



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТБАЛТЭНЕРГО»

Юридический адрес: 127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 3, офис 325
Почтовый адрес: 127273, г. Москва, Берёзовая аллея, д. 5А, стр. 1-3
Тел.: (499) 506-77-80, e-mail: info@pbenergo.ru, http://pbenergo.ru
ОГРН 1057810457726 ИНН 7839315822 КПП 771501001

**«Схема и программа перспективного развития
электроэнергетики Чувашской Республики на
2023 – 2027 годы»**

Приложение Б

**Результаты расчетов потокораспределения для нормальной и
ремонтных схем электрической сети 110 кВ и выше
Чувашской Республики в табличном виде**

№ 396/2021

**Москва
2022**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТБАЛТЭНЕРГО»

Юридический адрес: 127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 3, офис 325
Почтовый адрес: 127273, г. Москва, Берёзовая аллея, д. 5А, стр. 1-3
Тел.: (499) 506-77-80, e-mail: info@pbenergo.ru, http://pbenergo.ru
ОГРН 1057810457726 ИНН 7839315822 КПП 771501001

**«Схема и программа перспективного развития
электроэнергетики Чувашской Республики на
2023 – 2027 годы»**

Приложение Б

**Результаты расчетов потокораспределения для нормальной и
ремонтных схем электрической сети 110 кВ и выше
Чувашской Республики в табличном виде**

№ 396/2021

Генеральный директор

В.А.Глаголев

**Москва
2022**

Оглавление

1.	Исходные расчетные условия.....	4
2.1.	Результаты расчетов потокораспределения на этап 2023 г.	8
2.2.	Результаты расчетов потокораспределения на этап 2024 г.	32
2.3.	Результаты расчетов потокораспределения на этап 2025 г.	57
2.4.	Результаты расчетов потокораспределения на этап 2026 г.	83
2.5.	Результаты расчетов потокораспределения на этап 2027 г.	108

1. Исходные расчетные условия

В работе рассмотрены электрические режимы при нормативных возмущениях в электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики в нормальной и основных ремонтных схемах. Нормативные возмущения определены согласно методическим указаниям по устойчивости энергосистем, утверждённым приказом Минэнерго России от 03.08.2018 № 630.

Согласно ГОСТ Р 58670-2019 «Расчеты электроэнергетических режимов и определение технических решений при перспективном развитии энергосистем» были рассмотрены следующие характерные режимы работы электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики:

- зимний режим максимальных нагрузок при температуре воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, с округлением до ближайшего целого значения ($-29\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – зимний режим максимальных нагрузок;
- зимний режим минимальных нагрузок при температуре воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, с округлением до ближайшего целого значения ($-29\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – зимний режим минимальных нагрузок;
- зимний режим максимальных нагрузок при температуре воздуха, приведенной в приложении А к ГОСТ Р 58670-2019 ($+5\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – зимний режим максимальных нагрузок (ГОСТ);
- зимний режим минимальных нагрузок при температуре воздуха, приведенной в приложении А к ГОСТ Р 58670-2019 ($+5\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – зимний режим минимальных нагрузок (ГОСТ);
- летний режим максимальных нагрузок (период экстремально высоких температур) при температуре воздуха для теплого периода года с обеспеченностью 0,98 с округлением в большую сторону до значения, кратного $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+30\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – летний режим максимальных нагрузок (ПЭВТ);
- летний режим максимальных нагрузок при среднемесячной температуре наружного воздуха наиболее теплого летнего месяца с округлением до ближайшего целого значения ($+19\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – летний режим максимальных нагрузок;
- летний режим минимальных нагрузок при среднемесячной температуре наружного воздуха наиболее теплого летнего месяца с округлением до ближайшего целого значения ($+19\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – летний режим минимальных нагрузок;
- режим паводка ($+9\text{ }^{\circ}\text{C}$), далее – паводок.

При выполнении расчётов электрических режимов электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики, длительно допустимый ток проводов ВЛ 110 кВ и выше принят для температур соответствующих характерных режимов.

Расчеты электрических режимов электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики проводились с использованием программного комплекса «RastrWin».

Перечень отключаемых элементов, при нормативных возмущениях в нормальной и основных ремонтных схемах, приведен в таблице В.1.

Таблица В.1 – перечень отключаемых элементов, при нормативных возмущениях в нормальной и основных ремонтных схемах

№ п/п	Схемно-режимная ситуация
1	Нормальная схема сети
2	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
3	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
4	АО ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
5	АО ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
6	АО ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
7	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
8	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
9	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
10	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово – Тюрлема участок Тиньговатово – Октябрьская, ВЛ 110 кВ Тиньговатово – Тюрлема участок Октябрьская – Картлуево, ВЛ 110 кВ Тиньговатово – Тюрлема участок Тюрлема – Картлуево с отпайкой на ПС Козловка (ВЛ 110 кВ Тиньговатово – Тюрлема участок Тюрлема – Картлуево)
11	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
12	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
13	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
14	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
15	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
16	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
17	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
18	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
19	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
20	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
21	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
22	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
23	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
24	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
25	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
26	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
27	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
28	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
29	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
30	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
31	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
32	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
33	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
34	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
35	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
36	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
37	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
38	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
39	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
40	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
41	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
42	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
43	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2

№ п/п	Схемно-режимная ситуация
44	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
45	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
46	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
47	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
48	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
49	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
50	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
51	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
52	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
53	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
54	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
55	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
56	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
57	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
58	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
59	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
60	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
61	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
62	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
63	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
64	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
65	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
66	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
67	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
68	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
69	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
70	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
71	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
72	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
73	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
75	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
78	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

В таблицах с результатами расчетов электрических режимов представлены следующие поля:

ДДТН, А – длительно-допустимая токовая нагрузка элемента электрической сети с учетом температуры окружающего воздуха, А;

АДТН, А – аварийно-допустимая токовая нагрузка элемента электрической сети с учетом температуры окружающего воздуха, А;

Р – переток активной мощности в контролируемом элементе при указанном аварийном возмущении, МВт;

Q – переток реактивной мощности в контролируемом элементе при указанном аварийном возмущении, Мвар;

I, A – значение тока в контролируемом элементе при указанном в таблице аварийном возмущении, A;

Vнач, кВ – значение напряжения в начале контролируемого элемента электрической сети, кВ;

Vкон, кВ – значение напряжения в конце контролируемого элемента электрической сети, кВ;

I/Iддтн – процентное соотношение расчетного тока к длительно допустимому значению, %;

I/Iадтн – процентное соотношение расчетного тока к аварийно допустимому значению, %.

2.1. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2023 г.

