51,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.26 ТП-32	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.20	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.14	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.8	15	242	30	483	20	322	5	81
Яч.10	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.9 ТП-26	65	1 047	65	1 047	70	1 127	45	725

7

Яч.19	110	1 771	80	1 288	60	966	80	1 288
яч.21	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.27	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.29 ТП-54	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.47 ТП-26	50	805	50	805	55	886	30	483
Яч.51	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.55	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.65 ЦРП-2	120	1 932	130	2 093	140	2 254	100	1 610
Яч.112 РП-26	70	676	40	386	50	483	10	97
Яч.118	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.124 РП-8	30	290	50	483	60	579	100	965
Яч.134 РП-8	30	290	100	965	50	483	30	290
Яч.136	40	386	40	386	40	386	40	386
Яч.140 РП-26	80	772	70	676	70	676	40	386
Яч.142 ТП-5	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.147	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.139	10	97	10	97	10	97	10	97
Яч.119	5	48	5	48	5	48	5	48
Яч.117	30	290	30	290	30	290	30	290
Итого:	960	13 521	1 000	13 843	940	13 070	830	11 622

Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР

АЧР-1		99%		98%		98%		99%
АЧР-2		99%		98%		98%		99%

8 АЧР не совмещенная очередь по частоте 49,1 гц, T=15 сек

Яч.31 ТП-55,51	5	81	10	161	10	161	0	0
Яч.57 ТП-55,51	5	81	5	81	5	81	5	81
Яч.122 РП-39	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.137 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
Яч.115 РП-57	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	10	161	15	242	15	242	5	81

Нагрузка сторонних, подключенных к АЧР не совмещенной очереди по частоте 49,1 гц, T=15 сек

ЗСЖБ-6,яч.16	10	161	20	322	20	322	10	161
ЗСЖБ-6,яч.58	20	322	80	1 288	100	1 610	30	483
ПРОГРЕСС, яч.24	5	81	10	161	15	242	5	81
ПРОГРЕСС, яч.70	15	242	40	644	45	725	20	322
Итого:	50	805	150	2 415	180	2 898	65	1 047
Суммарная нагрузка	60	966	165	2 657	195	3 140	70	1 127

Процент заводской нагрузки, подключенной к АЧР не совмещенная очередь

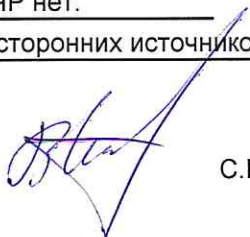
АЧР		7%		19%		24%		10%
-----	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------

9 Заводской нагрузки, запитанной от сторонних источников нет

№ п/п	ГПП-15 Черемуховская	4		10		17		21	
		А	Квт	А	Квт	А	Квт	А	Квт
1	Ввод-1	40	386	65	627	75	724	40	386
	Ввод-2	100	965	140	1 351	130	1 255	140	1 351
	Суммарная нагрузка	140	1 351	205	1 978	205	1 978	180	1 737
2	Сторонние потребители								
	СиБВО яч.13	20	193	30	290	35	338	40	386
	СиБВО яч.20	10	97	50	483	40	386	50	483
	ТПК яч.10	20	193	35	338	40	386	0	0

	Яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	50	483	115	1 110	115	1 110	90	869
3	Нагрузка, подключенная к АЧР-1 по ГПП по частоте 48,3 гц, Т=0,3 сек								
	СиБВО яч.13	20	193	30	290	35	338	40	386
	СиБВО яч.20	10	97	50	483	40	386	50	483
	ТПК яч.10	20	193	35	338	40	386	0	0
	Яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.22	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яч.25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Суммарная нагрузка	50	483	115	1 110	115	1 110	90	869
	АЧР-2 по частоте 48,9 гц, Т=22 сек подключены те же фидера								
4	Заводская нагрузка	90	869	90	869	90	869	90	869
5	Заводской нагрузки, подключенной к АЧР нет.								
6	Заводской нагрузки, подключенной от сторонних источников нет.								

Заместитель главного энергетика
по электроснабжению



С.В. Соловьев

Исп. Козлова Е.А., тел.39-23-84