Таблица В.2 - Режим зимних максимальных нагрузок (ГОСТ) 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДЛТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Длтт, %	И/Длдт %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-128,60	-78,94	171,74	507,27	498,49	27,90	20,63	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-126,74	-77,09	168,84	507,26	498,52	27,43	20,29	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-70,89	-51,44	221,60	228,19	116,68	41,06	30,37	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-70,72	-51,41	221,23	228,19	116,68	40,99	30,32	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,09	-1,83	110,60	230,32	118,58	33,07	24,46	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,92	-1,83	112,69	230,32	118,58	33,69	24,92	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-57,10	-16,39	151,24	226,77	116,39	45,21	33,45	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-46,41	-26,01	135,45	226,77	116,39	40,63	30,05	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-45,03	-19,52	125,94	224,98	115,66	37,65	27,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	86,76	3,32	217,63	230,32	232,08	26,28	26,28	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	68,09	49,79	213,42	228,19	229,59	21,34	21,34	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	73,53	53,06	229,41	228,19	229,60	22,94	22,94	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	2,25	0,34	28,28	230,32	229,59	2,83	2,83	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-68,16	-4,40	171,89	229,60	229,42	17,19	17,19	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	78,96	4,97	201,43	226,77	229,60	20,14	20,14	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-103,49	-0,61	260,27	229,60	229,31	26,03	26,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	15,02	5,07	79,29	115,41	115,89	16,16	13,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	17,91	5,75	93,70	115,89	117,49	22,57	18,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	21,68	5,90	109,65	118,29	118,58	26,41	21,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	47,03	13,32	242,85	116,21	116,68	44,97	44,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	45,64	14,70	238,26	116,20	116,68	44,12	44,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-4,32	-10,13	57,26	116,25	115,60	9,54	9,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	13,33	-5,02	71,85	115,54	115,54	11,98	11,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,69	-12,27	89,12	116,25	115,55	14,85	14,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,69	-12,27	89,12	116,25	115,55	14,85	14,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	13,19	13,06	92,19	116,25	116,68	15,37	15,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	13,86	13,28	95,25	116,33	116,68	17,64	17,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	41,65	0,67	209,15	115,00	115,54	38,73	38,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	29,77	-1,39	151,96	113,45	115,00	28,14	28,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	39,84	5,64	202,16	114,91	116,68	37,44	37,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	31,59	3,23	161,61	113,45	114,90	29,93	29,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-11,94	-5,42	64,96	116,68	116,65	8,87	8,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-23,58	-9,44	125,76	116,68	116,62	17,18	17,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-19,24	-4,84	98,21	116,68	116,64	18,19	18,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,65	-15,87	215,92	116,68	116,68	35,99	35,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	9,49	-3,26	52,44	113,38	113,45	11,20	11,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-5,91	-6,36	45,28	115,66	115,12	9,67	9,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	16,83	1,79	85,12	114,78	115,66	18,19	18,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	10,43	1,15	54,15	111,91	112,37	11,57	11,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-21,85	-5,19	111,96	116,39	115,74	22,48	18,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-11,96	-2,45	62,40	114,32	113,83	10,40	10,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-21,17	-3,29	106,30	116,39	116,39	17,72	17,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-20,58	-3,10	103,22	116,39	116,39	17,20	17,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,67	-2,18	49,62	116,39	115,88	8,27	8,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,61	-2,30	49,53	116,39	115,88	8,25	8,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-18,02	-3,20	92,23	115,41	114,41	23,29	23,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-2,03	1,04	11,54	113,97	113,97	2,47	2,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-1,85	5,40	29,06	113,45	113,97	6,21	6,21	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-2,01	5,53	29,83	113,97	114,19	6,37	6,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	-2,42	-4,80	34,15	115,66	114,50	7,30	7,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-2,07	0,79	11,03	115,66	115,66	1,84	1,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,43	0,15	17,35	115,88	115,74	3,21	3,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,94	-0,18	24,69	115,66	115,64	4,12	4,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-5,17	-0,25	26,21	115,88	115,66	4,85	4,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Динамо	468	468	5,71	-8,61	56,73	116,39	115,60	12,12	12,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-7,77	9,08	59,81	115,41	115,60	12,78	12,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Канаши - Кибечи	540	540	11,00	-0,19	54,65	116,39	116,64	10,12	10,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	22,35	0,49	109,76	117,57	118,58	20,33	20,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	19,73	-7,90	107,90	115,42	115,54	19,13	17,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	90,23	28,36	471,92	115,71	116,66	87,39	87,39	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	92,40	23,76	475,51	115,83	116,73	88,06	88,06	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	77,74	24,39	406,04	115,85	116,66	75,19	75,19	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,31	-75,06	357,31	229,14	115,74	66,21	48,97	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,33	-75,05	357,33	229,14	115,75	66,21	48,98	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	333	451	-78,59	-41,96	226,32	227,27	115,00	67,89	50,21	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	335	452	-84,82	-37,42	235,20	227,57	114,94	70,31	52,02	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-117,72	-70,02	346,41	228,29	115,61	64,19	47,48	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-117,35	-69,36	344,91	228,17	115,59	63,91	47,27	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-107,18	-71,85	324,89	229,30	116,01	60,20	44,53	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	93,66	29,19	492,51	115,00	115,99	91,21	91,21	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	100,38	26,78	520,21	115,31	116,30	96,33	96,33	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	333	451	-97,20	-43,83	271,63	226,64	114,59	81,48	60,27	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	335	452	-80,39	-37,92	225,57	227,51	114,85	67,44	49,89	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаши
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	78,38	-20,38	404,23	115,80	116,20	67,37	67,37	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	69,74	3,74	354,67	113,69	116,45	65,68	65,68	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,67	-57,34	339,87	226,95	115,73	62,98	46,58	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,65	-57,36	339,83	226,96	115,73	62,97	46,58	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,56	-32,84	425,14	114,66	111,28	70,86	70,86	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	221,26	-0,08	561,62	227,46	232,33	67,83	67,83	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	335	452	-83,93	-13,89	215,01	228,45	117,56	64,28	47,55	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	52,85	-2,48	256,23	119,23	119,66	61,71	50,60	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,39	-74,03	373,85	228,89	115,70	69,27	51,24	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-127,19	-74,09	371,32	228,87	115,69	68,81	50,89	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-134,84	-78,05	392,53	229,16	115,61	72,74	53,80	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-125,05	-74,58	366,97	229,07	115,76	68,00	50,30	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,00	-75,39	374,38	229,09	115,72	69,37	51,31	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаши
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	333	451	-84,03	-42,40	238,60	227,75	115,25	71,57	52,94	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-123,74	-76,84	366,94	229,18	115,66	67,99	50,29	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-123,21	-75,73	364,46	229,10	115,69	67,54	49,95	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-68,00	-35,26	200,88	220,13	110,95	60,05	44,43	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаши и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	335	452	-81,49	-20,61	215,54	225,16	115,21	64,44	47,67	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,03	29,49	491,89	115,67	116,66	91,09	91,09	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	96,74	30,64	506,77	115,61	116,63	93,85	93,85	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.3 - Режим зимних максимальных нагрузок 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	П/адтн, %	П/адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-191,59	-89,24	241,27	505,76	495,97	36,42	24,85	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-188,50	-87,18	237,09	505,74	496,01	35,79	24,42	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-115,08	-57,16	327,24	226,70	115,59	56,34	38,44	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-114,90	-57,13	326,79	226,70	115,60	56,27	38,39	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-53,87	-3,51	136,09	229,02	117,72	37,80	25,80	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-54,88	-3,55	138,64	229,02	117,72	38,51	26,28	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-71,61	-22,90	193,43	224,40	114,57	53,73	36,67	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-58,10	-31,18	169,65	224,40	114,57	47,28	32,26	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-55,87	-23,85	157,89	222,15	113,59	43,86	29,93	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	112,23	4,50	283,15	229,02	231,48	31,81	34,20	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	110,57	55,29	314,84	226,70	228,44	31,48	31,48	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	119,41	59,00	339,19	226,70	228,47	33,92	33,92	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-3,48	2,57	23,61	229,02	228,45	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-84,46	-10,59	215,38	228,46	228,18	21,54	21,54	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	93,05	9,01	240,53	224,40	228,46	24,05	24,05	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-123,55	-6,96	312,90	228,47	228,02	31,29	31,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	24,07	3,03	123,32	113,59	114,19	23,37	20,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	27,66	4,01	141,30	114,19	116,29	31,66	25,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	32,59	4,98	162,18	117,35	117,72	36,34	29,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	57,62	16,46	300,82	115,01	115,59	51,82	51,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	55,92	17,98	294,89	114,99	115,59	50,80	50,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-11,20	-10,61	79,35	115,04	114,22	13,22	13,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	10,26	-4,19	56,80	114,16	114,14	9,47	9,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,60	-13,12	127,93	115,04	114,16	21,32	21,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,60	-13,12	127,93	115,04	114,16	21,32	21,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	22,07	14,19	131,70	115,04	115,60	21,95	21,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	23,04	14,32	136,03	115,15	115,60	23,43	23,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	44,62	4,98	228,59	113,41	114,14	39,38	39,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	30,17	2,36	156,93	111,35	113,40	27,03	27,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	46,28	9,60	240,92	113,28	115,59	41,50	41,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	36,15	6,41	190,35	111,36	113,26	32,79	32,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-14,63	-6,61	80,28	115,59	115,55	10,20	10,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-28,90	-11,49	155,42	115,59	115,52	19,75	19,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-23,59	-5,97	121,57	115,59	115,54	20,94	20,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-49,83	-19,39	267,07	115,59	115,58	44,51	44,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	9,42	-1,31	50,02	111,12	111,36	9,94	9,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-9,34	-5,74	57,10	113,58	112,96	11,35	11,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	19,81	3,26	103,09	112,42	113,59	20,49	20,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	11,98	1,66	64,20	108,75	109,32	12,76	12,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-26,68	-7,57	140,43	114,57	113,71	28,20	23,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-14,57	-3,71	78,48	111,84	111,19	13,08	13,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-25,57	-5,05	131,33	114,57	114,56	21,89	21,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-24,83	-4,82	127,49	114,57	114,57	21,25	21,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-12,88	-2,70	66,74	114,57	113,89	11,12	11,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-12,80	-2,83	66,49	114,57	113,89	11,08	11,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-22,79	-3,80	118,02	113,58	112,33	27,72	27,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-3,23	1,74	18,94	111,78	111,78	3,77	3,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	0,18	3,50	18,17	111,36	111,79	3,61	3,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-0,80	4,48	23,51	111,79	111,99	4,67	4,67	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	-4,59	-4,20	37,35	113,58	112,30	7,42	7,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,46	0,17	7,45	113,59	113,59	1,24	1,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-5,25	0,20	26,73	113,89	113,69	4,60	4,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,96	-0,99	25,81	113,58	113,56	4,30	4,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-7,37	-0,27	37,67	113,89	113,58	6,49	6,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Динамо	503	503	3,30	-7,25	46,02	114,57	113,76	9,15	9,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-5,76	7,53	48,22	113,59	113,76	9,58	9,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Канаши - Кибечи	581	581	15,32	0,06	77,22	114,57	114,94	13,30	13,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	29,31	1,51	145,69	116,29	117,72	25,10	25,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	15,30	-3,11	80,12	113,79	114,14	13,35	13,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	110,48	34,76	584,55	114,39	115,56	100,70	100,70	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	111,41	31,22	583,31	114,52	115,65	100,48	100,48	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	95,20	29,95	502,97	114,56	115,57	86,64	86,64	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Завражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-80,13	-25,43	217,09	223,59	113,92	60,30	41,15	АО ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	71,46	13,42	375,25	111,87	115,43	64,64	64,64	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	222,82	101,16	627,22	225,25	228,59	62,72	62,72	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,75	-58,07	350,98	226,35	115,37	60,43	41,23	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,58	-58,03	350,56	226,35	115,37	60,36	41,18	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-84,42	-30,56	233,04	222,43	112,84	64,73	44,18	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-196,98	-88,04	547,18	227,65	114,43	94,21	64,28	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-196,98	-88,03	547,18	227,65	114,43	94,21	64,28	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-329,68	-138,36	406,87	507,33	492,57	61,42	41,90	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-332,28	-140,01	410,39	507,27	492,56	61,96	42,26	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,27	-12,32	222,29	228,93	116,75	61,75	42,14	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-86,60	-12,47	220,65	228,93	116,71	61,29	41,83	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	359	526	-98,06	-53,20	286,24	225,01	112,64	79,78	54,44	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-106,23	-48,72	299,62	225,20	112,72	83,23	56,80	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,71	-59,42	351,87	226,67	115,45	60,58	41,34	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,55	-59,39	351,45	226,67	115,46	60,51	41,29	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-84,82	-30,79	233,82	222,80	113,02	64,95	44,33	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-376,84	-144,69	460,25	506,36	491,26	69,48	47,40	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,53	-47,54	351,48	223,57	114,59	60,52	41,29	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,68	-47,63	351,89	223,58	114,59	60,59	41,34	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	221,08	83,77	610,50	223,58	226,39	61,05	61,05	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-232,29	-43,26	603,12	226,39	225,09	60,31	60,31	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-384,83	-155,40	473,74	505,78	489,74	71,52	48,79	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	226,82	82,23	625,41	222,73	225,71	62,54	62,54	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-192,71	-81,30	533,06	226,54	114,25	91,78	62,62	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-192,07	-80,38	531,01	226,38	114,22	91,43	62,38	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,72	-63,68	364,46	226,08	114,86	62,75	42,82	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,44	-63,64	363,77	226,08	114,87	62,63	42,74	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-170,48	-79,87	476,46	228,12	115,08	82,03	55,97	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-181,01	-83,41	504,92	227,90	114,78	86,94	59,32	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	114,58	35,71	610,34	113,53	114,76	105,14	105,14	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-144,14	-61,93	400,85	225,96	114,98	69,02	47,09	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-143,02	-61,55	397,83	225,96	115,00	68,50	46,74	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	121,60	34,93	642,31	113,72	114,98	110,65	110,65	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-77,85	-27,13	413,95	114,98	114,97	68,99	68,99	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-82,77	-23,01	221,94	223,47	114,10	61,65	42,07	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-89,18	-12,03	227,21	228,67	116,68	63,11	43,07	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-80,15	-24,65	216,83	223,27	113,83	60,23	41,10	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-76,34	-42,77	230,10	219,56	110,70	64,13	43,76	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-86,39	-38,08	247,94	219,84	110,76	68,87	47,00	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-119,35	-58,55	342,61	224,02	111,71	95,49	65,15	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-100,83	-49,56	288,14	225,12	112,57	80,04	54,62	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,27	-59,51	351,00	226,64	115,43	60,43	41,24	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,11	-59,48	350,58	226,64	115,43	60,36	41,19	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,12	-31,19	235,01	222,70	112,93	65,28	44,55	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	72,19	-14,78	371,46	114,65	115,16	61,91	61,91	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	77,32	11,63	404,14	111,70	115,36	69,62	69,62	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	66,13	6,10	353,47	108,47	111,68	60,89	60,89	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-165,81	-67,64	459,93	224,80	114,07	79,19	54,03	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-165,77	-67,67	459,87	224,80	114,06	79,18	54,03	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,06	-25,86	223,67	222,09	113,10	62,13	42,40	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-89,57	-45,82	516,64	112,69	108,29	86,11	86,11	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	66,39	29,69	372,64	112,69	114,07	62,11	62,11	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	66,88	29,72	374,06	112,96	114,06	64,44	64,44	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	313,79	-7,56	809,42	223,89	231,00	90,94	97,76	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	54,04	-4,70	271,93	115,20	115,62	60,93	49,95	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-336,99	-139,81	415,28	507,23	492,36	62,69	42,77	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-91,80	-12,64	234,40	228,24	116,41	65,11	44,43	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-116,46	-22,56	304,67	224,79	114,99	84,63	57,76	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-94,36	-31,37	255,38	224,79	114,99	71,18	48,57	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-99,52	-27,64	270,17	220,73	112,80	75,05	51,22	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	72,15	-15,56	386,12	110,45	111,44	73,18	64,35	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлуево)	446	547	76,61	-12,97	403,14	111,44	115,43	90,32	73,71	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	86,13	-5,35	423,84	117,56	118,26	94,96	77,86	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	83,96	-5,49	449,08	108,20	109,31	74,85	74,85	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	-64,55	26,06	366,80	109,57	109,28	61,13	61,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-206,74	-87,33	570,07	227,30	114,35	98,15	66,97	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-205,29	-87,35	566,69	227,30	114,34	97,57	66,57	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-215,64	-92,62	595,27	227,62	114,23	102,49	69,93	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-92,59	-30,61	252,34	223,13	113,24	70,09	47,83	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-75,03	-37,50	217,05	223,13	113,24	60,49	41,28	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-202,79	-87,69	560,55	227,55	114,44	96,51	65,85	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-93,25	-12,00	236,82	229,21	117,02	65,78	44,89	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-83,76	-21,89	222,54	224,60	114,80	61,82	42,19	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-206,88	-88,86	571,29	227,54	114,38	98,36	67,12	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-106,43	-53,30	304,99	225,33	112,88	85,00	58,00	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-202,87	-90,26	563,06	227,68	114,34	96,95	66,15	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-200,70	-89,05	556,98	227,60	114,36	95,90	65,43	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-138,30	-62,21	386,34	226,63	115,29	66,52	45,39	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-138,17	-62,18	386,01	226,63	115,30	66,46	45,35	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-83,73	-44,77	254,54	215,37	107,14	70,70	48,25	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	63,70	17,72	349,12	109,35	114,19	60,14	60,14	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-132,14	-55,98	366,37	226,15	115,43	63,08	43,04	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-132,00	-55,94	366,00	226,15	115,43	63,02	43,00	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-100,73	-28,41	272,30	221,91	112,84	75,64	51,62	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-81,52	-35,64	231,47	221,91	112,84	64,51	44,02	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,12	36,13	609,28	114,34	115,56	104,96	104,96	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	118,43	37,57	627,81	114,26	115,53	108,15	108,15	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.4 - Режим зимних минимальных нагрузок (ГОСТ) 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-77,30	-46,76	102,51	508,84	503,66	16,65	12,32	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-76,27	-45,52	100,79	508,82	503,67	16,38	12,11	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,37	-46,62	116,59	230,89	118,47	21,60	15,98	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,25	-46,62	116,57	230,89	118,47	21,60	15,98	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-33,54	1,40	83,49	232,16	120,04	24,96	18,47	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-34,14	1,45	84,97	232,16	120,04	25,40	18,79	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-29,78	-12,77	80,91	231,24	119,07	24,19	17,90	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-24,31	-23,13	83,78	231,24	119,07	25,13	18,59	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-27,17	-16,65	80,37	228,93	118,10	24,03	17,78	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,63	-10,51	222,12	232,16	232,60	26,83	26,83	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	988	1000	0,41	45,10	112,77	230,89	231,85	11,42	11,28	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	988	1000	0,21	48,14	120,38	230,89	231,85	12,19	12,04	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	988	1000	-19,95	7,67	53,15	232,16	231,85	5,38	5,31	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-49,26	4,66	123,21	231,86	231,81	12,32	12,32	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	961	1000	53,01	-2,95	136,38	231,24	231,86	14,19	13,64	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-78,74	15,96	200,06	231,85	231,88	20,01	20,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	6,30	6,40	43,96	117,97	118,31	8,96	7,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	8,15	6,59	51,14	118,31	119,35	12,32	10,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	9,37	6,32	54,65	119,35	119,87	13,16	10,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	26,66	9,55	138,34	118,18	118,47	25,62	25,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	23,10	9,12	121,30	118,20	118,46	22,46	22,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	4,85	-8,05	48,33	118,21	117,87	8,06	8,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	15,64	-5,14	81,31	117,80	117,83	13,55	13,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,16	-10,16	51,73	118,21	117,81	8,62	8,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,16	-10,16	51,73	118,21	117,81	8,62	8,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	1,17	10,19	50,10	118,21	118,46	8,35	8,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	1,53	10,58	52,19	118,26	118,47	9,66	9,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	36,67	-1,88	180,58	117,44	117,83	33,44	33,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	28,50	-4,32	143,94	116,35	117,44	26,66	26,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	32,16	2,31	158,79	117,23	118,46	29,41	29,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	23,28	0,26	115,50	116,36	117,22	21,39	21,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,53	-5,29	66,39	118,47	118,43	9,07	9,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-12,44	-5,18	65,75	118,46	118,43	8,98	8,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-13,50	-4,48	69,36	118,46	118,43	12,84	12,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-22,95	-9,24	120,58	118,47	118,46	20,10	20,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	10,60	-4,58	58,93	116,34	116,36	12,59	12,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	0,02	-7,02	36,96	118,10	117,71	7,90	7,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	9,70	0,04	47,69	117,70	118,10	10,19	10,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	5,31	0,72	26,59	116,36	116,58	5,68	5,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-12,03	-2,37	60,00	119,07	118,74	12,05	9,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-7,34	-1,41	37,40	117,98	117,68	6,23	6,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-10,89	-1,79	53,53	119,07	119,06	8,92	8,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-10,39	-1,60	50,97	119,07	119,07	8,49	8,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,33	-2,73	43,19	119,07	118,60	7,20	7,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,28	-2,87	43,19	119,07	118,60	7,20	7,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-12,09	-3,24	62,26	117,96	117,22	15,72	15,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-1,60	0,24	7,99	116,85	116,84	1,71	1,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-5,06	7,18	43,59	116,36	116,84	9,31	9,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-5,17	6,60	41,43	116,84	117,01	8,85	8,85	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	1,85	-5,50	36,15	118,10	117,24	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,98	2,15	14,30	118,10	118,11	2,38	2,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,13	-0,89	17,25	118,60	118,40	3,19	3,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,55	1,47	18,79	118,10	118,10	3,13	3,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-4,36	-1,16	23,18	118,60	118,34	4,29	4,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	9,17	-11,28	75,72	119,07	118,21	16,18	16,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-10,62	11,98	78,35	117,97	118,20	16,74	16,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,44	-1,94	56,76	119,07	119,23	10,51	10,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	14,26	-2,12	70,40	119,64	120,04	13,04	13,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	24,03	-11,89	133,24	117,86	117,83	23,62	22,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	83,01	-23,67	423,25	117,89	118,23	70,54	70,54	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	66,84	-30,50	360,15	118,05	117,90	60,03	60,03	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	66,84	-30,50	360,15	118,05	117,90	60,03	60,03	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Таблица В.5 - Режим зимних минимальных нагрузок 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-121,87	-54,74	152,16	506,96	500,92	22,97	15,67	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-119,99	-53,35	149,55	506,94	500,93	22,58	15,40	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,13	-47,13	140,72	229,50	117,66	24,23	16,53	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,01	-47,12	140,53	229,50	117,66	24,20	16,51	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-40,36	-0,03	100,89	230,93	119,23	28,03	19,13	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-41,07	0,00	102,68	230,94	119,23	28,52	19,46	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-39,38	-16,79	107,88	229,07	117,56	29,97	20,45	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-32,04	-26,25	104,40	229,07	117,56	29,10	19,85	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-34,82	-19,95	102,28	226,51	116,36	28,41	19,39	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	105,50	-8,26	266,23	230,93	232,01	29,91	32,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	29,04	45,57	135,95	229,50	230,61	13,59	13,59	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	31,10	48,67	145,31	229,50	230,62	14,53	14,53	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-24,07	8,30	63,66	230,94	230,61	6,37	6,37	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-62,05	1,25	155,38	230,62	230,51	15,54	15,54	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	62,38	0,84	158,67	229,07	230,62	15,87	15,87	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-94,10	12,27	237,58	230,62	230,55	23,76	23,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	12,72	5,21	68,11	116,49	116,93	12,91	11,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	14,99	5,55	78,94	116,93	118,31	17,69	14,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	16,55	5,52	85,15	118,31	119,01	19,08	15,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	32,74	11,91	171,47	117,30	117,66	29,54	29,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	28,37	11,25	150,17	117,33	117,65	25,87	25,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-1,18	-8,72	46,08	117,31	116,80	7,68	7,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	11,89	-4,99	64,53	116,74	116,72	10,75	10,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,10	-11,18	66,98	117,31	116,74	11,16	11,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,10	-11,18	66,98	117,31	116,74	11,16	11,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	8,58	11,35	70,03	117,31	117,66	11,67	11,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	9,17	11,68	73,04	117,37	117,66	12,58	12,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	38,61	1,83	192,09	116,18	116,71	33,09	33,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	28,69	-1,24	144,81	114,70	116,18	24,95	24,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС	581	581	37,88	5,85	190,87	115,95	117,65	32,88	32,88	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/дтн, %	I/адтн %	Схемно-режимная ситуация
Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)										
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	26,97	3,13	136,67	114,70	115,94	23,54	23,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-15,40	-6,48	82,08	117,66	117,62	10,43	10,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-15,28	-6,35	81,30	117,65	117,61	10,33	10,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кутеси I цепь с отпайками	581	581	-16,58	-5,56	85,89	117,65	117,61	14,80	14,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кутеси-2	600	600	-28,20	-11,41	149,27	117,66	117,65	24,88	24,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	10,54	-2,76	55,99	114,55	114,70	11,13	11,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-2,34	-6,36	36,09	116,35	115,92	7,17	7,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	11,27	1,23	56,53	115,78	116,36	11,24	11,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	5,91	1,27	30,64	113,96	114,24	6,09	6,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-14,83	-4,04	76,17	117,56	117,10	15,29	12,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-9,08	-2,43	47,74	116,06	115,65	7,96	7,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-13,22	-3,13	66,70	117,56	117,56	11,12	11,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-12,60	-2,89	63,49	117,56	117,56	10,58	10,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-11,25	-3,21	58,01	117,56	116,95	9,67	9,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-11,17	-3,35	57,85	117,56	116,95	9,64	9,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-15,44	-3,86	79,79	116,49	115,55	18,74	18,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-2,59	0,76	13,53	115,10	115,08	2,69	2,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	-3,58	5,54	33,22	114,70	115,09	6,60	6,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-4,39	5,63	35,82	115,09	115,23	7,12	7,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	0,37	-4,88	32,30	116,35	115,45	6,42	6,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,38	1,61	10,54	116,36	116,37	1,76	1,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-4,87	-0,87	25,32	116,95	116,68	4,36	4,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,30	0,80	16,85	116,35	116,35	2,81	2,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-6,36	-1,20	32,83	116,95	116,61	5,66	5,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	7,08	-9,87	65,05	117,56	116,71	12,93	12,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-8,75	10,47	67,63	116,49	116,71	13,44	13,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	14,90	-1,39	73,79	117,56	117,84	12,71	12,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	18,41	-1,09	90,17	118,56	119,23	15,53	15,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	20,68	-7,96	111,31	116,56	116,71	18,55	18,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	73,00	23,06	378,88	116,65	117,41	65,27	65,27	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	75,77	-19,69	386,76	117,01	117,39	64,46	64,46	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,60	-35,72	428,50	115,39	111,87	71,42	71,42	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	233,69	6,17	597,73	225,80	231,67	67,15	72,19	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Таблица В.6 - Режим летних максимальных нагрузок 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/дтн, %	I/адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-170,10	-85,24	214,56	511,97	502,67	38,56	25,78	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-167,36	-83,62	210,98	511,97	502,68	37,92	25,35	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,50	-68,80	289,81	229,65	116,37	59,40	39,72	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,33	-68,75	289,40	229,65	116,37	59,32	39,67	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,18	2,97	97,30	233,16	120,79	32,17	21,52	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,89	3,07	99,08	233,16	120,80	32,76	21,91	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-47,21	-17,24	126,55	229,27	117,62	41,85	27,99	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-38,34	-26,69	117,65	229,27	117,63	39,03	26,10	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-37,41	-18,49	105,83	227,64	117,18	35,00	23,41	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	103,11	-5,54	256,97	233,16	234,41	35,07	35,07	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	89,03	66,59	279,50	229,65	231,51	32,46	27,95	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	95,80	70,96	299,71	229,65	231,52	34,80	29,97	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-24,04	-0,49	66,50	233,16	231,51	7,72	6,65	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-49,98	-1,60	124,78	231,53	231,41	14,07	12,48	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	60,86	6,22	154,06	229,27	231,53	18,09	15,41	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	I/Идтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-99,81	4,07	249,11	231,52	231,31	28,09	24,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	25,55	4,31	128,39	116,52	117,18	29,56	24,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	27,81	5,77	139,93	117,18	119,39	38,08	31,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	30,29	5,91	147,92	120,44	120,80	40,25	33,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	42,57	14,02	223,23	115,92	116,37	46,71	46,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	38,54	12,98	202,51	115,95	116,36	42,38	42,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-14,54	-5,22	77,88	115,96	115,36	14,38	14,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	2,76	3,16	21,05	115,18	115,33	3,89	3,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,22	-10,10	126,93	115,96	115,18	23,43	23,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,22	-10,10	126,93	115,96	115,18	23,43	23,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	21,74	8,49	116,20	115,96	116,36	21,45	21,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	23,14	8,61	122,86	116,03	116,37	25,71	25,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	22,44	3,48	114,06	114,94	115,32	23,87	23,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	15,04	2,38	77,22	113,84	114,94	16,16	16,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	29,49	5,54	150,70	114,97	116,36	31,53	31,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	22,77	3,49	116,83	113,84	114,96	24,45	24,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,47	-3,00	49,37	116,37	116,35	7,62	7,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-16,50	-6,41	87,90	116,36	116,32	13,57	13,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-18,20	-7,38	97,51	116,36	116,31	20,40	20,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-37,04	-15,84	199,88	116,37	116,36	33,31	33,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	-1,78	-4,31	27,07	114,27	113,84	6,54	6,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-8,66	-5,37	51,62	117,18	116,61	12,46	12,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	414	414	11,85	1,41	59,09	116,57	117,18	14,27	14,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	7,57	1,34	38,75	114,51	114,86	9,36	9,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-14,72	-3,16	74,46	117,63	117,20	14,95	13,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-9,50	-1,05	47,94	116,26	115,93	8,85	8,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-14,84	-4,40	76,00	117,62	117,62	14,03	14,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-14,41	-4,18	73,63	117,63	117,62	13,59	13,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-7,92	-1,48	39,96	117,62	117,22	6,66	6,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-7,96	-1,57	40,23	117,63	117,22	6,71	6,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-15,45	-3,59	79,44	116,52	115,60	22,67	22,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-6,22	0,47	31,28	115,23	115,18	7,55	7,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	7,53	5,51	47,31	113,84	115,18	11,42	11,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	2,53	5,19	28,94	115,18	115,51	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,92	-4,16	37,44	117,18	115,90	9,04	9,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,21	-0,73	7,23	117,18	117,17	1,33	1,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-3,28	0,58	16,42	117,22	117,12	3,44	3,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-1,48	-0,25	7,48	117,18	117,17	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-3,34	1,14	17,39	117,22	117,16	3,64	3,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	0,02	-5,81	35,03	117,62	116,77	8,46	8,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	-1,13	6,90	34,64	116,52	116,77	8,36	8,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	20,29	2,61	100,42	117,62	118,24	21,01	21,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	21,56	2,17	104,53	119,70	120,79	21,87	21,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-0,03	-4,12	24,74	115,71	115,32	4,96	4,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	79,29	27,00	418,75	115,49	116,35	87,62	87,62	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	80,03	23,59	416,72	115,60	116,41	87,20	87,20	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	65,80	22,06	346,51	115,63	116,34	72,51	72,51	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,38	-69,60	300,99	229,59	116,29	61,69	41,25	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,22	-69,55	300,60	229,59	116,29	61,61	41,20	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,17	-69,94	292,87	229,67	116,30	60,03	40,14	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,69	-69,97	293,97	229,65	116,29	60,26	40,29	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четан
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,52	-69,92	293,57	229,65	116,29	60,17	40,24	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четан
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,24	-70,17	295,39	229,65	116,28	60,55	40,49	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,08	-70,13	294,99	229,65	116,28	60,46	40,43	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,77	-69,27	293,15	229,60	116,31	60,09	40,18	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,60	-69,22	292,73	229,61	116,32	60,00	40,12	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	178,62	126,36	554,05	228,00	231,63	64,34	55,41	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,82	-68,05	295,84	229,36	116,26	60,64	40,55	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,66	-68,00	295,44	229,36	116,27	60,56	40,49	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,26	-68,10	294,80	229,32	116,24	60,43	40,41	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,10	-68,05	294,41	229,33	116,24	60,35	40,35	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,75	-69,72	304,42	229,25	116,10	62,40	41,72	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,59	-69,68	304,03	229,26	116,11	62,32	41,67	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-155,58	-109,76	476,55	230,67	114,44	97,68	65,32	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-155,59	-109,74	476,55	230,67	114,44	97,68	65,32	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-292,92	-135,89	363,19	513,31	498,70	65,27	43,64	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-295,41	-137,71	366,65	513,23	498,65	65,90	44,05	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,66	-68,24	293,41	229,62	116,39	60,14	40,21	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,50	-68,19	293,00	229,62	116,39	60,06	40,16	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,74	-68,22	293,53	229,62	116,39	60,17	40,23	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,57	-68,17	293,13	229,62	116,39	60,08	40,18	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,96	-69,09	297,29	229,63	116,34	60,94	40,75	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,80	-69,05	296,89	229,64	116,35	60,85	40,69	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,72	-41,58	193,23	229,84	116,35	64,11	42,87	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,16	-69,52	296,23	229,68	116,34	60,72	40,60	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,00	-69,47	295,83	229,68	116,34	60,64	40,55	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-69,82	-37,51	198,84	230,12	116,25	65,76	43,98	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,82	-70,91	305,77	229,65	116,24	62,67	41,91	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,66	-70,87	305,38	229,65	116,24	62,59	41,86	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-278,91	-139,95	351,34	512,79	497,61	63,14	42,21	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,40	-61,96	300,77	226,47	115,11	61,65	41,22	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,44	-62,06	300,96	226,49	115,11	61,69	41,25	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-335,91	-145,98	412,88	512,15	496,91	74,20	49,61	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	180,82	114,55	547,84	225,58	228,99	63,62	54,78	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-151,98	-103,63	462,88	229,43	114,15	94,88	63,44	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-151,46	-102,78	460,96	229,26	114,11	94,48	63,18	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-148,81	-104,21	454,17	230,95	114,93	93,09	62,25	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-138,64	-103,24	431,99	231,03	115,00	88,54	59,21	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	82,62	28,06	441,64	114,07	114,98	92,41	92,41	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-120,26	-68,34	348,24	229,32	116,29	71,38	47,73	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-119,40	-68,04	345,99	229,32	116,31	70,92	47,42	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	85,82	27,25	450,56	115,39	116,29	94,28	94,28	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,91	-67,53	297,30	229,39	116,31	60,94	40,75	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,76	-67,48	296,91	229,39	116,32	60,86	40,70	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,73	-69,37	303,57	229,48	116,25	62,22	41,61	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,57	-69,32	303,19	229,48	116,25	62,15	41,56	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,14	-67,90	300,81	229,06	116,11	61,66	41,23	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,99	-67,85	300,42	229,06	116,12	61,58	41,18	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,19	-68,22	299,29	229,05	116,09	61,35	41,02	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,03	-68,17	298,90	229,05	116,09	61,27	40,97	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,26	-69,24	294,30	229,45	116,23	60,32	40,34	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,10	-69,20	293,90	229,45	116,23	60,24	40,28	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-83,95	-46,73	242,36	228,89	115,36	80,41	53,77	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,74	-69,65	297,71	229,59	116,29	61,02	40,81	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	U/дтн, %	U/адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,58	-69,60	297,32	229,59	116,29	60,94	40,75	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-66,71	-37,70	192,30	230,07	116,21	63,59	42,53	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,65	-71,21	305,91	229,63	116,21	62,70	41,93	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,50	-71,17	305,52	229,63	116,21	62,62	41,87	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,16	-71,49	301,23	229,65	116,20	61,74	41,29	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,99	-71,45	300,84	229,65	116,20	61,66	41,23	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,39	-78,36	354,83	228,31	115,06	72,73	48,63	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,30	-78,36	354,61	228,31	115,06	72,69	48,60	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,85	-70,90	293,70	229,65	116,23	60,20	40,25	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,71	-70,86	293,36	229,65	116,23	60,13	40,21	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	284,89	1,80	726,19	226,50	233,45	99,10	99,10	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	46,56	-3,22	238,43	113,12	115,84	64,89	52,95	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	50,20	-1,31	247,40	117,19	117,62	67,33	55,20	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-298,44	-136,36	369,11	513,24	498,61	66,34	44,35	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,59	-26,05	213,23	229,34	116,91	70,51	47,16	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,25	-34,14	185,39	229,33	116,91	61,51	41,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,67	-30,59	192,35	225,63	114,59	63,61	42,54	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,26	4,06	319,73	110,86	112,31	73,61	60,33	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,05	6,48	330,94	112,31	117,13	90,06	73,49	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,39	10,81	339,35	119,48	120,26	92,35	75,72	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	58,31	22,85	353,01	102,43	104,35	65,18	65,18	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,44	-4,45	315,83	107,22	104,33	63,27	53,11	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,83	-109,03	489,07	230,35	114,34	100,25	67,03	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-160,80	-109,07	487,05	230,32	114,32	99,83	66,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-167,95	-113,96	507,97	230,68	114,23	104,12	69,62	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-159,61	-109,12	484,02	230,62	114,48	99,21	66,34	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-162,14	-110,58	491,28	230,64	114,40	100,70	67,34	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-71,97	-43,06	210,30	230,27	116,45	69,77	46,66	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-160,68	-112,49	490,88	230,69	114,30	100,62	67,28	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-158,06	-110,68	483,05	230,62	114,37	99,01	66,21	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,50	-73,61	327,37	229,77	116,15	67,10	44,87	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,37	-73,57	327,04	229,78	116,15	67,03	44,82	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-104,57	-67,37	313,14	229,34	116,32	64,19	42,92	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-104,43	-67,32	312,78	229,34	116,32	64,11	42,87	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	83,29	28,66	440,55	115,44	116,34	92,18	92,18	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	86,32	29,75	456,93	115,36	116,30	95,61	95,61	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,51	-26,61	213,58	229,20	116,78	70,63	47,24	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,17	-34,58	185,84	229,20	116,79	61,66	41,23	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,80	-31,46	193,82	225,36	114,32	64,09	42,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,77	4,64	317,75	110,73	112,20	73,15	59,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,55	7,05	329,01	112,20	117,04	89,54	73,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,85	11,32	337,38	119,40	120,18	91,82	75,28	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	89,28	35,67	547,59	101,37	104,38	101,10	101,10	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	64,49	22,55	398,13	99,08	101,35	73,51	73,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город -	542	542	64,49	22,55	398,13	99,08	101,35	73,51	73,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)										город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-55,73	-4,85	301,57	107,19	104,38	60,42	50,71	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,44	-26,99	213,82	229,11	116,70	70,71	47,29	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,12	-34,88	186,16	229,11	116,71	61,77	41,30	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,80	-31,99	194,51	225,19	114,15	64,32	43,02	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,54	5,06	317,05	110,62	112,11	72,99	59,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,32	7,46	328,35	112,11	116,97	89,36	72,92	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,60	11,71	336,69	119,34	120,13	91,63	75,13	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	83,45	31,50	525,87	97,92	102,08	97,09	97,09	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,16	6,39	253,26	101,71	107,08	61,15	61,15	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,58	-26,18	213,32	229,30	116,88	70,54	47,18	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,23	-34,25	185,50	229,30	116,88	61,55	41,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,72	-30,81	192,76	225,56	114,52	63,74	42,63	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,12	4,19	319,15	110,83	112,29	73,48	60,22	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,92	6,61	330,38	112,29	117,11	89,91	73,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,24	10,92	338,78	119,46	120,24	92,20	75,59	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	56,96	22,74	345,49	102,49	104,38	63,79	63,79	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	69,01	24,55	418,31	101,09	101,38	87,53	87,53	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-57,68	-4,52	311,75	107,23	104,36	62,46	52,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,05	-25,86	211,69	229,42	116,97	70,00	46,82	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,81	-33,99	184,16	229,42	116,97	61,10	40,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,24	-30,44	191,12	225,74	114,66	63,20	42,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,50	4,02	315,25	111,05	112,48	72,58	59,49	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,28	6,41	326,46	112,48	117,23	88,84	72,50	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,53	10,60	334,88	119,55	120,32	91,13	74,72	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	55,82	22,65	338,06	102,88	104,74	62,42	62,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	-67,16	-24,62	406,04	101,80	100,41	74,97	74,97	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-56,72	-4,28	305,64	107,52	104,72	61,23	51,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-79,28	-25,74	209,69	229,50	117,02	69,34	46,38	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,18	-33,90	182,60	229,50	117,02	60,59	40,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/дтн, %	И/адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-66,42	-29,52	185,62	226,09	114,97	61,38	41,05	Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч) Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,80	4,31	317,29	110,91	112,37	73,05	59,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	63,59	6,71	328,52	112,37	117,17	89,41	72,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	68,88	10,97	336,91	119,52	120,29	91,69	75,18	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,42	23,69	416,34	101,72	103,88	76,87	76,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-62,89	-5,09	340,70	106,99	103,87	68,26	57,29	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.7 - Режим летних максимальных нагрузок (ПЭВТ) 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/дтн, %	И/адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-189,90	-91,46	238,05	511,21	501,27	47,39	28,60	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-186,79	-89,70	234,02	511,21	501,28	46,59	28,12	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,82	-72,93	324,21	228,86	115,70	73,61	44,44	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,64	-72,88	323,76	228,87	115,70	73,51	44,37	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,16	1,96	104,79	232,53	120,34	38,38	23,18	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,93	2,05	106,70	232,53	120,35	39,09	23,60	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-51,61	-19,89	140,01	228,09	116,76	51,28	30,96	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-41,88	-28,76	128,60	228,09	116,76	47,26	28,53	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-40,65	-20,30	115,87	226,40	116,27	42,44	25,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	111,07	-3,84	276,79	232,53	234,13	42,68	42,68	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	101,84	70,52	312,48	228,86	230,88	41,94	34,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	109,62	75,29	335,48	228,87	230,90	45,03	36,62	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-25,99	-0,16	70,60	232,53	230,88	9,48	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-54,38	-3,87	136,49	230,90	230,75	17,39	14,52	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	753	926	65,22	8,73	166,56	228,09	230,90	22,12	17,99	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-107,68	1,28	269,28	230,90	230,62	34,31	28,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	28,50	4,01	143,65	115,67	116,39	37,36	30,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	30,97	5,65	156,16	116,39	118,80	48,02	39,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	33,77	6,09	165,13	119,96	120,35	50,77	41,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	46,26	15,25	244,13	115,20	115,70	57,71	57,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	41,89	14,07	221,39	115,24	115,69	52,34	52,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-16,66	-5,30	88,46	115,25	114,60	18,45	18,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	2,12	3,83	22,09	114,40	114,57	4,61	4,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,12	-10,54	141,90	115,25	114,40	29,60	29,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,12	-10,54	141,90	115,25	114,40	29,60	29,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	479	479	24,50	8,81	130,44	115,25	115,69	27,21	27,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	26,03	8,94	137,78	115,33	115,70	32,57	32,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	23,25	4,96	120,27	114,12	114,57	28,43	28,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	423	423	15,21	3,68	80,08	112,85	114,11	18,93	18,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	423	423	31,46	6,89	162,94	114,12	115,69	38,52	38,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	423	423	24,15	4,58	125,76	112,85	114,11	29,73	29,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	573	573	-10,30	-3,25	53,96	115,70	115,67	9,41	9,41	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	573	573	-17,93	-6,93	96,04	115,69	115,65	16,75	16,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	423	423	-19,79	-8,00	106,58	115,69	115,64	25,20	25,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,27	-17,15	218,41	115,70	115,69	36,40	36,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	367	367	-2,22	-3,84	25,87	113,26	112,85	7,06	7,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-9,69	-5,28	56,07	116,27	115,67	15,30	15,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	367	367	12,73	1,99	64,35	115,57	116,27	17,55	17,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	367	367	8,07	1,60	41,97	113,23	113,62	11,45	11,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	479	479	-15,94	-3,96	81,83	116,76	116,28	17,07	17,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	479	479	-10,26	-1,50	52,57	115,20	114,82	10,97	10,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	479	479	-16,00	-5,23	83,25	116,76	116,76	17,37	17,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	479	479	-15,52	-5,00	80,64	116,76	116,76	16,82	16,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	573	573	-8,78	-1,67	44,62	116,76	116,31	7,78	7,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	573	573	-8,82	-1,76	44,87	116,76	116,31	7,83	7,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	310	310	-16,82	-3,93	87,05	115,66	114,67	28,06	28,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	367	367	-6,79	0,61	34,47	114,26	114,21	9,40	9,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	8,44	5,02	50,25	112,85	114,21	13,71	13,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	367	367	2,98	4,93	29,11	114,21	114,54	7,94	7,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	367	367	-5,58	-4,06	39,50	116,27	114,94	10,78	10,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	479	479	-1,14	-1,04	8,00	116,27	116,26	1,67	1,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	423	423	-3,74	0,58	18,80	116,31	116,20	4,45	4,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	479	479	-1,43	-0,53	7,73	116,27	116,26	1,61	1,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	423	423	-3,81	1,18	19,79	116,31	116,24	4,68	4,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-0,61	-5,36	33,14	116,76	115,91	9,04	9,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	-0,58	6,40	32,05	115,67	115,91	8,74	8,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	22,16	3,04	110,61	116,76	117,45	26,15	26,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	23,58	2,81	115,12	119,09	120,34	27,21	27,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Аглашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-1,38	-2,63	18,70	114,88	114,57	4,23	3,55	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,93	-72,97	324,51	228,86	115,69	73,68	44,48	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,75	-72,92	324,06	228,86	115,69	73,58	44,42	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,93	-72,97	324,51	228,86	115,69	73,68	44,48	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,75	-72,92	324,06	228,86	115,69	73,58	44,42	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,81	-72,93	324,24	228,82	115,67	73,62	44,44	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,63	-72,88	323,80	228,82	115,68	73,52	44,38	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,81	-72,93	324,24	228,82	115,67	73,62	44,44	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,63	-72,88	323,80	228,82	115,68	73,52	44,38	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,19	-72,80	322,75	228,84	115,69	73,28	44,24	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,01	-72,75	322,30	228,84	115,69	73,18	44,18	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,16	-73,01	322,96	228,86	115,69	73,33	44,27	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,12	-73,02	322,89	228,86	115,69	73,31	44,26	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	86,16	29,28	457,90	114,74	115,67	108,25	108,25	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,59	-72,62	321,13	228,92	115,75	72,91	44,01	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,27	-72,52	320,32	228,92	115,75	72,73	43,90	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	86,56	26,26	454,74	114,85	115,75	107,50	107,50	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,66	-73,09	324,11	228,85	115,68	73,59	44,42	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,57	-73,07	323,91	228,85	115,68	73,54	44,40	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	71,50	23,95	378,92	114,90	115,67	89,58	89,58	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,29	-73,81	336,98	228,79	115,61	76,51	46,19	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,12	-73,76	336,56	228,80	115,62	76,42	46,13	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,15	-73,78	326,12	228,86	115,64	74,04	44,70	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,97	-73,73	325,67	228,86	115,64	73,94	44,64	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,66	-74,07	327,55	228,88	115,63	74,37	44,89	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,48	-74,02	327,10	228,88	115,64	74,27	44,83	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,22	-74,11	328,81	228,86	115,62	74,66	45,07	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,04	-74,06	328,37	228,86	115,62	74,55	45,01	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,82	-74,36	330,41	228,86	115,60	75,02	45,29	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,64	-74,31	329,96	228,86	115,61	74,92	45,23	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,20	-73,46	327,91	228,81	115,64	74,45	44,94	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,02	-73,41	327,46	228,81	115,64	74,35	44,88	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,49	-73,03	325,78	228,84	115,68	73,97	44,65	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,31	-72,98	325,33	228,85	115,68	73,86	44,59	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,30	-72,99	325,30	228,86	115,69	73,86	44,59	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,12	-72,93	324,85	228,86	115,69	73,76	44,52	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,08	-72,78	324,66	228,77	115,66	73,71	44,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,90	-72,73	324,21	228,77	115,66	73,61	44,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,68	5,47	201,33	120,54	120,99	61,90	50,75	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,09	-72,77	324,68	228,77	115,65	73,72	44,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,91	-72,72	324,23	228,77	115,66	73,61	44,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,90	5,38	202,33	120,55	120,99	62,21	51,01	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,09	-72,77	324,69	228,77	115,65	73,72	44,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,91	-72,72	324,24	228,77	115,66	73,62	44,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,97	5,24	202,63	120,53	120,98	62,30	51,08	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,10	-72,77	324,71	228,76	115,65	73,72	44,51	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,92	-72,72	324,26	228,76	115,66	73,62	44,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,85	4,96	202,00	120,46	120,90	62,11	50,92	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,45	-73,32	322,07	228,77	115,61	73,12	44,14	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,24	-73,27	321,56	228,77	115,62	73,01	44,07	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,89	-73,28	322,89	228,79	115,63	73,31	44,26	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,70	-73,22	322,40	228,79	115,63	73,20	44,19	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,64	-72,20	321,10	228,59	115,59	72,90	44,01	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,46	-72,15	320,65	228,59	115,59	72,80	43,95	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,45	-66,95	311,19	227,07	115,10	70,65	42,65	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-101,91	-66,64	309,64	227,04	115,11	70,30	42,44	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	204,36	133,62	620,83	227,07	231,00	83,33	67,77	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,40	-72,29	331,22	228,56	115,58	75,20	45,40	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,23	-72,24	330,78	228,56	115,59	75,10	45,34	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,78	-72,34	330,04	228,53	115,56	74,93	45,24	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,61	-72,29	329,61	228,53	115,57	74,84	45,18	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,62	-74,14	340,75	228,46	115,41	77,37	46,70	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,45	-74,09	340,32	228,46	115,42	77,27	46,64	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,03	-25,74	168,80	226,54	115,41	61,83	37,33	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-178,32	-117,78	536,66	229,91	113,61	121,85	73,56	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,41	5,74	196,27	120,05	120,49	60,35	49,48	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-178,33	-117,76	536,66	229,90	113,61	121,85	73,56	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,41	5,74	196,28	120,05	120,49	60,35	49,48	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-327,06	-147,03	403,89	512,60	496,95	80,40	48,53	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,65	-67,97	315,11	227,11	115,06	71,54	43,19	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,48	-67,92	314,66	227,11	115,07	71,44	43,13	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-329,81	-148,97	407,68	512,51	496,90	81,16	48,98	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,67	-67,94	315,11	227,10	115,06	71,54	43,19	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,48	-67,89	314,63	227,10	115,06	71,44	43,12	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,16	-72,37	328,36	228,82	115,72	74,55	45,00	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,98	-72,32	327,91	228,82	115,72	74,45	44,94	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-68,97	-1,48	171,40	232,36	119,94	62,79	37,91	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,24	-72,36	328,50	228,82	115,72	74,59	45,02	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,06	-72,30	328,06	228,82	115,72	74,49	44,96	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-68,46	-1,66	170,16	232,36	119,92	62,33	37,63	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,62	-73,34	332,76	228,84	115,67	75,55	45,61	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,45	-73,29	332,33	228,84	115,67	75,45	45,55	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-70,59	-45,82	212,41	228,74	115,30	78,07	47,13	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,72	-73,73	331,35	228,89	115,67	75,23	45,42	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,55	-73,68	330,92	228,89	115,67	75,13	45,36	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-76,30	-41,93	219,50	229,00	115,26	80,40	48,54	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,70	-75,33	341,98	228,86	115,55	77,64	46,87	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,53	-75,28	341,55	228,86	115,55	77,55	46,81	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,29	-25,98	169,34	226,96	115,61	62,03	37,45	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-311,51	-150,37	389,99	512,08	495,92	77,64	46,86	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,20	-65,82	337,60	225,41	114,31	76,65	46,27	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,26	-65,93	337,84	225,43	114,32	76,70	46,30	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	183,72	111,45	550,33	225,43	228,60	73,87	60,07	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,31	5,90	204,08	118,04	118,50	62,75	51,45	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-371,69	-164,41	459,12	511,08	494,03	91,40	55,16	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,13	-59,47	306,78	224,05	113,97	69,65	42,05	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,59	-59,18	305,24	224,03	113,97	69,30	41,84	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	205,73	118,68	612,02	224,05	227,71	82,15	66,81	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,12	4,82	196,72	118,59	119,02	60,48	49,59	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-174,17	-111,02	521,77	228,55	113,28	118,46	71,51	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	174,17	111,02	521,77	228,55	231,62	70,04	56,95	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,24	5,78	200,28	120,05	120,50	61,58	50,49	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-173,58	-110,07	519,64	228,36	113,23	117,98	71,22	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	173,58	110,07	519,64	228,36	231,60	69,75	56,72	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,32	5,77	200,66	120,04	120,49	61,70	50,59	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-98,57	-67,12	300,14	229,39	116,35	68,15	41,14	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-98,34	-67,08	299,61	229,39	116,35	68,03	41,07	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	50,03	18,62	266,59	115,62	116,35	63,02	63,02	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-171,02	-111,65	512,20	230,22	114,14	116,29	70,20	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-159,99	-110,43	487,32	230,31	114,22	110,64	66,79	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	89,73	30,39	483,12	113,21	114,20	114,21	114,21	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,92	-74,05	382,42	228,40	115,45	86,83	52,42	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,00	-73,71	379,97	228,40	115,47	86,27	52,08	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	93,03	29,90	492,93	114,46	115,45	116,53	116,53	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,56	-71,55	332,70	228,53	115,62	75,54	45,60	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,39	-71,49	332,28	228,53	115,62	75,44	45,54	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,73	-18,98	163,88	227,51	116,55	60,03	36,24	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,94	-71,74	325,28	228,57	115,62	73,85	44,58	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,77	-71,69	324,83	228,57	115,62	73,75	44,52	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-75,16	-1,89	186,53	232,71	120,13	68,33	41,25	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,22	-72,40	326,45	228,80	115,70	74,12	44,74	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,04	-72,35	326,01	228,80	115,70	74,02	44,68	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,75	-73,60	339,94	228,67	115,57	77,18	46,59	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,58	-73,55	339,53	228,67	115,57	77,09	46,54	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,96	-72,23	337,00	228,26	115,43	76,51	46,19	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,79	-72,18	336,58	228,26	115,43	76,42	46,13	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-55,57	-37,18	172,17	224,20	113,74	63,28	38,20	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,89	-72,52	335,13	228,26	115,41	76,09	45,93	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,72	-72,47	334,71	228,26	115,41	75,99	45,88	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-63,34	-32,93	183,58	224,53	113,68	67,24	40,60	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,90	-73,36	329,47	228,63	115,55	74,81	45,16	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,72	-73,31	329,03	228,63	115,55	74,71	45,10	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-91,01	-52,28	266,21	227,62	114,10	97,84	59,06	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,26	7,61	201,44	120,26	120,73	61,93	50,78	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,35	-73,89	333,04	228,79	115,60	75,61	45,65	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,18	-73,84	332,61	228,80	115,61	75,52	45,59	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-72,97	-41,99	212,28	228,96	115,23	77,76	46,95	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,58	-75,59	342,12	228,84	115,52	77,68	46,89	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,41	-75,55	341,70	228,84	115,53	77,58	46,83	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,35	-25,94	169,45	226,94	115,61	62,07	37,48	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,99	-75,73	336,89	228,86	115,52	76,49	46,17	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,82	-75,68	336,45	228,86	115,52	76,39	46,11	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,02	-74,11	320,31	228,74	115,54	72,73	43,90	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,81	-74,06	319,81	228,74	115,55	72,61	43,83	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-130,05	-84,36	393,75	227,29	114,16	89,40	53,97	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-129,94	-84,36	393,51	227,29	114,16	89,35	53,94	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	40,05	7,41	205,99	114,16	117,37	63,33	51,68	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	43,41	8,69	214,93	118,92	119,44	66,08	54,18	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-57,61	-27,49	326,80	113,17	110,44	68,17	68,17	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	47,24	21,79	264,96	113,37	114,16	62,64	62,64	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,91	-73,81	323,77	228,74	115,57	73,51	44,38	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,70	-73,76	323,25	228,74	115,57	73,39	44,31	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	49,68	16,23	262,28	115,04	115,57	62,00	62,00	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,50	-74,83	328,35	228,86	115,57	74,55	45,00	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,35	-74,79	327,98	228,86	115,57	74,47	44,95	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	49,55	17,00	262,95	115,03	115,57	62,16	62,16	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	50,12	20,96	279,01	112,42	113,75	65,96	65,96	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-64,70	2,26	166,82	224,04	116,20	61,11	36,89	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-65,64	2,40	169,27	224,04	116,20	62,00	37,44	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	312,53	8,27	805,65	224,04	232,60	124,21	124,21	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-182,19	-12,81	471,67	224,04	217,19	63,31	51,49	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	48,70	-6,81	257,18	110,48	111,27	66,89	54,83	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	51,42	-4,72	268,22	111,27	114,24	82,47	67,30	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	55,69	-2,03	278,03	115,73	116,20	85,48	70,09	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-332,96	-147,73	410,34	512,52	496,83	81,69	49,30	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,11	-67,35	319,57	227,05	115,08	72,56	43,80	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,93	-67,29	319,12	227,05	115,08	72,45	43,74	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-73,57	-1,97	183,59	231,44	119,44	67,25	40,60	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-66,10	-7,94	165,96	231,60	118,63	60,79	36,70	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-88,69	-34,97	242,94	226,57	114,65	88,99	53,73	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-71,71	-41,14	210,68	226,57	114,65	77,43	46,74	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-74,50	-38,76	218,32	222,09	111,55	79,97	48,28	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	67,61	9,11	368,40	106,91	108,76	95,82	78,54	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	70,78	12,02	381,12	108,76	114,73	117,18	95,62	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	77,40	18,09	390,08	117,65	118,63	119,94	98,34	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	41,03	12,47	265,97	93,08	93,60	62,88	62,88	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	45,33	17,49	296,86	94,49	96,83	61,92	61,92	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	63,30	26,23	412,43	95,92	98,21	86,03	86,03	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	40,72	15,18	266,08	94,30	94,49	62,90	62,90	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-43,96	-15,68	242,43	111,54	109,25	66,13	66,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	46,02	7,72	277,60	97,04	103,12	75,72	75,72	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-44,02	-18,89	243,64	114,65	108,69	66,46	66,46	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	40,88	16,34	237,77	106,91	108,68	64,86	64,86	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-65,13	-10,77	373,80	102,10	98,20	84,61	71,01	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-185,05	-117,30	550,99	229,58	113,49	125,10	75,52	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,32	4,51	197,99	115,41	118,28	60,88	49,68	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,59	5,64	207,26	119,67	120,13	63,72	52,25	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-183,94	-117,32	548,72	229,55	113,47	124,58	75,21	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	38,91	4,71	196,13	115,38	118,25	60,30	49,21	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,15	5,80	205,36	119,63	120,09	63,14	51,77	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-191,84	-122,63	571,78	229,91	113,36	129,82	78,37	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	У нач, кВ	У кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-68,84	-27,04	187,92	227,23	115,68	68,83	41,56	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-55,78	-34,63	166,81	227,23	115,68	61,31	37,01	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	41,14	5,23	208,07	115,08	118,14	63,97	52,21	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	44,54	6,55	217,27	119,63	120,12	66,80	54,77	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-182,67	-117,19	545,16	229,85	113,63	123,78	74,72	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-74,75	-2,05	185,60	232,63	120,05	67,98	41,05	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-62,38	-19,42	165,16	228,41	116,98	60,50	36,53	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-185,53	-118,87	553,43	229,87	113,55	125,65	75,85	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-78,78	-47,41	231,66	229,15	115,39	85,14	51,40	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,40	4,68	198,52	115,39	118,29	61,04	49,81	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,68	5,81	207,77	119,69	120,15	63,88	52,38	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-184,13	-120,75	552,91	229,92	113,45	125,54	75,78	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчки - Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,18	5,81	199,96	120,08	120,53	61,48	50,41	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчки - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-181,02	-118,83	543,90	229,85	113,52	123,49	74,55	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-122,28	-78,51	366,40	228,97	115,43	83,19	50,22	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-122,14	-78,47	366,04	228,97	115,44	83,11	50,17	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-61,22	-36,20	185,14	221,78	111,62	67,82	40,95	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	37,62	8,05	197,21	112,62	115,78	60,64	49,48	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,85	9,18	206,06	117,30	117,81	63,36	51,95	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	45,71	13,52	256,42	107,32	109,30	60,62	60,62	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	48,61	16,58	260,08	114,02	117,80	61,49	61,49	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-118,77	-71,65	350,51	228,48	115,61	79,58	48,04	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-118,62	-71,60	350,11	228,48	115,61	79,49	47,99	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-75,20	-20,83	198,68	226,75	116,01	72,77	43,94	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-60,88	-29,61	172,38	226,75	116,01	63,35	38,25	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,14	-73,04	322,97	228,86	115,68	73,33	44,27	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,12	-73,05	322,94	228,86	115,68	73,32	44,26	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	90,50	31,07	481,72	114,68	115,67	113,88	113,88	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,01	-73,59	325,58	228,83	115,64	73,92	44,62	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,97	-73,59	325,50	228,83	115,64	73,90	44,61	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	93,79	32,26	499,68	114,60	115,62	118,13	118,13	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.8 - Режим летних минимальных нагрузок 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	У нач, кВ	У кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-80,60	-90,82	136,84	512,32	502,18	24,59	16,44	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-80,16	-88,14	134,26	512,30	502,28	24,13	16,13	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,37	-41,05	189,34	230,23	118,46	38,81	25,95	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,34	-41,07	189,30	230,23	118,46	38,80	25,95	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-26,66	1,00	65,69	234,45	121,14	21,72	14,53	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-27,11	1,09	66,80	234,45	121,15	22,09	14,77	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-28,00	-10,26	74,43	231,30	119,33	24,61	16,46	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-22,86	-21,10	77,65	231,30	119,33	25,76	17,23	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-24,45	-13,51	70,35	229,27	118,72	23,26	15,56	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	88,48	6,15	218,41	234,45	236,45	29,81	29,81	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	61,68	39,02	183,04	230,23	231,35	21,26	18,30	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	65,03	43,09	195,62	230,23	231,39	22,72	19,56	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-34,71	-8,23	98,37	234,45	231,36	11,42	9,84	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-35,96	6,27	91,09	231,36	231,36	10,27	9,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	35,42	-2,45	94,24	231,30	231,36	11,07	9,42	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-73,48	15,06	187,15	231,39	231,42	21,10	18,71	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	20,18	2,26	99,19	118,19	118,67	22,84	18,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	367	450	22,15	2,35	108,37	118,67	120,20	29,49	24,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	367	448	23,13	1,71	110,75	120,92	121,15	30,14	24,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	18,86	6,44	97,28	118,26	118,46	20,36	20,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	16,76	7,61	89,86	118,26	118,46	18,80	18,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-11,93	-11,77	84,10	117,88	116,99	15,53	15,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	5,49	-1,99	29,64	116,61	116,61	5,47	5,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,27	-21,49	167,56	117,88	116,61	30,94	30,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,27	-21,49	167,56	117,88	116,61	30,94	30,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	19,49	16,77	125,95	117,88	118,45	23,25	23,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	20,22	16,89	128,89	117,99	118,46	26,97	26,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	7,25	-2,65	38,82	116,61	116,61	8,12	8,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	5,95	-1,72	32,76	116,54	116,61	6,86	6,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	18,40	7,07	96,95	117,37	118,46	20,29	20,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	13,28	4,73	69,81	116,54	117,37	14,61	14,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,59	-6,14	55,60	118,46	118,43	8,58	8,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-10,49	-5,92	58,80	118,46	118,42	9,08	9,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-10,29	-4,64	55,08	118,46	118,43	11,53	11,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-9,49	-3,15	48,74	118,46	118,46	8,12	8,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	0,62	-2,72	17,56	116,76	116,54	4,24	4,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-5,98	-3,71	35,69	118,72	118,33	8,62	8,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	414	414	5,27	0,40	25,78	118,49	118,72	6,22	6,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	3,25	2,51	20,22	117,31	117,57	4,88	4,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-9,48	-2,05	47,53	119,33	119,06	9,55	8,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-5,44	-0,52	27,18	118,48	118,29	5,02	5,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-8,58	-2,63	43,43	119,33	119,33	8,02	8,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-8,26	-2,43	41,67	119,33	119,33	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,09	-1,39	44,82	119,33	118,89	7,47	7,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,05	-1,48	44,76	119,33	118,89	7,46	7,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-12,22	-2,31	61,50	118,19	117,51	17,55	17,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-3,41	3,50	24,14	116,85	116,88	5,83	5,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	2,12	1,89	14,07	116,54	116,89	3,40	3,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	-0,49	4,30	21,35	116,89	117,08	5,16	5,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,41	-3,84	34,36	118,72	117,55	8,30	8,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,46	-1,33	9,92	118,72	118,71	1,83	1,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-4,95	0,11	24,27	118,89	118,70	5,08	5,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-0,30	0,10	1,53	118,72	118,72	0,28	0,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-5,52	0,54	26,91	118,89	118,72	5,63	5,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-1,59	-4,96	31,60	119,33	118,48	7,63	7,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	1,16	6,47	32,13	118,19	118,47	7,76	7,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	10,49	-0,39	50,95	119,33	119,55	10,66	10,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	20,39	-0,04	97,96	120,30	121,14	20,50	20,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-6,20	-6,15	46,04	117,40	116,61	9,22	7,74	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,82	-65,98	315,88	231,04	117,34	64,75	43,30	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,80	-65,96	315,80	231,04	117,34	64,73	43,28	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,45	-62,45	307,26	230,28	117,15	62,98	42,11	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,13	-61,87	305,98	230,16	117,13	62,72	41,94	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,32	-62,39	297,05	231,28	117,69	60,89	40,71	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,73	-65,02	312,23	231,09	117,43	64,00	42,79	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	172,50	35,12	443,26	229,28	236,12	60,49	60,49	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	367	450	49,74	-3,27	245,30	117,44	120,26	66,76	54,48	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Лдтн, %	И/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,27	-1,67	248,27	121,64	122,07	67,56	55,40	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,44	-64,23	321,99	230,64	117,25	66,00	44,13	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-110,84	-64,20	320,72	230,58	117,22	65,74	43,96	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,13	-68,79	337,19	231,11	117,22	69,11	46,22	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-110,63	-65,49	321,31	231,01	117,36	65,86	44,04	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,81	-66,33	324,87	231,04	117,33	66,59	44,53	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,45	-67,77	325,90	231,06	117,25	66,80	44,67	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-109,81	-66,53	320,91	230,99	117,28	65,78	43,98	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,66	-3,26	244,90	117,45	120,26	66,65	54,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,19	-1,67	247,87	121,64	122,07	67,46	55,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,74	-0,06	360,59	111,67	112,73	66,58	66,58	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,64	-3,53	244,72	117,53	120,32	66,60	54,35	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,16	-1,95	247,70	121,68	122,11	67,41	55,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	65,23	-5,60	339,97	111,25	112,40	62,77	62,77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,72	-3,23	245,19	117,43	120,25	66,73	54,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,25	-1,64	248,16	121,64	122,06	67,54	55,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,46	-3,16	243,86	117,45	120,26	66,37	54,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	51,97	-1,59	246,83	121,64	122,07	67,17	55,08	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,35	-3,30	243,22	117,52	120,30	66,19	54,01	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	51,85	-1,75	246,20	121,67	122,09	67,00	54,93	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.9 - Режим паводка 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Лдтн, %	И/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-191,78	-92,07	240,29	511,14	501,13	40,05	28,87	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-188,64	-90,29	236,22	511,13	501,14	39,37	28,38	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,09	-73,33	327,52	228,79	115,63	62,25	44,89	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,91	-73,27	327,07	228,79	115,63	62,17	44,83	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-42,44	1,86	105,51	232,47	120,30	32,35	23,33	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-43,22	1,95	107,44	232,47	120,30	32,95	23,76	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-52,03	-20,15	141,29	227,97	116,68	43,33	31,25	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-42,22	-28,96	129,65	227,97	116,68	39,89	28,77	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-40,96	-20,47	116,83	226,28	116,19	35,83	25,84	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	111,83	-3,68	278,69	232,47	234,10	34,82	34,82	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	103,06	70,90	315,66	228,79	230,82	33,11	31,57	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	953	1000	110,94	75,70	338,93	228,79	230,83	35,55	33,89	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	953	1000	-26,17	-0,13	71,00	232,47	230,82	7,45	7,10	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-54,80	-4,09	137,61	230,84	230,68	14,21	13,76	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	930	1000	65,63	8,97	167,76	227,97	230,84	18,04	16,78	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-108,43	1,01	271,21	230,83	230,56	28,00	27,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	28,78	3,98	145,11	115,59	116,31	30,59	25,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	31,27	5,64	157,72	116,31	118,74	39,30	32,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	34,10	6,10	166,78	119,91	120,30	41,55	34,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	46,62	15,37	246,13	115,13	115,63	47,15	47,15	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	I/адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	42,21	14,17	223,19	115,17	115,62	42,76	42,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	-16,87	-5,30	89,48	115,18	114,53	15,13	15,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	2,06	3,89	22,24	114,33	114,50	3,76	3,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,40	-10,58	143,33	115,18	114,33	24,23	24,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,40	-10,58	143,33	115,18	114,33	24,23	24,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	24,76	8,84	131,80	115,18	115,63	22,28	22,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	26,30	8,97	139,21	115,27	115,63	26,67	26,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	522	522	23,32	5,10	120,88	114,04	114,49	23,16	23,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	522	522	15,23	3,80	80,38	112,75	114,03	15,40	15,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	522	522	31,65	7,01	164,12	114,04	115,62	31,44	31,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	522	522	24,28	4,68	126,63	112,75	114,03	24,26	24,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	708	708	-10,38	-3,28	54,40	115,63	115,61	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	708	708	-18,07	-6,98	96,81	115,62	115,58	13,68	13,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	522	522	-19,94	-8,06	107,44	115,62	115,57	20,58	20,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,57	-17,28	220,18	115,63	115,62	36,70	36,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	452	452	-2,26	-3,79	25,77	113,16	112,75	5,70	5,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	452	452	-9,79	-5,27	56,51	116,18	115,58	12,49	12,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	452	452	12,81	2,05	64,86	115,47	116,19	14,34	14,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	452	452	8,12	1,62	42,28	113,10	113,50	9,35	9,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	498	-16,06	-4,04	82,54	116,68	116,19	16,57	13,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	592	592	-10,34	-1,54	53,01	115,10	114,72	8,96	8,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	592	592	-16,11	-5,31	83,95	116,68	116,67	14,19	14,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	592	592	-15,63	-5,07	81,32	116,68	116,68	13,75	13,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,86	-1,69	45,06	116,68	116,23	7,51	7,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,90	-1,78	45,32	116,68	116,23	7,55	7,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	383	383	-16,95	-3,96	87,78	115,58	114,57	22,93	22,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	452	452	-6,85	0,62	34,77	114,17	114,11	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	8,53	4,97	50,55	112,75	114,11	11,17	11,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	452	452	3,02	4,90	29,14	114,11	114,44	6,44	6,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	452	452	-5,64	-4,06	39,71	116,18	114,84	8,78	8,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	592	592	-1,13	-1,07	8,08	116,19	116,17	1,37	1,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	522	522	-3,79	0,59	19,03	116,23	116,11	3,65	3,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	592	592	-1,42	-0,56	7,77	116,18	116,17	1,31	1,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	522	522	-3,85	1,19	20,02	116,23	116,15	3,83	3,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	452	452	-0,67	-5,32	32,98	116,68	115,83	7,29	7,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	452	452	-0,52	6,35	31,82	115,59	115,83	7,03	7,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	522	522	22,34	3,08	111,58	116,68	117,37	21,38	21,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	522	522	23,77	2,87	116,13	119,03	120,30	22,25	22,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-1,51	-2,49	18,31	114,80	114,49	3,36	3,05	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,20	-73,37	327,82	228,78	115,62	62,31	44,93	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,02	-73,32	327,37	228,78	115,63	62,23	44,87	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,20	-73,37	327,83	228,78	115,62	62,31	44,93	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,02	-73,32	327,37	228,78	115,63	62,23	44,87	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,08	-73,33	327,56	228,75	115,61	62,26	44,90	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,90	-73,28	327,11	228,75	115,61	62,17	44,83	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,08	-73,33	327,56	228,75	115,61	62,26	44,90	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,90	-73,28	327,11	228,75	115,61	62,17	44,83	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,45	-73,20	326,05	228,76	115,62	61,97	44,69	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,27	-73,14	325,59	228,76	115,63	61,89	44,63	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,42	-73,41	326,26	228,78	115,62	62,01	44,72	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,39	-73,41	326,19	228,78	115,62	62,00	44,71	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	86,81	29,49	461,65	114,67	115,61	88,44	88,44	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,84	-73,02	324,41	228,85	115,68	61,66	44,46	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,52	-72,92	323,60	228,85	115,69	61,51	44,35	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	87,18	26,51	458,38	114,77	115,68	87,81	87,81	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,92	-73,49	327,42	228,77	115,61	62,23	44,88	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,84	-73,47	327,22	228,77	115,61	62,20	44,85	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	72,04	24,13	382,02	114,82	115,60	73,18	73,18	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,61	-74,22	340,45	228,72	115,55	64,71	46,66	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,44	-74,17	340,02	228,72	115,55	64,63	46,60	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,43	-74,17	329,45	228,79	115,58	62,62	45,15	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,25	-74,12	329,00	228,79	115,58	62,53	45,09	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,94	-74,46	330,89	228,81	115,57	62,89	45,35	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,76	-74,41	330,44	228,81	115,57	62,81	45,29	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,50	-74,52	332,17	228,78	115,55	63,14	45,53	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,32	-74,46	331,72	228,78	115,56	63,05	45,47	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,11	-74,76	333,78	228,78	115,54	63,44	45,75	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,93	-74,71	333,33	228,78	115,54	63,36	45,69	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,48	-73,86	331,26	228,73	115,57	62,96	45,40	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,30	-73,81	330,80	228,74	115,57	62,88	45,34	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,76	-73,43	329,10	228,77	115,61	62,55	45,11	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,58	-73,38	328,65	228,77	115,62	62,47	45,05	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,57	-73,38	328,62	228,78	115,63	62,46	45,04	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,39	-73,33	328,17	228,78	115,63	62,38	44,98	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,34	-73,17	327,97	228,69	115,59	62,34	44,95	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,16	-73,12	327,52	228,69	115,59	62,25	44,89	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,36	-73,17	328,00	228,69	115,59	62,34	44,96	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,17	-73,12	327,54	228,69	115,59	62,26	44,89	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,36	-73,17	328,01	228,69	115,59	62,35	44,96	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,18	-73,12	327,55	228,69	115,59	62,26	44,89	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,37	-73,17	328,03	228,69	115,59	62,35	44,96	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,19	-73,12	327,58	228,69	115,59	62,26	44,90	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,71	-73,72	325,37	228,69	115,55	61,84	44,60	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,51	-73,66	324,86	228,69	115,55	61,75	44,53	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,16	-73,67	326,19	228,71	115,56	62,00	44,71	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,96	-73,62	325,70	228,71	115,57	61,91	44,64	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,90	-72,60	324,40	228,51	115,52	61,66	44,46	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,72	-72,55	323,95	228,51	115,53	61,57	44,40	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	206,81	134,32	627,26	226,98	230,94	65,79	62,73	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,69	-72,70	334,62	228,49	115,52	63,60	45,86	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,52	-72,64	334,18	228,49	115,52	63,52	45,80	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,07	-72,75	333,43	228,46	115,50	63,38	45,70	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,90	-72,69	333,00	228,46	115,50	63,29	45,64	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,94	-74,57	344,24	228,38	115,35	65,43	47,18	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,77	-74,51	343,81	228,38	115,35	65,35	47,12	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-180,48	-118,57	542,45	229,83	113,52	103,11	74,35	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-180,49	-118,55	542,45	229,83	113,52	103,11	74,35	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-330,31	-148,12	407,78	512,53	496,78	67,96	48,99	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,90	-68,33	318,38	227,02	114,99	60,52	43,64	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,72	-68,27	317,92	227,02	115,00	60,43	43,58	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-333,08	-150,07	411,60	512,44	496,72	68,60	49,45	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,91	-68,30	318,38	227,01	114,99	60,52	43,64	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,72	-68,25	317,90	227,01	114,99	60,42	43,57	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,44	-72,77	331,72	228,75	115,65	63,05	45,47	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,26	-72,72	331,27	228,75	115,65	62,97	45,40	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,52	-72,75	331,87	228,74	115,65	63,08	45,49	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,35	-72,70	331,42	228,74	115,65	63,00	45,43	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,92	-73,75	336,17	228,76	115,60	63,90	46,08	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,75	-73,70	335,74	228,77	115,60	63,82	46,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,14	-46,23	214,25	228,63	115,20	65,92	47,53	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,01	-74,14	334,74	228,81	115,60	63,63	45,88	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,84	-74,08	334,30	228,81	115,60	63,54	45,82	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-76,91	-42,36	221,47	228,89	115,17	67,92	48,98	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,02	-75,75	345,46	228,78	115,48	65,66	47,35	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,85	-75,70	345,04	228,78	115,49	65,58	47,29	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-314,61	-151,39	393,69	512,01	495,75	65,61	47,30	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,51	-66,19	341,14	225,31	114,24	64,84	46,76	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,57	-66,30	341,39	225,33	114,24	64,89	46,79	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-375,08	-166,21	463,55	510,98	493,75	77,25	55,69	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	208,09	119,07	618,21	223,90	227,59	64,85	61,82	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-176,28	-111,75	527,44	228,47	113,20	100,25	72,29	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-175,68	-110,78	525,30	228,27	113,15	99,85	72,00	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-173,13	-112,37	517,79	230,14	114,06	98,42	70,97	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-162,02	-111,13	492,66	230,24	114,15	93,64	67,52	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	90,40	30,61	487,09	113,13	114,13	93,31	93,31	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-133,03	-74,60	385,70	228,31	115,37	73,31	52,86	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,10	-74,26	383,22	228,31	115,39	72,84	52,52	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	93,72	30,15	496,98	114,37	115,37	95,21	95,21	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,86	-71,93	336,11	228,44	115,55	63,89	46,07	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,69	-71,88	335,68	228,44	115,55	63,80	46,01	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,22	-72,14	328,63	228,49	115,55	62,46	45,04	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,04	-72,09	328,18	228,49	115,55	62,38	44,98	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,49	-72,80	329,80	228,73	115,64	62,69	45,20	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,32	-72,75	329,35	228,73	115,64	62,60	45,14	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,08	-74,01	343,44	228,59	115,50	65,28	47,07	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,91	-73,96	343,03	228,59	115,50	65,20	47,02	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,27	-72,65	340,48	228,18	115,36	64,72	46,67	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,10	-72,60	340,05	228,18	115,37	64,64	46,61	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,19	-72,93	338,58	228,18	115,34	64,35	46,41	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,03	-72,88	338,15	228,18	115,34	64,27	46,35	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,19	-73,75	332,86	228,55	115,48	63,27	45,62	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,02	-73,70	332,42	228,55	115,48	63,18	45,56	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-91,67	-52,81	268,50	227,50	113,97	82,61	59,57	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,65	-74,30	336,44	228,72	115,54	63,95	46,11	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,47	-74,25	336,00	228,72	115,54	63,87	46,05	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-73,56	-42,40	214,20	228,85	115,14	65,68	47,37	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,90	-76,02	345,61	228,76	115,46	65,69	47,37	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,73	-75,97	345,18	228,76	115,46	65,61	47,31	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,31	-76,14	340,32	228,78	115,45	64,69	46,64	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,13	-76,09	339,88	228,78	115,46	64,60	46,58	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,31	-74,49	323,64	228,66	115,48	61,52	44,36	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,10	-74,44	323,13	228,66	115,48	61,42	44,29	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-131,34	-84,94	397,49	227,19	114,07	75,55	54,48	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-131,23	-84,93	397,25	227,19	114,07	75,51	54,45	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,18	-74,21	327,08	228,67	115,50	62,17	44,83	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,97	-74,15	326,56	228,67	115,51	62,07	44,76	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,79	-75,21	331,69	228,79	115,51	63,05	45,46	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,64	-75,17	331,32	228,79	115,51	62,98	45,41	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	315,14	8,92	813,31	223,80	232,52	101,61	101,61	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	51,87	-4,86	271,09	111,09	114,08	67,54	55,12	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	56,21	-2,10	280,98	115,58	116,06	70,01	57,40	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-336,24	-148,85	414,29	512,45	496,66	69,04	49,77	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,37	-67,70	322,89	226,96	115,01	61,37	44,26	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,19	-67,65	322,44	226,96	115,01	61,29	44,19	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,44	-35,95	245,96	226,27	114,40	75,42	54,40	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,31	-41,91	213,25	226,27	114,41	65,61	47,31	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,01	-39,66	220,97	221,70	111,22	67,76	48,87	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,17	9,72	373,38	106,48	108,37	78,70	64,51	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,38	12,67	386,25	108,37	114,47	96,24	78,53	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	78,14	18,94	395,27	117,45	118,45	98,48	80,75	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	63,72	26,64	418,87	95,19	97,53	70,80	70,80	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,36	8,08	281,88	96,38	102,60	62,31	62,31	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-65,69	-11,54	379,82	101,53	97,51	69,67	63,30	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,26	-118,11	556,95	229,50	113,41	105,86	76,34	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-186,13	-118,13	554,65	229,48	113,39	105,43	76,02	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-194,12	-123,47	577,92	229,83	113,28	109,85	79,21	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-184,86	-117,98	551,05	229,77	113,55	104,74	75,53	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,76	-119,68	559,41	229,80	113,47	106,33	76,67	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-79,43	-47,83	233,71	229,04	115,29	71,91	51,85	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-186,36	-121,56	558,89	229,85	113,37	106,23	76,60	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-183,20	-119,63	549,76	229,78	113,44	104,50	75,35	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-123,68	-78,98	370,16	228,89	115,36	70,36	50,73	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-123,54	-78,94	369,79	228,89	115,37	70,29	50,68	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-120,12	-72,07	354,10	228,40	115,54	67,31	48,53	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-119,97	-72,01	353,70	228,40	115,54	67,23	48,48	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-75,75	-21,15	200,37	226,61	115,91	61,45	44,32	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,41	-73,44	326,27	228,78	115,62	62,02	44,72	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,38	-73,45	326,24	228,78	115,62	62,01	44,71	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,19	31,30	485,66	114,61	115,61	93,04	93,04	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,27	-73,99	328,90	228,76	115,57	62,52	45,08	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,24	-73,99	328,82	228,76	115,57	62,50	45,07	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	94,50	32,50	503,77	114,52	115,56	96,51	96,51	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,39	-36,26	246,23	226,19	114,33	75,51	54,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,27	-42,15	213,54	226,19	114,34	65,70	47,38	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,01	-40,08	221,62	221,56	111,08	67,96	49,01	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,99	10,04	372,97	106,38	108,29	78,61	64,43	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,20	13,00	385,87	108,29	114,41	96,14	78,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	77,95	19,25	394,86	117,40	118,40	98,38	80,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	62,17	26,70	410,59	95,15	97,46	69,40	69,40	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	76,54	30,75	510,26	93,33	93,71	97,75	97,75	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,81	8,53	286,20	95,99	102,36	63,26	63,26	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с	545	600	-64,77	-11,83	375,25	101,46	97,44	68,83	62,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)										цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-88,85	-35,69	244,20	226,38	114,48	74,88	54,01	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,83	-41,71	211,84	226,38	114,49	65,18	47,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-74,56	-39,48	219,59	221,82	111,31	67,34	48,56	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,37	9,65	368,23	106,71	108,58	77,61	63,61	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	70,56	12,57	381,09	108,58	114,60	94,95	77,48	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	77,20	18,65	390,10	117,54	118,52	97,20	79,69	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	61,03	26,46	401,14	95,74	98,01	67,81	67,81	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	-74,75	-30,76	495,07	94,34	92,58	83,68	83,68	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,32	8,33	281,56	96,51	102,76	62,24	62,24	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-63,84	-11,32	367,88	101,90	97,99	67,48	61,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-87,79	-35,78	241,74	226,42	114,49	74,13	53,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-70,97	-41,77	209,99	226,42	114,50	64,61	46,59	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-72,34	-38,37	212,72	222,25	111,67	65,23	47,04	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,51	10,57	370,84	106,39	108,30	78,16	64,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	70,71	13,50	383,77	108,30	114,43	95,62	78,03	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	77,41	19,68	392,72	117,42	118,43	97,85	80,23	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	58,08	20,18	386,68	91,80	94,75	65,36	65,36	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	76,39	29,77	505,27	93,68	96,45	85,41	85,41	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	53,54	17,83	355,82	91,56	91,80	68,16	68,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-70,71	-13,94	412,91	100,91	96,43	75,74	68,82	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник). Недопустимое снижение напряжения.

2.2. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2024 г.

Таблица В.10 - Режим зимних максимальных нагрузок (ГОСТ) 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-129,26	-79,04	172,45	507,26	498,46	28,02	20,72	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-127,38	-77,19	169,53	507,25	498,49	27,54	20,37	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-71,35	-51,49	222,65	228,17	116,67	41,26	30,52	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-71,19	-51,47	222,27	228,17	116,67	41,19	30,47	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,19	-1,84	110,87	230,31	118,57	33,15	24,52	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-45,02	-1,85	112,96	230,31	118,57	33,77	24,98	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-57,25	-16,45	151,67	226,74	116,37	45,34	33,54	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-46,53	-26,06	135,80	226,74	116,37	40,73	30,13	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-45,14	-19,56	126,28	224,95	115,64	37,75	27,93	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,02	3,34	218,31	230,31	232,07	26,37	26,37	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	68,53	49,85	214,43	228,17	229,57	21,44	21,44	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	74,01	53,11	230,50	228,17	229,59	23,05	23,05	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	2,19	0,36	28,19	230,31	229,58	2,82	2,82	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-68,33	-4,46	172,34	229,59	229,40	17,23	17,23	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	79,11	5,03	201,84	226,74	229,59	20,18	20,18	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-103,70	-0,69	260,81	229,59	229,29	26,08	26,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	15,11	5,05	79,73	115,39	115,87	16,24	13,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	415	509	18,01	5,73	94,17	115,87	117,48	22,68	18,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	415	506	21,79	5,89	110,19	118,29	118,57	26,54	21,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	47,14	13,36	243,45	116,20	116,67	45,08	45,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	45,75	14,73	238,85	116,19	116,67	44,23	44,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-4,39	-10,13	57,43	116,24	115,58	9,57	9,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	13,29	-5,01	71,70	115,53	115,53	11,95	11,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,78	-12,28	89,49	116,24	115,53	14,91	14,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,78	-12,28	89,49	116,24	115,53	14,91	14,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	13,29	13,07	92,57	116,24	116,67	15,43	15,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	13,95	13,29	95,65	116,32	116,67	17,71	17,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	41,69	0,71	209,34	114,98	115,52	38,77	38,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	29,78	-1,35	152,00	113,43	114,98	28,15	28,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	39,91	5,68	202,56	114,89	116,67	37,51	37,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	31,64	3,27	161,90	113,43	114,88	29,98	29,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-11,97	-5,43	65,12	116,67	116,64	8,90	8,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-23,63	-9,47	126,07	116,67	116,61	17,22	17,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-19,29	-4,85	98,45	116,67	116,63	18,23	18,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,75	-15,90	216,46	116,67	116,67	36,08	36,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	9,49	-3,24	52,40	113,35	113,43	11,20	11,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-5,94	-6,35	45,38	115,64	115,09	9,70	9,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаша	468	468	16,86	1,81	85,30	114,75	115,64	18,23	18,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	10,45	1,16	54,25	111,88	112,34	11,59	11,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-21,90	-5,22	112,25	116,37	115,72	22,54	18,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-11,99	-2,46	62,57	114,30	113,81	10,43	10,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-21,22	-3,31	106,56	116,37	116,37	17,76	17,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-20,62	-3,12	103,47	116,37	116,37	17,25	17,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,70	-2,18	49,80	116,37	115,86	8,30	8,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,65	-2,31	49,70	116,37	115,86	8,28	8,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-18,07	-3,20	92,50	115,39	114,38	23,36	23,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-2,04	1,05	11,62	113,95	113,95	2,48	2,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-1,83	5,38	28,93	113,43	113,95	6,18	6,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-2,00	5,52	29,76	113,95	114,16	6,36	6,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	-2,44	-4,80	34,16	115,64	114,47	7,30	7,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-2,06	0,78	10,99	115,64	115,64	1,83	1,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,45	0,15	17,45	115,86	115,72	3,23	3,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,94	-0,19	24,70	115,64	115,62	4,12	4,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-5,19	-0,24	26,33	115,86	115,64	4,88	4,88	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	5,68	-8,59	56,60	116,37	115,58	12,09	12,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-7,75	9,06	59,68	115,39	115,58	12,75	12,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,04	-0,19	54,89	116,37	116,62	10,16	10,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	22,42	0,51	110,14	117,56	118,57	20,40	20,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	19,68	-7,85	107,59	115,40	115,52	19,08	17,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	90,44	28,42	473,09	115,70	116,65	87,61	87,61	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	92,60	23,84	476,63	115,82	116,72	88,27	88,27	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	77,92	24,44	407,05	115,84	116,65	75,38	75,38	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,12	-75,18	359,21	229,12	115,73	66,56	49,23	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,13	-75,17	359,23	229,12	115,73	66,57	49,24	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-78,79	-42,07	226,94	227,25	114,98	68,07	50,35	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-85,04	-37,53	235,86	227,54	114,92	70,51	52,16	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-118,51	-70,12	348,28	228,27	115,59	64,54	47,74	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-118,13	-69,46	346,77	228,16	115,57	64,26	47,53	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-107,96	-71,95	326,68	229,29	116,00	60,53	44,77	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	93,88	29,26	493,74	114,99	115,98	91,43	91,43	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	100,61	26,89	521,55	115,29	116,28	96,58	96,58	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-97,44	-43,98	272,36	226,61	114,56	81,70	60,43	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-80,61	-38,03	226,21	227,48	114,82	67,63	50,03	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	78,31	-20,29	403,86	115,78	116,19	67,31	67,31	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	69,83	3,87	355,25	113,66	116,44	65,79	65,79	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,14	-57,45	341,11	226,93	115,72	63,21	46,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,12	-57,46	341,06	226,94	115,72	63,20	46,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,69	-32,97	426,05	114,64	111,25	71,01	71,01	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	222,23	-0,16	564,17	227,43	232,32	68,14	68,14	Ремонт 1АТ Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО 2АТ Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-84,28	-13,94	215,92	228,42	117,54	64,55	47,75	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Кардлуево)	415	506	53,20	-2,54	257,95	119,22	119,65	62,13	50,94	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-129,21	-74,16	375,82	228,87	115,69	69,64	51,51	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абатшево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,01	-74,21	373,28	228,86	115,67	69,17	51,16	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абатшево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-135,69	-78,18	394,57	229,14	115,59	73,11	54,08	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-125,87	-74,70	368,92	229,06	115,74	68,36	50,56	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,83	-75,51	376,35	229,08	115,71	69,74	51,58	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-84,27	-42,50	239,28	227,73	115,23	71,77	53,09	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-124,57	-76,96	368,90	229,17	115,65	68,36	50,56	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-124,02	-75,85	366,39	229,09	115,68	67,89	50,22	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-68,17	-35,35	201,43	220,09	110,91	60,22	44,55	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-81,70	-20,69	216,13	225,13	115,18	64,61	47,80	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,25	29,56	493,11	115,66	116,64	91,32	91,32	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	96,97	30,71	508,03	115,59	116,62	94,08	94,08	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.11 - Режим зимних максимальных нагрузок 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ТЭС	662	971	-192,43	-89,40	242,23	505,73	495,93	36,57	24,95	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-189,32	-87,33	238,02	505,72	495,98	35,93	24,51	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-115,67	-57,24	328,72	226,68	115,58	56,60	38,62	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-115,49	-57,20	328,26	226,68	115,58	56,52	38,56	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-54,00	-3,54	136,43	229,00	117,71	37,90	25,86	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-55,01	-3,57	138,99	229,00	117,71	38,61	26,35	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-71,80	-22,99	194,00	224,37	114,54	53,89	36,78	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-58,26	-31,24	170,11	224,36	114,54	47,41	32,35	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-56,02	-23,92	158,33	222,11	113,56	43,98	30,01	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	112,57	4,52	284,03	229,00	231,47	31,91	34,30	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	111,14	55,37	316,26	226,68	228,43	31,63	31,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	120,02	59,08	340,72	226,68	228,45	34,07	34,07	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-3,56	2,60	23,61	229,00	228,43	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-84,67	-10,68	215,97	228,45	228,16	21,60	21,60	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	93,24	9,09	241,06	224,37	228,45	24,11	24,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-123,82	-7,07	313,61	228,45	228,00	31,36	31,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	24,19	3,00	123,94	113,56	114,16	23,49	20,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	446	547	27,79	3,99	141,96	114,16	116,27	31,81	25,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	446	544	32,73	4,97	162,90	117,34	117,71	36,50	29,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	57,76	16,50	301,61	114,99	115,58	51,96	51,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	56,05	18,02	295,66	114,98	115,57	50,93	50,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-11,29	-10,62	79,71	115,03	114,20	13,28	13,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	10,22	-4,18	56,59	114,14	114,13	9,43	9,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,72	-13,13	128,48	115,03	114,14	21,41	21,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,72	-13,13	128,48	115,03	114,14	21,41	21,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	22,19	14,20	132,26	115,03	115,58	22,04	22,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	23,16	14,34	136,61	115,13	115,58	23,53	23,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	44,66	5,04	228,88	113,38	114,12	39,43	39,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	30,18	2,42	157,02	111,32	113,38	27,05	27,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	46,37	9,66	241,46	113,25	115,57	41,59	41,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	36,21	6,45	190,76	111,33	113,24	32,86	32,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-14,67	-6,62	80,49	115,58	115,54	10,23	10,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-28,97	-11,51	155,82	115,57	115,50	19,80	19,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-23,64	-5,99	121,89	115,57	115,52	21,00	21,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-49,95	-19,43	267,76	115,58	115,57	44,63	44,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	9,42	-1,28	50,01	111,09	111,33	9,94	9,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-9,38	-5,73	57,27	113,55	112,93	11,38	11,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	503	503	19,85	3,28	103,34	112,39	113,56	20,54	20,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	12,00	1,67	64,34	108,70	109,28	12,79	12,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-26,74	-7,60	140,81	114,54	113,68	28,28	23,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-14,61	-3,72	78,70	111,81	111,15	13,12	13,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-25,62	-5,07	131,67	114,54	114,53	21,95	21,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-24,89	-4,84	127,82	114,54	114,54	21,30	21,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-12,92	-2,71	66,97	114,54	113,86	11,16	11,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-12,84	-2,83	66,71	114,54	113,86	11,12	11,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-22,85	-3,81	118,37	113,56	112,30	27,81	27,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-3,25	1,75	19,04	111,75	111,75	3,79	3,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	0,21	3,47	18,04	111,33	111,75	3,59	3,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-0,78	4,47	23,42	111,75	111,95	4,66	4,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	-4,62	-4,19	37,41	113,55	112,26	7,44	7,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,45	0,16	7,41	113,56	113,56	1,23	1,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-5,27	0,20	26,86	113,86	113,66	4,63	4,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,96	-1,00	25,83	113,55	113,53	4,31	4,31	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-7,40	-0,27	37,82	113,86	113,55	6,52	6,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	3,27	-7,23	45,86	114,54	113,73	9,12	9,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-5,74	7,51	48,05	113,56	113,73	9,55	9,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	15,38	0,06	77,52	114,54	114,92	13,35	13,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	29,40	1,53	146,17	116,27	117,71	25,18	25,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	15,24	-3,04	79,77	113,77	114,12	13,29	13,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	110,74	34,85	586,07	114,37	115,55	100,96	100,96	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	111,66	31,32	584,77	114,50	115,64	100,74	100,74	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	95,43	30,02	504,28	114,54	115,55	86,87	86,87	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-80,35	-25,52	217,74	223,55	113,89	60,48	41,28	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	71,57	13,51	375,98	111,84	115,41	64,77	64,77	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	223,96	101,28	630,10	225,22	228,57	63,01	63,01	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,36	-58,16	352,54	226,32	115,35	60,70	41,42	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,20	-58,12	352,12	226,33	115,36	60,63	41,37	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-84,64	-30,67	233,72	222,38	112,81	64,92	44,31	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-198,00	-88,24	549,81	227,63	114,42	94,66	64,59	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-198,01	-88,23	549,81	227,63	114,42	94,66	64,59	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-331,13	-138,67	408,55	507,31	492,52	61,68	42,07	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-333,74	-140,32	412,08	507,24	492,51	62,21	42,44	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,48	-12,39	222,85	228,91	116,74	61,90	42,24	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-86,80	-12,54	221,21	228,91	116,70	61,45	41,93	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-98,31	-53,36	287,07	224,98	112,61	80,01	54,59	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-106,51	-48,89	300,50	225,17	112,69	83,47	56,96	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,33	-59,51	353,43	226,65	115,44	60,85	41,52	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,17	-59,47	353,01	226,65	115,44	60,78	41,47	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,04	-30,90	234,51	222,75	112,99	65,14	44,45	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-378,21	-145,05	461,89	506,33	491,20	69,73	47,57	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,15	-47,58	353,07	223,53	114,57	60,79	41,48	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,30	-47,68	353,48	223,55	114,57	60,86	41,53	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	222,13	83,91	613,26	223,55	226,37	61,33	61,33	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-232,79	-43,54	604,56	226,37	225,06	60,46	60,46	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-386,38	-155,87	475,62	505,75	489,66	71,80	48,98	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	227,94	82,26	628,29	222,69	225,68	62,83	62,83	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-193,71	-81,47	535,64	226,51	114,23	92,23	62,93	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-193,07	-80,55	533,59	226,36	114,20	91,87	62,69	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,23	-63,80	365,81	226,06	114,84	62,98	42,98	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,95	-63,76	365,11	226,06	114,85	62,86	42,89	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-171,44	-80,03	478,88	228,11	115,06	82,45	56,26	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-182,00	-83,59	507,43	227,88	114,76	87,37	59,61	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	114,86	35,79	611,94	113,51	114,74	105,42	105,42	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-144,69	-62,05	402,30	225,94	114,96	69,27	47,26	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-143,57	-61,66	399,28	225,94	114,98	68,75	46,91	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	121,88	35,04	643,97	113,70	114,96	110,93	110,93	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-78,04	-27,19	415,02	114,96	114,95	69,17	69,17	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,99	-23,10	222,59	223,43	114,07	61,83	42,19	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-89,41	-12,09	227,81	228,65	116,66	63,28	43,19	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-80,37	-24,74	217,49	223,23	113,80	60,41	41,23	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,56	-55,89	348,63	226,09	115,38	60,03	40,96	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-76,55	-42,89	230,79	219,51	110,66	64,32	43,89	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-86,63	-38,20	248,71	219,79	110,72	69,09	47,15	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-119,64	-58,75	343,57	223,98	111,67	95,75	65,34	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	U/Ддтн, %	U/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,10	-49,73	289,00	225,09	112,54	80,28	54,78	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,89	-59,60	352,56	226,62	115,42	60,70	41,42	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,73	-59,57	352,14	226,62	115,42	60,63	41,37	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,33	-31,30	235,69	222,65	112,90	65,47	44,68	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	72,11	-14,70	371,02	114,63	115,15	61,84	61,84	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	77,42	11,74	404,85	111,67	115,35	69,74	69,74	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	66,20	6,19	354,04	108,43	111,65	60,99	60,99	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-166,41	-67,79	461,57	224,76	114,04	79,47	54,23	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-166,38	-67,81	461,50	224,76	114,04	79,46	54,22	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,25	-25,97	224,29	222,04	113,06	62,30	42,52	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-89,73	-46,01	517,93	112,66	108,24	86,32	86,32	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	66,53	29,80	373,57	112,66	114,05	62,26	62,26	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	67,02	29,83	375,00	112,94	114,04	64,60	64,60	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	315,03	-7,65	812,82	223,83	230,97	91,32	98,17	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	54,28	-4,76	273,21	115,17	115,59	61,21	50,19	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-338,46	-140,13	416,98	507,20	492,31	62,95	42,94	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-92,02	-12,71	235,01	228,22	116,39	65,28	44,55	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-116,88	-22,75	305,91	224,74	114,94	84,97	57,99	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-94,70	-31,52	256,40	224,74	114,95	71,46	48,76	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-99,87	-27,80	271,26	220,64	112,74	75,35	51,42	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	72,49	-15,64	388,25	110,38	111,37	73,59	64,71	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	76,98	-13,03	405,31	111,37	115,39	90,81	74,10	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	86,56	-5,33	426,07	117,53	118,23	95,46	78,27	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	84,25	-5,32	450,92	108,11	109,24	75,15	75,15	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	-64,98	26,26	369,56	109,49	109,21	61,59	61,59	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-207,79	-87,53	572,78	227,27	114,33	98,62	67,29	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-206,33	-87,55	569,39	227,27	114,32	98,04	66,89	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-216,72	-92,84	598,07	227,60	114,21	102,97	70,26	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-92,85	-30,72	253,11	223,08	113,21	70,31	47,98	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-75,24	-37,58	217,67	223,08	113,21	60,67	41,39	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-203,83	-87,88	563,23	227,53	114,42	96,98	66,17	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-93,49	-12,06	237,45	229,19	117,01	65,96	45,01	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-83,99	-21,97	223,21	224,56	114,77	62,00	42,31	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-207,93	-89,07	574,01	227,52	114,36	98,83	67,44	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-106,73	-53,46	305,90	225,30	112,85	85,26	58,17	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-203,93	-90,47	565,78	227,66	114,32	97,41	66,47	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-201,74	-89,25	559,65	227,58	114,34	96,36	65,75	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-138,96	-62,31	388,03	226,60	115,28	66,81	45,59	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-138,83	-62,28	387,69	226,60	115,28	66,75	45,55	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-83,94	-44,91	255,27	215,30	107,08	70,91	48,39	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	63,88	17,79	350,25	109,30	114,16	60,34	60,34	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-132,77	-56,06	367,98	226,12	115,41	63,36	43,23	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-132,63	-56,02	367,61	226,12	115,41	63,29	43,19	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-100,98	-28,51	273,07	221,86	112,81	75,85	51,76	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-81,72	-35,72	232,09	221,86	112,81	64,69	44,14	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,40	36,22	610,87	114,32	115,54	105,23	105,23	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	118,72	37,66	629,45	114,24	115,51	108,43	108,43	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.12 - Режим зимних минимальных нагрузок (ГОСТ) 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-77,79	-46,84	103,03	508,82	503,63	16,74	12,38	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-76,75	-45,60	101,30	508,80	503,64	16,46	12,17	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,69	-46,63	116,62	230,88	118,46	21,61	15,98	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,58	-46,62	116,60	230,88	118,46	21,61	15,98	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-33,62	1,38	83,68	232,15	120,03	25,02	18,51	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-34,21	1,43	85,16	232,15	120,03	25,46	18,83	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-29,89	-12,81	81,21	231,21	119,05	24,28	17,96	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-24,40	-23,16	84,00	231,21	119,06	25,20	18,64	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-27,26	-16,69	80,61	228,90	118,08	24,10	17,83	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,82	-10,49	222,59	232,15	232,60	26,88	26,88	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	988	1000	0,72	45,10	112,80	230,88	231,83	11,42	11,28	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	988	1000	0,55	48,15	120,41	230,88	231,84	12,19	12,04	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	988	1000	-19,99	7,68	53,26	232,15	231,83	5,39	5,33	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-49,40	4,62	123,55	231,85	231,80	12,36	12,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	961	1000	53,11	-2,91	136,62	231,21	231,85	14,21	13,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-78,91	15,92	200,46	231,84	231,87	20,05	20,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	6,37	6,39	44,16	117,96	118,30	9,00	7,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	8,22	6,58	51,40	118,30	119,34	12,38	10,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	9,44	6,31	54,95	119,34	119,86	13,23	10,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	26,72	9,58	138,70	118,17	118,46	25,68	25,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	23,16	9,14	121,61	118,19	118,45	22,52	22,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	4,78	-8,06	48,22	118,20	117,86	8,04	8,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	15,60	-5,14	81,13	117,79	117,82	13,52	13,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,08	-10,17	51,79	118,20	117,79	8,63	8,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,08	-10,17	51,79	118,20	117,79	8,63	8,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	1,25	10,21	50,22	118,20	118,46	8,37	8,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	1,61	10,59	52,31	118,25	118,46	9,69	9,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	36,69	-1,84	180,69	117,43	117,82	33,46	33,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	28,50	-4,29	143,94	116,34	117,43	26,66	26,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	32,22	2,35	159,12	117,21	118,45	29,47	29,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	23,32	0,29	115,72	116,34	117,21	21,43	21,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,57	-5,30	66,56	118,46	118,43	9,09	9,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-12,47	-5,20	65,92	118,45	118,42	9,01	9,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-13,53	-4,49	69,54	118,45	118,42	12,88	12,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-23,01	-9,27	120,89	118,46	118,45	20,15	20,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	10,60	-4,56	58,89	116,32	116,34	12,58	12,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-0,01	-7,01	36,93	118,08	117,69	7,89	7,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	9,71	0,05	47,78	117,68	118,08	10,21	10,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	5,32	0,73	26,63	116,33	116,56	5,69	5,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-12,06	-2,39	60,17	119,06	118,72	12,08	9,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-7,36	-1,43	37,51	117,96	117,66	6,25	6,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-10,92	-1,80	53,67	119,05	119,05	8,94	8,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-10,41	-1,62	51,10	119,06	119,05	8,52	8,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,36	-2,74	43,35	119,05	118,58	7,22	7,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,31	-2,88	43,35	119,06	118,58	7,22	7,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-12,12	-3,25	62,45	117,95	117,20	15,77	15,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-1,61	0,25	8,04	116,83	116,82	1,72	1,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-5,04	7,16	43,47	116,34	116,82	9,29	9,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-5,16	6,59	41,37	116,82	116,99	8,84	8,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	1,84	-5,49	36,11	118,08	117,22	7,72	7,72	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,97	2,15	14,26	118,08	118,10	2,38	2,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,15	-0,89	17,33	118,58	118,38	3,21	3,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,55	1,47	18,77	118,08	118,08	3,13	3,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-4,38	-1,16	23,28	118,58	118,32	4,31	4,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	9,15	-11,27	75,60	119,05	118,19	16,15	16,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-10,60	11,97	78,24	117,96	118,19	16,72	16,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,48	-1,93	56,94	119,05	119,22	10,54	10,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	14,31	-2,11	70,61	119,63	120,03	13,08	13,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	23,99	-11,84	133,00	117,84	117,82	23,58	22,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	82,93	-23,62	422,86	117,88	118,23	70,48	70,48	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Таблица В.13 - Режим зимних минимальных нагрузок 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-122,43	-54,85	152,79	506,93	500,89	23,07	15,73	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-120,53	-53,45	150,18	506,91	500,90	22,67	15,47	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,50	-47,14	141,25	229,48	117,64	24,32	16,59	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,38	-47,12	141,06	229,48	117,65	24,29	16,57	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-40,44	-0,04	101,11	230,92	119,22	28,09	19,17	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-41,16	-0,02	102,90	230,92	119,22	28,58	19,51	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-39,50	-16,84	108,22	229,05	117,54	30,06	20,52	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-32,14	-26,29	104,66	229,05	117,54	29,17	19,90	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-34,91	-19,99	102,55	226,48	116,34	28,49	19,44	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	105,72	-8,23	266,79	230,92	232,00	29,97	32,22	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	29,40	45,58	136,45	229,48	230,59	13,65	13,65	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	31,48	48,68	145,86	229,48	230,60	14,59	14,59	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-24,12	8,31	63,79	230,92	230,59	6,38	6,38	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-62,21	1,21	155,79	230,61	230,49	15,58	15,58	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	62,50	0,88	158,96	229,05	230,61	15,90	15,90	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-94,29	12,23	238,05	230,60	230,53	23,81	23,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	12,80	5,19	68,46	116,47	116,91	12,98	11,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	15,08	5,54	79,32	116,91	118,30	17,77	14,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	16,64	5,51	85,56	118,30	119,00	19,17	15,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	32,81	11,94	171,88	117,29	117,64	29,61	29,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	28,44	11,27	150,54	117,32	117,64	25,93	25,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-1,26	-8,72	46,17	117,30	116,79	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	11,84	-4,98	64,32	116,72	116,70	10,72	10,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,19	-11,19	67,27	117,29	116,73	11,21	11,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,19	-11,19	67,27	117,29	116,73	11,21	11,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	8,67	11,37	70,36	117,30	117,64	11,73	11,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	9,26	11,69	73,39	117,36	117,65	12,64	12,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	38,63	1,88	192,25	116,16	116,70	33,12	33,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	28,69	-1,20	144,83	114,68	116,16	24,95	24,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	37,96	5,90	191,28	115,94	117,64	32,95	32,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	27,02	3,17	136,95	114,68	115,93	23,59	23,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-15,44	-6,50	82,27	117,64	117,61	10,46	10,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-15,32	-6,37	81,49	117,64	117,60	10,36	10,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-16,62	-5,58	86,10	117,64	117,60	14,83	14,83	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-28,26	-11,44	149,63	117,64	117,64	24,94	24,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	10,54	-2,73	55,96	114,52	114,68	11,12	11,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-2,37	-6,35	36,10	116,33	115,90	7,18	7,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	11,29	1,24	56,64	115,75	116,34	11,26	11,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	5,92	1,28	30,69	113,93	114,21	6,10	6,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-14,87	-4,06	76,37	117,54	117,08	15,34	12,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-9,10	-2,44	47,88	116,03	115,62	7,98	7,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-13,24	-3,14	66,87	117,54	117,54	11,14	11,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-12,63	-2,91	63,65	117,54	117,54	10,61	10,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-11,28	-3,21	58,20	117,54	116,93	9,70	9,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-11,20	-3,36	58,03	117,54	116,93	9,67	9,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-15,48	-3,87	80,01	116,47	115,53	18,79	18,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-2,60	0,77	13,60	115,07	115,06	2,70	2,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	-3,57	5,52	33,09	114,68	115,06	6,58	6,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-4,38	5,62	35,75	115,06	115,21	7,11	7,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	0,35	-4,87	32,26	116,33	115,42	6,41	6,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,38	1,61	10,50	116,34	116,34	1,75	1,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-4,89	-0,87	25,42	116,93	116,66	4,38	4,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,30	0,79	16,83	116,33	116,33	2,81	2,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-6,39	-1,20	32,96	116,93	116,59	5,68	5,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	7,05	-9,86	64,92	117,54	116,70	12,90	12,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-8,72	10,46	67,50	116,47	116,69	13,42	13,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	14,95	-1,38	74,01	117,54	117,83	12,75	12,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	18,46	-1,08	90,42	118,54	119,22	15,58	15,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	20,64	-7,91	111,04	116,54	116,70	18,51	18,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	73,16	23,14	379,82	116,64	117,40	65,43	65,43	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	75,68	-19,64	386,31	116,99	117,38	64,38	64,38	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,73	-35,86	429,47	115,37	111,84	71,58	71,58	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	234,50	6,20	599,93	225,76	231,66	67,40	72,45	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Таблица В.14 - Режим летних максимальных нагрузок 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-170,59	-85,39	215,13	511,96	502,64	38,66	25,85	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-167,83	-83,76	211,54	511,95	502,64	38,02	25,42	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,82	-68,90	290,63	229,63	116,35	59,57	39,83	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,65	-68,85	290,22	229,63	116,35	59,49	39,78	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,25	2,94	97,48	233,14	120,78	32,23	21,56	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,97	3,05	99,26	233,14	120,79	32,82	21,95	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-47,31	-17,30	126,88	229,24	117,60	41,96	28,06	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-38,43	-26,74	117,91	229,24	117,61	39,12	26,16	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-37,49	-18,54	106,07	227,61	117,16	35,08	23,46	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	103,31	-5,50	257,45	233,14	234,40	35,13	35,13	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	89,34	66,69	280,29	229,63	231,49	32,55	28,03	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	96,13	71,06	300,57	229,63	231,51	34,90	30,06	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-24,08	-0,49	66,60	233,14	231,50	7,73	6,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-50,09	-1,65	125,06	231,52	231,40	14,10	12,51	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	60,97	6,28	154,36	229,24	231,52	18,13	15,44	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-100,00	4,00	249,60	231,51	231,30	28,15	24,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	25,62	4,30	128,76	116,50	117,16	29,64	24,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	27,88	5,77	140,32	117,16	119,38	38,19	31,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	30,37	5,91	148,33	120,43	120,79	40,37	33,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ	478	478	42,66	14,05	223,74	115,90	116,35	46,82	46,82	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
Южная-1)										
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	38,62	13,01	202,97	115,93	116,34	42,47	42,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-14,59	-5,23	78,13	115,94	115,34	14,43	14,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	2,75	3,18	21,06	115,16	115,31	3,89	3,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,29	-10,11	127,29	115,94	115,16	23,50	23,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,29	-10,11	127,29	115,94	115,16	23,50	23,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	21,81	8,50	116,54	115,94	116,35	21,52	21,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	23,21	8,62	123,22	116,02	116,35	25,78	25,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	22,46	3,51	114,20	114,92	115,31	23,90	23,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	15,04	2,41	77,28	113,82	114,92	16,17	16,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	29,54	5,58	151,00	114,95	116,34	31,60	31,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	22,81	3,52	117,04	113,82	114,94	24,49	24,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,49	-3,01	49,48	116,35	116,33	7,64	7,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-16,53	-6,42	88,10	116,34	116,30	13,60	13,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-18,24	-7,39	97,73	116,34	116,30	20,45	20,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-37,12	-15,87	200,33	116,35	116,34	33,39	33,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	-1,79	-4,30	27,04	114,25	113,82	6,53	6,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-8,68	-5,36	51,72	117,16	116,59	12,49	12,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	414	414	11,87	1,42	59,21	116,55	117,16	14,30	14,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	7,58	1,35	38,83	114,48	114,83	9,37	9,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-14,75	-3,18	74,63	117,61	117,18	14,99	13,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-9,52	-1,06	48,05	116,23	115,91	8,87	8,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-14,87	-4,42	76,17	117,60	117,60	14,06	14,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-14,43	-4,20	73,79	117,61	117,60	13,62	13,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-7,94	-1,49	40,07	117,60	117,20	6,68	6,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-7,98	-1,57	40,34	117,61	117,20	6,72	6,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-15,48	-3,60	79,62	116,50	115,58	22,72	22,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-6,24	0,48	31,35	115,21	115,16	7,57	7,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	7,55	5,50	47,38	113,82	115,16	11,44	11,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	2,54	5,18	28,94	115,16	115,48	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,94	-4,15	37,49	117,16	115,88	9,05	9,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,21	-0,73	7,24	117,16	117,15	1,34	1,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-3,29	0,58	16,48	117,20	117,10	3,45	3,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-1,48	-0,25	7,48	117,16	117,15	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-3,35	1,14	17,44	117,20	117,14	3,65	3,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	0,01	-5,79	34,98	117,60	116,75	8,45	8,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	-1,11	6,89	34,58	116,50	116,75	8,35	8,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	20,34	2,62	100,66	117,60	118,22	21,06	21,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	21,61	2,19	104,78	119,68	120,78	21,93	21,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-0,06	-4,08	24,56	115,69	115,31	4,92	4,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	79,46	27,06	419,70	115,47	116,33	87,82	87,82	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	80,19	23,65	417,63	115,58	116,40	87,39	87,39	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	65,94	22,11	347,29	115,62	116,32	72,67	72,67	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заображная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,71	-69,70	301,85	229,57	116,28	61,87	41,37	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,56	-69,66	301,46	229,57	116,28	61,79	41,32	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,50	-70,04	293,70	229,65	116,29	60,20	40,25	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,33	-70,00	293,29	229,65	116,29	60,12	40,20	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,02	-70,07	294,81	229,63	116,27	60,43	40,41	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четан
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,85	-70,02	294,40	229,63	116,28	60,34	40,35	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четан
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,57	-70,27	296,23	229,63	116,26	60,72	40,60	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,41	-70,23	295,83	229,63	116,27	60,64	40,55	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,10	-69,37	293,98	229,59	116,30	60,26	40,29	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,92	-69,32	293,57	229,59	116,30	60,17	40,24	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	179,25	126,53	555,65	227,98	231,61	64,53	55,57	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,15	-68,15	296,69	229,34	116,25	60,81	40,66	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,99	-68,10	296,29	229,34	116,25	60,73	40,61	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,59	-68,20	295,65	229,31	116,22	60,60	40,52	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,43	-68,15	295,25	229,31	116,23	60,52	40,47	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,08	-69,83	305,29	229,24	116,09	62,58	41,84	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,92	-69,78	304,90	229,24	116,09	62,50	41,79	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-156,13	-109,95	477,99	230,65	114,42	97,98	65,51	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-156,14	-109,93	478,00	230,65	114,42	97,98	65,51	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-293,75	-136,15	364,18	513,29	498,66	65,45	43,75	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-296,24	-137,98	367,64	513,21	498,61	66,07	44,17	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,99	-68,34	294,25	229,60	116,37	60,31	40,33	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,83	-68,29	293,84	229,60	116,38	60,23	40,27	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,06	-68,32	294,37	229,60	116,38	60,34	40,35	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,90	-68,27	293,97	229,60	116,38	60,26	40,29	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,29	-69,20	298,14	229,62	116,33	61,11	40,86	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,13	-69,15	297,74	229,62	116,33	61,03	40,81	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,86	-41,68	193,70	229,81	116,32	64,27	42,97	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,49	-69,62	297,07	229,66	116,32	60,89	40,72	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,32	-69,57	296,67	229,66	116,33	60,81	40,66	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-69,97	-37,62	199,34	230,09	116,23	65,92	44,09	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,15	-71,01	306,64	229,63	116,22	62,85	42,03	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,00	-70,97	306,25	229,63	116,23	62,77	41,98	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-279,70	-140,20	352,27	512,77	497,57	63,31	42,32	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,73	-62,05	301,65	226,44	115,09	61,83	41,34	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,77	-62,15	301,84	226,46	115,09	61,87	41,37	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-336,78	-146,41	414,00	512,13	496,84	74,40	49,74	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	181,42	114,65	549,37	225,54	228,96	63,80	54,94	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-152,52	-103,80	464,29	229,41	114,13	95,17	63,64	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-152,00	-102,95	462,36	229,24	114,08	94,77	63,37	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-149,35	-104,38	455,56	230,93	114,91	93,38	62,44	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-139,16	-103,41	433,31	231,01	114,98	88,82	59,39	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	82,80	28,12	442,64	114,05	114,96	92,62	92,62	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-120,54	-68,48	349,07	229,30	116,27	71,55	47,84	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-119,68	-68,18	346,81	229,30	116,29	71,09	47,53	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	86,00	27,32	451,59	115,36	116,27	94,49	94,49	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,24	-67,63	298,15	229,37	116,30	61,11	40,87	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,09	-67,58	297,76	229,37	116,30	61,03	40,81	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,07	-69,47	304,44	229,46	116,23	62,40	41,73	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,91	-69,43	304,06	229,46	116,24	62,32	41,68	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,48	-68,00	301,68	229,04	116,10	61,83	41,35	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,32	-67,96	301,28	229,04	116,10	61,75	41,29	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,52	-68,32	300,15	229,03	116,07	61,52	41,14	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,36	-68,27	299,76	229,03	116,08	61,44	41,09	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,59	-69,34	295,15	229,43	116,22	60,50	40,45	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,43	-69,30	294,74	229,43	116,22	60,41	40,40	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-84,13	-46,86	242,93	228,86	115,33	80,60	53,90	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,07	-69,75	298,56	229,57	116,27	61,20	40,92	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,91	-69,70	298,17	229,58	116,27	61,12	40,87	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-66,87	-37,81	192,78	230,05	116,18	63,75	42,63	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,99	-71,32	306,77	229,61	116,19	62,88	42,05	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,83	-71,27	306,39	229,62	116,20	62,80	41,99	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,49	-71,59	302,09	229,63	116,18	61,92	41,40	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,33	-71,55	301,69	229,63	116,18	61,84	41,35	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,73	-78,51	355,77	228,29	115,04	72,92	48,76	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,63	-78,50	355,55	228,29	115,04	72,88	48,73	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,18	-70,99	294,52	229,63	116,21	60,37	40,37	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,04	-70,96	294,19	229,63	116,21	60,30	40,32	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	285,56	1,95	728,10	226,45	233,43	99,36	99,36	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	46,68	-3,25	239,15	113,08	115,81	65,08	53,11	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	50,33	-1,33	248,14	117,16	117,59	67,53	55,37	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-299,28	-136,63	370,11	513,22	498,57	66,52	44,47	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,79	-26,25	213,92	229,27	116,86	70,74	47,31	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,41	-34,30	185,98	229,27	116,86	61,71	41,26	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,82	-30,76	192,95	225,56	114,53	63,81	42,67	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,42	4,16	320,85	110,77	112,24	73,87	60,54	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	64,22	6,60	332,10	112,24	117,08	90,38	73,75	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,59	10,96	340,52	119,44	120,23	92,67	75,98	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	58,44	22,92	354,33	102,29	104,22	65,42	65,42	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,61	-4,58	317,15	107,11	104,20	63,54	53,33	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-162,39	-109,23	490,55	230,33	114,32	100,55	67,24	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,36	-109,26	488,53	230,30	114,30	100,14	66,96	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-168,53	-114,17	509,50	230,67	114,21	104,43	69,83	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-160,17	-109,31	485,49	230,60	114,46	99,51	66,54	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-162,71	-110,78	492,77	230,63	114,38	101,00	67,54	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-72,14	-43,17	210,81	230,24	116,42	69,95	46,77	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,25	-112,68	492,37	230,67	114,28	100,92	67,48	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-158,62	-110,88	484,51	230,61	114,35	99,31	66,41	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,86	-73,72	328,31	229,76	116,13	67,29	45,00	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,73	-73,69	327,97	229,76	116,14	67,23	44,95	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-104,91	-67,47	314,04	229,32	116,30	64,37	43,04	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-104,77	-67,42	313,67	229,32	116,30	64,29	42,99	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	83,47	28,72	441,54	115,42	116,33	92,39	92,39	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	86,50	29,81	457,97	115,34	116,28	95,83	95,83	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,70	-26,81	214,28	229,14	116,73	70,86	47,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,33	-34,74	186,44	229,14	116,74	61,86	41,36	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,95	-31,65	194,43	225,27	114,25	64,30	43,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,92	4,76	318,87	110,64	112,12	73,41	60,17	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	63,72	7,17	330,17	112,12	116,98	89,85	73,32	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,04	11,48	338,55	119,36	120,15	92,14	75,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	89,48	35,81	549,79	101,22	104,25	101,51	101,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	64,66	22,66	399,90	98,92	101,20	73,83	73,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	64,66	22,66	399,90	98,92	101,20	73,83	73,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	43,67	5,81	249,28	102,05	107,26	60,19	60,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-55,89	-4,99	302,85	107,08	104,24	60,67	50,92	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,64	-27,20	214,53	229,04	116,65	70,94	47,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,28	-35,04	186,76	229,04	116,65	61,97	41,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,94	-32,18	195,14	225,10	114,08	64,53	43,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,70	5,18	318,19	110,53	112,02	73,25	60,04	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,49	7,59	329,52	112,02	116,91	89,68	73,18	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,80	11,88	337,87	119,30	120,09	91,95	75,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	83,63	31,62	528,08	97,75	101,93	97,50	97,50	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,26	6,47	254,28	101,57	106,97	61,39	61,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,78	-26,38	214,01	229,24	116,83	70,77	47,33	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,39	-34,40	186,09	229,24	116,83	61,74	41,29	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,87	-30,99	193,36	225,48	114,46	63,94	42,76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,28	4,30	320,28	110,74	112,21	73,74	60,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,08	6,73	331,53	112,21	117,06	90,23	73,63	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,44	11,08	339,95	119,42	120,21	92,52	75,85	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	57,09	22,82	346,78	102,35	104,25	64,03	64,03	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	69,19	24,66	420,14	100,94	101,23	87,91	87,91	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-57,85	-4,65	313,06	107,11	104,23	62,72	52,64	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,25	-26,05	212,37	229,36	116,92	70,23	46,97	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,97	-34,14	184,74	229,36	116,93	61,30	40,99	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,39	-30,62	191,72	225,66	114,60	63,40	42,40	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,66	4,12	316,36	110,96	112,41	72,83	59,70	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,45	6,52	327,60	112,41	117,18	89,16	72,75	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,72	10,75	336,03	119,51	120,28	91,45	74,98	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	55,95	22,72	339,32	102,74	104,61	62,65	62,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	-67,34	-24,73	407,82	101,65	100,26	75,30	75,30	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-56,89	-4,41	306,93	107,41	104,59	61,49	51,61	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-79,47	-25,94	210,37	229,44	116,97	69,57	46,52	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,34	-34,05	183,18	229,44	116,97	60,78	40,64	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-66,56	-29,69	186,18	226,02	114,91	61,57	41,18	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,96	4,42	318,40	110,83	112,29	73,30	60,08	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,75	6,83	329,67	112,29	117,12	89,72	73,21	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,07	11,13	338,08	119,48	120,26	92,01	75,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,60	23,79	418,08	101,57	103,74	77,19	77,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	48,12	13,01	287,82	100,00	100,18	60,23	60,23	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-63,08	-5,24	342,18	106,87	103,73	68,55	57,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 -Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.15 - Режим летних максимальных нагрузок (ПЭВТ) 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-190,49	-91,65	238,75	511,19	501,23	47,53	28,69	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-187,37	-89,89	234,71	511,19	501,23	46,73	28,20	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,22	-73,05	325,25	228,84	115,68	73,85	44,58	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,04	-73,00	324,80	228,84	115,68	73,74	44,52	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,25	1,93	105,02	232,51	120,33	38,47	23,23	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-43,02	2,02	106,93	232,51	120,33	39,17	23,65	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-51,74	-19,97	140,41	228,05	116,73	51,43	31,05	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-41,99	-28,82	128,93	228,05	116,74	47,39	28,61	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-40,75	-20,35	116,17	226,36	116,25	42,55	25,69	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	111,31	-3,79	277,39	232,51	234,12	42,77	42,77	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	102,22	70,64	313,48	228,84	230,86	42,08	34,22	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	110,04	75,42	336,56	228,84	230,88	45,18	36,74	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-26,05	-0,15	70,73	232,51	230,86	9,49	7,72	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-54,51	-3,94	136,84	230,88	230,73	17,43	14,56	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	753	926	65,35	8,80	166,94	228,05	230,88	22,17	18,03	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-107,92	1,19	269,88	230,88	230,60	34,38	28,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	28,59	4,00	144,11	115,64	116,36	37,48	30,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	325	399	31,06	5,65	156,65	116,36	118,78	48,17	39,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	33,87	6,09	165,65	119,94	120,33	50,93	41,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	46,37	15,29	244,76	115,18	115,68	57,86	57,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	41,99	14,10	221,95	115,22	115,67	52,47	52,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-16,73	-5,30	88,78	115,23	114,58	18,52	18,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	2,10	3,85	22,13	114,38	114,55	4,62	4,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,21	-10,55	142,35	115,23	114,38	29,69	29,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,21	-10,55	142,35	115,23	114,38	29,69	29,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	479	479	24,58	8,82	130,86	115,23	115,67	27,30	27,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	26,12	8,95	138,23	115,31	115,68	32,68	32,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	23,27	5,01	120,46	114,09	114,54	28,48	28,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	423	423	15,22	3,72	80,17	112,82	114,09	18,95	18,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	423	423	31,52	6,93	163,31	114,09	115,67	38,61	38,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	423	423	24,19	4,61	126,03	112,82	114,09	29,79	29,79	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	573	573	-10,32	-3,26	54,10	115,68	115,65	9,44	9,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	573	573	-17,98	-6,95	96,28	115,67	115,62	16,79	16,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	423	423	-19,83	-8,02	106,85	115,67	115,62	25,26	25,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,36	-17,19	218,97	115,68	115,67	36,49	36,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	367	367	-2,23	-3,82	25,83	113,23	112,82	7,05	7,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-9,72	-5,27	56,21	116,24	115,64	15,33	15,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	367	367	12,75	2,01	64,51	115,54	116,25	17,60	17,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	367	367	8,09	1,61	42,07	113,19	113,58	11,48	11,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	479	479	-15,98	-3,98	82,05	116,74	116,25	17,12	17,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	479	479	-10,29	-1,51	52,71	115,17	114,79	10,99	10,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	479	479	-16,04	-5,26	83,47	116,73	116,73	17,41	17,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	479	479	-15,56	-5,02	80,86	116,74	116,73	16,87	16,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	573	573	-8,81	-1,68	44,76	116,73	116,29	7,81	7,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	573	573	-8,84	-1,77	45,01	116,74	116,29	7,85	7,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	310	310	-16,86	-3,94	87,28	115,64	114,64	28,14	28,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	367	367	-6,81	0,61	34,56	114,23	114,18	9,43	9,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	8,47	5,01	50,34	112,82	114,18	13,73	13,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	367	367	2,99	4,92	29,12	114,18	114,51	7,94	7,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	367	367	-5,60	-4,06	39,57	116,24	114,91	10,79	10,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	479	479	-1,14	-1,05	8,03	116,25	116,23	1,67	1,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	423	423	-3,76	0,59	18,88	116,29	116,17	4,46	4,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	479	479	-1,42	-0,54	7,74	116,24	116,23	1,61	1,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	423	423	-3,82	1,19	19,86	116,29	116,21	4,70	4,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-0,63	-5,35	33,09	116,73	115,89	9,03	9,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	-0,56	6,38	31,98	115,64	115,88	8,72	8,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	22,22	3,05	110,91	116,73	117,43	26,22	26,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	23,64	2,83	115,44	119,07	120,33	27,29	27,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-1,42	-2,59	18,57	114,85	114,54	4,20	3,53	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,33	-73,10	325,55	228,83	115,67	73,91	44,62	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,15	-73,04	325,10	228,83	115,67	73,81	44,56	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,33	-73,10	325,55	228,83	115,67	73,91	44,62	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,15	-73,04	325,10	228,83	115,67	73,81	44,56	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,21	-73,06	325,28	228,80	115,65	73,85	44,58	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,03	-73,00	324,83	228,80	115,66	73,75	44,52	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,21	-73,06	325,28	228,80	115,65	73,85	44,58	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,03	-73,00	324,83	228,80	115,66	73,75	44,52	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,58	-72,92	323,78	228,81	115,67	73,51	44,38	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,40	-72,87	323,33	228,81	115,67	73,41	44,32	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,55	-73,14	323,99	228,84	115,67	73,56	44,41	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,52	-73,14	323,92	228,84	115,67	73,55	44,40	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	86,37	29,35	459,08	114,72	115,65	108,53	108,53	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,98	-72,75	322,16	228,90	115,72	73,15	44,16	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,66	-72,65	321,35	228,90	115,73	72,96	44,04	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	86,76	26,33	455,88	114,82	115,72	107,77	107,77	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,05	-73,21	325,15	228,82	115,66	73,82	44,57	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,97	-73,19	324,95	228,83	115,66	73,78	44,54	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	71,67	24,01	379,89	114,87	115,65	89,81	89,81	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,70	-73,94	338,07	228,77	115,59	76,76	46,34	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,54	-73,89	337,65	228,77	115,60	76,66	46,28	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,56	-73,90	327,16	228,84	115,62	74,28	44,84	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,38	-73,85	326,72	228,84	115,62	74,18	44,78	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,06	-74,19	328,60	228,86	115,61	74,61	45,04	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,88	-74,14	328,15	228,86	115,62	74,50	44,98	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,62	-74,24	329,86	228,84	115,60	74,89	45,21	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,44	-74,19	329,42	228,84	115,60	74,79	45,15	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,22	-74,49	331,46	228,84	115,58	75,26	45,43	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,04	-74,44	331,02	228,84	115,59	75,16	45,37	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,60	-73,58	328,96	228,79	115,62	74,69	45,09	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,42	-73,53	328,50	228,79	115,62	74,59	45,03	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,89	-73,16	326,82	228,82	115,66	74,20	44,79	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,71	-73,11	326,37	228,82	115,66	74,10	44,73	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,70	-73,11	326,34	228,83	115,67	74,09	44,73	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,52	-73,06	325,89	228,84	115,67	73,99	44,67	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,47	-72,90	325,70	228,75	115,63	73,95	44,64	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,29	-72,85	325,25	228,75	115,64	73,85	44,58	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,80	5,47	201,95	120,53	120,98	62,09	50,91	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,48	-72,90	325,72	228,74	115,63	73,95	44,64	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,30	-72,85	325,27	228,74	115,64	73,85	44,58	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,03	5,39	202,96	120,53	120,98	62,40	51,16	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,49	-72,90	325,73	228,74	115,63	73,95	44,64	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,31	-72,85	325,28	228,74	115,64	73,85	44,58	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,10	5,25	203,26	120,52	120,96	62,49	51,24	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,50	-72,90	325,75	228,74	115,63	73,96	44,65	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,32	-72,84	325,30	228,74	115,64	73,86	44,59	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,98	4,97	202,63	120,45	120,89	62,30	51,08	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,85	-73,45	323,10	228,74	115,59	73,36	44,28	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,64	-73,39	322,60	228,74	115,60	73,24	44,22	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,29	-73,40	323,92	228,76	115,61	73,55	44,40	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,09	-73,35	323,44	228,77	115,61	73,43	44,33	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,04	-72,32	322,14	228,56	115,57	73,14	44,15	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,85	-72,27	321,68	228,56	115,57	73,04	44,09	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,84	-67,06	312,20	227,04	115,08	70,88	42,79	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,29	-66,75	310,64	227,01	115,09	70,53	42,58	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	205,13	133,84	622,84	227,04	230,98	83,60	67,99	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,80	-72,42	332,29	228,54	115,56	75,44	45,54	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,63	-72,36	331,85	228,54	115,57	75,34	45,48	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,19	-72,47	331,10	228,51	115,54	75,18	45,38	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,02	-72,41	330,67	228,51	115,55	75,08	45,32	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,04	-74,27	341,84	228,43	115,39	77,61	46,85	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,87	-74,22	341,42	228,43	115,40	77,52	46,79	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,18	-25,83	169,28	226,50	115,39	62,01	37,44	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-178,99	-118,03	538,48	229,88	113,58	122,26	73,80	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,53	5,74	196,91	120,04	120,48	60,54	49,64	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-179,00	-118,01	538,48	229,88	113,58	122,26	73,80	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,54	5,74	196,92	120,04	120,48	60,55	49,64	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-328,08	-147,37	405,11	512,58	496,90	80,65	48,67	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,04	-68,08	316,14	227,08	115,04	71,78	43,33	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,87	-68,03	315,68	227,08	115,04	71,67	43,27	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-330,84	-149,32	408,91	512,49	496,84	81,40	49,13	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,06	-68,06	316,13	227,07	115,04	71,78	43,33	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,87	-68,00	315,65	227,07	115,04	71,67	43,26	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,56	-72,50	329,41	228,80	115,70	74,79	45,15	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,38	-72,45	328,97	228,80	115,70	74,69	45,09	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-69,11	-1,55	171,77	232,35	119,93	62,92	37,99	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,64	-72,48	329,56	228,80	115,70	74,82	45,17	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,47	-72,43	329,12	228,80	115,70	74,72	45,11	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-68,60	-1,72	170,53	232,34	119,90	62,46	37,71	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,03	-73,47	333,83	228,82	115,65	75,79	45,76	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,86	-73,42	333,40	228,82	115,65	75,70	45,70	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-70,76	-45,95	212,99	228,71	115,27	78,28	47,25	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,13	-73,86	332,41	228,87	115,64	75,47	45,56	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,95	-73,81	331,98	228,87	115,65	75,37	45,50	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-76,49	-42,07	220,12	228,96	115,23	80,63	48,68	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,11	-75,46	343,07	228,83	115,53	77,89	47,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,95	-75,41	342,65	228,83	115,53	77,80	46,96	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,44	-26,07	169,82	226,92	115,58	62,20	37,56	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-312,48	-150,69	391,15	512,06	495,86	77,87	47,00	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,61	-65,94	338,71	225,38	114,29	76,90	46,42	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,67	-66,04	338,95	225,40	114,29	76,96	46,46	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	184,41	111,70	552,25	225,40	228,58	74,13	60,28	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	38,20	4,80	195,42	113,76	116,63	60,08	49,03	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,43	5,90	204,70	118,02	118,48	62,94	51,60	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-372,75	-164,97	460,51	511,05	493,94	91,68	55,33	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,51	-59,53	307,75	224,00	113,94	69,87	42,18	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,96	-59,24	306,20	223,98	113,94	69,52	41,97	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	206,47	118,80	613,96	224,00	227,68	82,41	67,02	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,24	4,82	197,34	118,56	119,00	60,67	49,75	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-174,83	-111,25	523,54	228,53	113,25	118,87	71,76	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	174,83	111,25	523,54	228,53	231,60	70,28	57,15	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,37	5,79	200,93	120,04	120,49	61,78	50,65	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-174,24	-110,29	521,41	228,33	113,21	118,38	71,47	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	174,24	110,29	521,41	228,33	231,58	69,99	56,92	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,45	5,77	201,32	120,03	120,48	61,90	50,75	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-98,95	-67,23	301,12	229,37	116,33	68,37	41,27	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-98,72	-67,19	300,59	229,37	116,33	68,25	41,20	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	50,20	18,65	267,44	115,60	116,33	63,23	63,23	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-171,68	-111,87	513,95	230,19	114,12	116,69	70,44	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-160,63	-110,65	488,99	230,29	114,20	111,02	67,02	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	89,94	30,46	484,36	113,19	114,18	114,51	114,51	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-132,27	-74,22	383,45	228,37	115,42	87,06	52,56	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,35	-73,88	380,99	228,37	115,44	86,50	52,22	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	93,25	29,98	494,20	114,43	115,42	116,83	116,83	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,96	-71,67	333,77	228,50	115,59	75,78	45,75	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,80	-71,61	333,34	228,50	115,60	75,68	45,69	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,88	-19,07	164,34	227,47	116,52	60,20	36,35	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,34	-71,87	326,33	228,55	115,60	74,09	44,73	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,17	-71,81	325,88	228,55	115,60	73,99	44,67	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-75,31	-1,95	186,93	232,69	120,11	68,47	41,34	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,62	-72,53	327,50	228,78	115,68	74,36	44,89	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,44	-72,47	327,06	228,78	115,68	74,26	44,83	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,16	-73,73	341,04	228,65	115,54	77,43	46,74	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,00	-73,68	340,63	228,65	115,55	77,34	46,69	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,37	-72,36	338,09	228,24	115,41	76,76	46,34	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,20	-72,31	337,67	228,24	115,41	76,67	46,28	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-55,71	-37,28	172,66	224,16	113,71	63,46	38,31	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,30	-72,65	336,21	228,24	115,39	76,33	46,08	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,13	-72,60	335,79	228,24	115,39	76,24	46,02	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-63,51	-33,04	184,12	224,49	113,65	67,44	40,72	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,30	-73,48	330,54	228,61	115,53	75,05	45,30	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,13	-73,43	330,09	228,61	115,53	74,95	45,24	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-91,22	-52,45	266,93	227,58	114,06	98,10	59,22	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,39	7,61	202,08	120,24	120,72	62,13	50,94	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,76	-74,02	334,10	228,77	115,58	75,86	45,79	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,59	-73,97	333,67	228,77	115,59	75,76	45,73	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-73,15	-42,12	212,88	228,93	115,20	77,98	47,08	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,99	-75,73	343,22	228,81	115,50	77,93	47,04	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,82	-75,68	342,79	228,81	115,51	77,83	46,98	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,50	-26,04	169,93	226,90	115,58	62,25	37,58	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,40	-75,86	337,96	228,84	115,50	76,73	46,32	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,23	-75,81	337,53	228,84	115,50	76,63	46,26	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,42	-74,23	321,36	228,71	115,52	72,96	44,05	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,21	-74,18	320,85	228,72	115,53	72,85	43,98	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-130,45	-84,54	394,92	227,26	114,13	89,67	54,13	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-130,35	-84,54	394,68	227,26	114,13	89,61	54,10	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	40,15	7,42	206,56	114,12	117,35	63,51	51,83	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	43,52	8,72	215,53	118,90	119,42	66,27	54,33	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-57,72	-27,60	327,62	113,14	110,40	68,34	68,34	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	47,34	21,86	265,63	113,34	114,13	62,80	62,80	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,31	-73,94	324,80	228,72	115,55	73,75	44,52	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,10	-73,88	324,29	228,72	115,55	73,63	44,45	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	49,80	16,26	262,95	115,02	115,55	62,16	62,16	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,90	-74,95	329,40	228,84	115,55	74,79	45,15	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,75	-74,91	329,03	228,84	115,55	74,70	45,10	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	49,67	17,04	263,63	115,01	115,55	62,32	62,32	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	50,21	21,01	279,59	112,39	113,73	66,10	66,10	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-64,85	2,21	167,26	223,97	116,15	61,27	36,99	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-65,79	2,35	169,72	223,96	116,16	62,17	37,53	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	313,35	8,47	808,05	223,97	232,58	124,58	124,58	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-182,71	-12,92	473,19	223,96	217,09	63,52	51,65	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	48,83	-6,87	258,06	110,42	111,21	67,12	55,02	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	51,56	-4,76	269,12	111,21	114,19	82,74	67,52	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	55,85	-2,05	278,95	115,68	116,16	85,77	70,32	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-333,99	-148,08	411,58	512,50	496,78	81,94	49,45	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,50	-67,46	320,61	227,02	115,06	72,79	43,94	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,33	-67,40	320,16	227,03	115,06	72,69	43,88	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-73,72	-2,03	184,00	231,42	119,43	67,40	40,69	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-66,25	-8,14	166,44	231,54	118,57	60,97	36,81	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-88,93	-35,28	243,88	226,47	114,57	89,33	53,94	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-71,90	-41,38	211,48	226,47	114,58	77,72	46,92	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-74,66	-39,04	219,15	221,97	111,45	80,27	48,47	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	67,78	9,30	369,95	106,78	108,64	96,23	78,87	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	70,97	12,22	382,72	108,64	114,65	117,67	96,03	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	77,64	18,35	391,70	117,59	118,57	120,43	98,74	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	41,08	12,50	267,05	92,83	93,36	63,13	63,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	45,43	17,59	298,43	94,25	96,61	62,25	62,25	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	63,43	26,35	414,42	95,69	98,00	86,45	86,45	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	40,82	15,28	267,53	94,06	94,25	63,24	63,24	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-44,09	-15,85	243,57	111,44	109,13	66,44	66,44	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	46,12	7,83	278,93	96,84	102,96	76,09	76,09	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-44,16	-19,11	244,93	114,57	108,57	66,81	66,81	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	41,01	16,52	239,04	106,78	108,56	65,20	65,20	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-65,31	-11,01	375,67	101,92	97,98	85,03	71,37	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-185,74	-117,55	552,86	229,55	113,47	125,52	75,78	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,44	4,50	198,63	115,38	118,26	61,07	49,84	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,72	5,64	207,92	119,66	120,12	63,93	52,41	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-184,62	-117,57	550,58	229,53	113,44	125,01	75,46	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,03	4,70	196,75	115,35	118,23	60,50	49,37	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,29	5,81	206,02	119,61	120,08	63,34	51,94	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-192,56	-122,89	573,70	229,88	113,34	130,26	78,63	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-69,02	-27,14	188,46	227,19	115,64	69,03	41,68	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-55,92	-34,71	167,25	227,19	115,65	61,47	37,11	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	41,26	5,22	208,74	115,05	118,12	64,18	52,37	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	44,68	6,56	217,97	119,61	120,10	67,02	54,95	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-183,36	-117,44	547,01	229,82	113,61	124,20	74,97	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-74,92	-2,12	186,02	232,61	120,04	68,14	41,14	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-62,55	-19,50	165,63	228,37	116,96	60,67	36,63	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-186,23	-119,13	555,31	229,85	113,53	126,08	76,11	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-78,98	-47,54	232,30	229,11	115,36	85,38	51,54	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,52	4,66	199,16	115,36	118,27	61,24	49,97	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,81	5,81	208,44	119,67	120,13	64,09	52,55	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-184,83	-121,00	554,78	229,90	113,43	125,96	76,04	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,31	5,82	200,61	120,07	120,52	61,68	50,57	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-181,70	-119,08	545,74	229,83	113,50	123,91	74,80	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-122,72	-78,66	367,58	228,95	115,41	83,46	50,38	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-122,58	-78,61	367,21	228,95	115,42	83,37	50,33	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-61,36	-36,31	185,64	221,72	111,58	68,00	41,06	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	37,73	8,05	197,81	112,59	115,75	60,82	49,63	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,96	9,20	206,69	117,27	117,78	63,55	52,11	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	45,81	13,56	257,15	107,27	109,25	60,79	60,79	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	48,73	16,64	260,83	113,98	117,78	61,66	61,66	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-119,20	-71,78	351,64	228,46	115,59	79,84	48,20	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-119,05	-71,73	351,24	228,46	115,59	79,75	48,14	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-75,37	-20,93	199,21	226,71	115,97	72,97	44,06	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-61,02	-29,69	172,82	226,71	115,98	63,52	38,34	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,54	-73,16	324,00	228,83	115,66	73,56	44,41	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,52	-73,17	323,97	228,83	115,66	73,56	44,40	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	90,72	31,14	482,96	114,66	115,65	114,17	114,17	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,40	-73,71	326,62	228,81	115,62	74,16	44,77	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,36	-73,71	326,54	228,81	115,62	74,14	44,76	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	94,01	32,34	500,96	114,57	115,60	118,43	118,43	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.16 - Режим летних минимальных нагрузок 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-80,89	-90,93	137,16	512,30	502,15	24,65	16,48	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-80,45	-88,25	134,58	512,29	502,26	24,19	16,17	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,55	-41,10	189,80	230,22	118,45	38,90	26,01	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,53	-41,11	189,77	230,22	118,45	38,90	26,01	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-26,70	0,98	65,81	234,44	121,14	21,76	14,55	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-27,15	1,07	66,92	234,44	121,14	22,13	14,80	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-28,06	-10,30	74,62	231,28	119,32	24,68	16,50	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-22,91	-21,13	77,80	231,28	119,32	25,81	17,26	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-24,50	-13,54	70,50	229,25	118,71	23,31	15,59	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	88,60	6,18	218,73	234,44	236,45	29,85	29,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	61,86	39,07	183,49	230,22	231,34	21,31	18,35	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	65,22	43,14	196,10	230,22	231,38	22,77	19,61	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-34,74	-8,23	98,43	234,44	231,35	11,43	9,84	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-36,03	6,24	91,26	231,35	231,35	10,29	9,13	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	35,49	-2,41	94,36	231,28	231,35	11,08	9,44	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-73,62	15,02	187,48	231,38	231,41	21,14	18,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	20,22	2,26	99,40	118,18	118,66	22,88	18,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	22,19	2,35	108,60	118,66	120,19	29,55	24,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	23,18	1,71	110,99	120,91	121,14	30,20	24,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	18,89	6,46	97,49	118,25	118,45	20,40	20,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	16,79	7,63	90,06	118,25	118,45	18,84	18,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-11,97	-11,77	84,24	117,87	116,98	15,55	15,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	5,49	-1,97	29,59	116,59	116,59	5,46	5,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,34	-21,51	167,89	117,87	116,60	31,00	31,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,34	-21,51	167,89	117,87	116,60	31,00	31,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	19,54	16,79	126,19	117,87	118,44	23,30	23,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	20,27	16,90	129,14	117,98	118,45	27,02	27,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	7,26	-2,62	38,80	116,60	116,60	8,12	8,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	5,95	-1,69	32,72	116,53	116,60	6,85	6,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	18,43	7,10	97,17	117,36	118,45	20,33	20,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	13,30	4,75	69,97	116,53	117,35	14,64	14,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,61	-6,15	55,72	118,45	118,42	8,60	8,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-10,51	-5,93	58,93	118,45	118,41	9,10	9,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-10,31	-4,65	55,20	118,45	118,42	11,55	11,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-9,51	-3,16	48,84	118,45	118,45	8,14	8,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	0,62	-2,71	17,51	116,74	116,53	4,23	4,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Салагчики - Венец	414	414	-5,99	-3,71	35,74	118,70	118,31	8,63	8,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	414	414	5,28	0,41	25,83	118,47	118,71	6,24	6,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	3,26	2,52	20,26	117,29	117,55	4,89	4,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-9,50	-2,07	47,64	119,32	119,04	9,57	8,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-5,45	-0,53	27,24	118,46	118,27	5,03	5,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-8,60	-2,65	43,53	119,32	119,31	8,04	8,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-8,28	-2,44	41,76	119,32	119,32	7,71	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,11	-1,39	44,92	119,32	118,88	7,49	7,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,07	-1,49	44,86	119,32	118,88	7,48	7,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-12,24	-2,32	61,63	118,18	117,49	17,58	17,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-3,42	3,50	24,18	116,83	116,87	5,84	5,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	2,13	1,88	14,05	116,53	116,87	3,39	3,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	-0,49	4,29	21,33	116,87	117,06	5,15	5,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,42	-3,84	34,39	118,70	117,53	8,30	8,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,46	-1,33	9,95	118,71	118,69	1,84	1,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-4,97	0,11	24,33	118,88	118,68	5,09	5,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-0,30	0,10	1,52	118,70	118,70	0,28	0,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-5,53	0,54	26,98	118,88	118,70	5,64	5,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-1,60	-4,96	31,58	119,32	118,46	7,62	7,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	1,17	6,47	32,10	118,18	118,46	7,75	7,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	10,51	-0,38	51,03	119,32	119,54	10,68	10,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	20,43	-0,03	98,14	120,29	121,14	20,54	20,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-6,23	-6,13	46,03	117,39	116,60	9,22	7,74	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,13	-66,07	316,69	231,02	117,33	64,91	43,41	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,11	-66,05	316,61	231,02	117,33	64,90	43,40	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,75	-62,53	308,05	230,26	117,14	63,14	42,22	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,43	-61,95	306,77	230,15	117,11	62,88	42,05	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,63	-62,48	297,81	231,27	117,68	61,04	40,82	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,04	-65,11	313,03	231,08	117,42	64,16	42,90	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	172,94	35,14	444,40	229,26	236,11	60,65	60,65	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,87	-3,29	245,97	117,42	120,25	66,94	54,63	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,42	-1,68	248,95	121,63	122,06	67,75	55,55	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,77	-64,32	322,82	230,63	117,24	66,17	44,25	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,16	-64,29	321,55	230,57	117,20	65,91	44,07	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,47	-68,89	338,05	231,10	117,21	69,29	46,33	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-110,95	-65,58	322,13	231,00	117,35	66,03	44,15	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,14	-66,42	325,70	231,03	117,32	66,76	44,64	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,77	-67,86	326,74	231,05	117,23	66,97	44,78	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-110,13	-66,62	321,73	230,98	117,27	65,95	44,10	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,79	-3,28	245,58	117,43	120,25	66,83	54,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,33	-1,67	248,55	121,63	122,06	67,64	55,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,92	-0,07	361,60	111,64	112,70	66,76	66,76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,77	-3,55	245,40	117,51	120,30	66,78	54,50	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,30	-1,95	248,39	121,67	122,10	67,60	55,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	65,40	-5,62	340,94	111,22	112,37	62,95	62,95	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,85	-3,26	245,87	117,41	120,24	66,91	54,60	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,39	-1,65	248,85	121,63	122,06	67,72	55,53	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,59	-3,18	244,54	117,43	120,25	66,55	54,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,11	-1,60	247,51	121,63	122,06	67,36	55,23	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,48	-3,32	243,91	117,50	120,29	66,38	54,17	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	51,99	-1,76	246,88	121,66	122,09	67,19	55,09	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.17 - Режим паводка 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-192,33	-92,25	240,95	511,12	501,09	40,16	28,95	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-189,18	-90,47	236,87	511,11	501,10	39,48	28,46	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,46	-73,44	328,49	228,77	115,61	62,44	45,02	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,28	-73,39	328,04	228,77	115,62	62,35	44,96	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-42,53	1,83	105,72	232,45	120,29	32,42	23,38	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-43,30	1,92	107,65	232,45	120,29	33,01	23,81	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-52,15	-20,22	141,67	227,94	116,65	43,44	31,33	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-42,31	-29,02	129,96	227,94	116,66	39,99	28,83	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-41,05	-20,52	117,11	226,25	116,16	35,91	25,90	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	112,05	-3,63	279,25	232,45	234,09	34,89	34,89	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	103,41	71,01	316,60	228,77	230,80	33,21	31,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	953	1000	111,33	75,83	339,94	228,77	230,82	35,66	33,99	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	953	1000	-26,23	-0,12	71,12	232,45	230,80	7,46	7,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-54,92	-4,16	137,95	230,82	230,66	14,24	13,79	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	930	1000	65,76	9,04	168,12	227,94	230,82	18,08	16,81	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-108,65	0,93	271,78	230,82	230,54	28,06	27,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	28,86	3,97	145,54	115,56	116,29	30,68	25,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	31,36	5,64	158,18	116,29	118,73	39,41	32,16	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	ИДдтн, %	ИЛдтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	34,19	6,11	167,26	119,90	120,29	41,67	34,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	46,72	15,40	246,72	115,11	115,61	47,26	47,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	42,30	14,20	223,72	115,15	115,61	42,86	42,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	-16,93	-5,31	89,78	115,16	114,51	15,18	15,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	2,04	3,91	22,29	114,31	114,48	3,77	3,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,48	-10,59	143,76	115,16	114,31	24,30	24,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,48	-10,59	143,76	115,16	114,31	24,30	24,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	24,84	8,85	132,21	115,16	115,61	22,35	22,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	26,39	8,98	139,64	115,25	115,62	26,75	26,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	522	522	23,35	5,14	121,07	114,01	114,47	23,19	23,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	522	522	15,24	3,84	80,47	112,72	114,01	15,42	15,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	522	522	31,70	7,05	164,47	114,01	115,61	31,51	31,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	522	522	24,32	4,71	126,88	112,72	114,01	24,31	24,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	708	708	-10,40	-3,29	54,53	115,61	115,59	7,71	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	708	708	-18,11	-7,00	97,04	115,61	115,56	13,71	13,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	522	522	-19,98	-8,08	107,70	115,61	115,55	20,63	20,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,66	-17,31	220,71	115,61	115,61	36,78	36,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	452	452	-2,27	-3,78	25,74	113,13	112,72	5,69	5,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	452	452	-9,82	-5,26	56,64	116,16	115,55	12,52	12,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	452	452	12,83	2,06	65,01	115,44	116,16	14,37	14,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	452	452	8,14	1,63	42,37	113,07	113,47	9,37	9,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	592	-16,09	-4,06	82,75	116,66	116,16	16,62	13,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	592	592	-10,36	-1,56	53,14	115,07	114,68	8,98	8,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	592	592	-16,14	-5,33	84,15	116,65	116,65	14,22	14,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	592	592	-15,66	-5,10	81,52	116,66	116,65	13,78	13,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,89	-1,70	45,19	116,65	116,20	7,53	7,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,92	-1,78	45,45	116,66	116,20	7,57	7,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	383	383	-16,99	-3,97	88,00	115,56	114,55	22,99	22,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	452	452	-6,86	0,63	34,86	114,14	114,08	7,71	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	8,55	4,96	50,64	112,72	114,08	11,19	11,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	452	452	3,04	4,89	29,15	114,08	114,42	6,44	6,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	452	452	-5,66	-4,05	39,77	116,16	114,82	8,79	8,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	592	592	-1,13	-1,08	8,11	116,16	116,15	1,37	1,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	522	522	-3,80	0,59	19,10	116,20	116,08	3,66	3,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	592	592	-1,42	-0,56	7,78	116,16	116,15	1,31	1,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	522	522	-3,86	1,19	20,09	116,20	116,12	3,85	3,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	452	452	-0,69	-5,31	32,93	116,65	115,81	7,28	7,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	452	452	-0,51	6,33	31,75	115,56	115,80	7,02	7,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	522	522	22,39	3,09	111,87	116,65	117,35	21,43	21,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	522	522	23,83	2,89	116,43	119,01	120,29	22,30	22,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-1,55	-2,45	18,20	114,78	114,47	3,34	3,03	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,57	-73,49	328,80	228,76	115,61	62,50	45,07	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,39	-73,43	328,35	228,76	115,61	62,41	45,00	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,57	-73,49	328,80	228,76	115,60	62,50	45,07	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,39	-73,43	328,35	228,76	115,61	62,41	45,00	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,45	-73,45	328,53	228,72	115,59	62,45	45,03	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,27	-73,39	328,08	228,73	115,59	62,36	44,97	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,45	-73,45	328,53	228,72	115,59	62,45	45,03	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,27	-73,39	328,08	228,73	115,59	62,36	44,97	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,82	-73,31	327,02	228,74	115,60	62,16	44,82	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,64	-73,26	326,56	228,74	115,61	62,07	44,76	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,79	-73,53	327,23	228,76	115,60	62,20	44,85	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,76	-73,53	327,16	228,76	115,60	62,18	44,84	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	87,00	29,56	462,75	114,64	115,59	88,65	88,65	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,21	-73,14	325,38	228,82	115,66	61,85	44,60	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,89	-73,04	324,56	228,83	115,67	61,69	44,48	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	87,36	26,58	459,45	114,75	115,66	88,02	88,02	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,29	-73,60	328,40	228,75	115,59	62,42	45,01	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,21	-73,58	328,19	228,75	115,59	62,38	44,98	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	72,20	24,18	382,94	114,80	115,58	73,36	73,36	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,00	-74,34	341,47	228,69	115,53	64,90	46,80	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,83	-74,29	341,04	228,69	115,53	64,82	46,74	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,81	-74,29	330,43	228,76	115,56	62,81	45,29	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,63	-74,24	329,98	228,76	115,56	62,72	45,23	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,32	-74,58	331,87	228,78	115,55	63,08	45,49	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,14	-74,53	331,42	228,78	115,55	63,00	45,43	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,88	-74,63	333,16	228,76	115,53	63,32	45,66	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,70	-74,58	332,71	228,76	115,54	63,24	45,60	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,49	-74,88	334,77	228,76	115,52	63,63	45,88	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,31	-74,83	334,32	228,76	115,52	63,55	45,82	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,86	-73,98	332,24	228,71	115,55	63,15	45,54	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,67	-73,93	331,78	228,71	115,56	63,06	45,47	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,14	-73,55	330,08	228,74	115,60	62,74	45,24	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,95	-73,50	329,63	228,75	115,60	62,65	45,18	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,95	-73,50	329,60	228,76	115,61	62,65	45,18	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,77	-73,45	329,15	228,76	115,61	62,56	45,11	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,72	-73,29	328,95	228,67	115,57	62,53	45,09	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,54	-73,24	328,50	228,67	115,57	62,44	45,02	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,73	-73,29	328,97	228,66	115,57	62,53	45,09	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,55	-73,23	328,52	228,67	115,57	62,44	45,03	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,73	-73,29	328,98	228,67	115,57	62,53	45,09	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,55	-73,23	328,53	228,67	115,57	62,45	45,03	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,74	-73,29	329,00	228,66	115,57	62,54	45,09	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,56	-73,23	328,55	228,66	115,57	62,45	45,03	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,08	-73,84	326,34	228,67	115,53	62,03	44,73	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,88	-73,78	325,83	228,67	115,53	61,93	44,66	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,53	-73,79	327,16	228,69	115,55	62,19	44,84	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,33	-73,74	326,67	228,69	115,55	62,09	44,77	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,27	-72,72	325,37	228,49	115,51	61,85	44,60	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,09	-72,66	324,92	228,49	115,51	61,76	44,53	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	207,52	134,53	629,15	226,95	230,92	65,99	62,92	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,07	-72,82	335,63	228,46	115,50	63,79	46,00	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,89	-72,76	335,18	228,46	115,50	63,71	45,94	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,45	-72,87	334,43	228,43	115,48	63,57	45,84	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,28	-72,81	333,99	228,43	115,48	63,48	45,78	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,33	-74,69	345,27	228,36	115,33	65,63	47,32	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,16	-74,64	344,84	228,36	115,33	65,55	47,26	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-181,11	-118,80	544,16	229,81	113,50	103,43	74,58	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-181,12	-118,78	544,16	229,81	113,50	103,43	74,58	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-331,26	-148,44	408,92	512,51	496,73	68,15	49,13	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,26	-68,43	319,34	226,99	114,97	60,70	43,77	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,08	-68,38	318,89	226,99	114,98	60,61	43,71	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-334,04	-150,40	412,76	512,42	496,67	68,79	49,59	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,28	-68,41	319,34	226,98	114,97	60,70	43,77	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,09	-68,35	318,86	226,98	114,97	60,61	43,70	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,82	-72,89	332,71	228,72	115,63	63,24	45,60	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,64	-72,84	332,26	228,72	115,64	63,16	45,54	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,90	-72,87	332,86	228,72	115,63	63,27	45,62	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,72	-72,82	332,41	228,72	115,64	63,18	45,56	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,30	-73,87	337,18	228,74	115,58	64,09	46,21	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,13	-73,82	336,74	228,74	115,58	64,01	46,15	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,31	-46,35	214,79	228,60	115,17	66,09	47,65	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,39	-74,26	335,73	228,79	115,58	63,81	46,02	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,22	-74,20	335,29	228,79	115,58	63,73	45,96	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-77,09	-42,48	222,06	228,86	115,14	68,09	49,11	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,41	-75,88	346,49	228,76	115,47	65,86	47,49	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,24	-75,83	346,06	228,76	115,47	65,78	47,43	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-315,52	-151,69	394,78	511,99	495,70	65,79	47,43	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,89	-66,30	342,18	225,28	114,21	65,04	46,90	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,96	-66,41	342,43	225,30	114,22	65,09	46,93	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-376,08	-166,74	464,85	510,95	493,66	77,47	55,85	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 1 цепь	953	1000	208,78	119,19	620,04	223,86	227,55	65,04	62,00	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-176,90	-111,96	529,11	228,44	113,17	100,57	72,52	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-176,29	-110,99	526,96	228,24	113,12	100,16	72,23	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-173,75	-112,59	519,43	230,12	114,04	98,73	71,19	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-162,62	-111,33	494,23	230,22	114,12	93,94	67,74	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	90,60	30,68	488,26	113,11	114,10	93,54	93,54	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-133,36	-74,76	386,66	228,28	115,34	73,49	53,00	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,43	-74,42	384,18	228,28	115,36	73,02	52,66	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	93,92	30,23	498,18	114,34	115,34	95,44	95,44	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,24	-72,05	337,11	228,42	115,53	64,08	46,20	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,07	-71,99	336,68	228,42	115,53	63,99	46,15	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,59	-72,26	329,61	228,47	115,53	62,65	45,18	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,41	-72,20	329,16	228,47	115,54	62,57	45,12	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,87	-72,92	330,78	228,70	115,62	62,87	45,34	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,69	-72,86	330,33	228,70	115,62	62,79	45,28	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,47	-74,13	344,48	228,57	115,48	65,48	47,21	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,31	-74,08	344,06	228,57	115,48	65,40	47,16	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,66	-72,77	341,51	228,16	115,34	64,91	46,81	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,49	-72,72	341,08	228,16	115,35	64,83	46,75	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,57	-73,05	339,59	228,16	115,32	64,55	46,54	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,41	-73,00	339,17	228,16	115,33	64,47	46,49	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,58	-73,87	333,86	228,53	115,46	63,46	45,76	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,40	-73,82	333,41	228,53	115,46	63,37	45,70	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-91,87	-52,97	269,17	227,46	113,94	82,82	59,72	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,03	-74,42	337,44	228,69	115,52	64,14	46,25	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,85	-74,37	337,00	228,70	115,52	64,06	46,19	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-73,73	-42,52	214,76	228,82	115,11	65,86	47,50	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,29	-76,14	346,64	228,73	115,44	65,89	47,51	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,12	-76,09	346,21	228,74	115,44	65,81	47,45	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,69	-76,26	341,33	228,76	115,44	64,88	46,78	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,52	-76,21	340,89	228,76	115,44	64,80	46,72	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,69	-74,61	324,62	228,64	115,46	61,70	44,49	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,48	-74,55	324,11	228,64	115,46	61,60	44,42	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-131,73	-85,11	398,59	227,16	114,04	75,76	54,63	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-131,62	-85,11	398,35	227,17	114,04	75,72	54,60	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,55	-74,33	328,05	228,64	115,49	62,35	44,96	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,34	-74,27	327,53	228,64	115,49	62,26	44,89	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,18	-75,32	332,68	228,76	115,49	63,23	45,60	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,02	-75,28	332,30	228,77	115,49	63,16	45,55	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	315,91	9,11	815,57	223,73	232,49	101,90	101,90	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлдуево)	401	492	52,01	-4,91	271,94	111,03	114,04	67,75	55,29	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	56,36	-2,12	281,85	115,54	116,02	70,22	57,58	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-337,21	-149,17	415,44	512,43	496,61	69,24	49,91	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,74	-67,81	323,87	226,93	114,99	61,56	44,39	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,56	-67,75	323,42	226,93	114,99	61,47	44,33	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,66	-36,24	246,86	226,18	114,33	75,70	54,60	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,48	-42,14	214,01	226,18	114,33	65,85	47,48	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,16	-39,93	221,76	221,58	111,12	68,00	49,04	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,34	9,90	374,86	106,35	108,25	79,01	64,76	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,56	12,87	387,78	108,25	114,39	96,62	78,84	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	78,36	19,20	396,81	117,39	118,39	98,87	81,06	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	63,84	26,76	420,80	94,97	97,32	71,13	71,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,45	8,19	283,16	96,18	102,44	62,59	62,59	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-65,86	-11,77	381,61	101,36	97,30	70,00	63,60	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,90	-118,34	558,70	229,48	113,39	106,20	76,58	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-186,78	-118,37	556,40	229,45	113,36	105,76	76,26	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-194,78	-123,72	579,73	229,81	113,25	110,19	79,46	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-185,51	-118,21	552,78	229,75	113,53	105,07	75,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-188,41	-119,92	561,18	229,77	113,45	106,67	76,92	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-79,62	-47,95	234,31	229,01	115,26	72,09	51,99	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,01	-121,79	560,65	229,82	113,35	106,56	76,84	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-183,84	-119,86	551,49	229,76	113,42	104,82	75,59	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-124,10	-79,12	371,26	228,87	115,34	70,57	50,89	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-123,95	-79,08	370,90	228,87	115,35	70,50	50,84	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-120,52	-72,19	355,16	228,38	115,52	67,51	48,68	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-120,37	-72,13	354,76	228,38	115,52	67,43	48,62	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-75,91	-21,24	200,87	226,57	115,88	61,60	44,43	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,78	-73,56	327,24	228,76	115,60	62,20	44,85	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,76	-73,56	327,21	228,76	115,60	62,19	44,85	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,39	31,36	486,82	114,59	115,59	93,26	93,26	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,65	-74,11	329,88	228,73	115,55	62,70	45,21	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,61	-74,11	329,80	228,73	115,55	62,69	45,20	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	94,70	32,57	504,97	114,50	115,54	96,74	96,74	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,61	-36,56	247,13	226,10	114,25	75,78	54,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,44	-42,38	214,32	226,10	114,26	65,94	47,55	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,16	-40,36	222,42	221,44	110,98	68,21	49,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,15	10,24	374,47	106,25	108,17	78,93	64,69	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,37	13,21	387,41	108,17	114,33	96,53	78,77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	78,16	19,51	396,42	117,33	118,34	98,77	80,98	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	62,29	26,84	412,52	94,92	97,25	69,73	69,73	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	76,70	30,96	512,99	93,09	93,47	98,27	98,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,91	8,65	287,53	95,78	102,20	63,56	63,56	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-64,93	-12,07	377,04	101,28	97,23	69,16	62,84	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,06	-35,99	245,09	226,29	114,41	75,16	54,20	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,00	-41,94	212,60	226,29	114,41	65,41	47,17	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-74,71	-39,75	220,37	221,71	111,21	67,58	48,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,53	9,84	369,69	106,58	108,46	77,92	63,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	70,73	12,77	382,60	108,46	114,52	95,33	77,79	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	77,41	18,90	391,63	117,47	118,47	97,57	80,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	61,14	26,59	402,99	95,52	97,80	68,12	68,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	-74,92	-30,97	497,69	94,11	92,34	84,13	84,13	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,42	8,44	282,85	96,31	102,60	62,52	62,52	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-64,00	-11,55	369,62	101,73	97,79	67,80	61,60	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-88,00	-36,09	242,63	226,33	114,41	74,40	53,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,14	-42,01	210,75	226,33	114,42	64,84	46,76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-72,48	-38,64	213,47	222,13	111,57	65,46	47,21	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,67	10,78	372,34	106,25	108,17	78,48	64,33	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	70,88	13,73	385,32	108,17	114,35	96,00	78,34	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	77,62	19,96	394,28	117,36	118,37	98,24	80,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	58,20	20,35	388,91	91,53	94,51	65,74	65,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	76,54	29,99	507,97	93,43	96,21	85,86	85,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	53,65	18,00	357,92	91,29	91,53	68,57	68,57	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-70,88	-14,25	414,99	100,72	96,20	76,12	69,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник). Недопустимое снижение напряжения.

2.3. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2025 г.

Таблица В.18 - Режим зимних максимальных нагрузок (ГОСТ) 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
------------------------	------------	------	--------	------------	------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------------------

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-129,88	-79,14	173,12	507,24	498,44	28,13	20,80	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-128,00	-77,29	170,19	507,23	498,47	27,65	20,45	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-71,79	-51,54	223,64	228,16	116,66	41,44	30,65	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-71,63	-51,52	223,27	228,16	116,66	41,37	30,60	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,29	-1,86	111,12	230,30	118,56	33,22	24,58	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-45,12	-1,86	113,22	230,30	118,56	33,85	25,04	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-57,39	-16,51	152,08	226,71	116,35	45,47	33,63	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-46,65	-26,11	136,13	226,71	116,36	40,83	30,20	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-45,25	-19,61	126,59	224,93	115,62	37,85	28,00	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,28	3,35	218,96	230,30	232,07	26,44	26,44	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	68,96	49,90	215,38	228,16	229,56	21,54	21,54	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	74,47	53,17	231,53	228,16	229,58	23,15	23,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	2,13	0,38	28,11	230,30	229,57	2,81	2,81	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-68,49	-4,53	172,77	229,58	229,39	17,28	17,28	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	79,25	5,08	202,22	226,71	229,58	20,22	20,22	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-103,90	-0,76	261,33	229,58	229,28	26,13	26,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	15,20	5,03	80,14	115,37	115,85	16,33	13,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	415	509	18,11	5,71	94,63	115,85	117,47	22,79	18,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	415	506	21,90	5,88	110,70	118,28	118,56	26,66	21,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	47,25	13,39	244,03	116,19	116,66	45,19	45,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	45,85	14,77	239,41	116,17	116,66	44,33	44,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-4,46	-10,14	57,59	116,22	115,57	9,60	9,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	13,26	-5,01	71,55	115,52	115,51	11,93	11,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,87	-12,29	89,84	116,22	115,52	14,97	14,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,87	-12,29	89,84	116,22	115,52	14,97	14,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	13,38	13,08	92,94	116,22	116,66	15,49	15,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	14,04	13,30	96,03	116,31	116,66	17,78	17,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	41,71	0,76	209,52	114,96	115,51	38,80	38,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	29,78	-1,31	152,03	113,41	114,97	28,15	28,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	39,97	5,73	202,93	114,88	116,66	37,58	37,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	31,69	3,30	162,18	113,41	114,87	30,03	30,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-11,99	-5,44	65,27	116,66	116,63	8,92	8,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-23,69	-9,49	126,36	116,66	116,60	17,26	17,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кутеси I цепь с отпайками	540	540	-19,33	-4,86	98,68	116,66	116,62	18,27	18,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,84	-15,94	216,96	116,66	116,65	36,16	36,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	9,49	-3,22	52,37	113,33	113,41	11,19	11,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-5,98	-6,35	45,47	115,62	115,07	9,72	9,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	16,89	1,82	85,48	114,73	115,62	18,26	18,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	10,46	1,17	54,35	111,84	112,31	11,61	11,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-21,94	-5,24	112,53	116,36	115,70	22,60	18,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	600	600	-12,02	-2,47	62,73	114,27	113,78	10,45	10,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-21,26	-3,33	106,80	116,35	116,35	17,80	17,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-20,66	-3,14	103,71	116,36	116,35	17,28	17,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,73	-2,19	49,97	116,35	115,84	8,33	8,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,68	-2,31	49,86	116,36	115,84	8,31	8,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-18,12	-3,21	92,75	115,37	114,36	23,42	23,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-2,05	1,05	11,70	113,93	113,93	2,50	2,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-1,81	5,36	28,81	113,41	113,93	6,16	6,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-1,99	5,51	29,70	113,93	114,14	6,35	6,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	-2,46	-4,79	34,17	115,62	114,45	7,30	7,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-2,05	0,77	10,95	115,62	115,62	1,82	1,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,47	0,15	17,54	115,84	115,70	3,25	3,25	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	l/Ддтн, %	l/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Канащ-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,94	-0,20	24,71	115,62	115,60	4,12	4,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канащ-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-5,22	-0,24	26,44	115,84	115,62	4,90	4,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канащ - Динамо	468	468	5,66	-8,58	56,48	116,35	115,56	12,07	12,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-7,73	9,05	59,55	115,37	115,56	12,73	12,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канащ - Тюрлема участок Канащ - Кибечи	540	540	11,09	-0,18	55,11	116,35	116,60	10,21	10,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канащ - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	22,49	0,52	110,49	117,55	118,56	20,46	20,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	19,64	-7,80	107,31	115,38	115,51	19,03	17,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	90,65	28,49	474,21	115,68	116,64	87,82	87,82	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	92,79	23,91	477,69	115,81	116,71	88,46	88,46	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	78,10	24,50	408,01	115,82	116,64	75,56	75,56	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Завражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	63,58	6,84	324,47	113,78	116,53	60,09	60,09	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,88	-75,29	361,02	229,11	115,72	66,90	49,48	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,90	-75,28	361,04	229,11	115,72	66,90	49,48	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канащ	333	451	-78,99	-42,17	227,52	227,22	114,96	68,25	50,48	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канащ
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	335	452	-85,26	-37,64	236,49	227,52	114,89	70,70	52,30	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канащ
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-119,26	-70,22	350,06	228,25	115,58	64,87	47,98	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-118,88	-69,55	348,54	228,14	115,56	64,59	47,77	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-108,69	-72,05	328,37	229,28	115,99	60,85	45,01	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,09	29,32	494,90	114,98	115,97	91,65	91,65	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	100,82	26,97	522,74	115,27	116,27	96,80	96,80	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канащ	333	451	-97,66	-44,11	273,05	226,58	114,53	81,90	60,58	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канащ
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	335	452	-80,81	-38,14	226,82	227,46	114,80	67,81	50,16	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канащ
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	78,25	-20,23	403,53	115,77	116,18	67,26	67,26	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	69,91	3,94	355,71	113,64	116,43	65,87	65,87	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,60	-57,55	342,28	226,92	115,70	63,42	46,91	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-121,57	-57,56	342,23	226,92	115,70	63,42	46,91	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,81	-33,09	426,91	114,62	111,22	71,15	71,15	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	223,16	-0,24	566,59	227,40	232,31	68,43	68,43	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	335	452	-84,61	-13,99	216,78	228,39	117,52	64,81	47,94	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	415	506	53,53	-2,61	259,59	119,21	119,64	62,52	51,26	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-129,99	-74,28	377,70	228,86	115,68	69,99	51,77	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канащ I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,79	-74,33	375,15	228,85	115,66	69,52	51,42	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канащ II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-136,49	-78,31	396,51	229,13	115,58	73,47	54,35	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-126,64	-74,81	370,76	229,04	115,73	68,70	50,82	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-129,62	-75,62	378,23	229,06	115,70	70,09	51,84	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канащ
АТ-2 ПС 220 кВ Канащ	333	451	-84,49	-42,60	239,93	227,70	115,20	71,97	53,23	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канащ
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-125,36	-77,07	370,77	229,15	115,64	68,70	50,82	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-124,80	-75,97	368,22	229,07	115,66	68,23	50,47	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-68,33	-35,44	201,96	220,04	110,87	60,38	44,67	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канащ и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канащ
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	335	452	-81,89	-20,78	216,70	225,11	115,16	64,78	47,92	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,47	29,63	494,27	115,64	116,63	91,53	91,53	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	97,18	30,78	509,23	115,58	116,60	94,30	94,30	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.19 - Режим зимних максимальных нагрузок 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	I/Идтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-193,19	-89,55	243,10	505,71	495,90	36,70	25,04	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-190,07	-87,48	238,88	505,70	495,94	36,06	24,60	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-116,21	-57,32	330,06	226,66	115,56	56,83	38,78	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-116,03	-57,28	329,60	226,66	115,57	56,75	38,72	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-54,12	-3,56	136,75	228,98	117,70	37,99	25,92	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-55,13	-3,60	139,31	228,98	117,70	38,70	26,41	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-71,98	-23,06	194,52	224,33	114,51	54,03	36,87	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-58,40	-31,30	170,53	224,33	114,52	47,53	32,43	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-56,15	-23,97	158,72	222,07	113,53	44,09	30,09	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	112,88	4,54	284,84	228,98	231,46	32,00	34,40	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	111,66	55,44	317,55	226,66	228,41	31,76	31,76	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	120,58	59,16	342,12	226,66	228,43	34,21	34,21	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-3,63	2,62	23,61	228,98	228,41	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-84,87	-10,77	216,51	228,43	228,14	21,65	21,65	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	93,40	9,16	241,55	224,33	228,43	24,15	24,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-124,06	-7,17	314,25	228,43	227,98	31,43	31,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	24,30	2,98	124,50	113,54	114,14	23,60	20,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлдуево)	446	547	27,90	3,96	142,56	114,14	116,25	31,94	26,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлдуево)	446	544	32,87	4,96	163,56	117,33	117,70	36,64	30,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	57,89	16,54	302,32	114,97	115,56	52,08	52,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	56,18	18,06	296,36	114,96	115,56	51,05	51,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-11,38	-10,62	80,04	115,01	114,18	13,34	13,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	10,18	-4,17	56,39	114,12	114,11	9,40	9,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,83	-13,14	128,99	115,01	114,13	21,50	21,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,83	-13,14	128,99	115,01	114,13	21,50	21,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	22,30	14,22	132,77	115,01	115,57	22,13	22,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	23,28	14,35	137,14	115,11	115,57	23,62	23,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	44,70	5,09	229,13	113,36	114,10	39,47	39,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	30,19	2,46	157,11	111,30	113,36	27,06	27,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	46,45	9,71	241,95	113,23	115,56	41,68	41,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	36,27	6,49	191,13	111,30	113,22	32,92	32,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-14,70	-6,64	80,68	115,56	115,52	10,25	10,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-29,04	-11,54	156,19	115,56	115,49	19,85	19,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-23,70	-6,00	122,17	115,56	115,51	21,05	21,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-50,07	-19,48	268,39	115,56	115,55	44,73	44,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	9,42	-1,26	49,99	111,06	111,30	9,94	9,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-9,42	-5,72	57,43	113,53	112,90	11,42	11,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	503	503	19,88	3,30	103,57	112,36	113,53	20,59	20,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	12,02	1,67	64,47	108,66	109,24	12,81	12,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-26,80	-7,63	141,17	114,52	113,65	28,35	23,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-14,64	-3,74	78,90	111,77	111,12	13,15	13,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-25,68	-5,10	131,99	114,51	114,51	22,00	22,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-24,94	-4,86	128,12	114,52	114,51	21,35	21,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-12,96	-2,71	67,17	114,51	113,84	11,20	11,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-12,88	-2,84	66,92	114,52	113,84	11,15	11,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-22,91	-3,82	118,69	113,53	112,27	27,88	27,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-3,26	1,75	19,13	111,72	111,72	3,80	3,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	0,23	3,45	17,92	111,30	111,73	3,56	3,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-0,77	4,45	23,35	111,73	111,93	4,64	4,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	-4,64	-4,19	37,47	113,53	112,24	7,45	7,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,44	0,15	7,37	113,53	113,53	1,23	1,23	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Канащ-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-5,30	0,21	26,97	113,84	113,63	4,65	4,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канащ-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,96	-1,02	25,85	113,53	113,50	4,31	4,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канащ-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-7,42	-0,27	37,96	113,84	113,53	6,54	6,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Динамо	503	503	3,24	-7,21	45,72	114,51	113,71	9,09	9,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-5,71	7,49	47,89	113,54	113,70	9,52	9,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канащ - Тюрлема участок Канащ - Кибечи	581	581	15,43	0,07	77,80	114,51	114,89	13,40	13,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канащ - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	29,48	1,54	146,62	116,25	117,70	25,26	25,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	15,19	-2,98	79,45	113,75	114,10	13,24	13,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	110,99	34,92	587,47	114,35	115,53	101,20	101,20	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	111,89	31,41	586,11	114,48	115,62	100,97	100,97	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	95,64	30,09	505,48	114,52	115,54	87,08	87,08	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-80,55	-25,61	218,33	223,51	113,87	60,65	41,39	АО ВЛ 110 кВ Канащ - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	71,67	13,59	376,65	111,81	115,40	64,88	64,88	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	225,01	101,39	632,73	225,20	228,56	63,27	63,27	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,93	-58,24	353,97	226,30	115,34	60,94	41,58	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,76	-58,20	353,54	226,30	115,34	60,87	41,53	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-84,84	-30,77	234,34	222,34	112,78	65,09	44,42	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-198,94	-88,42	552,22	227,61	114,40	95,08	64,88	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-198,94	-88,41	552,22	227,61	114,40	95,08	64,88	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-332,45	-138,95	410,08	507,29	492,48	61,91	42,23	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-335,08	-140,60	413,62	507,22	492,47	62,44	42,60	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,67	-12,45	223,36	228,89	116,72	62,05	42,34	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-86,99	-12,59	221,72	228,89	116,68	61,59	42,03	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канащ	359	526	-98,55	-53,51	287,82	224,95	112,58	80,22	54,73	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канащ
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-106,77	-49,05	301,31	225,15	112,66	83,70	57,12	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канащ
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,89	-59,59	354,85	226,62	115,42	61,10	41,69	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,73	-59,56	354,43	226,62	115,42	61,02	41,64	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-85,24	-31,00	235,13	222,71	112,96	65,31	44,57	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-379,47	-145,39	463,39	506,31	491,15	69,96	47,72	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,71	-47,63	354,53	223,50	114,55	61,04	41,65	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,86	-47,72	354,94	223,52	114,55	61,11	41,70	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	223,09	84,04	615,78	223,52	226,34	61,58	61,58	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канащ II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-233,24	-43,80	605,89	226,34	225,03	60,59	60,59	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-387,80	-156,30	477,34	505,72	489,60	72,06	49,16	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	228,97	82,28	630,91	222,65	225,65	63,09	63,09	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-194,63	-81,63	538,01	226,49	114,21	92,63	63,21	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-193,98	-80,71	535,95	226,33	114,18	92,28	62,96	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,70	-63,91	367,04	226,03	114,82	63,20	43,12	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,42	-63,87	366,35	226,03	114,83	63,08	43,04	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-172,32	-80,18	481,09	228,09	115,05	82,83	56,52	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-182,90	-83,75	509,72	227,86	114,74	87,76	59,88	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,12	35,87	613,39	113,49	114,72	105,67	105,67	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-145,20	-62,15	403,64	225,91	114,94	69,50	47,42	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-144,08	-61,76	400,60	225,91	114,96	68,97	47,06	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	122,14	35,13	645,49	113,68	114,94	111,20	111,20	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-78,21	-27,25	416,00	114,94	114,93	69,33	69,33	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-83,19	-23,17	223,18	223,39	114,04	61,99	42,31	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-89,61	-12,15	228,36	228,63	116,65	63,43	43,29	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канащ	360	528	-80,57	-24,83	218,09	223,19	113,77	60,58	41,34	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,12	-55,97	350,05	226,07	115,36	60,27	41,12	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канащ
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,96	-55,93	349,63	226,07	115,36	60,20	41,08	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канащ

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	U/Ддтн, %	U/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-76,75	-42,99	231,42	219,47	110,62	64,50	44,01	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-86,85	-38,31	249,41	219,74	110,69	69,28	47,28	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-119,90	-58,93	344,45	223,94	111,63	96,00	65,50	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,35	-49,89	289,79	225,06	112,51	80,50	54,93	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,46	-59,68	353,98	226,60	115,40	60,95	41,59	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,29	-59,65	353,56	226,60	115,40	60,87	41,54	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,53	-31,41	236,32	222,61	112,86	65,64	44,80	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	72,04	-14,62	370,63	114,62	115,14	61,77	61,77	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	77,51	11,84	405,50	111,64	115,33	69,85	69,85	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	66,27	6,27	354,57	108,39	111,62	61,08	61,08	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-166,96	-67,92	463,07	224,73	114,02	79,73	54,40	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-166,93	-67,95	463,00	224,74	114,02	79,72	54,39	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,43	-26,07	224,85	221,99	113,03	62,46	42,62	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-89,88	-46,17	519,11	112,63	108,21	86,52	86,52	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	66,65	29,90	374,42	112,63	114,02	62,40	62,40	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	67,14	29,92	375,85	112,91	114,02	64,75	64,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	316,16	-7,73	815,92	223,78	230,95	91,67	98,54	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	54,49	-4,82	274,38	115,14	115,56	61,47	50,40	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-339,80	-140,42	418,53	507,18	492,26	63,18	43,10	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-92,23	-12,77	235,57	228,19	116,38	65,44	44,66	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-117,26	-22,90	307,03	224,67	114,90	85,29	58,20	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-95,00	-31,64	257,32	224,67	114,90	71,72	48,93	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-100,18	-27,95	272,25	220,56	112,67	75,63	51,61	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	72,81	-15,71	390,20	110,30	111,30	73,96	65,03	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлуево)	446	547	77,31	-13,08	407,31	111,30	115,34	91,26	74,47	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	86,96	-5,30	428,12	117,50	118,20	95,92	78,64	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	84,51	-5,16	452,61	108,03	109,16	75,44	75,44	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	-65,37	26,46	372,10	109,42	109,13	62,02	62,02	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-208,75	-87,72	575,26	227,25	114,31	99,05	67,58	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-207,29	-87,74	571,86	227,25	114,30	98,46	67,18	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-217,71	-93,04	600,63	227,58	114,20	103,41	70,56	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-93,08	-30,82	253,82	223,04	113,18	70,50	48,11	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-75,43	-37,66	218,24	223,04	113,18	60,82	41,50	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-204,78	-88,06	565,68	227,51	114,40	97,40	66,46	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-93,70	-12,12	238,04	229,17	116,99	66,12	45,12	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-84,20	-22,05	223,83	224,52	114,74	62,17	42,43	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-208,90	-89,26	576,50	227,50	114,34	99,26	67,73	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-107,00	-53,62	306,74	225,28	112,82	85,49	58,33	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-204,89	-90,66	568,27	227,64	114,30	97,84	66,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-202,68	-89,44	562,09	227,56	114,32	96,78	66,03	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-139,57	-62,41	389,57	226,58	115,26	67,07	45,77	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-139,44	-62,38	389,24	226,58	115,26	67,02	45,73	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-84,12	-45,03	255,95	215,24	107,03	71,10	48,52	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	64,04	17,85	351,29	109,26	114,13	60,51	60,51	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-133,35	-56,14	369,45	226,10	115,40	63,61	43,40	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-133,21	-56,09	369,08	226,10	115,40	63,55	43,36	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,22	-28,61	273,77	221,82	112,77	76,05	51,90	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-81,91	-35,80	232,66	221,82	112,78	64,84	44,25	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,66	36,30	612,32	114,30	115,53	105,48	105,48	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	118,98	37,74	630,94	114,22	115,50	108,69	108,69	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.20 - Режим зимних минимальных нагрузок (ГОСТ) 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-78,23	-46,91	103,51	508,81	503,61	16,82	12,44	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-77,19	-45,67	101,77	508,79	503,61	16,54	12,23	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,99	-46,63	116,65	230,87	118,45	21,62	15,99	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-0,87	-46,63	116,63	230,87	118,45	21,61	15,99	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-33,69	1,37	83,85	232,13	120,02	25,07	18,54	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-34,28	1,42	85,34	232,14	120,02	25,51	18,87	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-29,99	-12,86	81,47	231,19	119,04	24,36	18,02	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-24,47	-23,20	84,21	231,19	119,04	25,26	18,68	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-27,33	-16,72	80,83	228,88	118,07	24,16	17,88	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	88,00	-10,47	223,02	232,13	232,59	26,94	26,94	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	988	1000	1,01	45,11	112,84	230,87	231,82	11,42	11,28	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	988	1000	0,86	48,15	120,44	230,87	231,83	12,19	12,04	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	988	1000	-20,03	7,68	53,36	232,14	231,82	5,40	5,34	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-49,53	4,59	123,87	231,84	231,79	12,39	12,39	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	961	1000	53,21	-2,87	136,83	231,19	231,84	14,24	13,68	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-79,06	15,88	200,83	231,83	231,86	20,08	20,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	6,44	6,37	44,36	117,94	118,28	9,04	7,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	8,29	6,57	51,64	118,28	119,33	12,44	10,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	9,52	6,30	55,22	119,33	119,85	13,30	10,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	26,78	9,60	139,03	118,16	118,45	25,75	25,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	23,21	9,16	121,90	118,19	118,44	22,57	22,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	4,72	-8,06	48,11	118,20	117,85	8,02	8,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	15,56	-5,14	80,96	117,78	117,81	13,49	13,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,01	-10,18	51,85	118,20	117,78	8,64	8,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	0,01	-10,18	51,85	118,20	117,78	8,64	8,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	1,32	10,22	50,33	118,20	118,45	8,39	8,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	1,69	10,60	52,43	118,24	118,45	9,71	9,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	36,71	-1,80	180,79	117,42	117,81	33,48	33,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	28,50	-4,26	143,94	116,32	117,42	26,66	26,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	32,28	2,39	159,43	117,20	118,44	29,52	29,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	23,35	0,32	115,92	116,32	117,19	21,47	21,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,59	-5,31	66,71	118,45	118,42	9,11	9,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-12,50	-5,21	66,08	118,44	118,41	9,03	9,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-13,56	-4,50	69,70	118,44	118,41	12,91	12,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-23,06	-9,29	121,17	118,45	118,45	20,20	20,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	10,60	-4,55	58,85	116,30	116,32	12,58	12,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-0,03	-7,00	36,90	118,06	117,68	7,89	7,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	9,73	0,06	47,86	117,66	118,07	10,23	10,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	5,32	0,73	26,67	116,31	116,53	5,70	5,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-12,09	-2,41	60,33	119,04	118,70	12,11	9,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-7,38	-1,44	37,61	117,94	117,64	6,27	6,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-10,94	-1,82	53,80	119,04	119,03	8,97	8,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-10,43	-1,63	51,22	119,04	119,04	8,54	8,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,39	-2,74	43,49	119,04	118,57	7,25	7,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,34	-2,88	43,49	119,04	118,57	7,25	7,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-12,16	-3,26	62,62	117,93	117,19	15,81	15,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-1,62	0,26	8,10	116,81	116,80	1,73	1,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-5,03	7,15	43,37	116,32	116,80	9,27	9,27	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	I/Идтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-5,16	6,58	41,32	116,80	116,97	8,83	8,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	1,82	-5,48	36,06	118,06	117,21	7,71	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,97	2,14	14,22	118,07	118,08	2,37	2,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,17	-0,89	17,41	118,57	118,37	3,22	3,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,55	1,46	18,75	118,06	118,06	3,12	3,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-4,40	-1,16	23,37	118,57	118,31	4,33	4,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	9,13	-11,25	75,50	119,04	118,18	16,13	16,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-10,58	11,95	78,13	117,94	118,17	16,69	16,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,51	-1,93	57,10	119,04	119,21	10,57	10,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	14,35	-2,10	70,80	119,62	120,02	13,11	13,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	23,96	-11,81	132,77	117,83	117,81	23,54	22,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	82,86	-23,59	422,49	117,87	118,22	70,42	70,42	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Таблица В.21 - Режим зимних минимальных нагрузок 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	I/Идтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-122,99	-54,96	153,43	506,91	500,85	23,16	15,80	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-121,08	-53,56	150,80	506,89	500,86	22,77	15,53	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,87	-47,14	141,79	229,46	117,63	24,41	16,66	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-30,75	-47,13	141,59	229,46	117,64	24,38	16,63	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-40,53	-0,06	101,33	230,90	119,21	28,15	19,21	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-41,24	-0,04	103,13	230,91	119,21	28,65	19,55	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-39,61	-16,89	108,56	229,02	117,52	30,16	20,58	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-32,24	-26,33	104,92	229,02	117,52	29,24	19,95	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-35,01	-20,03	102,83	226,45	116,31	28,56	19,49	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	105,95	-8,20	267,35	230,90	231,99	30,04	32,29	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	29,75	45,58	136,97	229,46	230,57	13,70	13,70	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	31,87	48,69	146,41	229,46	230,58	14,64	14,64	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-24,18	8,31	63,92	230,91	230,57	6,39	6,39	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-62,37	1,16	156,20	230,59	230,48	15,62	15,62	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	62,61	0,93	159,25	229,02	230,59	15,92	15,92	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-94,48	12,18	238,53	230,58	230,51	23,85	23,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	12,88	5,17	68,81	116,45	116,89	13,04	11,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	15,16	5,52	79,70	116,89	118,29	17,86	14,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	16,73	5,50	85,97	118,29	118,99	19,26	15,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	32,89	11,97	172,30	117,28	117,63	29,68	29,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	28,50	11,30	150,90	117,31	117,63	25,99	25,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-1,33	-8,73	46,26	117,28	116,78	7,71	7,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	11,79	-4,98	64,11	116,71	116,69	10,68	10,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,29	-11,20	67,56	117,28	116,71	11,26	11,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,29	-11,20	67,56	117,28	116,71	11,26	11,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	8,76	11,38	70,70	117,28	117,63	11,78	11,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	9,36	11,70	73,74	117,35	117,64	12,70	12,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	38,66	1,92	192,40	116,15	116,68	33,14	33,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	28,69	-1,16	144,86	114,66	116,15	24,95	24,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	38,03	5,94	191,70	115,92	117,63	33,02	33,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	27,06	3,20	137,23	114,66	115,91	23,64	23,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-15,47	-6,51	82,47	117,63	117,59	10,48	10,48	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-15,35	-6,38	81,69	117,63	117,59	10,38	10,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-16,66	-5,59	86,31	117,63	117,59	14,87	14,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-28,33	-11,47	149,99	117,63	117,63	25,00	25,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	10,54	-2,71	55,93	114,50	114,66	11,12	11,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-2,40	-6,34	36,12	116,31	115,88	7,18	7,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	11,31	1,26	56,76	115,73	116,31	11,28	11,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	5,93	1,28	30,74	113,90	114,18	6,11	6,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-14,90	-4,08	76,58	117,52	117,05	15,38	12,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-9,13	-2,45	48,01	116,01	115,60	8,00	8,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-13,27	-3,16	67,04	117,52	117,52	11,17	11,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-12,65	-2,93	63,80	117,52	117,52	10,63	10,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-11,32	-3,22	58,38	117,52	116,91	9,73	9,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-11,24	-3,36	58,22	117,52	116,91	9,70	9,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-15,52	-3,88	80,23	116,45	115,51	18,85	18,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-2,61	0,77	13,67	115,05	115,04	2,72	2,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	-3,55	5,50	32,96	114,66	115,04	6,55	6,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-4,38	5,60	35,68	115,04	115,19	7,09	7,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	0,33	-4,87	32,22	116,31	115,40	6,40	6,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,37	1,60	10,45	116,31	116,32	1,74	1,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-4,91	-0,87	25,53	116,91	116,64	4,40	4,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,30	0,78	16,81	116,31	116,30	2,80	2,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-6,41	-1,20	33,08	116,91	116,57	5,70	5,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	7,02	-9,84	64,79	117,52	116,68	12,88	12,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-8,70	10,44	67,36	116,45	116,67	13,39	13,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	14,99	-1,38	74,23	117,52	117,81	12,79	12,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	18,51	-1,07	90,67	118,53	119,21	15,62	15,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	20,60	-7,86	110,77	116,52	116,68	18,46	18,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	73,33	23,21	380,77	116,62	117,38	65,59	65,59	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	75,59	-19,59	385,85	116,98	117,37	64,31	64,31	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,86	-36,00	430,44	115,35	111,81	71,74	71,74	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	235,32	6,23	602,12	225,72	231,64	67,65	72,72	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Таблица В.22 - Режим летних максимальных нагрузок 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-171,10	-85,55	215,74	511,94	502,60	38,77	25,92	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-168,34	-83,92	212,14	511,93	502,61	38,13	25,49	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,17	-69,00	291,52	229,61	116,33	59,75	39,96	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,00	-68,96	291,11	229,61	116,34	59,67	39,90	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,33	2,92	97,67	233,13	120,77	32,30	21,60	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-40,05	3,02	99,46	233,13	120,78	32,89	22,00	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-47,43	-17,37	127,23	229,21	117,58	42,07	28,14	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-38,52	-26,80	118,20	229,21	117,58	39,22	26,22	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-37,57	-18,58	106,33	227,58	117,14	35,16	23,52	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	103,51	-5,45	257,97	233,13	234,40	35,20	35,20	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	89,67	66,79	281,15	229,61	231,48	32,65	28,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	96,50	71,17	301,49	229,61	231,49	35,01	30,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-24,14	-0,48	66,71	233,13	231,48	7,75	6,67	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-50,20	-1,71	125,36	231,50	231,38	14,14	12,54	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	61,08	6,34	154,68	229,21	231,50	18,17	15,47	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-100,21	3,93	250,12	231,49	231,28	28,21	25,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	25,70	4,29	129,16	116,48	117,14	29,74	24,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	367	450	27,97	5,77	140,74	117,14	119,36	38,30	31,26	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I _а , А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	30,46	5,92	148,78	120,42	120,78	40,49	33,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	42,76	14,08	224,28	115,88	116,33	46,93	46,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	38,71	13,04	203,46	115,91	116,33	42,57	42,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-14,64	-5,23	78,41	115,92	115,32	14,48	14,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	2,73	3,19	21,08	115,14	115,29	3,89	3,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,37	-10,13	127,68	115,92	115,14	23,57	23,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,37	-10,13	127,68	115,92	115,14	23,57	23,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	21,88	8,50	116,91	115,92	116,33	21,59	21,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	23,29	8,63	123,60	116,00	116,34	25,86	25,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	22,48	3,55	114,36	114,90	115,29	23,93	23,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	15,05	2,45	77,35	113,79	114,89	16,19	16,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	29,59	5,61	151,31	114,92	116,33	31,66	31,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	22,84	3,55	117,27	113,79	114,92	24,54	24,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,52	-3,01	49,60	116,33	116,31	7,66	7,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-16,57	-6,43	88,31	116,33	116,29	13,63	13,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кутеси I цепь с отпайками	478	478	-18,28	-7,41	97,96	116,33	116,28	20,50	20,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-37,20	-15,91	200,81	116,33	116,33	33,47	33,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	-1,80	-4,29	27,01	114,22	113,79	6,52	6,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-8,71	-5,36	51,84	117,13	116,57	12,52	12,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	414	414	11,89	1,44	59,35	116,52	117,14	14,33	14,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	7,59	1,35	38,91	114,44	114,80	9,39	9,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-14,78	-3,20	74,83	117,58	117,16	15,03	13,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-9,54	-1,07	48,17	116,21	115,88	8,89	8,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-14,90	-4,44	76,36	117,58	117,58	14,10	14,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-14,46	-4,22	73,98	117,58	117,58	13,66	13,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-7,96	-1,49	40,19	117,58	117,18	6,70	6,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,00	-1,58	40,46	117,58	117,18	6,74	6,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-15,52	-3,61	79,82	116,47	115,56	22,78	22,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-6,25	0,48	31,44	115,18	115,13	7,59	7,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	7,57	5,49	47,45	113,79	115,13	11,46	11,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	2,55	5,18	28,94	115,13	115,46	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,95	-4,15	37,54	117,13	115,85	9,06	9,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,21	-0,74	7,26	117,14	117,13	1,34	1,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-3,31	0,58	16,54	117,18	117,08	3,46	3,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-1,48	-0,26	7,48	117,13	117,13	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-3,37	1,14	17,51	117,18	117,12	3,66	3,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-0,01	-5,78	34,93	117,58	116,73	8,43	8,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	-1,10	6,87	34,51	116,48	116,73	8,33	8,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	20,39	2,63	100,93	117,58	118,20	21,12	21,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	21,66	2,20	105,06	119,67	120,77	21,98	21,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-0,09	-4,05	24,37	115,67	115,29	4,88	4,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	79,64	27,12	420,72	115,45	116,31	88,03	88,03	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	80,36	23,72	418,62	115,56	116,38	87,60	87,60	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	66,09	22,16	348,13	115,60	116,31	72,85	72,85	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,08	-69,81	302,78	229,55	116,26	62,06	41,50	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,92	-69,76	302,39	229,55	116,26	61,98	41,45	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,38	-69,90	293,30	229,61	116,27	60,12	40,20	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,21	-69,86	292,89	229,61	116,28	60,03	40,14	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,85	-70,15	294,59	229,63	116,27	60,38	40,38	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,68	-70,11	294,19	229,63	116,27	60,30	40,32	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,37	-70,17	295,71	229,61	116,26	60,61	40,53	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,20	-70,13	295,30	229,61	116,26	60,53	40,47	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,93	-70,38	297,14	229,61	116,24	60,91	40,73	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,76	-70,33	296,73	229,61	116,25	60,82	40,67	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,45	-69,48	294,88	229,57	116,28	60,44	40,42	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,28	-69,43	294,46	229,57	116,28	60,36	40,36	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,78	-69,10	292,93	229,59	116,32	60,04	40,15	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	179,92	126,72	557,38	227,95	231,59	64,73	55,74	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,51	-68,26	297,60	229,32	116,23	61,00	40,79	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,34	-68,21	297,20	229,32	116,23	60,92	40,73	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,94	-68,31	296,56	229,29	116,21	60,79	40,65	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,78	-68,26	296,16	229,29	116,21	60,71	40,59	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,44	-69,94	306,23	229,22	116,07	62,77	41,97	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,29	-69,90	305,84	229,22	116,07	62,69	41,92	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-156,72	-110,16	479,55	230,63	114,40	98,29	65,73	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-156,74	-110,14	479,55	230,63	114,40	98,29	65,73	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-294,65	-136,44	365,23	513,27	498,61	65,64	43,88	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-297,14	-138,26	368,71	513,19	498,57	66,27	44,30	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,34	-68,44	295,15	229,58	116,36	60,50	40,45	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,18	-68,40	294,74	229,58	116,36	60,41	40,40	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,42	-68,43	295,28	229,58	116,36	60,52	40,47	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,25	-68,38	294,87	229,58	116,36	60,44	40,42	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,64	-69,31	299,06	229,60	116,31	61,30	40,99	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,48	-69,26	298,66	229,60	116,31	61,22	40,93	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,02	-41,79	194,19	229,78	116,30	64,43	43,09	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,84	-69,73	297,98	229,64	116,31	61,08	40,84	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,68	-69,68	297,58	229,64	116,31	61,00	40,79	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-70,14	-37,73	199,88	230,06	116,20	66,10	44,21	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,52	-71,13	307,58	229,61	116,21	63,04	42,16	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,36	-71,09	307,19	229,61	116,21	62,96	42,10	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-280,56	-140,46	353,28	512,76	497,53	63,49	42,45	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,09	-62,15	302,60	226,42	115,07	62,02	41,48	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,13	-62,25	302,80	226,43	115,07	62,06	41,50	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-337,71	-146,88	415,20	512,10	496,77	74,62	49,88	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	182,08	114,75	551,03	225,50	228,93	63,99	55,10	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-153,10	-103,99	465,81	229,39	114,10	95,48	63,84	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-152,58	-103,14	463,88	229,22	114,06	95,08	63,58	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-149,93	-104,57	457,06	230,91	114,89	93,68	62,65	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-139,72	-103,59	434,74	230,99	114,96	89,11	59,59	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	82,98	28,18	443,72	114,03	114,94	92,85	92,85	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-120,85	-68,63	349,96	229,28	116,25	71,73	47,97	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-119,99	-68,32	347,69	229,28	116,26	71,27	47,66	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	86,19	27,39	452,69	115,34	116,25	94,72	94,72	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,60	-67,73	299,07	229,34	116,28	61,30	40,99	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,45	-67,68	298,68	229,34	116,28	61,22	40,94	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,46	-68,49	293,44	229,56	116,34	60,15	40,22	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,29	-68,44	293,03	229,56	116,35	60,06	40,16	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,43	-69,58	305,38	229,44	116,22	62,59	41,86	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,28	-69,53	305,00	229,44	116,22	62,52	41,80	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,84	-68,11	302,61	229,02	116,08	62,03	41,48	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,68	-68,07	302,22	229,02	116,08	61,95	41,42	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,88	-68,43	301,07	229,01	116,05	61,71	41,27	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,72	-68,38	300,69	229,01	116,06	61,63	41,21	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,95	-69,45	296,05	229,41	116,20	60,68	40,58	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,78	-69,41	295,65	229,41	116,20	60,60	40,52	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-84,31	-47,00	243,55	228,82	115,30	80,81	54,04	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,42	-69,86	299,47	229,55	116,25	61,38	41,05	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,26	-69,81	299,08	229,55	116,25	61,30	40,99	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-67,03	-37,92	193,30	230,02	116,16	63,92	42,75	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,36	-71,43	307,71	229,59	116,18	63,07	42,18	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,20	-71,39	307,32	229,59	116,18	62,99	42,12	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,85	-71,70	303,01	229,61	116,16	62,11	41,53	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,69	-71,66	302,61	229,61	116,17	62,03	41,48	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,08	-78,66	356,78	228,26	115,02	73,13	48,90	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-116,98	-78,65	356,56	228,26	115,02	73,08	48,87	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,54	-71,09	295,42	229,61	116,20	60,55	40,49	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,39	-71,06	295,08	229,61	116,20	60,48	40,44	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	286,29	2,11	730,15	226,38	233,41	99,64	99,64	Ремонт 1АТ Чебоксарской ТЭЦ и АО 2АТ Чебоксарской ТЭЦ
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	46,81	-3,29	239,91	113,03	115,77	65,29	53,28	Ремонт 1АТ Чебоксарской ТЭЦ и АО 2АТ Чебоксарской ТЭЦ
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	50,47	-1,35	248,93	117,12	117,55	67,74	55,54	Ремонт 1АТ Чебоксарской ТЭЦ и АО 2АТ Чебоксарской ТЭЦ
2АТ Чебоксарской ТЭЦ	556	832	-300,19	-136,92	371,18	513,20	498,52	66,71	44,60	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ТЭЦ и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,01	-26,46	214,66	229,21	116,80	70,99	47,47	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,58	-34,46	186,61	229,21	116,81	61,92	41,40	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,98	-30,96	193,60	225,47	114,46	64,02	42,82	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,59	4,27	322,06	110,68	112,15	74,15	60,77	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,40	6,72	333,34	112,15	117,02	90,72	74,03	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,80	11,13	341,79	119,40	120,19	93,02	76,26	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	58,58	23,00	355,75	102,14	104,07	65,68	65,68	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,80	-4,72	318,58	106,99	104,06	63,83	53,57	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,00	-109,44	492,15	230,31	114,30	100,88	67,46	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,97	-109,47	490,13	230,28	114,28	100,46	67,18	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абатшево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-169,15	-114,39	511,15	230,65	114,19	104,77	70,06	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-160,77	-109,51	487,07	230,58	114,43	99,84	66,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,32	-110,99	494,38	230,61	114,36	101,33	67,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-72,32	-43,28	211,37	230,21	116,40	70,13	46,90	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,86	-112,89	493,97	230,65	114,26	101,25	67,70	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-159,22	-111,08	486,09	230,59	114,33	99,63	66,62	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,25	-73,85	329,32	229,73	116,12	67,50	45,14	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,11	-73,81	328,98	229,74	116,12	67,43	45,09	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,28	-67,58	315,01	229,29	116,28	64,57	43,18	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,14	-67,53	314,64	229,30	116,28	64,49	43,13	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-69,62	-17,69	181,84	228,09	116,98	60,13	40,21	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	83,66	28,78	442,62	115,40	116,31	92,62	92,62	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,34	-69,62	292,83	229,58	116,28	60,02	40,14	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,30	-69,62	292,76	229,58	116,28	60,01	40,13	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	86,69	29,88	459,08	115,32	116,26	96,06	96,06	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,92	-27,04	215,03	229,07	116,68	71,11	47,56	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,50	-34,91	187,08	229,07	116,68	62,07	41,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,11	-31,85	195,10	225,19	114,17	64,52	43,15	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,09	4,88	320,09	110,55	112,04	73,69	60,40	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,90	7,31	331,42	112,04	116,93	90,20	73,60	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,25	11,66	339,82	119,32	120,11	92,48	75,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	89,70	35,96	552,16	101,05	104,10	101,95	101,95	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	64,83	22,78	401,82	98,74	101,04	74,19	74,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	64,83	22,78	401,82	98,74	101,04	74,19	74,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	43,79	5,89	250,34	101,90	107,14	60,44	60,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-56,07	-5,14	304,23	106,95	104,09	60,95	51,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,85	-27,43	215,29	228,97	116,59	71,19	47,61	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,45	-35,23	187,41	228,97	116,59	62,18	41,58	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,09	-32,40	195,81	225,01	114,00	64,75	43,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,86	5,31	319,41	110,43	111,93	73,54	60,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,66	7,73	330,79	111,93	116,85	90,02	73,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,00	12,06	339,15	119,25	120,05	92,30	75,68	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	83,83	31,76	530,47	97,56	101,76	97,94	97,94	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,38	6,55	255,38	101,41	106,85	61,66	61,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,99	-26,60	214,75	229,17	116,77	71,02	47,50	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,56	-34,57	186,73	229,17	116,78	61,95	41,43	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,03	-31,19	194,02	225,40	114,38	64,16	42,91	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,46	4,41	321,49	110,65	112,13	74,01	60,67	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,27	6,85	332,78	112,13	117,00	90,57	73,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,65	11,24	341,22	119,38	120,17	92,86	76,14	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	57,22	22,89	348,18	102,20	104,10	64,28	64,28	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	69,39	24,78	422,12	100,78	101,07	88,33	88,33	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,03	-4,79	314,47	106,99	104,09	63,00	52,88	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,46	-26,26	213,11	229,30	116,87	70,47	47,13	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,14	-34,31	185,37	229,30	116,87	61,51	41,13	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,55	-30,81	192,36	225,57	114,53	63,61	42,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	60,83	4,23	317,56	110,87	112,32	73,11	59,92	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,63	6,64	328,84	112,32	117,12	89,49	73,03	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	68,93	10,91	337,28	119,47	120,25	91,79	75,26	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	I/адтн %	Схемно-режимная ситуация
										цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	56,08	22,79	340,69	102,59	104,47	62,90	62,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	-67,54	-24,85	409,74	101,50	100,10	75,65	75,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-57,07	-4,55	308,32	107,29	104,45	61,77	51,84	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-79,68	-26,15	211,09	229,37	116,91	69,81	46,68	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,50	-34,22	183,80	229,37	116,92	60,98	40,78	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-66,71	-29,88	186,80	225,93	114,84	61,77	41,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,13	4,54	319,61	110,73	112,21	73,58	60,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,93	6,96	330,91	112,21	117,06	90,06	73,49	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,28	11,30	339,33	119,43	120,22	92,35	75,72	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,78	23,90	419,97	101,41	103,59	77,54	77,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	48,27	13,10	289,29	99,82	100,01	60,53	60,53	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-63,29	-5,40	343,77	106,75	103,57	68,87	57,80	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.23 - Режим летних максимальных нагрузок (ПЭВТ) 2025 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	I/адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-191,04	-91,83	239,41	511,17	501,19	47,66	28,76	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-187,91	-90,06	235,36	511,16	501,19	46,85	28,28	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,59	-73,17	326,22	228,82	115,66	74,07	44,71	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,41	-73,12	325,77	228,82	115,66	73,96	44,65	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,33	1,90	105,23	232,49	120,32	38,54	23,27	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-43,10	1,99	107,15	232,50	120,32	39,25	23,70	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-51,86	-20,05	140,79	228,02	116,71	51,57	31,14	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-42,08	-28,88	129,24	228,02	116,71	47,50	28,67	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-40,84	-20,40	116,45	226,33	116,22	42,66	25,76	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	111,53	-3,74	277,94	232,49	234,11	42,85	42,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	102,58	70,75	314,41	228,82	230,84	42,20	34,32	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	110,42	75,54	337,58	228,82	230,86	45,31	36,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-26,10	-0,14	70,84	232,50	230,84	9,51	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-54,63	-4,01	137,17	230,86	230,71	17,48	14,59	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	753	926	65,47	8,87	167,29	228,02	230,86	22,32	18,07	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-108,14	1,11	270,45	230,86	230,58	34,46	28,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	28,67	3,99	144,54	115,62	116,34	37,60	30,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	325	399	31,15	5,65	157,11	116,34	118,76	48,31	39,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	33,97	6,10	166,13	119,93	120,32	51,08	41,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	46,48	15,32	245,35	115,16	115,66	58,00	58,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	42,08	14,13	222,49	115,20	115,65	52,60	52,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-16,79	-5,30	89,08	115,21	114,56	18,58	18,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	2,08	3,87	22,18	114,36	114,53	4,63	4,63	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,29	-10,57	142,77	115,21	114,36	29,78	29,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,29	-10,57	142,77	115,21	114,36	29,78	29,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	479	479	24,66	8,83	131,27	115,21	115,65	27,38	27,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	26,20	8,96	138,65	115,29	115,66	32,78	32,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	23,29	5,05	120,64	114,07	114,52	28,52	28,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	423	423	15,22	3,75	80,26	112,79	114,07	18,97	18,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	423	423	31,58	6,96	163,66	114,07	115,65	38,69	38,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	423	423	24,23	4,64	126,29	112,79	114,06	29,85	29,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	573	573	-10,35	-3,27	54,23	115,66	115,63	9,46	9,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	573	573	-18,02	-6,96	96,51	115,65	115,61	16,83	16,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	423	423	-19,88	-8,04	107,10	115,65	115,60	25,32	25,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,45	-17,23	219,49	115,66	115,65	36,58	36,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	367	367	-2,24	-3,81	25,81	113,20	112,79	7,04	7,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-9,75	-5,27	56,34	116,22	115,62	15,37	15,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	367	367	12,78	2,03	64,66	115,51	116,22	17,64	17,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	367	367	8,10	1,61	42,16	113,15	113,55	11,50	11,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	479	479	-16,01	-4,01	82,26	116,71	116,22	17,16	17,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	479	479	-10,31	-1,53	52,84	115,14	114,76	11,02	11,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	479	479	-16,07	-5,28	83,67	116,71	116,70	17,45	17,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	479	479	-15,59	-5,04	81,05	116,71	116,71	16,91	16,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	573	573	-8,83	-1,69	44,89	116,71	116,26	7,83	7,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	573	573	-8,86	-1,77	45,14	116,71	116,26	7,87	7,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	310	310	-16,90	-3,95	87,50	115,62	114,61	28,21	28,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	367	367	-6,83	0,62	34,65	114,20	114,15	9,45	9,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	8,49	4,99	50,43	112,79	114,15	13,76	13,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	367	367	3,01	4,91	29,13	114,15	114,48	7,95	7,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	367	367	-5,61	-4,06	39,63	116,22	114,88	10,81	10,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	479	479	-1,14	-1,06	8,05	116,22	116,21	1,68	1,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	423	423	-3,77	0,59	18,94	116,26	116,14	4,48	4,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	479	479	-1,42	-0,55	7,75	116,22	116,21	1,62	1,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	423	423	-3,83	1,19	19,93	116,26	116,18	4,71	4,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-0,65	-5,34	33,04	116,71	115,86	9,01	9,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	-0,54	6,37	31,91	115,62	115,86	8,70	8,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	22,27	3,06	111,20	116,71	117,40	26,29	26,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	23,70	2,85	115,74	119,05	120,32	27,36	27,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-1,46	-2,54	18,46	114,83	114,52	4,18	3,51	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,70	-73,21	326,52	228,81	115,65	74,14	44,75	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,52	-73,16	326,07	228,81	115,65	74,03	44,69	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,70	-73,21	326,52	228,81	115,65	74,14	44,75	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,52	-73,16	326,07	228,81	115,65	74,03	44,69	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,58	-73,17	326,26	228,78	115,63	74,08	44,72	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,40	-73,12	325,81	228,78	115,64	73,97	44,66	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,58	-73,17	326,26	228,78	115,63	74,08	44,72	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,40	-73,12	325,81	228,78	115,64	73,97	44,66	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,96	-73,04	324,75	228,79	115,65	73,73	44,51	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,78	-72,99	324,30	228,79	115,65	73,63	44,45	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,93	-73,25	324,96	228,81	115,65	73,78	44,54	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,89	-73,26	324,89	228,81	115,65	73,77	44,53	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	86,56	29,41	460,18	114,69	115,64	108,79	108,79	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,35	-72,86	323,12	228,88	115,71	73,36	44,29	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,03	-72,77	322,31	228,88	115,71	73,18	44,18	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	86,94	26,41	456,95	114,80	115,71	108,03	108,03	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ДДТН, %	I/АДТН %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,42	-73,33	326,12	228,80	115,64	74,04	44,70	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,34	-73,31	325,92	228,80	115,64	74,00	44,67	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	71,83	24,06	380,80	114,85	115,63	90,02	90,02	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,09	-74,06	339,09	228,75	115,57	76,99	46,48	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,92	-74,01	338,67	228,75	115,58	76,89	46,42	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,93	-74,02	328,14	228,82	115,60	74,50	44,98	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,75	-73,97	327,69	228,82	115,60	74,40	44,91	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,44	-74,31	329,58	228,84	115,59	74,83	45,17	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,26	-74,26	329,13	228,84	115,60	74,73	45,11	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,00	-74,36	330,85	228,81	115,58	75,12	45,35	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,82	-74,31	330,40	228,81	115,58	75,02	45,29	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,60	-74,61	332,45	228,81	115,57	75,48	45,57	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,42	-74,55	332,01	228,81	115,57	75,38	45,51	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,98	-73,70	329,94	228,77	115,60	74,91	45,22	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,80	-73,65	329,49	228,77	115,60	74,81	45,16	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,26	-73,28	327,80	228,80	115,64	74,43	44,93	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,08	-73,23	327,32	228,80	115,64	74,32	44,87	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,08	-73,23	327,32	228,81	115,65	74,32	44,86	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,89	-73,18	326,86	228,81	115,65	74,21	44,80	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,85	-73,02	326,67	228,72	115,62	74,17	44,77	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,67	-72,97	326,22	228,72	115,62	74,07	44,71	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,92	5,48	202,54	120,52	120,97	62,27	51,06	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,86	-73,01	326,69	228,72	115,61	74,17	44,78	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,68	-72,96	326,24	228,72	115,62	74,07	44,72	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,15	5,40	203,55	120,52	120,97	62,58	51,31	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,86	-73,01	326,70	228,72	115,61	74,18	44,78	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,68	-72,96	326,25	228,72	115,62	74,07	44,72	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,22	5,26	203,85	120,50	120,95	62,68	51,39	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,87	-73,01	326,72	228,72	115,61	74,18	44,78	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,69	-72,96	326,27	228,72	115,62	74,08	44,72	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,10	4,97	203,22	120,43	120,88	62,48	51,23	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,22	-73,56	324,07	228,72	115,57	73,58	44,42	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,01	-73,51	323,56	228,72	115,58	73,46	44,35	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,66	-73,52	324,89	228,74	115,59	73,77	44,53	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,46	-73,46	324,41	228,74	115,59	73,66	44,46	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,41	-72,44	323,11	228,54	115,55	73,36	44,29	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,22	-72,39	322,65	228,54	115,55	73,26	44,22	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,20	-67,17	313,15	227,01	115,06	71,10	42,92	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-102,65	-66,85	311,59	226,98	115,07	70,74	42,71	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	205,85	134,05	624,74	227,01	230,96	83,86	68,19	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,18	-72,54	333,29	228,52	115,54	75,67	45,68	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,01	-72,48	332,85	228,52	115,55	75,57	45,62	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,57	-72,59	332,10	228,49	115,52	75,40	45,52	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,39	-72,53	331,67	228,49	115,53	75,30	45,46	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,42	-74,40	342,87	228,41	115,37	77,85	46,99	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,25	-74,35	342,44	228,41	115,38	77,75	46,94	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,32	-25,93	169,73	226,47	115,36	62,17	37,54	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-179,63	-118,26	540,18	229,86	113,56	122,65	74,04	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,65	5,74	197,51	120,02	120,47	60,73	49,79	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-179,64	-118,24	540,18	229,86	113,56	122,65	74,04	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,66	5,74	197,52	120,02	120,47	60,73	49,79	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-329,04	-147,69	406,25	512,56	496,85	80,87	48,81	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,41	-68,19	317,10	227,05	115,02	72,00	43,46	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,23	-68,14	316,64	227,05	115,02	71,89	43,40	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-331,80	-149,64	410,06	512,47	496,79	81,63	49,27	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,42	-68,16	317,09	227,05	115,02	71,99	43,46	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,76	-41,15	190,32	230,20	118,44	39,01	26,09	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,73	-41,17	190,28	230,20	118,44	39,00	26,08	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-26,76	0,96	65,94	234,43	121,13	21,81	14,58	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-27,21	1,05	67,06	234,42	121,13	22,18	14,83	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-28,13	-10,35	74,84	231,26	119,30	24,75	16,55	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-22,97	-21,16	77,98	231,26	119,30	25,87	17,30	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-24,56	-13,58	70,67	229,23	118,69	23,37	15,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	88,74	6,22	219,08	234,43	236,44	29,90	29,90	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	62,06	39,12	183,99	230,20	231,33	21,37	18,40	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	65,43	43,20	196,63	230,20	231,37	22,83	19,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-34,77	-8,23	98,50	234,42	231,34	11,44	9,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-36,12	6,20	91,45	231,34	231,33	10,31	9,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	35,56	-2,36	94,50	231,26	231,34	11,10	9,45	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-73,78	14,98	187,86	231,37	231,39	21,19	18,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	20,27	2,26	99,63	118,17	118,64	22,94	18,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	367	450	22,24	2,35	108,86	118,64	120,18	29,62	24,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	367	448	23,23	1,72	111,25	120,90	121,13	30,28	24,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	18,94	6,47	97,72	118,24	118,44	20,45	20,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	16,83	7,64	90,27	118,24	118,44	18,89	18,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-12,01	-11,77	84,40	117,86	116,97	15,58	15,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	5,49	-1,95	29,54	116,58	116,58	5,45	5,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,41	-21,53	168,26	117,85	116,58	31,07	31,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,41	-21,53	168,26	117,85	116,58	31,07	31,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	19,60	16,80	126,46	117,86	118,43	23,35	23,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	20,33	16,91	129,42	117,97	118,44	27,08	27,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	7,26	-2,59	38,77	116,58	116,58	8,11	8,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	5,95	-1,67	32,67	116,51	116,58	6,84	6,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	18,47	7,12	97,41	117,34	118,44	20,38	20,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	13,33	4,77	70,14	116,51	117,34	14,68	14,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,63	-6,16	55,85	118,44	118,40	8,62	8,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-10,53	-5,94	59,07	118,44	118,40	9,12	9,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-10,33	-4,66	55,33	118,44	118,41	11,58	11,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-9,53	-3,16	48,96	118,44	118,44	8,16	8,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	0,62	-2,70	17,46	116,72	116,51	4,22	4,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-6,01	-3,71	35,81	118,69	118,29	8,65	8,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Поречкая участок Венец - Алгаш	414	414	5,29	0,42	25,89	118,45	118,69	6,25	6,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Поречкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	3,26	2,52	20,30	117,27	117,53	4,90	4,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-9,52	-2,08	47,76	119,30	119,03	9,59	8,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	542	542	-5,46	-0,54	27,30	118,44	118,25	5,04	5,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-8,61	-2,66	43,63	119,30	119,30	8,06	8,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-8,30	-2,45	41,86	119,30	119,30	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,13	-1,40	45,04	119,30	118,86	7,51	7,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,10	-1,49	44,98	119,30	118,86	7,50	7,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-12,27	-2,33	61,77	118,16	117,48	17,63	17,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-3,42	3,51	24,22	116,81	116,85	5,85	5,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	2,13	1,86	14,03	116,51	116,85	3,39	3,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	-0,49	4,28	21,31	116,85	117,04	5,15	5,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,44	-3,84	34,43	118,69	117,52	8,31	8,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,46	-1,34	9,98	118,69	118,67	1,84	1,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-4,98	0,10	24,40	118,86	118,67	5,11	5,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-0,30	0,09	1,51	118,69	118,69	0,28	0,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-5,54	0,54	27,05	118,86	118,68	5,66	5,66	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	326	452	-52,27	-20,30	142,05	227,91	116,63	43,56	31,42	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	325	451	-42,41	-29,08	130,27	227,91	116,63	40,08	28,90	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-41,14	-20,57	117,40	226,21	116,13	36,00	25,96	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	112,28	-3,58	279,81	232,43	234,09	34,96	34,96	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	103,77	71,12	317,53	228,74	230,78	33,31	31,75	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	953	1000	111,71	75,95	340,96	228,74	230,80	35,76	34,10	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	953	1000	-26,28	-0,11	71,23	232,44	230,78	7,47	7,12	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-55,04	-4,22	138,28	230,80	230,65	14,28	13,83	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши I цепь	930	1000	65,88	9,11	168,47	227,91	230,80	18,12	16,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши II цепь с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-108,87	0,85	272,35	230,80	230,52	28,12	27,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	28,94	3,96	145,98	115,54	116,26	30,77	25,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	31,44	5,64	158,64	116,26	118,71	39,52	32,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	34,29	6,11	167,75	119,88	120,28	41,80	34,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	46,82	15,43	247,31	115,09	115,59	47,38	47,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	42,39	14,23	224,26	115,13	115,59	42,96	42,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	-16,99	-5,31	90,08	115,14	114,48	15,23	15,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	2,02	3,93	22,33	114,28	114,45	3,78	3,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,56	-10,60	144,18	115,14	114,29	24,37	24,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,56	-10,60	144,18	115,14	114,29	24,37	24,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	24,92	8,86	132,61	115,14	115,59	22,42	22,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	26,47	8,99	140,06	115,23	115,60	26,83	26,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	522	522	23,37	5,19	121,25	113,99	114,45	23,23	23,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	522	522	15,24	3,87	80,56	112,69	113,99	15,43	15,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	522	522	31,76	7,09	164,82	113,99	115,59	31,57	31,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	522	522	24,36	4,74	127,14	112,70	113,98	24,36	24,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	708	708	-10,42	-3,29	54,66	115,59	115,57	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	708	708	-18,15	-7,01	97,27	115,59	115,54	13,75	13,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	522	522	-20,03	-8,10	107,95	115,59	115,53	20,68	20,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,75	-17,35	221,23	115,59	115,59	36,87	36,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	452	452	-2,28	-3,76	25,71	113,10	112,70	5,68	5,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	452	452	-9,84	-5,26	56,77	116,13	115,53	12,55	12,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Поречная участок Венец - Алгашаши	452	452	12,86	2,08	65,16	115,41	116,13	14,40	14,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Поречная участок Алатырь - Кувакино	452	452	8,15	1,64	42,46	113,03	113,43	9,39	9,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Буинск участок Канаши - Чагаси	498	592	-16,12	-4,08	82,96	116,63	116,14	16,66	14,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	592	592	-10,38	-1,57	53,27	115,04	114,65	9,01	9,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	592	592	-16,18	-5,36	84,36	116,63	116,62	14,26	14,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	592	592	-15,69	-5,12	81,72	116,63	116,63	13,81	13,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Канаши-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаши-Тяга-1)	600	600	-8,91	-1,70	45,32	116,63	116,17	7,55	7,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Канаши-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаши-Тяга-2)	600	600	-8,94	-1,79	45,58	116,63	116,17	7,60	7,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	383	383	-17,03	-3,98	88,21	115,53	114,52	23,04	23,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	452	452	-6,88	0,63	34,95	114,11	114,06	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	8,58	4,95	50,73	112,70	114,06	11,21	11,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	452	452	3,05	4,89	29,16	114,06	114,39	6,45	6,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	452	452	-5,68	-4,05	39,83	116,13	114,79	8,80	8,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	592	592	-1,13	-1,09	8,14	116,13	116,12	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	522	522	-3,81	0,59	19,17	116,17	116,05	3,67	3,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	592	592	-1,42	-0,57	7,79	116,13	116,12	1,32	1,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	522	522	-3,88	1,19	20,15	116,17	116,10	3,86	3,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Динамо	452	452	-0,71	-5,30	32,88	116,63	115,78	7,27	7,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	452	452	-0,49	6,32	31,68	115,54	115,78	7,00	7,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Канаши - Кибечи	522	522	22,44	3,10	112,15	116,63	117,33	21,49	21,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	522	522	23,88	2,91	116,73	119,00	120,27	22,36	22,36	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,68	-76,27	347,66	228,71	115,42	66,08	47,65	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,51	-76,22	347,24	228,71	115,42	66,00	47,59	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,08	-76,38	342,34	228,74	115,42	65,07	46,92	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,90	-76,33	341,90	228,74	115,42	64,99	46,86	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,07	-74,72	325,60	228,61	115,44	61,89	44,63	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,86	-74,67	325,09	228,61	115,44	61,79	44,56	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,11	-85,28	399,69	227,14	114,02	75,97	54,78	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,00	-85,28	399,44	227,14	114,02	75,92	54,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,92	-74,45	329,03	228,62	115,47	62,54	45,10	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,71	-74,39	328,50	228,62	115,47	62,44	45,03	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,56	-75,44	333,66	228,74	115,47	63,42	45,73	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,41	-75,40	333,29	228,74	115,47	63,35	45,68	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	316,67	9,30	817,83	223,65	232,47	102,18	102,18	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	52,14	-4,95	272,78	110,98	113,99	67,96	55,46	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	56,51	-2,14	282,72	115,49	115,98	70,44	57,76	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-338,17	-149,50	416,61	512,41	496,56	69,43	50,05	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,11	-67,91	324,85	226,91	114,97	61,75	44,52	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,94	-67,86	324,40	226,91	114,97	61,66	44,46	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,88	-36,54	247,76	226,09	114,25	75,98	54,79	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,66	-42,37	214,78	226,09	114,26	66,08	47,65	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,31	-40,20	222,55	221,47	111,02	68,24	49,22	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,50	10,09	376,36	106,21	108,13	79,33	65,02	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,73	13,08	389,32	108,13	114,31	97,00	79,16	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	78,58	19,46	398,36	117,32	118,34	99,25	81,38	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	63,95	26,89	422,75	94,75	97,11	71,46	71,46	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,55	8,31	284,45	95,97	102,28	62,87	62,87	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-66,02	-12,00	383,42	101,18	97,09	70,33	63,90	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-188,55	-118,58	560,46	229,46	113,36	106,53	76,82	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,43	-118,60	558,15	229,43	113,34	106,09	76,50	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-195,45	-123,97	581,54	229,79	113,23	110,54	79,71	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-186,15	-118,44	554,51	229,72	113,50	105,40	76,00	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-189,06	-120,16	562,94	229,75	113,42	107,00	77,16	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-79,80	-48,07	234,91	228,97	115,23	72,28	52,12	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,67	-122,03	562,41	229,80	113,32	106,90	77,08	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-184,48	-120,10	553,21	229,73	113,39	105,15	75,82	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-124,51	-79,26	372,37	228,85	115,32	70,78	51,04	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-124,37	-79,22	372,00	228,85	115,33	70,71	50,99	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-120,92	-72,31	356,22	228,35	115,50	67,71	48,82	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-120,77	-72,26	355,82	228,35	115,50	67,63	48,77	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-76,08	-21,34	201,38	226,53	115,85	61,75	44,54	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,15	-73,67	328,21	228,74	115,58	62,38	44,99	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,13	-73,68	328,18	228,74	115,58	62,38	44,98	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,59	31,43	487,98	114,57	115,57	93,48	93,48	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,02	-74,23	330,85	228,71	115,53	62,89	45,35	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,98	-74,23	330,77	228,71	115,53	62,87	45,34	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	94,91	32,64	506,17	114,48	115,52	96,97	96,97	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,83	-36,86	248,05	226,01	114,18	76,06	54,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,61	-42,62	215,09	226,01	114,18	66,18	47,72	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Лдтн, %	I/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
										цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,30	-40,64	223,22	221,32	110,87	68,45	49,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,31	10,43	375,98	106,11	108,04	79,25	64,95	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,54	13,42	388,97	108,04	114,24	96,91	79,08	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	78,38	19,78	397,98	117,27	118,28	99,16	81,30	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	62,40	26,97	414,48	94,69	97,03	70,06	70,06	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	76,86	31,17	515,76	92,85	93,23	98,80	98,80	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	47,01	8,77	288,86	95,57	102,03	63,85	63,85	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-65,08	-12,32	378,85	101,10	97,01	69,49	63,14	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,28	-36,28	245,98	226,20	114,33	75,43	54,40	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,18	-42,17	213,36	226,20	114,34	65,65	47,34	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-74,86	-40,02	221,16	221,59	111,10	67,82	48,91	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,70	10,02	371,16	106,45	108,35	78,23	64,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	70,91	12,97	384,12	108,35	114,44	95,71	78,10	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	77,62	19,16	393,16	117,41	118,41	97,96	80,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	61,26	26,72	404,86	95,30	97,60	68,44	68,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	-75,08	-31,17	500,34	93,88	92,10	84,57	84,57	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,52	8,56	284,14	96,11	102,44	62,81	62,81	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-64,16	-11,79	371,38	101,56	97,58	68,12	61,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-88,21	-36,39	243,52	226,24	114,34	74,68	53,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,30	-42,25	211,51	226,24	114,34	65,08	46,93	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-72,61	-38,91	214,23	222,02	111,47	65,69	47,38	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,82	11,00	373,85	106,11	108,05	78,80	64,59	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	71,04	13,96	386,88	108,05	114,26	96,39	78,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	77,83	20,25	395,85	117,29	118,31	98,63	80,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	58,32	20,53	391,16	91,26	94,26	66,12	66,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	76,68	30,20	510,70	93,17	95,97	86,33	86,33	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	53,77	18,17	360,04	91,01	91,25	68,97	68,97	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-71,04	-14,56	417,09	100,53	95,96	76,50	69,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник). Недопустимое снижение напряжения.

2.4. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2026 г.

Таблица В.26 - Режим зимних максимальных нагрузок (ГОСТ) 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-130,51	-79,24	173,79	507,23	498,41	28,24	20,88	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-128,61	-77,39	170,85	507,22	498,45	27,76	20,53	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-72,23	-51,59	224,64	228,15	116,65	41,63	30,79	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-72,07	-51,57	224,26	228,15	116,65	41,56	30,74	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,38	-1,88	111,37	230,29	118,55	33,30	24,63	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-45,22	-1,88	113,47	230,29	118,55	33,92	25,10	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-57,54	-16,57	152,50	226,69	116,33	45,59	33,73	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-46,76	-26,15	136,46	226,69	116,34	40,93	30,28	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-45,36	-19,65	126,91	224,90	115,60	37,94	28,07	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,53	3,36	219,61	230,29	232,06	26,52	26,52	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	69,38	49,94	216,33	228,15	229,55	21,63	21,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	74,92	53,22	232,56	228,15	229,57	23,26	23,26	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	2,08	0,40	28,03	230,29	229,56	2,80	2,80	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-68,65	-4,59	173,20	229,57	229,38	17,32	17,32	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	79,39	5,14	202,61	226,69	229,57	20,26	20,26	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-104,10	-0,84	261,84	229,57	229,27	26,18	26,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	15,29	5,01	80,56	115,36	115,84	16,41	13,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	415	509	18,21	5,70	95,08	115,84	117,46	22,90	18,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	415	506	22,01	5,87	111,20	118,27	118,55	26,78	21,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	47,35	13,42	244,60	116,18	116,65	45,30	45,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	45,96	14,80	239,96	116,16	116,65	44,44	44,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-4,53	-10,15	57,75	116,21	115,56	9,63	9,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	13,23	-5,00	71,41	115,50	115,50	11,90	11,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,96	-12,30	90,20	116,21	115,51	15,03	15,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-12,96	-12,30	90,20	116,21	115,51	15,03	15,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	13,46	13,09	93,30	116,21	116,65	15,55	15,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	14,13	13,32	96,40	116,29	116,65	17,85	17,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	41,74	0,80	209,71	114,95	115,50	38,83	38,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	29,79	-1,28	152,06	113,39	114,95	28,16	28,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	40,03	5,77	203,31	114,86	116,65	37,65	37,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	31,73	3,33	162,45	113,39	114,85	30,08	30,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,02	-5,45	65,42	116,65	116,62	8,94	8,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-23,74	-9,51	126,66	116,65	116,59	17,30	17,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-19,37	-4,87	98,91	116,65	116,60	18,32	18,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,93	-15,98	217,47	116,65	116,64	36,24	36,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	9,49	-3,20	52,33	113,31	113,39	11,18	11,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Салагички - Венец	468	468	-6,01	-6,34	45,57	115,60	115,05	9,74	9,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	468	468	16,92	1,84	85,65	114,71	115,60	18,30	18,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	10,48	1,17	54,45	111,81	112,28	11,63	11,63	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-21,99	-5,26	112,81	116,34	115,68	22,65	18,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	600	600	-12,04	-2,48	62,88	114,25	113,75	10,48	10,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-21,31	-3,34	107,05	116,33	116,33	17,84	17,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-20,71	-3,16	103,95	116,34	116,33	17,32	17,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,77	-2,19	50,13	116,33	115,82	8,36	8,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,71	-2,31	50,03	116,34	115,82	8,34	8,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-18,17	-3,22	93,01	115,35	114,34	23,49	23,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-2,07	1,06	11,77	113,91	113,91	2,51	2,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-1,79	5,34	28,68	113,39	113,91	6,13	6,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-1,98	5,50	29,63	113,91	114,12	6,33	6,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	-2,48	-4,78	34,18	115,60	114,43	7,30	7,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-2,05	0,76	10,91	115,60	115,60	1,82	1,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,49	0,16	17,63	115,82	115,68	3,26	3,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,94	-0,21	24,72	115,60	115,58	4,12	4,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-5,24	-0,24	26,55	115,82	115,59	4,92	4,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	5,63	-8,56	56,36	116,33	115,54	12,04	12,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-7,71	9,03	59,43	115,36	115,54	12,70	12,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,13	-0,18	55,33	116,33	116,59	10,25	10,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	22,56	0,53	110,85	117,53	118,55	20,53	20,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	19,59	-7,75	107,02	115,37	115,50	18,97	17,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	90,85	28,55	475,32	115,67	116,63	88,02	88,02	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	92,97	23,99	478,76	115,79	116,70	88,66	88,66	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	78,27	24,56	408,96	115,81	116,63	75,73	75,73	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	63,66	6,91	324,97	113,76	116,52	60,18	60,18	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,65	-75,40	362,82	229,09	115,71	67,23	49,73	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,66	-75,39	362,84	229,09	115,71	67,24	49,73	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-79,18	-42,28	228,10	227,20	114,93	68,42	50,61	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-85,47	-37,74	237,12	227,49	114,87	70,89	52,44	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,00	-70,31	351,83	228,24	115,57	65,19	48,22	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-119,62	-69,64	350,31	228,12	115,55	64,91	48,01	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-109,42	-72,15	330,07	229,26	115,97	61,16	45,24	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,30	29,39	496,06	114,96	115,95	91,86	91,86	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	101,03	27,05	523,94	115,26	116,26	97,03	97,03	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-97,88	-44,25	273,74	226,55	114,50	82,11	60,73	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-81,02	-38,24	227,43	227,43	114,78	67,99	50,30	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	78,19	-20,18	403,20	115,76	116,17	67,20	67,20	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	69,98	4,02	356,17	113,63	116,42	65,96	65,96	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,05	-57,65	343,45	226,90	115,69	63,64	47,07	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,02	-57,66	343,41	226,90	115,69	63,63	47,07	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,93	-33,21	427,77	114,61	111,20	71,30	71,30	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	224,08	-0,32	569,00	227,37	232,30	68,72	68,72	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-84,93	-14,03	217,64	228,36	117,50	65,06	48,13	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	415	506	53,86	-2,67	261,22	119,20	119,64	62,91	51,58	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-130,77	-74,40	379,58	228,85	115,66	70,34	52,03	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-129,57	-74,44	377,01	228,83	115,65	69,86	51,67	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-137,29	-78,44	398,45	229,12	115,57	73,83	54,61	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-127,41	-74,92	372,61	229,03	115,72	69,04	51,07	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-130,40	-75,74	380,11	229,05	115,69	70,44	52,10	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-84,72	-42,70	240,58	227,68	115,18	72,16	53,38	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-126,15	-77,18	372,63	229,14	115,63	69,05	51,07	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-125,57	-76,08	370,05	229,06	115,65	68,57	50,72	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-68,49	-35,53	202,48	220,00	110,84	60,53	44,78	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-82,09	-20,86	217,26	225,08	115,14	64,95	48,05	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,68	29,69	495,43	115,63	116,62	91,75	91,75	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	97,40	30,85	510,42	115,57	116,59	94,52	94,52	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.27 - Режим зимних максимальных нагрузок 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-193,96	-89,70	243,98	505,69	495,86	36,83	25,13	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-190,82	-87,62	239,74	505,68	495,90	36,19	24,69	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-116,75	-57,39	331,41	226,64	115,55	57,06	38,93	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-116,57	-57,35	330,95	226,64	115,55	56,98	38,88	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-54,24	-3,59	137,06	228,96	117,68	38,07	25,98	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-55,25	-3,62	139,63	228,96	117,69	38,79	26,47	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-72,15	-23,14	195,04	224,30	114,49	54,18	36,97	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-58,54	-31,36	170,95	224,29	114,49	47,64	32,51	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-56,28	-24,03	159,12	222,04	113,50	44,20	30,16	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	113,19	4,57	285,65	228,96	231,46	32,09	34,50	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	112,18	55,51	318,84	226,64	228,39	31,88	31,88	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	121,14	59,23	343,52	226,64	228,42	34,35	34,35	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-3,70	2,65	23,61	228,96	228,40	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-85,07	-10,85	217,04	228,41	228,12	21,70	21,70	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	93,57	9,23	242,03	224,30	228,41	24,20	24,20	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-124,30	-7,28	314,90	228,42	227,96	31,49	31,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	24,41	2,95	125,06	113,51	114,12	23,70	20,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	28,02	3,94	143,16	114,12	116,24	32,07	26,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	33,00	4,95	164,21	117,31	117,69	36,79	30,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	58,02	16,58	303,04	114,96	115,55	52,20	52,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	56,30	18,10	297,05	114,94	115,54	51,17	51,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-11,46	-10,63	80,37	115,00	114,16	13,39	13,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	10,14	-4,15	56,20	114,10	114,09	9,37	9,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,94	-13,15	129,50	115,00	114,11	21,58	21,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-21,94	-13,15	129,50	115,00	114,11	21,58	21,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	22,41	14,23	133,29	115,00	115,55	22,21	22,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	23,39	14,36	137,67	115,10	115,55	23,72	23,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	44,74	5,15	229,39	113,34	114,08	39,52	39,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	30,19	2,51	157,19	111,27	113,34	27,08	27,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	46,53	9,76	242,44	113,21	115,54	41,76	41,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	36,33	6,53	191,50	111,27	113,20	32,99	32,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-14,74	-6,65	80,87	115,55	115,51	10,28	10,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-29,10	-11,56	156,55	115,54	115,47	19,89	19,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кутеси I цепь с отпайками	581	581	-23,75	-6,02	122,46	115,54	115,49	21,10	21,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кутеси-2	600	600	-50,18	-19,52	269,02	115,55	115,54	44,84	44,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	9,42	-1,23	49,98	111,03	111,27	9,93	9,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-9,46	-5,71	57,59	113,50	112,87	11,45	11,45	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	503	503	19,92	3,32	103,80	112,33	113,50	20,63	20,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	12,04	1,68	64,59	108,62	109,20	12,84	12,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Буинск участок Канаши - Чагаси	498	609	-26,86	-7,66	141,52	114,49	113,62	28,42	23,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-14,67	-3,75	79,10	111,74	111,08	13,18	13,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-25,73	-5,12	132,30	114,49	114,48	22,05	22,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-24,99	-4,88	128,42	114,49	114,49	21,40	21,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Канаши-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаши-Тяга-1)	600	600	-13,00	-2,72	67,38	114,49	113,81	11,23	11,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Канаши-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаши-Тяга-2)	600	600	-12,92	-2,84	67,13	114,49	113,81	11,19	11,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-22,97	-3,82	119,00	113,51	112,24	27,96	27,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-3,27	1,76	19,22	111,69	111,70	3,82	3,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	0,25	3,42	17,80	111,27	111,70	3,54	3,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-0,75	4,44	23,27	111,70	111,90	4,62	4,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	-4,67	-4,18	37,52	113,50	112,21	7,46	7,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,43	0,14	7,33	113,50	113,50	1,22	1,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-5,32	0,21	27,09	113,81	113,61	4,67	4,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,96	-1,03	25,87	113,50	113,47	4,31	4,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаши-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-7,45	-0,27	38,10	113,81	113,50	6,56	6,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Динамо	503	503	3,21	-7,19	45,58	114,49	113,68	9,06	9,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-5,69	7,46	47,73	113,51	113,68	9,49	9,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Канаши - Кибечи	581	581	15,48	0,07	78,08	114,49	114,87	13,45	13,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	29,57	1,56	147,06	116,23	117,68	25,33	25,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	15,14	-2,92	79,12	113,73	114,08	13,19	13,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	111,24	35,00	588,86	114,33	115,52	101,44	101,44	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	112,13	31,50	587,45	114,47	115,61	101,20	101,20	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	95,86	30,16	506,68	114,51	115,52	87,28	87,28	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Завражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная - 1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-80,74	-25,70	218,92	223,47	113,84	60,81	41,50	АО ВЛ 110 кВ Канаши - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	71,77	13,68	377,32	111,79	115,38	65,00	65,00	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	226,06	101,50	635,36	225,17	228,54	63,54	63,54	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,49	-58,32	355,40	226,28	115,32	61,19	41,75	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,33	-58,28	354,97	226,28	115,33	61,12	41,70	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-85,04	-30,87	234,97	222,30	112,75	65,27	44,54	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-199,88	-88,61	554,63	227,59	114,38	95,49	65,16	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-199,88	-88,60	554,63	227,59	114,38	95,49	65,16	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-333,78	-139,23	411,62	507,27	492,44	62,14	42,39	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-336,41	-140,89	415,17	507,20	492,43	62,68	42,75	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,86	-12,50	223,88	228,87	116,71	62,19	42,44	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,18	-12,65	222,23	228,87	116,66	61,73	42,13	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаши	359	526	-98,79	-53,66	288,57	224,93	112,55	80,43	54,88	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-107,03	-49,20	302,12	225,12	112,64	83,92	57,27	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,46	-59,68	356,27	226,60	115,41	61,34	41,86	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,29	-59,64	355,85	226,60	115,41	61,27	41,81	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаши	360	528	-85,44	-31,10	235,76	222,67	112,93	65,49	44,69	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-380,73	-145,73	464,89	506,28	491,10	70,18	47,88	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,28	-47,67	355,99	223,47	114,53	61,29	41,82	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,43	-47,77	356,41	223,48	114,54	61,36	41,87	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	224,05	84,17	618,31	223,48	226,32	61,83	61,83	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаши II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-233,70	-44,06	607,21	226,32	225,00	60,72	60,72	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-389,22	-156,74	479,05	505,69	489,53	72,32	49,33	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	230,00	82,31	633,55	222,61	225,62	63,35	63,35	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-195,55	-81,79	540,38	226,47	114,19	93,04	63,48	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-194,90	-80,87	538,31	226,31	114,17	92,68	63,24	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,17	-64,03	368,27	226,01	114,81	63,41	43,27	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-128,88	-63,98	367,58	226,01	114,81	63,29	43,18	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-173,20	-80,33	483,31	228,07	115,03	83,21	56,78	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-183,81	-83,92	512,02	227,84	114,73	88,16	60,15	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,37	35,95	614,85	113,47	114,71	105,92	105,92	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-145,70	-62,25	404,97	225,89	114,92	69,73	47,58	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-144,58	-61,86	401,93	225,89	114,95	69,20	47,22	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	122,40	35,23	647,01	113,66	114,92	111,46	111,46	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-78,38	-27,30	416,98	114,92	114,91	69,50	69,50	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-83,39	-23,25	223,77	223,35	114,02	62,16	42,42	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-89,82	-12,20	228,92	228,61	116,63	63,59	43,39	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-80,77	-24,92	218,68	223,15	113,74	60,75	41,46	АО 1 СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,68	-56,05	351,48	226,05	115,35	60,52	41,29	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,52	-56,01	351,06	226,05	115,35	60,44	41,24	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-76,95	-43,09	232,05	219,42	110,59	64,68	44,13	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-87,08	-38,41	250,10	219,70	110,66	69,47	47,41	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-120,17	-59,12	345,33	223,90	111,59	96,24	65,67	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,60	-50,06	290,58	225,03	112,48	80,72	55,08	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,03	-59,76	355,41	226,58	115,39	61,19	41,75	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-125,86	-59,73	354,99	226,58	115,39	61,12	41,70	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,73	-31,51	236,94	222,57	112,83	65,82	44,92	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	71,96	-14,55	370,23	114,60	115,12	61,70	61,70	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	77,61	11,94	406,16	111,62	115,32	69,97	69,97	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	66,34	6,36	355,10	108,35	111,60	61,17	61,17	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-167,51	-68,06	464,57	224,71	114,00	79,99	54,58	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-167,48	-68,08	464,50	224,71	114,00	79,98	54,57	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,61	-26,17	225,42	221,95	112,99	62,62	42,73	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-90,02	-46,34	520,29	112,61	108,17	86,72	86,72	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	66,77	30,00	375,28	112,61	114,00	62,55	62,55	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	67,26	30,02	376,71	112,89	114,00	64,89	64,89	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	317,28	-7,82	819,03	223,73	230,93	92,02	98,92	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	54,71	-4,88	275,56	115,11	115,53	61,74	50,62	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-341,14	-140,72	420,09	507,16	492,22	63,42	43,26	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-92,44	-12,83	236,13	228,17	116,36	65,59	44,76	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-117,64	-23,06	308,15	224,61	114,85	85,60	58,42	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-95,31	-31,77	258,24	224,61	114,85	71,97	49,11	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-100,49	-28,10	273,25	220,47	112,61	75,90	51,80	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	73,13	-15,79	392,16	110,23	111,23	74,33	65,36	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлуево)	446	547	77,65	-13,13	409,31	111,23	115,30	91,70	74,83	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлуево)	446	544	87,35	-5,27	430,18	117,46	118,17	96,38	79,02	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	84,77	-5,01	454,31	107,94	109,09	75,72	75,72	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	-65,75	26,65	374,65	109,34	109,06	62,44	62,44	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-209,71	-87,90	577,75	227,23	114,29	99,47	67,87	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-208,24	-87,92	574,33	227,23	114,28	98,89	67,47	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-218,70	-93,24	603,20	227,55	114,18	103,86	70,86	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-93,32	-30,91	254,52	223,00	113,15	70,70	48,25	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-75,62	-37,74	218,81	223,00	113,15	60,98	41,61	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-205,73	-88,24	568,13	227,49	114,38	97,82	66,74	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-93,92	-12,18	238,62	229,15	116,97	66,28	45,23	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-84,42	-22,12	224,44	224,48	114,72	62,35	42,55	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-209,86	-89,45	579,00	227,48	114,33	99,69	68,02	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-107,28	-53,77	307,57	225,25	112,79	85,72	58,49	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-205,86	-90,86	570,76	227,62	114,28	98,27	67,05	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-203,63	-89,63	564,53	227,54	114,31	97,20	66,32	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-140,17	-62,51	391,11	226,56	115,24	67,34	45,95	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-140,04	-62,48	390,78	226,56	115,25	67,28	45,91	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-84,31	-45,15	256,62	215,18	106,98	71,28	48,65	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	64,20	17,91	352,32	109,22	114,11	60,69	60,69	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-133,93	-56,21	370,93	226,08	115,38	63,86	43,58	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-133,79	-56,17	370,55	226,08	115,38	63,80	43,53	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,45	-28,71	274,47	221,77	112,74	76,24	52,03	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-82,09	-35,87	233,23	221,77	112,75	65,00	44,35	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,92	36,38	613,77	114,28	115,51	105,73	105,73	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	119,25	37,83	632,44	114,21	115,48	108,95	108,95	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.28 - Режим зимних минимальных нагрузок (ГОСТ) 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-78,64	-46,98	103,95	508,79	503,59	16,89	12,49	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-77,59	-45,74	102,21	508,77	503,59	16,61	12,28	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-1,26	-46,64	116,68	230,85	118,44	21,62	15,99	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-1,15	-46,63	116,66	230,85	118,44	21,62	15,99	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-33,75	1,36	84,01	232,12	120,02	25,11	18,58	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-34,35	1,40	85,50	232,13	120,02	25,56	18,91	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-30,07	-12,89	81,72	231,17	119,02	24,43	18,07	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-24,54	-23,22	84,39	231,17	119,03	25,31	18,72	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-27,40	-16,75	81,03	228,86	118,05	24,22	17,92	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	88,17	-10,45	223,42	232,12	232,59	26,98	26,98	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	988	1000	1,27	45,11	112,87	230,85	231,81	11,43	11,29	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	988	1000	1,14	48,16	120,47	230,85	231,82	12,20	12,05	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	988	1000	-20,07	7,69	53,46	232,13	231,81	5,41	5,35	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-49,65	4,56	124,16	231,83	231,78	12,42	12,42	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	961	1000	53,29	-2,84	137,03	231,17	231,83	14,26	13,70	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-79,20	15,85	201,17	231,82	231,85	20,12	20,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	6,50	6,36	44,53	117,93	118,27	9,07	7,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	8,36	6,56	51,86	118,27	119,32	12,49	10,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	9,58	6,30	55,47	119,32	119,84	13,36	10,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	26,84	9,62	139,33	118,15	118,44	25,80	25,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	23,26	9,18	122,16	118,18	118,44	22,62	22,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	4,67	-8,07	48,01	118,19	117,84	8,00	8,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	15,53	-5,14	80,81	117,77	117,80	13,47	13,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-0,06	-10,19	51,90	118,19	117,77	8,65	8,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-0,06	-10,19	51,90	118,19	117,77	8,65	8,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	1,39	10,23	50,43	118,19	118,44	8,40	8,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	1,76	10,62	52,54	118,23	118,44	9,73	9,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	36,72	-1,77	180,89	117,40	117,80	33,50	33,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	28,51	-4,23	143,94	116,30	117,41	26,66	26,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	32,33	2,42	159,72	117,19	118,44	29,58	29,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	23,39	0,35	116,10	116,31	117,18	21,50	21,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,62	-5,33	66,86	118,44	118,41	9,13	9,13	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-12,52	-5,22	66,22	118,44	118,41	9,05	9,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-13,59	-4,51	69,85	118,44	118,41	12,94	12,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-23,11	-9,31	121,43	118,44	118,44	20,24	20,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	10,60	-4,53	58,82	116,29	116,31	12,57	12,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-0,06	-7,00	36,88	118,05	117,66	7,88	7,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	9,74	0,07	47,93	117,64	118,05	10,24	10,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	5,33	0,74	26,71	116,29	116,51	5,71	5,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-12,12	-2,42	60,47	119,03	118,69	12,14	9,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-7,40	-1,45	37,70	117,92	117,62	6,28	6,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-10,96	-1,83	53,92	119,02	119,02	8,99	8,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-10,45	-1,64	51,34	119,03	119,02	8,56	8,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,42	-2,75	43,63	119,02	118,55	7,27	7,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,37	-2,89	43,62	119,03	118,55	7,27	7,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-12,19	-3,26	62,78	117,92	117,17	15,85	15,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-1,63	0,26	8,15	116,80	116,79	1,74	1,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-5,01	7,13	43,28	116,31	116,79	9,25	9,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-5,15	6,57	41,27	116,79	116,96	8,82	8,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	1,81	-5,48	36,02	118,05	117,19	7,70	7,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,96	2,14	14,18	118,05	118,06	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,18	-0,89	17,48	118,55	118,35	3,24	3,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,54	1,45	18,73	118,05	118,05	3,12	3,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-4,42	-1,16	23,46	118,55	118,29	4,34	4,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	9,11	-11,24	75,40	119,02	118,17	16,11	16,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-10,56	11,94	78,03	117,93	118,16	16,67	16,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,55	-1,92	57,26	119,02	119,19	10,60	10,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	14,39	-2,09	70,98	119,61	120,02	13,14	13,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	23,93	-11,77	132,57	117,82	117,80	23,51	22,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 – Спутник)	600	600	82,79	-23,55	422,16	117,86	118,21	70,36	70,36	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Таблица В.29 - Режим зимних минимальных нагрузок 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-123,54	-55,06	154,06	506,88	500,81	23,26	15,87	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-121,62	-53,66	151,42	506,86	500,82	22,86	15,59	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-31,24	-47,15	142,33	229,44	117,62	24,51	16,72	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-31,12	-47,13	142,13	229,44	117,62	24,47	16,70	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-40,61	-0,08	101,55	230,89	119,20	28,21	19,25	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-41,33	-0,06	103,35	230,89	119,20	28,71	19,59	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-39,73	-16,94	108,90	228,99	117,50	30,25	20,64	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-32,33	-26,37	105,19	228,99	117,50	29,32	20,00	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-35,10	-20,07	103,10	226,41	116,29	28,64	19,55	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	106,17	-8,17	267,90	230,89	231,98	30,10	32,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	30,11	45,59	137,48	229,44	230,56	13,75	13,75	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	32,25	48,69	146,97	229,44	230,57	14,70	14,70	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-24,23	8,32	64,05	230,89	230,56	6,41	6,41	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-62,53	1,12	156,60	230,57	230,46	15,66	15,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	62,73	0,98	159,54	228,99	230,57	15,95	15,95	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-94,67	12,13	239,01	230,57	230,49	23,90	23,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	12,96	5,16	69,15	116,44	116,87	13,11	11,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	446	547	15,25	5,51	80,08	116,87	118,27	17,94	14,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	446	544	16,82	5,49	86,38	118,27	118,98	19,35	15,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	32,96	12,00	172,72	117,26	117,62	29,75	29,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	28,57	11,33	151,26	117,29	117,62	26,06	26,06	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/дтн, %	I/адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-1,41	-8,74	46,35	117,27	116,76	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	11,75	-4,98	63,90	116,70	116,67	10,65	10,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,38	-11,21	67,86	117,27	116,70	11,31	11,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,38	-11,21	67,86	117,27	116,70	11,31	11,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	8,86	11,39	71,04	117,27	117,62	11,84	11,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	9,46	11,72	74,09	117,33	117,62	12,76	12,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	38,68	1,97	192,56	116,13	116,67	33,17	33,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	28,70	-1,12	144,88	114,64	116,13	24,96	24,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	38,10	5,99	192,11	115,90	117,62	33,09	33,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	27,11	3,24	137,50	114,64	115,89	23,69	23,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-15,51	-6,53	82,67	117,62	117,58	10,51	10,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-15,39	-6,40	81,88	117,62	117,58	10,41	10,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-16,70	-5,60	86,52	117,62	117,58	14,90	14,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-28,39	-11,49	150,35	117,62	117,62	25,06	25,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	10,54	-2,69	55,90	114,48	114,64	11,11	11,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-2,43	-6,33	36,13	116,29	115,85	7,18	7,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	11,33	1,27	56,88	115,70	116,29	11,31	11,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	5,93	1,29	30,79	113,86	114,15	6,12	6,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-14,94	-4,10	76,78	117,50	117,03	15,42	12,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	600	600	-9,15	-2,47	48,14	115,98	115,57	8,02	8,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-13,30	-3,18	67,20	117,50	117,50	11,20	11,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-12,68	-2,94	63,96	117,50	117,50	10,66	10,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-11,36	-3,22	58,57	117,50	116,88	9,76	9,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-11,27	-3,37	58,40	117,50	116,88	9,73	9,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-15,56	-3,88	80,45	116,43	115,49	18,90	18,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-2,62	0,78	13,74	115,03	115,02	2,73	2,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	-3,53	5,48	32,83	114,64	115,02	6,52	6,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-4,37	5,59	35,61	115,02	115,16	7,08	7,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	0,31	-4,86	32,18	116,29	115,38	6,40	6,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,36	1,59	10,40	116,29	116,30	1,73	1,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-4,93	-0,87	25,63	116,88	116,62	4,42	4,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,29	0,77	16,79	116,29	116,28	2,80	2,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-6,44	-1,20	33,20	116,88	116,55	5,72	5,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	7,00	-9,82	64,66	117,50	116,66	12,85	12,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-8,68	10,42	67,23	116,44	116,65	13,36	13,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	15,03	-1,37	74,44	117,50	117,79	12,82	12,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	18,56	-1,06	90,93	118,51	119,20	15,66	15,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	20,56	-7,81	110,50	116,51	116,67	18,42	18,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	73,49	23,29	381,72	116,61	117,37	65,76	65,76	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	75,50	-19,54	385,40	116,97	117,36	64,23	64,23	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-77,99	-36,14	431,41	115,33	111,78	71,90	71,90	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	236,13	6,26	604,32	225,67	231,63	67,89	72,99	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Таблица В.30 - Режим летних максимальных нагрузок 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/дтн, %	I/адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-171,62	-85,71	216,35	511,92	502,57	38,88	25,99	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-168,85	-84,08	212,74	511,91	502,57	38,23	25,56	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,52	-69,11	292,41	229,59	116,32	59,94	40,08	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,35	-69,06	292,00	229,59	116,32	59,85	40,02	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,41	2,89	97,87	233,11	120,76	32,36	21,64	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-40,13	3,00	99,66	233,11	120,76	32,96	22,04	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-47,54	-17,44	127,58	229,18	117,56	42,19	28,22	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-38,61	-26,85	118,48	229,18	117,56	39,31	26,29	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-37,66	-18,63	106,60	227,55	117,12	35,25	23,57	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	103,72	-5,41	258,48	233,11	234,39	35,27	35,27	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	90,01	66,89	282,00	229,59	231,46	32,75	28,20	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	96,86	71,28	302,42	229,59	231,48	35,12	30,24	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-24,19	-0,47	66,81	233,11	231,47	7,76	6,68	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-50,32	-1,77	125,67	231,48	231,36	14,17	12,57	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	61,19	6,41	155,00	229,18	231,48	18,20	15,50	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-100,42	3,86	250,64	231,48	231,26	28,26	25,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	25,78	4,29	129,55	116,46	117,12	29,83	24,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	367	450	28,05	5,77	141,16	117,12	119,35	38,42	31,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	367	448	30,55	5,92	149,23	120,41	120,76	40,61	33,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	42,85	14,11	224,82	115,86	116,32	47,04	47,04	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	38,80	13,07	203,95	115,89	116,31	42,68	42,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-14,70	-5,23	78,68	115,90	115,30	14,53	14,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	2,71	3,21	21,09	115,12	115,27	3,89	3,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,44	-10,14	128,06	115,90	115,12	23,64	23,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,44	-10,14	128,06	115,90	115,12	23,64	23,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	21,95	8,51	117,28	115,90	116,31	21,65	21,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	23,36	8,63	123,99	115,98	116,32	25,94	25,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	22,50	3,59	114,51	114,87	115,27	23,96	23,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	15,05	2,48	77,42	113,77	114,87	16,20	16,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	29,64	5,65	151,63	114,90	116,31	31,73	31,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	22,88	3,57	117,50	113,77	114,90	24,59	24,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,54	-3,02	49,72	116,32	116,30	7,68	7,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-16,61	-6,45	88,52	116,31	116,27	13,66	13,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-18,32	-7,42	98,20	116,31	116,26	20,55	20,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-37,29	-15,94	201,30	116,32	116,31	33,55	33,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	-1,81	-4,28	26,97	114,20	113,77	6,51	6,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-8,74	-5,36	51,95	117,11	116,54	12,54	12,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	414	414	11,91	1,45	59,48	116,49	117,12	14,36	14,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	7,61	1,36	38,99	114,41	114,76	9,41	9,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-14,81	-3,23	75,02	117,56	117,13	15,06	13,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-9,56	-1,08	48,29	116,18	115,85	8,92	8,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-14,93	-4,46	76,55	117,56	117,55	14,13	14,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-14,49	-4,24	74,16	117,56	117,56	13,69	13,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-7,99	-1,50	40,31	117,56	117,15	6,72	6,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,02	-1,58	40,59	117,56	117,15	6,76	6,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-15,55	-3,61	80,02	116,45	115,53	22,83	22,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-6,27	0,48	31,52	115,16	115,11	7,61	7,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	7,60	5,47	47,52	113,77	115,11	11,47	11,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	2,56	5,17	28,94	115,11	115,43	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,97	-4,15	37,59	117,11	115,83	9,08	9,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,21	-0,75	7,28	117,12	117,10	1,34	1,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-3,32	0,58	16,60	117,15	117,05	3,47	3,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-1,47	-0,27	7,49	117,11	117,10	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-3,38	1,14	17,57	117,15	117,09	3,68	3,68	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Дттн, %	И/Дттн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,45	-62,25	303,56	226,39	115,05	62,22	41,61	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-101,50	-62,35	303,75	226,41	115,05	62,26	41,63	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-338,65	-147,35	416,40	512,07	496,69	74,84	50,03	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	182,73	114,86	552,69	225,46	228,90	64,18	55,27	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-153,68	-104,18	467,33	229,37	114,08	95,79	64,05	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-153,16	-103,33	465,40	229,19	114,04	95,39	63,79	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-150,51	-104,77	458,56	230,89	114,87	93,99	62,85	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-140,28	-103,78	436,17	230,97	114,94	89,40	59,78	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	83,17	28,24	444,80	114,01	114,92	93,07	93,07	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-121,15	-68,77	350,84	229,25	116,22	71,91	48,09	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-120,29	-68,47	348,58	229,25	116,24	71,45	47,78	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	86,38	27,46	453,79	115,31	116,22	94,95	94,95	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,96	-67,84	299,98	229,32	116,26	61,49	41,12	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,80	-67,79	299,59	229,32	116,27	61,41	41,06	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,56	-67,91	293,12	229,31	116,24	60,08	40,18	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,81	-68,60	294,34	229,54	116,32	60,33	40,34	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,64	-68,55	293,93	229,54	116,33	60,25	40,29	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,80	-69,69	306,32	229,42	116,20	62,79	41,99	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,65	-69,64	305,94	229,42	116,20	62,71	41,93	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,20	-68,23	303,55	229,00	116,06	62,22	41,60	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,04	-68,18	303,15	229,00	116,07	62,14	41,55	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,23	-68,54	302,00	228,99	116,04	61,90	41,39	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,08	-68,50	301,61	228,99	116,04	61,82	41,34	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,31	-69,55	296,96	229,39	116,18	60,87	40,70	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,14	-69,51	296,56	229,39	116,18	60,79	40,65	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-84,50	-47,15	244,17	228,79	115,27	81,01	54,17	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,78	-69,97	300,39	229,53	116,23	61,57	41,17	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,62	-69,92	299,99	229,53	116,24	61,49	41,12	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-67,19	-38,03	193,82	229,99	116,13	64,09	42,86	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,72	-71,54	308,65	229,57	116,16	63,26	42,30	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,56	-71,50	308,26	229,57	116,16	63,18	42,25	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,22	-71,81	303,93	229,59	116,15	62,30	41,66	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,05	-71,77	303,53	229,59	116,15	62,22	41,60	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,44	-78,82	357,79	228,23	115,00	73,34	49,04	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,34	-78,81	357,57	228,23	115,00	73,29	49,01	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,89	-71,19	296,31	229,59	116,18	60,74	40,61	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,75	-71,16	295,97	229,59	116,18	60,67	40,57	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	287,02	2,27	732,20	226,32	233,39	99,92	99,92	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	46,93	-3,33	240,68	112,98	115,73	65,50	53,45	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	50,62	-1,37	249,72	117,08	117,52	67,96	55,72	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-301,09	-137,21	372,25	513,18	498,48	66,90	44,72	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,22	-26,67	215,41	229,14	116,75	71,23	47,64	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,75	-34,63	187,24	229,14	116,76	62,13	41,54	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,14	-31,15	194,25	225,39	114,38	64,24	42,96	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,76	4,39	323,27	110,58	112,07	74,43	61,00	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	64,59	6,84	334,60	112,07	116,96	91,06	74,31	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	70,01	11,29	343,05	119,36	120,15	93,36	76,55	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	58,72	23,07	357,18	101,99	103,93	65,95	65,95	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,99	-4,86	320,02	106,86	103,91	64,11	53,81	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,60	-109,65	493,76	230,29	114,28	101,21	67,68	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-162,57	-109,68	491,72	230,26	114,25	100,79	67,40	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-169,78	-114,61	512,80	230,63	114,17	105,11	70,28	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,38	-109,72	488,65	230,56	114,41	100,16	66,98	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,93	-111,20	495,98	230,59	114,34	101,66	67,98	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-72,50	-43,39	211,92	230,18	116,37	70,31	47,02	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-162,47	-113,10	495,57	230,63	114,23	101,58	67,92	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-159,82	-111,29	487,66	230,57	114,30	99,96	66,84	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,63	-73,98	330,33	229,71	116,10	67,71	45,28	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,50	-73,94	329,99	229,72	116,10	67,64	45,23	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,65	-67,69	315,98	229,27	116,26	64,77	43,31	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,51	-67,64	315,61	229,27	116,27	64,69	43,26	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-69,78	-17,78	182,30	228,05	116,96	60,28	40,32	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	83,85	28,85	443,69	115,38	116,29	92,84	92,84	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,69	-69,73	293,72	229,56	116,26	60,20	40,26	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,65	-69,73	293,65	229,56	116,26	60,19	40,25	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	86,89	29,94	460,19	115,30	116,25	96,29	96,29	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,13	-27,26	215,78	229,00	116,62	71,36	47,72	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,67	-35,09	187,72	229,00	116,63	62,29	41,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,26	-32,06	195,76	225,10	114,10	64,74	43,29	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,26	5,00	321,31	110,45	111,95	73,97	60,63	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	64,08	7,44	332,68	111,95	116,87	90,54	73,88	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,46	11,84	341,09	119,27	120,07	92,83	76,11	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	89,92	36,11	554,55	100,89	103,95	102,39	102,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	65,01	22,89	403,74	98,56	100,87	74,54	74,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	65,01	22,89	403,74	98,56	100,87	74,54	74,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	43,90	5,97	251,41	101,75	107,02	60,70	60,70	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-56,25	-5,30	305,62	106,83	103,94	61,23	51,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,07	-27,67	216,05	228,90	116,53	71,45	47,78	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,62	-35,41	188,06	228,90	116,54	62,40	41,72	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,25	-32,61	196,48	224,92	113,92	64,97	43,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,03	5,45	320,64	110,33	111,84	73,82	60,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	63,84	7,88	332,05	111,84	116,79	90,37	73,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,21	12,25	340,43	119,20	120,00	92,65	75,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	84,02	31,90	532,88	97,37	101,59	98,39	98,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,49	6,64	256,48	101,25	106,72	61,93	61,93	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-55,08	-5,67	299,84	106,73	103,85	60,07	50,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,20	-26,81	215,50	229,11	116,72	71,26	47,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,73	-34,74	187,36	229,11	116,72	62,17	41,57	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,18	-31,38	194,67	225,31	114,31	64,37	43,05	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,63	4,53	322,70	110,56	112,04	74,29	60,89	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,45	6,98	334,04	112,04	116,94	90,91	74,18	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,86	11,41	342,48	119,34	120,13	93,20	76,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	57,36	22,97	349,58	102,04	103,96	64,54	64,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	69,59	24,90	424,10	100,62	100,91	88,74	88,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,22	-4,94	315,89	106,87	103,94	63,29	53,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,67	-26,47	213,85	229,23	116,81	70,72	47,29	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,31	-34,47	186,00	229,23	116,82	61,71	41,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,71	-31,00	193,01	225,49	114,46	63,83	42,69	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,01	4,34	318,76	110,78	112,24	73,39	60,15	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,81	6,77	330,08	112,24	117,07	89,83	73,30	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,14	11,08	338,53	119,43	120,21	92,13	75,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	56,22	22,87	342,05	102,44	104,33	63,15	63,15	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	-67,74	-24,97	411,68	101,34	99,93	76,01	76,01	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-57,25	-4,68	309,72	107,17	104,31	62,05	52,08	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-79,89	-26,36	211,82	229,31	116,86	70,05	46,85	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,67	-34,38	184,42	229,31	116,87	61,19	40,92	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-66,87	-30,06	187,41	225,85	114,77	61,97	41,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,30	4,66	320,81	110,64	112,12	73,86	60,54	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,11	7,09	332,16	112,12	117,00	90,39	73,77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,49	11,47	340,59	119,39	120,18	92,69	76,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	69,97	24,02	421,86	101,24	103,44	77,89	77,89	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	48,42	13,19	290,77	99,65	99,83	60,84	60,84	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-63,49	-5,57	345,37	106,62	103,42	69,19	58,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.31 - Режим летних максимальных нагрузок (ПЭВТ) 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДЛТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Длтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-191,60	-92,01	240,07	511,15	501,14	47,79	28,84	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-188,45	-90,24	236,01	511,14	501,15	46,98	28,36	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,96	-73,29	327,19	228,80	115,64	74,29	44,85	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,78	-73,24	326,74	228,80	115,64	74,19	44,78	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,41	1,87	105,44	232,48	120,30	38,62	23,32	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-43,19	1,96	107,36	232,48	120,31	39,33	23,74	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-51,99	-20,12	141,17	227,99	116,68	51,71	31,22	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-42,18	-28,94	129,55	227,99	116,69	47,61	28,74	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-40,93	-20,45	116,74	226,29	116,20	42,76	25,82	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	111,76	-3,69	278,50	232,48	234,11	42,94	42,94	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	102,94	70,86	315,35	228,80	230,82	42,33	34,42	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	110,81	75,66	338,59	228,80	230,84	45,45	36,96	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-26,15	-0,13	70,96	232,48	230,83	9,53	7,75	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-54,76	-4,07	137,50	230,85	230,69	17,52	14,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	753	926	65,59	8,94	167,65	227,99	230,85	22,27	18,11	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-108,36	1,03	271,02	230,84	230,56	34,53	28,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	28,75	3,98	144,97	115,59	116,32	37,71	30,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карллуево)	325	399	31,24	5,64	157,57	116,32	118,75	48,45	39,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карллуево)	325	397	34,06	6,10	166,62	119,92	120,31	51,23	42,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	46,58	15,35	245,93	115,14	115,64	58,14	58,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	42,18	14,16	223,02	115,18	115,63	52,72	52,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-16,85	-5,30	89,38	115,19	114,54	18,64	18,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	2,07	3,89	22,22	114,34	114,51	4,64	4,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,37	-10,58	143,19	115,19	114,34	29,87	29,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,37	-10,58	143,19	115,19	114,34	29,87	29,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	479	479	24,74	8,84	131,67	115,19	115,63	27,47	27,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	26,28	8,97	139,07	115,27	115,64	32,88	32,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	23,32	5,09	120,82	114,04	114,50	28,56	28,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	423	423	15,23	3,79	80,35	112,76	114,04	19,00	19,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	423	423	31,63	7,00	164,01	114,05	115,63	38,77	38,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	423	423	24,27	4,67	126,54	112,76	114,04	29,91	29,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	573	573	-10,37	-3,28	54,36	115,64	115,62	9,48	9,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	573	573	-18,06	-6,98	96,74	115,63	115,59	16,87	16,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	423	423	-19,92	-8,06	107,36	115,63	115,58	25,38	25,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,54	-17,27	220,01	115,64	115,63	36,67	36,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	367	367	-2,26	-3,80	25,78	113,17	112,76	7,03	7,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Салаңчики - Венец	367	367	-9,78	-5,27	56,47	116,19	115,59	15,40	15,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	367	367	12,80	2,04	64,81	115,48	116,20	17,68	17,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	367	367	8,12	1,62	42,25	113,12	113,51	11,52	11,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	479	479	-16,04	-4,03	82,47	116,69	116,20	17,20	17,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	479	479	-10,33	-1,54	52,97	115,11	114,73	11,05	11,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	479	479	-16,10	-5,30	83,88	116,68	116,68	17,50	17,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	479	479	-15,62	-5,07	81,25	116,69	116,20	16,95	16,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	573	573	-8,86	-1,69	45,02	116,68	116,23	7,85	7,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	573	573	-8,89	-1,78	45,27	116,69	116,23	7,90	7,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	310	310	-16,94	-3,96	87,71	115,59	114,58	28,28	28,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	367	367	-6,84	0,62	34,74	114,18	114,12	9,48	9,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	8,52	4,98	50,52	112,76	114,12	13,78	13,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	367	367	3,02	4,90	29,14	114,12	114,45	7,95	7,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	367	367	-5,63	-4,06	39,69	116,19	114,85	10,83	10,83	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	479	479	-1,13	-1,07	8,08	116,20	116,18	1,68	1,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	423	423	-3,78	0,59	19,01	116,23	116,12	4,49	4,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	479	479	-1,42	-0,55	7,76	116,19	116,18	1,62	1,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	423	423	-3,85	1,19	20,00	116,23	116,16	4,73	4,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-0,67	-5,32	32,99	116,68	115,84	9,00	9,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	-0,53	6,35	31,84	115,59	115,84	8,69	8,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	22,32	3,08	111,48	116,68	117,38	26,36	26,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	23,75	2,86	116,03	119,04	120,30	27,43	27,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-1,50	-2,50	18,34	114,81	114,50	4,15	3,48	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,07	-73,33	327,50	228,79	115,63	74,36	44,89	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,89	-73,28	327,04	228,79	115,63	74,25	44,83	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,08	-73,33	327,50	228,79	115,63	74,36	44,89	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,89	-73,28	327,05	228,79	115,63	74,26	44,83	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,95	-73,29	327,23	228,75	115,62	74,30	44,85	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,77	-73,24	326,78	228,76	115,62	74,19	44,79	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,95	-73,29	327,23	228,75	115,62	74,30	44,85	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,77	-73,24	326,78	228,76	115,62	74,19	44,79	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,33	-73,16	325,72	228,77	115,63	73,95	44,64	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,15	-73,10	325,27	228,77	115,63	73,85	44,58	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,30	-73,37	325,93	228,79	115,63	74,00	44,67	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,26	-73,37	325,86	228,79	115,63	73,99	44,66	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	86,75	29,47	461,28	114,67	115,62	109,05	109,05	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,72	-72,98	324,09	228,85	115,69	73,58	44,42	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,40	-72,88	323,27	228,86	115,69	73,40	44,31	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	87,12	26,48	458,02	114,78	115,69	108,28	108,28	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,80	-73,45	327,10	228,78	115,62	74,27	44,83	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,71	-73,43	326,89	228,78	115,62	74,22	44,80	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	71,99	24,11	381,72	114,83	115,61	90,24	90,24	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,48	-74,18	340,11	228,72	115,55	77,22	46,62	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,31	-74,13	339,68	228,73	115,56	77,12	46,56	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,31	-74,13	329,12	228,79	115,58	74,73	45,11	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,13	-74,08	328,67	228,79	115,59	74,62	45,05	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,81	-74,43	330,56	228,81	115,57	75,05	45,31	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,63	-74,37	330,11	228,81	115,58	74,95	45,25	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,38	-74,48	331,84	228,79	115,56	75,34	45,48	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,20	-74,42	331,39	228,79	115,56	75,24	45,42	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,98	-74,72	333,45	228,79	115,55	75,71	45,70	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,80	-74,67	333,00	228,79	115,55	75,61	45,64	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,35	-73,82	330,93	228,74	115,58	75,14	45,36	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,17	-73,77	330,47	228,74	115,58	75,03	45,29	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,64	-73,39	328,78	228,78	115,62	74,65	45,06	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,45	-73,34	328,32	228,78	115,62	74,54	45,00	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,45	-73,34	328,30	228,79	115,63	74,54	45,00	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,27	-73,29	327,84	228,79	115,64	74,43	44,93	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,22	-73,14	327,65	228,70	115,60	74,39	44,91	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,04	-73,08	327,20	228,70	115,60	74,29	44,85	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,04	5,49	203,13	120,51	120,96	62,45	51,21	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,23	-73,13	327,67	228,70	115,59	74,40	44,91	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,05	-73,08	327,22	228,70	115,60	74,29	44,85	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,27	5,41	204,14	120,51	120,96	62,77	51,46	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,24	-73,13	327,68	228,70	115,59	74,40	44,91	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,06	-73,08	327,23	228,70	115,60	74,30	44,85	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	42,34	5,27	204,44	120,49	120,94	62,86	51,54	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,25	-73,13	327,70	228,69	115,59	74,40	44,92	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,06	-73,08	327,25	228,69	115,60	74,30	44,85	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	42,22	4,98	203,82	120,42	120,87	62,67	51,38	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,59	-73,68	325,04	228,70	115,55	73,80	44,55	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,38	-73,62	324,53	228,70	115,56	73,68	44,48	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,03	-73,63	325,87	228,72	115,57	73,99	44,66	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,84	-73,58	325,38	228,72	115,57	73,88	44,60	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,78	-72,56	324,08	228,52	115,53	73,58	44,42	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,59	-72,51	323,62	228,52	115,53	73,48	44,36	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,56	-67,27	314,10	226,99	115,04	71,31	43,05	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,01	-66,96	312,53	226,96	115,05	70,96	42,84	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	206,56	134,25	626,63	226,99	230,95	84,11	68,40	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,56	-72,66	334,29	228,49	115,52	75,90	45,82	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,39	-72,60	333,85	228,49	115,53	75,80	45,76	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,94	-72,71	333,10	228,46	115,50	75,63	45,65	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,77	-72,65	332,66	228,46	115,51	75,53	45,60	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,81	-74,52	343,90	228,39	115,35	78,08	47,14	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,64	-74,47	343,47	228,39	115,36	77,98	47,08	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,46	-26,02	170,18	226,43	115,33	62,34	37,64	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-180,26	-118,49	541,88	229,84	113,53	123,03	74,27	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	40,77	5,74	198,10	120,01	120,45	60,91	49,94	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-180,28	-118,47	541,88	229,84	113,53	123,03	74,27	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	40,78	5,75	198,11	120,01	120,45	60,91	49,94	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-329,99	-148,01	407,40	512,54	496,80	81,10	48,95	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,78	-68,29	318,06	227,03	115,00	72,21	43,59	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,60	-68,24	317,60	227,03	115,00	72,11	43,53	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-332,76	-149,96	411,22	512,45	496,74	81,86	49,41	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,79	-68,27	318,06	227,02	115,00	72,21	43,59	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,60	-68,21	317,57	227,02	115,00	72,10	43,53	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,31	-72,73	331,39	228,75	115,66	75,24	45,42	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,14	-72,68	330,94	228,75	115,66	75,14	45,36	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-69,37	-1,66	172,46	232,31	119,89	63,17	38,14	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,39	-72,72	331,54	228,75	115,66	75,27	45,44	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,22	-72,66	331,09	228,75	115,66	75,17	45,38	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-68,87	-1,84	171,22	232,30	119,87	62,72	37,87	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,79	-73,71	335,84	228,77	115,61	76,25	46,03	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,62	-73,66	335,40	228,77	115,61	76,15	45,97	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-71,09	-46,19	214,07	228,65	115,21	78,67	47,49	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,89	-74,10	334,40	228,82	115,61	75,92	45,83	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,71	-74,04	333,97	228,82	115,61	75,83	45,77	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-76,85	-42,32	221,28	228,90	115,18	81,05	48,94	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,89	-75,71	345,12	228,79	115,49	78,36	47,30	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,72	-75,66	344,69	228,79	115,49	78,26	47,24	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,73	-26,26	170,73	226,84	115,53	62,54	37,76	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-314,30	-151,29	393,33	512,02	495,77	78,30	47,26	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-115,38	-66,16	340,79	225,32	114,24	77,38	46,71	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-115,44	-66,26	341,04	225,34	114,25	77,43	46,74	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	185,71	112,16	555,86	225,34	228,54	74,61	60,68	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	325	399	38,41	4,79	196,53	113,70	116,59	60,43	49,31	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	41,65	5,92	205,87	117,98	118,44	63,30	51,90	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-374,75	-166,03	463,11	510,99	493,77	92,19	55,64	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,20	-59,65	309,58	223,92	113,89	70,29	42,43	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,65	-59,36	308,02	223,89	113,89	69,94	42,22	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	207,86	119,03	617,60	223,92	227,60	82,90	67,42	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	40,46	4,83	198,50	118,52	118,96	61,03	50,04	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-176,07	-111,67	526,88	228,47	113,20	119,63	72,22	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	176,07	111,67	526,88	228,47	231,57	70,72	57,51	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	325	397	41,62	5,79	202,16	120,01	120,46	62,16	50,96	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-175,47	-110,71	524,74	228,28	113,16	119,14	71,92	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	175,47	110,71	524,74	228,28	231,54	70,44	57,28	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,70	5,78	202,54	120,00	120,45	62,28	51,06	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-99,66	-67,44	302,95	229,33	116,30	68,78	41,52	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-99,44	-67,40	302,42	229,33	116,30	68,66	41,45	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	50,51	18,69	269,05	115,56	116,30	63,61	63,61	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-172,92	-112,30	517,24	230,15	114,07	117,44	70,89	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-161,82	-111,06	492,13	230,25	114,15	111,74	67,45	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	90,33	30,59	486,70	113,14	114,13	115,06	115,06	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-132,92	-74,55	385,37	228,32	115,37	87,50	52,82	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,99	-74,20	382,90	228,32	115,39	86,94	52,48	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	93,65	30,13	496,59	114,38	115,37	117,40	117,40	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,73	-71,90	335,77	228,45	115,55	76,24	46,02	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,56	-71,84	335,34	228,45	115,56	76,14	45,96	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-62,16	-19,22	165,19	227,39	116,47	60,51	36,53	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,09	-72,10	328,30	228,50	115,56	74,54	45,00	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,91	-72,05	327,85	228,50	115,56	74,44	44,94	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-75,60	-2,07	187,69	232,65	120,08	68,75	41,51	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,37	-72,76	329,47	228,73	115,64	74,80	45,16	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,19	-72,71	329,02	228,73	115,65	74,70	45,10	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,95	-73,97	343,10	228,60	115,51	77,90	47,03	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,78	-73,92	342,68	228,60	115,51	77,80	46,97	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,14	-72,61	340,14	228,19	115,37	77,23	46,62	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,97	-72,56	339,71	228,19	115,37	77,13	46,56	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-55,98	-37,47	173,58	224,07	113,64	63,80	38,51	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,06	-72,89	338,24	228,19	115,35	76,80	46,36	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,90	-72,84	337,81	228,19	115,35	76,70	46,30	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-63,83	-33,24	185,15	224,40	113,59	67,82	40,95	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,07	-73,71	332,53	228,56	115,49	75,50	45,58	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,89	-73,66	332,08	228,56	115,49	75,40	45,52	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-91,61	-52,76	268,27	227,51	113,99	98,60	59,52	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,64	7,62	203,29	120,22	120,70	62,51	51,25	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,52	-74,26	336,10	228,72	115,54	76,31	46,07	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,35	-74,21	335,67	228,73	115,55	76,21	46,01	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-73,50	-42,36	214,01	228,86	115,15	78,39	47,33	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,77	-75,98	345,27	228,77	115,46	78,39	47,32	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,60	-75,93	344,84	228,77	115,47	78,29	47,26	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,78	-26,23	170,84	226,83	115,52	62,58	37,78	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,18	-76,10	339,98	228,79	115,46	77,19	46,60	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,00	-76,05	339,54	228,79	115,46	77,09	46,54	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,18	-74,45	323,31	228,67	115,48	73,41	44,31	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,97	-74,40	322,80	228,67	115,49	73,29	44,24	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,22	-84,88	397,12	227,20	114,08	90,16	54,43	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,11	-84,88	396,88	227,20	114,08	90,11	54,40	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	40,34	7,45	207,64	114,06	117,30	63,84	52,10	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	43,73	8,77	216,66	118,86	119,38	66,62	54,62	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-57,92	-27,80	329,17	113,08	110,33	68,66	68,66	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	47,52	21,99	266,89	113,28	114,08	63,09	63,09	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,05	-74,17	326,75	228,67	115,51	74,19	44,78	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,84	-74,11	326,23	228,68	115,51	74,07	44,71	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	50,02	16,34	264,21	114,98	115,51	62,46	62,46	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,67	-75,17	331,36	228,79	115,51	75,23	45,42	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,52	-75,13	330,99	228,80	115,52	75,15	45,37	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	49,89	17,11	264,89	114,97	115,51	62,62	62,62	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	50,37	21,10	280,67	112,34	113,68	66,35	66,35	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-65,13	2,13	168,08	223,82	116,07	61,57	37,17	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-66,08	2,27	170,55	223,82	116,08	62,47	37,72	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	314,88	8,85	812,56	223,82	232,52	125,28	125,28	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-183,68	-13,13	476,03	223,82	216,90	63,90	51,96	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	49,09	-6,97	259,70	110,31	111,11	67,55	55,37	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	51,83	-4,85	270,81	111,11	114,10	83,26	67,95	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	56,16	-2,09	280,69	115,60	116,08	86,30	70,76	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-335,92	-148,74	413,90	512,46	496,67	82,40	49,73	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,24	-67,67	322,56	226,97	115,02	73,24	44,21	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,07	-67,61	322,11	226,97	115,02	73,13	44,15	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-74,01	-2,15	184,76	231,38	119,39	67,68	40,86	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-65,23	-8,38	164,07	231,43	118,46	60,10	36,29	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-66,54	-8,53	167,35	231,44	118,46	61,30	37,01	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-89,37	-35,85	245,66	226,30	114,42	89,99	54,33	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-72,25	-41,83	212,99	226,30	114,43	78,28	47,26	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-74,96	-39,57	220,71	221,74	111,25	80,84	48,81	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	68,12	9,65	372,89	106,52	108,41	96,99	79,50	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	71,32	12,61	385,75	108,41	114,49	118,60	96,78	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	78,07	18,85	394,75	117,47	118,46	121,37	99,51	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	41,18	12,56	269,12	92,36	92,90	63,62	63,62	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	45,62	17,79	301,39	93,80	96,18	62,87	62,87	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	63,68	26,59	418,22	95,26	97,60	87,24	87,24	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	41,00	15,47	270,27	93,61	93,80	63,89	63,89	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-44,32	-16,18	245,73	111,24	108,90	67,03	67,03	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	46,32	8,04	281,45	96,44	102,65	76,77	76,77	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-44,43	-19,54	247,37	114,42	108,34	67,48	67,48	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	41,23	16,87	241,45	106,52	108,33	65,86	65,86	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	442	526	-65,64	-11,46	379,22	101,59	97,58	85,84	72,04	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-187,04	-118,03	556,36	229,51	113,42	126,32	76,26	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,66	4,48	199,82	115,33	118,22	61,44	50,13	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,97	5,65	209,16	119,62	120,09	64,31	52,73	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-185,92	-118,05	554,07	229,48	113,40	125,80	75,94	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,25	4,68	197,93	115,30	118,19	60,86	49,66	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,53	5,81	207,25	119,58	120,05	63,72	52,25	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-193,89	-123,39	577,32	229,84	113,29	131,08	79,13	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-69,35	-27,32	189,49	227,12	115,59	69,41	41,91	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-56,19	-34,85	168,08	227,12	115,59	61,77	37,29	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	41,50	5,20	209,98	114,99	118,08	64,56	52,69	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	44,94	6,57	219,27	119,58	120,07	67,42	55,28	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-184,65	-117,90	550,47	229,78	113,56	124,98	75,45	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-75,22	-2,24	186,81	232,58	120,00	68,43	41,32	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-62,85	-19,65	166,53	228,30	116,91	61,00	36,83	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-187,54	-119,60	558,83	229,80	113,48	126,88	76,59	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-79,36	-47,79	233,51	229,05	115,30	85,82	51,81	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,75	4,64	200,37	115,31	118,23	61,61	50,27	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	43,06	5,82	209,69	119,64	120,10	64,47	52,86	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-186,14	-121,48	558,30	229,85	113,38	126,76	76,52	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,56	5,82	201,82	120,04	120,49	62,05	50,88	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-182,98	-119,55	549,18	229,79	113,45	124,69	75,27	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-123,55	-78,94	369,79	228,90	115,37	83,96	50,68	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-123,40	-78,89	369,42	228,90	115,37	83,88	50,63	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-61,62	-36,50	186,59	221,62	111,49	68,35	41,27	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	37,93	8,05	198,94	112,52	115,70	61,17	49,91	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,19	9,22	207,87	117,23	117,74	63,91	52,40	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	46,01	13,62	258,52	107,16	109,15	61,12	61,12	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	48,95	16,75	262,23	113,91	117,74	61,99	61,99	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-119,99	-72,03	353,75	228,41	115,55	80,32	48,49	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-119,84	-71,97	353,35	228,41	115,55	80,23	48,43	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-75,70	-21,12	200,21	226,63	115,92	73,34	44,28	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-61,29	-29,83	173,65	226,63	115,92	63,82	38,53	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,28	-73,40	325,94	228,79	115,62	74,00	44,67	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,26	-73,41	325,91	228,79	115,62	74,00	44,67	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	91,12	31,27	485,28	114,62	115,61	114,72	114,72	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,15	-73,95	328,57	228,76	115,58	74,60	45,03	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,11	-73,95	328,49	228,76	115,58	74,58	45,02	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	94,43	32,48	503,36	114,53	115,57	119,00	119,00	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.32 - Режим летних минимальных нагрузок 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-81,59	-91,21	137,93	512,27	502,09	24,79	16,57	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-81,14	-88,52	135,34	512,26	502,20	24,32	16,26	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,98	-41,21	190,89	230,19	118,43	39,13	26,16	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-63,96	-41,23	190,86	230,19	118,42	39,12	26,16	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-26,82	0,94	66,09	234,41	121,12	21,85	14,62	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-27,27	1,03	67,21	234,41	121,12	22,22	14,86	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-28,21	-10,40	75,07	231,24	119,28	24,83	16,60	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-23,03	-21,20	78,17	231,24	119,29	25,94	17,34	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-24,62	-13,61	70,86	229,20	118,67	23,43	15,67	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	88,89	6,26	219,48	234,41	236,44	29,95	29,95	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	62,28	39,18	184,54	230,19	231,32	21,43	18,45	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	65,67	43,26	197,23	230,19	231,35	22,90	19,72	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-34,81	-8,22	98,58	234,41	231,32	11,45	9,86	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-36,21	6,16	91,66	231,32	231,32	10,34	9,17	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	35,64	-2,32	94,65	231,24	231,32	11,12	9,46	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-73,96	14,93	188,28	231,35	231,38	21,23	18,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	20,32	2,26	99,90	118,15	118,62	23,00	18,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	22,30	2,35	109,14	118,62	120,16	29,70	24,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	23,29	1,72	111,55	120,89	121,12	30,36	24,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	18,99	6,49	97,99	118,23	118,43	20,50	20,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	16,88	7,66	90,51	118,22	118,42	18,94	18,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-12,06	-11,78	84,58	117,84	116,95	15,62	15,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	5,48	-1,93	29,48	116,56	116,56	5,44	5,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,50	-21,55	168,67	117,84	116,57	31,14	31,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,50	-21,55	168,67	117,84	116,57	31,14	31,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	19,67	16,81	126,77	117,84	118,42	23,41	23,41	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	20,40	16,92	129,74	117,96	118,42	27,15	27,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	7,26	-2,57	38,74	116,57	116,57	8,11	8,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	5,95	-1,64	32,62	116,49	116,57	6,83	6,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	18,51	7,16	97,67	117,33	118,42	20,44	20,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	13,35	4,80	70,33	116,49	117,32	14,72	14,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,66	-6,18	56,00	118,43	118,39	8,64	8,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-10,56	-5,96	59,22	118,42	118,39	9,14	9,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-10,36	-4,68	55,48	118,42	118,40	11,61	11,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-9,56	-3,17	49,09	118,43	118,42	8,18	8,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	0,62	-2,69	17,40	116,70	116,49	4,20	4,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-6,02	-3,70	35,88	118,67	118,27	8,66	8,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	414	414	5,31	0,43	25,95	118,43	118,67	6,27	6,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	3,27	2,53	20,35	117,25	117,51	4,91	4,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-9,54	-2,10	47,90	119,29	119,01	9,62	8,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-5,48	-0,54	27,38	118,42	118,23	5,05	5,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-8,63	-2,67	43,75	119,28	119,28	8,08	8,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-8,31	-2,47	41,98	119,29	119,28	7,75	7,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,15	-1,41	45,17	119,28	118,84	7,53	7,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,12	-1,50	45,11	119,29	118,84	7,52	7,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-12,30	-2,34	61,93	118,15	117,46	17,67	17,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-3,43	3,51	24,27	116,79	116,83	5,86	5,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	2,14	1,85	14,01	116,49	116,83	3,38	3,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	-0,49	4,28	21,28	116,83	117,02	5,14	5,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,45	-3,84	34,48	118,67	117,49	8,32	8,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,46	-1,35	10,02	118,67	118,65	1,85	1,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-4,99	0,10	24,47	118,84	118,65	5,12	5,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-0,30	0,09	1,50	118,67	118,67	0,28	0,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-5,56	0,54	27,13	118,84	118,66	5,68	5,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-1,63	-4,94	31,52	119,28	118,43	7,61	7,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	1,20	6,44	32,02	118,15	118,43	7,73	7,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	10,54	-0,36	51,22	119,28	119,51	10,72	10,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	20,51	0,00	98,56	120,26	121,12	20,62	20,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-6,28	-6,08	46,03	117,36	116,57	9,22	7,74	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,88	-66,29	318,60	230,99	117,30	65,30	43,67	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,86	-66,26	318,52	230,99	117,30	65,29	43,66	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,48	-62,73	309,92	230,23	117,11	63,53	42,48	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,16	-62,15	308,64	230,11	117,08	63,26	42,30	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-102,34	-62,68	299,63	231,24	117,65	61,42	41,07	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-107,78	-65,32	314,93	231,05	117,39	64,55	43,16	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	173,98	35,20	447,10	229,22	236,10	61,01	61,01	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,17	-3,35	247,59	117,38	120,22	67,38	54,98	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,75	-1,70	250,57	121,61	122,04	68,19	55,91	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,53	-64,54	324,80	230,60	117,21	66,57	44,52	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,92	-64,52	323,52	230,54	117,17	66,31	44,34	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абатшево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,25	-69,12	340,09	231,07	117,18	69,71	46,61	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,71	-65,80	324,08	230,97	117,32	66,43	44,42	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,90	-66,65	327,69	231,00	117,29	67,17	44,91	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,54	-68,08	328,71	231,02	117,21	67,38	45,05	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-110,89	-66,84	323,67	230,95	117,24	66,34	44,36	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,10	-3,33	247,19	117,38	120,22	67,27	54,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,67	-1,69	250,18	121,61	122,04	68,08	55,82	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская	542	542	70,35	-0,10	364,00	111,58	112,65	67,21	67,21	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/дтн, %	И/адтн %	Схемно-режимная ситуация
ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 – Спутник)										город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,07	-3,61	247,02	117,46	120,27	67,22	54,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,64	-1,97	250,02	121,65	122,08	68,04	55,79	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	65,80	-5,69	343,25	111,16	112,31	63,37	63,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,15	-3,31	247,48	117,37	120,21	67,35	54,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,73	-1,66	250,47	121,61	122,04	68,16	55,89	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,89	-3,24	246,14	117,39	120,22	66,99	54,66	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,45	-1,62	249,13	121,61	122,04	67,80	55,59	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,78	-3,37	245,53	117,45	120,26	66,82	54,53	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,32	-1,77	248,52	121,64	122,07	67,63	55,45	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.33 - Режим паводка 2026 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/дтн, %	И/адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-193,48	-92,62	242,32	511,07	501,01	40,39	29,11	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-190,30	-90,83	238,21	511,07	501,02	39,70	28,62	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,23	-73,69	330,51	228,72	115,57	62,82	45,30	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,05	-73,63	330,06	228,72	115,58	62,74	45,24	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-42,70	1,77	106,16	232,42	120,26	32,55	23,48	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-43,48	1,86	108,10	232,42	120,26	33,15	23,91	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-52,40	-20,38	142,46	227,87	116,60	43,69	31,51	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-42,52	-29,14	130,60	227,87	116,61	40,18	28,98	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-41,24	-20,62	117,70	226,17	116,11	36,09	26,03	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	112,51	-3,53	280,40	232,42	234,08	35,03	35,03	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	104,15	71,24	318,53	228,72	230,76	33,41	31,85	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	953	1000	112,12	76,08	342,04	228,72	230,78	35,88	34,20	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	953	1000	-26,34	-0,10	71,36	232,42	230,76	7,49	7,14	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-55,17	-4,29	138,63	230,78	230,63	14,31	13,86	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	930	1000	66,01	9,18	168,85	227,87	230,78	18,16	16,89	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-109,11	0,76	272,96	230,78	230,49	28,18	27,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	29,03	3,95	146,43	115,51	116,24	30,86	25,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	31,54	5,63	159,12	116,24	118,69	39,65	32,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	34,39	6,12	168,27	119,87	120,26	41,92	34,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	46,93	15,47	247,94	115,07	115,57	47,50	47,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	42,49	14,27	224,82	115,11	115,57	43,07	43,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	-17,05	-5,31	90,41	115,12	114,46	15,28	15,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	2,00	3,95	22,38	114,26	114,43	3,78	3,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,65	-10,62	144,63	115,12	114,26	24,45	24,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,65	-10,62	144,63	115,12	114,26	24,45	24,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	25,00	8,87	133,04	115,12	115,57	22,49	22,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	26,55	9,00	140,51	115,20	115,58	26,92	26,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	522	522	23,39	5,23	121,44	113,96	114,43	23,26	23,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	522	522	15,25	3,91	80,66	112,66	113,96	15,45	15,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС	522	522	31,82	7,13	165,19	113,97	115,57	31,65	31,65	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/ддтн, %	І/адтн %	Схемно-режимная ситуация
Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)										
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	522	522	24,40	4,77	127,41	112,66	113,96	24,41	24,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	708	708	-10,45	-3,30	54,80	115,57	115,55	7,74	7,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	708	708	-18,19	-7,03	97,51	115,57	115,52	13,78	13,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	522	522	-20,07	-8,12	108,23	115,57	115,51	20,73	20,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,85	-17,39	221,78	115,57	115,57	36,96	36,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	452	452	-2,30	-3,75	25,68	113,07	112,66	5,68	5,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	452	452	-9,87	-5,26	56,90	116,10	115,50	12,58	12,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	452	452	12,89	2,10	65,32	115,38	116,11	14,44	14,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	452	452	8,17	1,64	42,56	112,99	113,39	9,41	9,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	592	-16,16	-4,10	83,18	116,61	116,11	16,70	14,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	592	592	-10,40	-1,58	53,41	115,01	114,62	9,03	9,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	592	592	-16,21	-5,38	84,58	116,60	116,60	14,30	14,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	592	592	-15,73	-5,14	81,93	116,61	116,60	13,85	13,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,94	-1,71	45,46	116,60	116,15	7,58	7,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,97	-1,79	45,72	116,61	116,15	7,62	7,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	383	383	-17,07	-3,99	88,44	115,51	114,49	23,10	23,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	452	452	-6,90	0,63	35,05	114,08	114,03	7,75	7,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	8,60	4,93	50,83	112,66	114,03	11,23	11,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	452	452	3,06	4,88	29,17	114,03	114,36	6,45	6,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	452	452	-5,70	-4,05	39,90	116,10	114,76	8,82	8,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	592	592	-1,13	-1,10	8,16	116,11	116,09	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	522	522	-3,83	0,59	19,24	116,15	116,03	3,69	3,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	592	592	-1,42	-0,58	7,80	116,10	116,09	1,32	1,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	522	522	-3,89	1,19	20,23	116,15	116,07	3,87	3,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	452	452	-0,73	-5,28	32,83	116,60	115,76	7,26	7,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	452	452	-0,48	6,30	31,60	115,51	115,75	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	522	522	22,50	3,12	112,46	116,60	117,30	21,54	21,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	522	522	23,94	2,93	117,05	118,98	120,26	22,42	22,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-1,62	-2,36	17,98	114,73	114,43	3,30	3,00	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,34	-73,73	330,82	228,71	115,57	62,88	45,34	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,16	-73,68	330,36	228,71	115,57	62,79	45,28	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,34	-73,73	330,82	228,71	115,57	62,88	45,34	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,16	-73,68	330,37	228,71	115,57	62,79	45,28	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,22	-73,69	330,55	228,68	115,55	62,83	45,31	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,04	-73,64	330,10	228,68	115,55	62,74	45,24	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,22	-73,69	330,55	228,68	115,55	62,83	45,31	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,04	-73,64	330,10	228,68	115,55	62,74	45,24	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,59	-73,55	329,03	228,69	115,57	62,54	45,10	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,41	-73,50	328,57	228,69	115,57	62,45	45,03	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,56	-73,77	329,24	228,71	115,56	62,58	45,13	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,52	-73,77	329,17	228,71	115,56	62,57	45,12	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	87,40	29,69	465,03	114,60	115,55	89,09	89,09	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,97	-73,38	327,38	228,78	115,62	62,23	44,87	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,65	-73,28	326,55	228,78	115,63	62,07	44,76	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	87,74	26,73	461,67	114,71	115,62	88,44	88,44	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,06	-73,85	330,41	228,70	115,55	62,80	45,29	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,98	-73,83	330,21	228,70	115,55	62,76	45,26	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	72,53	24,29	384,82	114,76	115,54	73,72	73,72	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,80	-74,59	343,58	228,65	115,49	65,31	47,09	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,63	-74,54	343,15	228,65	115,49	65,22	47,03	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,59	-74,53	332,45	228,72	115,52	63,19	45,57	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,40	-74,48	332,00	228,72	115,52	63,11	45,50	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,09	-74,82	333,91	228,74	115,51	63,47	45,77	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
										Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,91	-74,77	333,46	228,74	115,51	63,38	45,70	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,66	-74,88	335,20	228,71	115,50	63,71	45,94	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,48	-74,82	334,75	228,71	115,50	63,63	45,88	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,27	-75,13	336,82	228,71	115,48	64,02	46,17	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,09	-75,08	336,37	228,72	115,48	63,94	46,10	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,63	-74,23	334,28	228,67	115,51	63,54	45,82	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,45	-74,17	333,82	228,67	115,52	63,45	45,75	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,91	-73,79	332,11	228,70	115,56	63,13	45,52	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,73	-73,74	331,65	228,70	115,56	63,04	45,46	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,72	-73,74	331,62	228,71	115,57	63,03	45,45	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,54	-73,69	331,17	228,71	115,57	62,95	45,39	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,49	-73,53	330,97	228,62	115,53	62,91	45,36	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,31	-73,48	330,52	228,62	115,53	62,82	45,30	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,50	-73,53	330,99	228,62	115,53	62,91	45,37	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,32	-73,47	330,54	228,62	115,53	62,83	45,30	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,50	-73,53	331,00	228,62	115,53	62,92	45,37	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,32	-73,47	330,55	228,62	115,53	62,83	45,31	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,51	-73,53	331,03	228,62	115,53	62,92	45,37	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,33	-73,47	330,57	228,62	115,53	62,83	45,31	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,85	-74,08	328,34	228,62	115,49	62,41	45,00	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,64	-74,02	327,83	228,62	115,49	62,31	44,93	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,30	-74,03	329,18	228,64	115,51	62,57	45,12	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,10	-73,98	328,68	228,64	115,51	62,47	45,05	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,04	-72,96	327,38	228,44	115,47	62,23	44,87	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,85	-72,91	326,93	228,44	115,47	62,14	44,81	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,78	-67,62	317,33	226,90	114,97	60,32	43,49	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,23	-67,31	315,74	226,87	114,98	60,02	43,28	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	209,01	134,95	633,07	226,90	230,88	66,40	63,31	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,85	-73,07	337,70	228,42	115,46	64,19	46,29	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,68	-73,01	337,25	228,42	115,46	64,10	46,22	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,23	-73,12	336,49	228,39	115,44	63,96	46,12	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,06	-73,06	336,06	228,39	115,44	63,88	46,06	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,13	-74,95	347,40	228,31	115,29	66,03	47,62	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,96	-74,90	346,97	228,31	115,29	65,95	47,56	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-182,42	-119,28	547,68	229,76	113,45	104,10	75,07	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-182,44	-119,26	547,68	229,76	113,45	104,10	75,07	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-333,23	-149,10	411,29	512,47	496,62	68,55	49,41	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,02	-68,65	321,34	226,94	114,93	61,08	44,04	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,84	-68,60	320,87	226,94	114,93	60,99	43,98	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-336,03	-151,07	415,14	512,38	496,57	69,19	49,88	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,03	-68,62	321,33	226,93	114,93	61,08	44,04	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,84	-68,57	320,85	226,93	114,93	60,98	43,98	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,60	-73,13	334,76	228,67	115,59	63,63	45,88	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,42	-73,08	334,31	228,68	115,60	63,54	45,82	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,68	-73,12	334,91	228,67	115,59	63,66	45,90	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,50	-73,06	334,46	228,67	115,60	63,57	45,84	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,09	-74,12	339,26	228,69	115,54	64,48	46,50	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,92	-74,07	338,82	228,70	115,54	64,40	46,44	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,64	-46,59	215,90	228,54	115,11	66,43	47,90	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,18	-74,50	337,79	228,74	115,54	64,21	46,30	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,00	-74,45	337,35	228,75	115,54	64,12	46,24	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-77,46	-42,74	223,26	228,79	115,08	68,46	49,38	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,21	-76,14	348,61	228,71	115,42	66,26	47,78	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,04	-76,09	348,18	228,71	115,43	66,18	47,72	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-317,40	-152,32	397,03	511,95	495,60	66,17	47,70	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-116,69	-66,53	344,34	225,22	114,17	65,45	47,20	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-116,76	-66,64	344,59	225,24	114,17	65,50	47,23	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-378,14	-167,85	467,54	510,88	493,49	77,92	56,17	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 1 цепь	953	1000	210,22	119,43	623,81	223,77	227,48	65,43	62,38	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-178,18	-112,40	532,56	228,39	113,12	101,23	72,99	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-177,57	-111,42	530,40	228,19	113,07	100,82	72,70	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-175,03	-113,03	522,84	230,08	114,00	99,38	71,66	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-163,85	-111,76	497,48	230,18	114,08	94,56	68,18	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,01	30,81	490,67	113,05	114,06	94,00	94,00	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-134,03	-75,10	388,65	228,23	115,29	73,87	53,27	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-133,09	-74,75	386,15	228,23	115,31	73,40	52,93	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	94,33	30,38	500,65	114,29	115,29	95,91	95,91	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,02	-72,28	339,18	228,37	115,49	64,47	46,49	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,86	-72,23	338,75	228,37	115,49	64,39	46,43	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,37	-72,50	331,65	228,42	115,49	63,04	45,46	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,19	-72,45	331,20	228,42	115,50	62,95	45,40	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,65	-73,16	332,82	228,66	115,58	63,26	45,62	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,47	-73,10	332,37	228,66	115,58	63,17	45,55	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,28	-74,38	346,61	228,52	115,44	65,88	47,51	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,12	-74,33	346,19	228,52	115,44	65,80	47,45	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,46	-73,03	343,63	228,11	115,30	65,32	47,10	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,29	-72,98	343,20	228,11	115,31	65,23	47,04	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,37	-73,31	341,69	228,11	115,28	64,95	46,83	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,20	-73,25	341,26	228,11	115,29	64,87	46,77	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,36	-74,11	335,92	228,48	115,42	63,85	46,04	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,18	-74,06	335,47	228,48	115,42	63,77	45,98	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-92,28	-53,30	270,56	227,39	113,86	83,25	60,03	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,81	-74,67	339,51	228,65	115,48	64,53	46,53	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,64	-74,62	339,07	228,65	115,48	64,45	46,47	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-74,09	-42,77	215,92	228,76	115,05	66,21	47,75	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,09	-76,40	348,76	228,69	115,40	66,29	47,80	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,92	-76,35	348,33	228,69	115,40	66,21	47,74	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,49	-76,51	343,42	228,71	115,40	65,28	47,07	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,32	-76,46	342,98	228,71	115,40	65,19	47,01	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,47	-74,84	326,65	228,59	115,42	62,09	44,77	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,26	-74,79	326,13	228,59	115,42	61,99	44,70	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,51	-85,46	400,86	227,10	113,99	76,19	54,94	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,40	-85,46	400,62	227,11	113,99	76,15	54,91	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,32	-74,57	330,07	228,60	115,45	62,74	45,24	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,11	-74,51	329,54	228,60	115,45	62,64	45,17	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,96	-75,56	334,71	228,72	115,45	63,62	45,88	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,81	-75,52	334,34	228,72	115,45	63,55	45,82	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	317,49	9,51	820,24	223,57	232,44	102,48	102,48	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлдуево)	401	492	52,28	-5,00	273,69	110,92	113,94	68,19	55,65	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлдуево)	401	490	56,67	-2,16	283,65	115,45	115,93	70,67	57,95	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-339,20	-149,85	417,84	512,39	496,50	69,64	50,20	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,50	-68,02	325,89	226,88	114,95	61,94	44,67	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,33	-67,97	325,44	226,88	114,95	61,86	44,61	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-90,11	-36,86	248,73	225,99	114,17	76,27	55,01	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,84	-42,62	215,61	225,99	114,18	66,34	47,84	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,46	-40,50	223,40	221,34	110,91	68,51	49,41	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,67	10,29	377,96	106,07	108,00	79,66	65,30	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлдуево)	401	492	71,92	13,30	390,97	108,00	114,22	97,41	79,49	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлдуево)	401	490	78,81	19,74	400,02	117,26	118,28	99,67	81,72	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	64,08	27,02	424,86	94,50	96,88	71,82	71,82	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,65	8,43	285,83	95,75	102,11	63,18	63,18	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 -	545	600	-66,19	-12,26	385,37	101,00	96,87	70,68	64,23	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
Бройлерная)										
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-189,25	-118,84	562,33	229,43	113,33	106,89	77,07	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-188,12	-118,86	560,01	229,41	113,31	106,44	76,76	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-196,16	-124,24	583,47	229,76	113,20	110,90	79,97	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-186,84	-118,69	556,37	229,70	113,48	105,75	76,26	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-189,76	-120,41	564,82	229,73	113,40	107,36	77,41	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-80,01	-48,20	235,56	228,94	115,20	72,48	52,26	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-188,36	-122,29	564,28	229,78	113,29	107,26	77,34	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-185,17	-120,35	555,05	229,71	113,37	105,50	76,08	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-124,95	-79,41	373,55	228,82	115,30	71,00	51,20	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-124,81	-79,37	373,18	228,82	115,30	70,93	51,15	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-121,34	-72,44	357,35	228,32	115,48	67,92	48,98	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-121,19	-72,39	356,94	228,33	115,48	67,85	48,92	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-76,25	-21,44	201,91	226,49	115,82	61,92	44,65	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,54	-73,80	329,25	228,71	115,56	62,58	45,13	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,52	-73,81	329,22	228,71	115,56	62,58	45,12	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,80	31,50	489,22	114,54	115,55	93,72	93,72	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,42	-74,35	331,90	228,69	115,51	63,09	45,49	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,38	-74,36	331,82	228,69	115,51	63,07	45,48	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	95,13	32,71	507,46	114,46	115,50	97,21	97,21	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-90,06	-37,19	249,02	225,91	114,09	76,36	55,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,80	-42,88	215,93	225,91	114,10	66,44	47,91	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,46	-40,95	224,08	221,19	110,76	68,72	49,56	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,48	10,65	377,59	105,97	107,91	79,59	65,23	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,73	13,65	390,63	107,91	114,15	97,33	79,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	78,61	20,08	399,66	117,20	118,22	99,58	81,64	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	62,52	27,12	416,59	94,44	96,80	70,42	70,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	77,03	31,40	518,74	92,59	92,97	99,37	99,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	47,11	8,90	290,30	95,35	101,86	64,17	64,17	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-65,25	-12,59	380,80	100,91	96,78	69,85	63,47	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,51	-36,60	246,94	226,10	114,25	75,73	54,61	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,36	-42,42	214,18	226,10	114,26	65,90	47,52	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,01	-40,32	222,01	221,47	111,00	68,08	49,10	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,87	10,23	372,74	106,31	108,22	78,56	64,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,09	13,19	385,75	108,22	114,35	96,11	78,43	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	77,85	19,44	394,80	117,35	118,35	98,37	80,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 – Спутник)	592	592	61,38	26,86	406,88	95,07	97,37	68,78	68,78	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	-75,26	-31,40	503,19	93,63	91,84	85,06	85,06	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,62	8,69	285,54	95,89	102,27	63,12	63,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-64,32	-12,04	373,27	101,38	97,36	68,47	62,21	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-88,43	-36,73	244,48	226,14	114,25	74,97	54,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,48	-42,51	212,33	226,14	114,26	65,33	47,11	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-72,76	-39,20	215,04	221,89	111,36	65,94	47,56	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	67,99	11,23	375,47	105,96	107,91	79,14	64,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,22	14,21	388,55	107,91	114,17	96,81	79,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	78,05	20,57	397,53	117,22	118,25	99,05	81,21	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	58,44	20,72	393,59	90,96	93,99	66,53	66,53	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 – Спутник)	592	592	76,84	30,43	513,64	92,90	95,72	86,82	86,82	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	53,89	18,36	362,33	90,71	90,96	69,41	69,41	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-71,22	-14,89	419,34	100,33	95,70	76,92	69,89	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник). Недопустимое снижение напряжения.

2.5. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2027 г.

Таблица В.34 - Режим зимних максимальных нагрузок (ГОСТ) 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-131,13	-79,34	174,46	507,22	498,39	28,35	20,96	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-129,22	-77,49	171,51	507,20	498,42	27,87	20,61	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-72,67	-51,64	225,63	228,13	116,64	41,81	30,93	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-72,51	-51,62	225,25	228,13	116,64	41,74	30,87	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-44,48	-1,89	111,62	230,27	118,54	33,37	24,69	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-45,32	-1,90	113,73	230,27	118,54	34,00	25,15	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-57,68	-16,63	152,91	226,66	116,32	45,71	33,82	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-46,88	-26,20	136,79	226,66	116,32	41,03	30,35	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-45,47	-19,70	127,22	224,87	115,58	38,03	28,14	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	87,78	3,37	220,25	230,27	232,05	26,60	26,60	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	69,80	49,99	217,29	228,13	229,54	21,73	21,73	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	75,38	53,27	233,60	228,13	229,56	23,36	23,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	2,02	0,42	27,95	230,27	229,55	2,80	2,80	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-68,81	-4,65	173,62	229,56	229,37	17,36	17,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	79,53	5,19	203,00	226,66	229,56	20,30	20,30	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-104,30	-0,91	262,35	229,56	229,26	26,24	26,24	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I _а , А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	15,39	5,00	80,97	115,34	115,82	16,50	13,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	415	509	18,30	5,68	95,54	115,82	117,44	23,01	18,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	415	506	22,12	5,86	111,71	118,26	118,54	26,91	22,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	47,46	13,45	245,17	116,16	116,64	45,40	45,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	46,06	14,83	240,52	116,15	116,64	44,54	44,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-4,60	-10,15	57,91	116,20	115,54	9,65	9,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	13,20	-4,99	71,26	115,49	115,49	11,88	11,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-13,04	-12,31	90,55	116,20	115,49	15,09	15,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-13,04	-12,31	90,55	116,20	115,49	15,09	15,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	13,55	13,11	93,67	116,20	116,64	15,61	15,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	14,22	13,33	96,78	116,28	116,64	17,92	17,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	41,77	0,84	209,89	114,93	115,48	38,87	38,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	29,79	-1,24	152,09	113,37	114,93	28,16	28,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	40,10	5,81	203,69	114,84	116,64	37,72	37,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	31,78	3,36	162,73	113,37	114,83	30,14	30,14	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,05	-5,47	65,58	116,64	116,61	8,96	8,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-23,79	-9,53	126,95	116,64	116,58	17,34	17,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-19,42	-4,88	99,14	116,64	116,59	18,36	18,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-41,02	-16,01	217,97	116,64	116,63	36,33	36,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	9,49	-3,18	52,30	113,29	113,37	11,18	11,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-6,05	-6,33	45,66	115,58	115,03	9,76	9,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	16,95	1,85	85,83	114,68	115,58	18,34	18,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	10,50	1,18	54,55	111,78	112,25	11,66	11,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-22,04	-5,29	113,09	116,32	115,66	22,71	18,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Иб्रेसи - Буинск	600	600	-12,07	-2,50	63,04	114,22	113,73	10,51	10,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-21,35	-3,36	107,29	116,32	116,31	17,88	17,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-20,75	-3,17	104,18	116,32	116,32	17,36	17,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,80	-2,20	50,30	116,32	115,80	8,38	8,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,74	-2,32	50,20	116,32	115,80	8,37	8,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-18,22	-3,22	93,26	115,33	114,32	23,55	23,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-2,08	1,07	11,84	113,88	113,88	2,53	2,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-1,77	5,32	28,56	113,37	113,88	6,10	6,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-1,96	5,49	29,56	113,88	114,10	6,32	6,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	-2,50	-4,78	34,20	115,58	114,41	7,31	7,31	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-2,04	0,76	10,87	115,58	115,58	1,81	1,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,51	0,16	17,72	115,80	115,66	3,28	3,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,94	-0,22	24,73	115,58	115,56	4,12	4,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-5,26	-0,24	26,66	115,80	115,57	4,94	4,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	5,61	-8,54	56,24	116,32	115,53	12,02	12,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-7,69	9,01	59,31	115,34	115,52	12,67	12,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,17	-0,17	55,55	116,32	116,57	10,29	10,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	22,63	0,54	111,20	117,52	118,54	20,59	20,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	19,55	-7,70	106,73	115,35	115,48	18,92	17,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	91,05	28,62	476,42	115,66	116,61	88,23	88,23	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	93,16	24,06	479,82	115,78	116,69	88,85	88,85	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	78,45	24,61	409,92	115,80	116,62	75,91	75,91	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная – Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	63,75	7,01	325,55	113,74	116,50	60,29	60,29	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-123,41	-75,51	364,63	229,08	115,69	67,57	49,98	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-123,42	-75,50	364,65	229,08	115,69	67,57	49,98	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-79,38	-42,38	228,69	227,18	114,91	68,60	50,74	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-85,69	-37,84	237,75	227,47	114,85	71,08	52,58	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,75	-70,41	353,61	228,22	115,55	65,52	48,47	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-120,36	-69,74	352,08	228,11	115,54	65,24	48,26	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-110,16	-72,25	331,77	229,25	115,96	61,48	45,47	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,51	29,45	497,22	114,95	115,94	92,08	92,08	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	101,25	27,13	525,13	115,24	116,25	97,25	97,25	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-98,10	-44,38	274,43	226,52	114,47	82,32	60,89	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-81,22	-38,35	228,03	227,41	114,76	68,17	50,43	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	78,13	-20,13	402,88	115,75	116,16	67,15	67,15	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	70,06	4,10	356,63	113,61	116,41	66,04	66,04	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,50	-57,74	344,62	226,88	115,67	63,86	47,23	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-122,47	-57,76	344,58	226,88	115,67	63,85	47,23	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-78,05	-33,34	428,64	114,59	111,17	71,44	71,44	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	225,00	-0,40	571,41	227,34	232,29	69,01	69,01	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-85,26	-14,08	218,50	228,33	117,48	65,32	48,32	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Кардлуево)	415	506	54,19	-2,73	262,85	119,19	119,63	63,31	51,91	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-131,55	-74,50	381,45	228,83	115,65	70,68	52,28	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-130,34	-74,56	378,88	228,82	115,64	70,21	51,93	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-138,10	-78,57	400,39	229,10	115,56	74,19	54,88	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-128,19	-75,03	374,45	229,01	115,70	69,39	51,32	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-131,18	-75,85	381,99	229,03	115,67	70,78	52,36	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-84,94	-42,80	241,22	227,65	115,16	72,36	53,52	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-126,94	-77,30	374,49	229,13	115,61	69,39	51,33	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-126,34	-76,19	371,89	229,04	115,64	68,91	50,97	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-68,65	-35,62	203,00	219,96	110,80	60,69	44,90	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-82,29	-20,94	217,82	225,06	115,12	65,12	48,17	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	94,89	29,76	496,59	115,62	116,61	91,96	91,96	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	97,62	30,92	511,61	115,55	116,58	94,74	94,74	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.35 - Режим зимних максимальных нагрузок 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-194,73	-89,85	244,86	505,67	495,83	36,97	25,22	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-191,58	-87,77	240,61	505,65	495,87	36,32	24,78	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-117,30	-57,46	332,76	226,62	115,53	57,29	39,09	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-117,12	-57,42	332,31	226,62	115,54	57,22	39,04	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-54,36	-3,61	137,38	228,94	117,67	38,16	26,04	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-55,38	-3,65	139,95	228,94	117,67	38,88	26,53	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-72,33	-23,21	195,56	224,26	114,46	54,32	37,07	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-58,68	-31,42	171,37	224,26	114,47	47,76	32,59	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-56,41	-24,08	159,52	222,00	113,48	44,31	30,24	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	113,50	4,59	286,46	228,94	231,45	32,18	34,60	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	112,70	55,58	320,15	226,62	228,38	32,01	32,01	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	121,71	59,31	344,93	226,62	228,40	34,49	34,49	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-3,77	2,68	23,62	228,94	228,38	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-85,27	-10,93	217,59	228,40	228,11	21,76	21,76	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	93,74	9,31	242,52	224,26	228,40	24,25	24,25	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-124,54	-7,38	315,55	228,40	227,94	31,56	31,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	24,52	2,92	125,62	113,49	114,09	23,81	20,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	446	547	28,14	3,92	143,77	114,09	116,22	32,21	26,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	446	544	33,13	4,94	164,88	117,30	117,67	36,94	30,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	58,15	16,62	303,76	114,94	115,53	52,33	52,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	56,43	18,14	297,76	114,93	115,53	51,29	51,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-11,55	-10,63	80,70	114,98	114,15	13,45	13,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	10,11	-4,14	56,01	114,09	114,07	9,33	9,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-22,05	-13,16	130,01	114,98	114,09	21,67	21,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-22,05	-13,16	130,01	114,98	114,09	21,67	21,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	22,52	14,24	133,80	114,98	115,54	22,30	22,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	23,50	14,37	138,21	115,08	115,54	23,81	23,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	44,78	5,20	229,65	113,32	114,06	39,56	39,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	30,20	2,56	157,28	111,24	113,32	27,09	27,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	46,61	9,81	242,94	113,19	115,53	41,85	41,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	36,38	6,57	191,87	111,24	113,18	33,05	33,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-14,77	-6,66	81,06	115,53	115,49	10,30	10,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-29,17	-11,59	156,92	115,53	115,46	19,94	19,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-23,80	-6,03	122,75	115,53	115,48	21,15	21,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-50,29	-19,56	269,65	115,53	115,53	44,94	44,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	9,42	-1,21	49,96	111,00	111,24	9,93	9,93	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Салачички - Венец	503	503	-9,51	-5,70	57,75	113,47	112,84	11,48	11,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	19,96	3,33	104,03	112,29	113,48	20,68	20,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	12,05	1,69	64,72	108,58	109,16	12,86	12,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-26,92	-7,69	141,88	114,47	113,59	28,49	23,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-14,70	-3,77	79,30	111,71	111,05	13,22	13,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-25,78	-5,14	132,61	114,46	114,46	22,10	22,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-25,05	-4,91	128,73	114,47	114,46	21,45	21,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-13,04	-2,72	67,59	114,46	113,78	11,27	11,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-12,95	-2,85	67,34	114,47	113,78	11,22	11,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-23,02	-3,83	119,32	113,48	112,21	28,03	28,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-3,29	1,77	19,32	111,67	111,67	3,84	3,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	0,28	3,40	17,69	111,24	111,67	3,52	3,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-0,74	4,42	23,19	111,67	111,87	4,61	4,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	-4,69	-4,17	37,58	113,47	112,18	7,47	7,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,43	0,13	7,29	113,48	113,47	1,22	1,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-5,34	0,21	27,20	113,78	113,58	4,69	4,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-4,96	-1,04	25,90	113,47	113,44	4,32	4,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-7,48	-0,27	38,24	113,78	113,47	6,59	6,59	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	3,19	-7,17	45,43	114,46	113,66	9,03	9,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-5,67	7,44	47,58	113,49	113,66	9,46	9,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	15,53	0,08	78,36	114,46	114,85	13,50	13,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	29,65	1,57	147,51	116,22	117,67	25,41	25,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	15,09	-2,85	78,80	113,71	114,06	13,13	13,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	111,48	35,08	590,26	114,32	115,50	101,68	101,68	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	112,36	31,60	588,80	114,45	115,59	101,43	101,43	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	96,07	30,22	507,88	114,49	115,51	87,49	87,49	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная-1)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I,А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-80,94	-25,79	219,51	223,43	113,81	60,98	41,61	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	71,87	13,76	378,00	111,76	115,37	65,12	65,12	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 1 цепь	1000	1000	227,11	101,61	638,01	225,15	228,53	63,80	63,80	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,06	-58,40	356,83	226,26	115,31	61,44	41,92	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,90	-58,37	356,41	226,26	115,31	61,37	41,87	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,25	-30,97	235,59	222,26	112,72	65,44	44,66	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-200,82	-88,79	557,05	227,57	114,36	95,91	65,44	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-200,82	-88,78	557,06	227,57	114,36	95,91	65,44	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-335,11	-139,52	413,16	507,25	492,39	62,37	42,55	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-337,75	-141,18	416,72	507,18	492,38	62,91	42,91	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-88,05	-12,56	224,39	228,85	116,69	62,33	42,54	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-87,37	-12,71	222,74	228,85	116,65	61,87	42,22	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-99,02	-53,82	289,32	224,90	112,52	80,64	55,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-107,30	-49,36	302,93	225,09	112,61	84,15	57,42	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-127,03	-59,76	357,70	226,58	115,39	61,59	42,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,86	-59,72	357,28	226,58	115,39	61,52	41,97	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,65	-31,20	236,39	222,63	112,90	65,66	44,81	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-381,99	-146,07	466,40	506,26	491,04	70,41	48,03	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,85	-47,72	357,45	223,44	114,51	61,55	41,99	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,99	-47,81	357,88	223,45	114,52	61,62	42,04	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	225,01	84,30	620,85	223,45	226,29	62,09	62,09	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-234,15	-44,31	608,54	226,29	224,97	60,85	60,85	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-390,64	-157,18	480,78	505,66	489,46	72,58	49,51	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 1 цепь	1000	1000	231,03	82,33	636,19	222,58	225,59	63,62	63,62	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-196,47	-81,96	542,76	226,44	114,18	93,45	63,76	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-195,81	-81,03	540,69	226,29	114,15	93,09	63,52	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,64	-64,14	369,51	225,99	114,79	63,62	43,41	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-129,35	-64,10	368,82	225,99	114,79	63,50	43,33	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-174,08	-80,49	485,53	228,05	115,02	83,60	57,04	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-184,71	-84,09	514,33	227,82	114,71	88,56	60,42	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	115,63	36,03	616,31	113,45	114,69	106,17	106,17	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-146,21	-62,36	406,31	225,87	114,91	69,96	47,73	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-145,08	-61,96	403,26	225,87	114,93	69,43	47,38	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	122,66	35,34	648,54	113,64	114,91	111,72	111,72	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-78,56	-27,36	417,97	114,91	114,89	69,66	69,66	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-83,59	-23,33	224,36	223,32	113,99	62,32	42,53	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-90,02	-12,26	229,47	228,59	116,61	63,74	43,50	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-80,97	-25,00	219,28	223,11	113,72	60,91	41,57	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,19	-57,96	349,31	226,53	115,48	60,14	41,04	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,03	-57,93	348,89	226,53	115,48	60,07	40,99	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,24	-56,13	352,91	226,02	115,33	60,76	41,46	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,08	-56,09	352,49	226,03	115,33	60,69	41,41	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-77,14	-43,20	232,69	219,37	110,55	64,85	44,25	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,68	-56,37	349,48	226,05	115,32	60,17	41,06	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-124,52	-56,33	349,06	226,05	115,33	60,10	41,01	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-87,30	-38,52	250,81	219,65	110,62	69,67	47,54	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-120,43	-59,30	346,21	223,86	111,55	96,49	65,84	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,84	-50,22	291,38	225,00	112,45	80,94	55,24	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,60	-59,84	356,84	226,56	115,37	61,44	41,92	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-126,43	-59,81	356,42	226,56	115,37	61,37	41,87	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-85,93	-31,62	237,57	222,53	112,80	65,99	45,03	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	71,89	-14,48	369,83	114,59	115,11	61,64	61,64	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	77,70	12,04	406,82	111,59	115,30	70,08	70,08	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	66,41	6,44	355,63	108,32	111,57	61,26	61,26	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-168,06	-68,19	466,07	224,68	113,98	80,25	54,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-168,03	-68,22	466,01	224,68	113,98	80,24	54,75	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-82,79	-26,27	225,99	221,90	112,96	62,77	42,84	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-90,17	-46,51	521,48	112,58	108,13	86,91	86,91	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	66,89	30,10	376,14	112,58	113,98	62,69	62,69	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	67,38	30,12	377,57	112,86	113,98	65,04	65,04	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	318,42	-7,90	822,16	223,67	230,91	92,37	99,29	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	446	544	54,93	-4,94	276,73	115,08	115,51	62,00	50,83	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-342,48	-141,01	421,65	507,14	492,17	63,66	43,42	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-92,64	-12,89	236,70	228,15	116,34	65,75	44,87	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-118,02	-23,22	309,29	224,54	114,80	85,91	58,63	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-95,61	-31,90	259,17	224,54	114,81	72,23	49,29	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-100,80	-28,25	274,26	220,39	112,55	76,18	51,99	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	73,45	-15,86	394,13	110,16	111,16	74,70	65,69	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	446	547	77,98	-13,19	411,32	111,16	115,25	92,15	75,20	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	446	544	87,75	-5,25	432,24	117,43	118,14	96,84	79,40	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	85,04	-4,85	456,02	107,86	109,02	76,00	76,00	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	-66,15	26,85	377,21	109,26	108,99	62,87	62,87	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-210,67	-88,09	580,24	227,21	114,28	99,90	68,17	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-209,20	-88,11	576,82	227,21	114,26	99,32	67,77	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-219,69	-93,44	605,78	227,53	114,16	104,30	71,17	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-93,56	-31,01	255,23	222,96	113,12	70,90	48,38	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-75,81	-37,81	219,38	222,96	113,12	61,14	41,72	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-206,69	-88,42	570,60	227,46	114,37	98,24	67,03	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-94,14	-12,24	239,20	229,13	116,96	66,45	45,35	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-84,63	-22,19	225,07	224,44	114,69	62,52	42,66	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-210,83	-89,65	581,51	227,46	114,31	100,12	68,32	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-107,55	-53,92	308,41	225,22	112,76	85,96	58,65	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-206,83	-91,05	573,27	227,60	114,27	98,70	67,35	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-204,58	-89,82	566,99	227,52	114,29	97,62	66,61	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-140,78	-62,61	392,67	226,53	115,23	67,61	46,13	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-140,65	-62,58	392,33	226,54	115,23	67,55	46,09	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-84,50	-45,28	257,30	215,11	106,93	71,47	48,78	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	64,36	17,98	353,36	109,17	114,08	60,87	60,87	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-134,51	-56,29	372,41	226,05	115,36	64,12	43,75	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-134,37	-56,25	372,03	226,05	115,37	64,06	43,71	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-101,68	-28,81	275,18	221,73	112,71	76,44	52,16	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-82,28	-35,95	233,80	221,73	112,71	65,16	44,46	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	116,18	36,46	615,23	114,26	115,50	105,98	105,98	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	119,51	37,91	633,94	114,19	115,47	109,21	109,21	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.36 - Режим зимних минимальных нагрузок (ГОСТ) 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-79,09	-47,06	104,44	508,77	503,56	16,97	12,55	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	615	832	-78,03	-45,81	102,68	508,75	503,56	16,68	12,34	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-1,56	-46,64	116,73	230,84	118,44	21,63	16,00	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	540	730	-1,44	-46,64	116,70	230,84	118,44	21,62	16,00	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-33,82	1,35	84,18	232,11	120,01	25,17	18,62	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	335	452	-34,42	1,39	85,68	232,12	120,01	25,61	18,95	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	335	452	-30,17	-12,93	81,99	231,15	119,01	24,51	18,13	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	333	451	-24,62	-23,26	84,59	231,15	119,01	25,37	18,77	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	335	452	-27,48	-16,78	81,24	228,84	118,04	24,29	17,97	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	828	828	88,35	-10,43	223,86	232,11	232,58	27,04	27,04	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	988	1000	1,56	45,12	112,91	230,84	231,80	11,43	11,29	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	988	1000	1,45	48,16	120,52	230,84	231,81	12,20	12,05	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	988	1000	-20,11	7,70	53,56	232,12	231,80	5,42	5,36	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-49,78	4,52	124,48	231,82	231,77	12,45	12,45	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	961	1000	53,39	-2,80	137,24	231,15	231,82	14,28	13,72	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-79,36	15,81	201,54	231,81	231,83	20,15	20,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	491	599	6,56	6,35	44,73	117,91	118,26	9,11	7,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картдуево)	415	509	8,42	6,55	52,10	118,26	119,31	12,55	10,24	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картдуево)	415	506	9,65	6,29	55,75	119,31	119,84	13,43	11,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	540	540	26,90	9,65	139,66	118,15	118,44	25,86	25,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	540	540	23,31	9,20	122,45	118,17	118,43	22,68	22,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	4,61	-8,08	47,91	118,18	117,83	7,98	7,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	15,49	-5,14	80,64	117,76	117,79	13,44	13,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-0,13	-10,20	51,96	118,18	117,76	8,66	8,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-0,13	-10,20	51,96	118,18	117,76	8,66	8,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	1,47	10,24	50,54	118,18	118,43	8,42	8,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	540	540	1,83	10,63	52,66	118,22	118,44	9,75	9,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	540	540	36,74	-1,73	180,99	117,39	117,79	33,52	33,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	540	540	28,51	-4,20	143,94	116,29	117,39	26,66	26,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	540	540	32,39	2,45	160,03	117,18	118,43	29,64	29,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	540	540	23,42	0,38	116,30	116,29	117,17	21,54	21,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	732	732	-12,65	-5,34	67,01	118,44	118,40	9,15	9,15	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	732	732	-12,55	-5,23	66,37	118,43	118,40	9,07	9,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	540	540	-13,62	-4,52	70,02	118,43	118,40	12,97	12,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-23,16	-9,33	121,72	118,44	118,43	20,29	20,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	468	468	10,60	-4,51	58,78	116,27	116,29	12,56	12,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	468	468	-0,08	-6,99	36,85	118,03	117,64	7,87	7,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	468	468	9,76	0,08	48,01	117,62	118,04	10,26	10,26	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	468	468	5,33	0,75	26,75	116,27	116,49	5,72	5,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	609	-12,15	-2,44	60,63	119,01	118,67	12,18	9,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	600	600	-7,41	-1,46	37,81	117,90	117,60	6,30	6,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-10,99	-1,84	54,05	119,01	119,01	9,01	9,01	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-10,48	-1,66	51,46	119,01	119,01	8,58	8,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,45	-2,75	43,78	119,01	118,54	7,30	7,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,40	-2,89	43,77	119,01	118,54	7,29	7,29	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	396	396	-12,22	-3,27	62,95	117,91	117,16	15,90	15,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	468	468	-1,64	0,27	8,20	116,78	116,77	1,75	1,75	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	468	468	-5,00	7,12	43,17	116,29	116,77	9,22	9,22	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	468	468	-5,14	6,56	41,21	116,77	116,94	8,81	8,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	468	468	1,79	-5,47	35,98	118,03	117,17	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,96	2,13	14,15	118,04	118,05	2,36	2,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	540	540	-3,20	-0,89	17,56	118,54	118,33	3,25	3,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,54	1,45	18,71	118,03	118,03	3,12	3,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	540	540	-4,44	-1,16	23,55	118,54	118,28	4,36	4,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	468	468	9,09	-11,23	75,29	119,01	118,15	16,09	16,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	468	468	-10,54	11,92	77,93	117,91	118,15	16,65	16,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	540	540	11,58	-1,92	57,42	119,01	119,18	10,63	10,63	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Идтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	540	540	14,43	-2,08	71,17	119,60	120,01	13,18	13,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	564	600	23,89	-11,73	132,35	117,81	117,79	23,47	22,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	82,72	-23,51	421,79	117,85	118,20	70,30	70,30	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3

Таблица В.37 - Режим зимних минимальных нагрузок 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Идтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-124,06	-55,16	154,66	506,86	500,78	23,35	15,93	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	662	971	-122,13	-53,76	152,01	506,84	500,79	22,95	15,65	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-31,59	-47,16	142,84	229,42	117,61	24,59	16,78	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	581	851	-31,47	-47,14	142,64	229,42	117,61	24,56	16,76	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-40,69	-0,10	101,75	230,87	119,19	28,27	19,29	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	360	528	-41,41	-0,08	103,56	230,87	119,19	28,77	19,63	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	360	528	-39,84	-16,99	109,22	228,96	117,48	30,34	20,70	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	359	526	-32,42	-26,40	105,43	228,96	117,49	29,38	20,05	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	360	528	-35,19	-20,11	103,36	226,38	116,27	28,71	19,59	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	106,38	-8,14	268,43	230,87	231,97	30,16	32,42	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	1000	1000	30,45	45,60	137,97	229,42	230,54	13,80	13,80	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	1000	1000	32,61	48,70	147,50	229,42	230,55	14,75	14,75	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	1000	1000	-24,28	8,33	64,18	230,87	230,54	6,42	6,42	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-62,68	1,08	156,98	230,56	230,44	15,70	15,70	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	1000	1000	62,84	1,02	159,81	228,96	230,56	15,98	15,98	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	1000	1000	-94,85	12,09	239,45	230,55	230,48	23,95	23,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	528	600	13,03	5,14	69,48	116,42	116,86	13,17	11,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	446	547	15,33	5,50	80,44	116,86	118,26	18,02	14,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	446	544	16,90	5,48	86,76	118,26	118,96	19,44	15,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	33,04	12,02	173,11	117,25	117,61	29,82	29,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	581	581	28,63	11,35	151,60	117,28	117,61	26,12	26,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-1,48	-8,75	46,44	117,26	116,75	7,74	7,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	11,70	-4,98	63,70	116,68	116,66	10,62	10,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,46	-11,23	68,13	117,26	116,69	11,36	11,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	600	600	-7,46	-11,23	68,13	117,26	116,69	11,36	11,36	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	600	600	8,94	11,41	71,36	117,26	117,61	11,89	11,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	581	581	9,55	11,73	74,42	117,32	117,61	12,82	12,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	581	581	38,71	2,01	192,71	116,11	116,66	33,20	33,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	581	581	28,70	-1,08	144,90	114,62	116,11	24,96	24,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	581	581	38,17	6,03	192,50	115,89	117,61	33,16	33,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	581	581	27,15	3,27	137,76	114,62	115,88	23,73	23,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	787	787	-15,54	-6,54	82,85	117,61	117,57	10,53	10,53	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	787	787	-15,42	-6,41	82,06	117,61	117,57	10,43	10,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	581	581	-16,74	-5,62	86,71	117,61	117,57	14,94	14,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-28,45	-11,52	150,68	117,61	117,61	25,11	25,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	503	503	10,54	-2,67	55,88	114,46	114,62	11,11	11,11	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	503	503	-2,46	-6,32	36,14	116,26	115,83	7,18	7,18	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	503	503	11,35	1,28	56,99	115,68	116,27	11,33	11,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	503	503	5,94	1,30	30,84	113,84	114,13	6,13	6,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагасы	498	609	-14,97	-4,12	76,97	117,49	117,01	15,46	12,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	600	600	-9,17	-2,48	48,26	115,96	115,55	8,04	8,04	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	600	600	-13,33	-3,19	67,36	117,48	117,48	11,23	11,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	600	600	-12,71	-2,96	64,11	117,49	117,48	10,69	10,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-11,39	-3,23	58,75	117,48	116,86	9,79	9,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-11,31	-3,37	58,58	117,49	116,86	9,76	9,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	426	426	-15,60	-3,89	80,65	116,41	115,47	18,95	18,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	503	503	-2,64	0,79	13,81	115,01	115,00	2,74	2,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	503	503	-3,51	5,46	32,71	114,62	115,00	6,50	6,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	503	503	-4,36	5,58	35,54	115,00	115,14	7,06	7,06	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	503	503	0,30	-4,85	32,14	116,26	115,36	6,39	6,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	600	600	-1,35	1,59	10,36	116,27	116,28	1,73	1,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	581	581	-4,95	-0,87	25,73	116,86	116,60	4,43	4,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	600	600	-3,29	0,77	16,77	116,26	116,26	2,80	2,80	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	581	581	-6,46	-1,20	33,32	116,86	116,53	5,74	5,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	503	503	6,97	-9,80	64,53	117,48	116,64	12,83	12,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	503	503	-8,66	10,40	67,10	116,42	116,63	13,34	13,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	581	581	15,07	-1,36	74,65	117,48	117,77	12,86	12,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	581	581	18,61	-1,04	91,17	118,50	119,19	15,70	15,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	600	600	20,52	-7,76	110,25	116,49	116,66	18,38	18,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	581	581	73,65	23,36	382,60	116,59	117,36	65,91	65,91	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	600	600	75,42	-19,49	384,97	116,96	117,35	64,16	64,16	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	600	600	-78,12	-36,27	432,32	115,31	111,75	72,05	72,05	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	890	828	236,89	6,29	606,38	225,63	231,62	68,12	73,23	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Таблица В.38 - Режим летних максимальных нагрузок 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послесварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-172,14	-85,87	216,96	511,90	502,53	38,99	26,07	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-169,36	-84,23	213,34	511,89	502,54	38,34	25,63	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,87	-69,22	293,30	229,57	116,30	60,12	40,20	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,70	-69,17	292,89	229,57	116,30	60,03	40,14	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-39,49	2,86	98,06	233,10	120,75	32,43	21,69	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-40,21	2,97	99,86	233,10	120,75	33,02	22,08	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-47,66	-17,51	127,93	229,15	117,53	42,30	28,29	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-38,70	-26,91	118,77	229,15	117,54	39,41	26,35	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-37,74	-18,68	106,86	227,52	117,09	35,34	23,63	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	103,93	-5,37	259,00	233,10	234,38	35,34	35,34	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	90,34	66,99	282,85	229,57	231,44	32,85	28,29	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	97,22	71,40	303,34	229,57	231,46	35,23	30,33	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-24,24	-0,46	66,92	233,10	231,45	7,77	6,69	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-50,43	-1,83	125,97	231,47	231,35	14,21	12,60	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	61,31	6,47	155,33	229,15	231,47	18,24	15,53	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-100,62	3,79	251,17	231,46	231,24	28,32	25,12	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	25,86	4,28	129,95	116,43	117,10	29,92	24,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	28,13	5,76	141,59	117,10	119,33	38,53	31,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	30,64	5,92	149,67	120,39	120,75	40,73	33,40	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	42,95	14,15	225,37	115,84	116,30	47,16	47,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	38,89	13,09	204,44	115,88	116,29	42,78	42,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-14,75	-5,23	78,95	115,89	115,28	14,58	14,58	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	2,70	3,23	21,11	115,10	115,25	3,90	3,90	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВАр	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,52	-10,15	128,45	115,88	115,10	23,72	23,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-23,52	-10,15	128,45	115,88	115,10	23,72	23,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	22,02	8,52	117,65	115,89	116,29	21,72	21,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	23,44	8,64	124,38	115,96	116,30	26,03	26,03	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	22,52	3,63	114,67	114,85	115,25	23,99	23,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	15,06	2,51	77,49	113,74	114,85	16,21	16,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	29,70	5,68	151,95	114,88	116,29	31,79	31,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	22,91	3,60	117,73	113,74	114,87	24,64	24,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,56	-3,03	49,84	116,30	116,28	7,69	7,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-16,65	-6,46	88,73	116,29	116,25	13,70	13,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кутеси I цепь с отпайками	478	478	-18,37	-7,44	98,43	116,29	116,24	20,60	20,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-37,37	-15,98	201,78	116,30	116,29	33,63	33,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	-1,82	-4,27	26,94	114,17	113,74	6,50	6,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-8,76	-5,36	52,06	117,09	116,52	12,57	12,57	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгашаи	414	414	11,94	1,47	59,62	116,47	117,09	14,39	14,39	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	7,62	1,37	39,08	114,38	114,73	9,43	9,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	498	-14,85	-3,25	75,21	117,54	117,11	15,10	13,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибresi - Буинск	542	542	-9,58	-1,09	48,41	116,15	115,82	8,94	8,94	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-14,96	-4,48	76,73	117,53	117,53	14,17	14,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-14,52	-4,26	74,34	117,54	117,54	13,73	13,73	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,01	-1,50	40,43	117,53	117,13	6,74	6,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,04	-1,59	40,71	117,54	117,13	6,78	6,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-15,59	-3,62	80,22	116,43	115,51	22,89	22,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-6,28	0,49	31,60	115,13	115,08	7,63	7,63	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	7,62	5,46	47,59	113,74	115,08	11,49	11,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	2,58	5,16	28,95	115,08	115,41	6,99	6,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,99	-4,15	37,64	117,09	115,80	9,09	9,09	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,21	-0,76	7,29	117,09	117,08	1,35	1,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-3,33	0,58	16,66	117,13	117,03	3,49	3,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-1,47	-0,28	7,49	117,09	117,08	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-3,39	1,14	17,63	117,13	117,07	3,69	3,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-0,04	-5,76	34,82	117,53	116,68	8,41	8,41	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	-1,07	6,85	34,37	116,43	116,68	8,30	8,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	20,48	2,65	101,46	117,53	118,16	21,23	21,23	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	21,77	2,24	105,61	119,63	120,75	22,10	22,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-0,17	-3,97	24,00	115,62	115,25	4,81	4,04	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,97	-69,25	293,57	229,56	116,29	60,17	40,24	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,80	-69,21	293,16	229,56	116,30	60,09	40,18	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,97	-69,25	293,57	229,56	116,29	60,17	40,24	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,80	-69,21	293,16	229,56	116,30	60,09	40,18	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,85	-69,22	293,34	229,53	116,27	60,13	40,20	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,68	-69,18	292,92	229,53	116,28	60,04	40,15	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,85	-69,22	293,34	229,53	116,27	60,13	40,20	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,68	-69,18	292,92	229,53	116,28	60,04	40,15	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	80,00	27,23	422,75	115,41	116,28	88,46	88,46	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	80,70	23,86	420,60	115,52	116,35	88,01	88,01	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,71	-69,37	293,23	229,56	116,28	60,10	40,19	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-93,63	-69,35	293,05	229,56	116,28	60,07	40,17	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	66,39	22,26	349,82	115,56	116,27	73,20	73,20	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,80	-70,03	304,64	229,51	116,22	62,44	41,75	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,65	-69,98	304,25	229,51	116,23	62,36	41,70	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-120,59	-68,62	349,46	229,23	116,22	71,63	47,90	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	86,57	27,53	454,89	115,29	116,20	95,18	95,18	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,31	-67,94	300,90	229,30	116,24	61,68	41,24	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,16	-67,89	300,51	229,30	116,25	61,60	41,19	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,91	-68,02	294,02	229,29	116,22	60,27	40,30	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,74	-67,97	293,61	229,29	116,23	60,18	40,24	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,16	-68,70	295,24	229,52	116,31	60,52	40,47	АО 1 СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,99	-68,66	294,83	229,52	116,31	60,43	40,41	АО 1 СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,17	-69,80	307,27	229,40	116,18	62,98	42,11	АО 2 СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,01	-69,75	306,88	229,40	116,18	62,90	42,06	АО 2 СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,56	-68,34	304,49	228,98	116,04	62,41	41,73	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,41	-68,29	304,09	228,98	116,05	62,33	41,68	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,59	-68,65	302,93	228,97	116,02	62,09	41,52	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-98,44	-68,61	302,54	228,97	116,02	62,01	41,47	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,66	-69,66	297,87	229,37	116,16	61,06	40,83	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-95,49	-69,62	297,47	229,37	116,17	60,97	40,77	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-84,68	-47,29	244,79	228,76	115,23	81,22	54,31	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,14	-70,08	301,30	229,51	116,22	61,76	41,30	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-96,97	-70,03	300,90	229,51	116,22	61,68	41,24	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-67,36	-38,14	194,34	229,96	116,11	64,26	42,98	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-100,08	-71,66	309,59	229,55	116,14	63,46	42,43	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-99,92	-71,61	309,19	229,55	116,14	63,38	42,38	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,58	-71,92	304,85	229,57	116,13	62,49	41,78	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-97,41	-71,88	304,45	229,57	116,13	62,40	41,73	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,80	-78,97	358,80	228,21	114,97	73,54	49,18	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,70	-78,96	358,58	228,21	114,97	73,50	49,15	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-92,93	-70,10	292,90	229,46	116,18	60,04	40,14	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,25	-71,30	297,21	229,57	116,16	60,92	40,74	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,11	-71,26	296,87	229,57	116,16	60,85	40,69	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	287,74	2,43	734,26	226,26	233,37	100,20	100,20	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	47,06	-3,37	241,46	112,93	115,69	65,71	53,62	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	50,76	-1,38	250,51	117,05	117,48	68,18	55,90	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-301,99	-137,50	373,32	513,17	498,43	67,09	44,85	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,44	-26,88	216,15	229,07	116,69	71,48	47,80	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,92	-34,80	187,88	229,07	116,70	62,34	41,68	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,30	-31,35	194,90	225,30	114,31	64,45	43,10	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,94	4,50	324,49	110,49	111,98	74,71	61,23	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,77	6,97	335,85	111,98	116,90	91,40	74,59	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	70,23	11,46	344,32	119,31	120,11	93,71	76,83	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	58,86	23,15	358,62	101,83	103,78	66,21	66,21	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-59,18	-5,00	321,46	106,74	103,77	64,40	54,05	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-164,21	-109,86	495,36	230,27	114,26	101,53	67,89	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,18	-109,90	493,32	230,25	114,23	101,12	67,62	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-170,40	-114,83	514,45	230,61	114,14	105,45	70,51	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-161,98	-109,93	490,23	230,54	114,39	100,48	67,19	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-164,54	-111,41	497,59	230,57	114,32	101,99	68,20	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-72,68	-43,50	212,48	230,15	116,34	70,50	47,14	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-163,09	-113,32	497,18	230,61	114,21	101,91	68,14	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-160,42	-111,50	489,23	230,55	114,28	100,28	67,06	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Завольская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-109,02	-74,10	331,34	229,69	116,08	67,92	45,41	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,88	-74,07	331,00	229,69	116,08	67,85	45,37	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,03	-67,80	316,94	229,25	116,24	64,96	43,44	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-105,88	-67,75	316,58	229,25	116,25	64,89	43,39	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/ддтн, %	И/адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-69,93	-17,87	182,76	228,01	116,93	60,44	40,42	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	84,03	28,91	444,76	115,36	116,27	93,06	93,06	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,04	-69,83	294,61	229,54	116,24	60,39	40,38	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-94,00	-69,84	294,54	229,54	116,24	60,37	40,37	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	87,08	30,01	461,30	115,28	116,23	96,53	96,53	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,34	-27,48	216,54	228,93	116,56	71,61	47,89	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,84	-35,26	188,37	228,93	116,57	62,50	41,79	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,42	-32,27	196,43	225,01	114,02	64,96	43,44	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,43	5,13	322,53	110,35	111,86	74,25	60,86	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	64,25	7,58	333,94	111,86	116,81	90,88	74,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,67	12,01	342,37	119,22	120,03	93,17	76,39	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	90,14	36,27	556,95	100,72	103,80	102,83	102,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	65,18	23,01	405,67	98,38	100,71	74,90	74,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	65,18	23,01	405,67	98,38	100,71	74,90	74,90	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,01	6,04	252,48	101,59	106,90	60,96	60,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-56,42	-5,45	307,01	106,70	103,79	61,51	51,62	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,28	-27,90	216,82	228,83	116,47	71,70	47,95	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,79	-35,59	188,72	228,83	116,48	62,61	41,87	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,40	-32,83	197,16	224,83	113,84	65,20	43,60	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,20	5,58	321,87	110,23	111,75	74,10	60,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	64,02	8,03	333,33	111,75	116,73	90,71	74,03	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	367	448	69,42	12,44	341,72	119,15	119,96	93,00	76,25	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	84,21	32,04	535,30	97,18	101,42	98,83	98,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	44,60	6,72	257,60	101,09	106,60	62,19	62,19	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-55,25	-5,84	301,23	106,60	103,70	60,35	50,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-81,42	-27,03	216,25	229,04	116,66	71,51	47,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,91	-34,91	188,00	229,04	116,67	62,38	41,71	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-69,34	-31,58	195,32	225,23	114,24	64,59	43,20	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,80	4,64	323,92	110,46	111,96	74,57	61,12	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	367	450	64,63	7,11	335,29	111,96	116,88	91,25	74,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	70,08	11,58	343,75	119,29	120,09	93,55	76,70	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	57,49	23,05	350,99	101,89	103,81	64,80	64,80	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	69,79	25,02	426,09	100,45	100,75	89,16	89,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-58,40	-5,08	317,31	106,75	103,80	63,57	53,35	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,89	-26,69	214,59	229,16	116,76	70,96	47,46	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-65,48	-34,64	186,63	229,16	116,76	61,92	41,41	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-68,87	-31,20	193,66	225,40	114,38	64,04	42,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,18	4,46	319,96	110,68	112,16	73,66	60,38	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	63,99	6,89	331,32	112,16	117,01	90,17	73,58	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,36	11,24	339,79	119,38	120,17	92,47	75,82	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	56,35	22,95	343,43	102,29	104,18	63,41	63,41	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	-67,94	-25,09	413,62	101,18	99,77	76,37	76,37	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-57,44	-4,82	311,12	107,05	104,17	62,33	52,31	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-80,10	-26,58	212,55	229,24	116,81	70,29	47,01	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-64,84	-34,55	185,04	229,24	116,81	61,39	41,05	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-67,02	-30,25	188,03	225,77	114,70	62,18	41,58	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	61,47	4,78	322,02	110,54	112,04	74,14	60,77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	64,29	7,23	333,40	112,04	116,95	90,73	74,04	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	69,70	11,64	341,85	119,35	120,14	93,03	76,28	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	70,15	24,13	423,76	101,08	103,28	78,24	78,24	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	48,57	13,28	292,26	99,47	99,66	61,16	61,16	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-63,70	-5,74	346,98	106,50	103,27	69,51	58,34	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.39 - Режим летних максимальных нагрузок (ПЭВТ) 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-192,15	-92,19	240,73	511,12	501,10	47,92	28,92	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-189,00	-90,41	236,66	511,12	501,11	47,11	28,43	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,34	-73,41	328,17	228,77	115,62	74,51	44,98	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,15	-73,35	327,72	228,77	115,62	74,41	44,92	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-42,50	1,84	105,65	232,46	120,29	38,70	23,37	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-43,27	1,93	107,58	232,46	120,29	39,41	23,79	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-52,11	-20,20	141,55	227,95	116,66	51,85	31,30	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-42,28	-29,00	129,86	227,95	116,67	47,73	28,81	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	273	452	-41,02	-20,50	117,02	226,26	116,17	42,86	25,88	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	111,98	-3,64	279,06	232,46	234,10	43,03	43,03	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 1 цепь	745	916	103,29	70,97	316,28	228,77	230,80	42,45	34,52	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	111,20	75,79	339,60	228,77	230,82	45,59	37,07	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-26,21	-0,12	71,08	232,46	230,81	9,54	7,76	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-54,88	-4,13	137,83	230,83	230,67	17,56	14,66	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	753	926	65,72	9,01	168,00	227,95	230,83	22,31	18,14	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	785	940	-108,58	0,95	271,59	230,82	230,54	34,60	28,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	28,83	3,97	145,40	115,57	116,29	37,82	31,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карлдуево)	325	399	31,33	5,64	158,02	116,29	118,73	48,59	39,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карлдуево)	325	397	34,16	6,11	167,10	119,90	120,29	51,38	42,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	46,68	15,39	246,52	115,12	115,62	58,28	58,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	42,27	14,19	223,55	115,16	115,61	52,85	52,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-16,91	-5,31	89,68	115,17	114,51	18,71	18,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	479	479	2,05	3,91	22,27	114,31	114,48	4,65	4,65	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,45	-10,59	143,61	115,17	114,31	29,96	29,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	479	479	-26,45	-10,59	143,61	115,17	114,31	29,96	29,96	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	479	479	24,82	8,85	132,07	115,17	115,61	27,55	27,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	26,36	8,98	139,49	115,25	115,62	32,98	32,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	23,34	5,13	121,00	114,02	114,48	28,61	28,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	423	423	15,23	3,82	80,44	112,73	114,02	19,02	19,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	423	423	31,69	7,04	164,35	114,02	115,61	38,85	38,85	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	423	423	24,31	4,70	126,79	112,73	114,01	29,98	29,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	573	573	-10,39	-3,28	54,49	115,62	115,60	9,50	9,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	573	573	-18,10	-6,99	96,97	115,61	115,57	16,91	16,91	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	423	423	-19,97	-8,07	107,61	115,61	115,56	25,44	25,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,63	-17,30	220,53	115,62	115,61	36,76	36,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	367	367	-2,27	-3,78	25,75	113,14	112,73	7,02	7,02	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	367	367	-9,81	-5,26	56,59	116,17	115,56	15,44	15,44	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаш	367	367	12,83	2,06	64,96	115,45	116,17	17,72	17,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	367	367	8,13	1,63	42,34	113,08	113,48	11,55	11,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	479	479	-16,08	-4,05	82,68	116,67	116,17	17,25	17,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	479	479	-10,35	-1,55	53,10	115,08	114,69	11,08	11,08	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	479	479	-16,13	-5,33	84,09	116,66	116,66	17,54	17,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	479	479	-15,65	-5,09	81,45	116,67	116,66	16,99	16,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	573	573	-8,88	-1,70	45,15	116,66	116,21	7,87	7,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	573	573	-8,91	-1,78	45,41	116,67	116,21	7,92	7,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	310	310	-16,98	-3,97	87,92	115,57	114,56	28,34	28,34	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	367	367	-6,86	0,62	34,83	114,15	114,09	9,50	9,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	367	367	8,54	4,97	50,61	112,73	114,09	13,81	13,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	367	367	3,03	4,90	29,15	114,09	114,42	7,95	7,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	367	367	-5,65	-4,05	39,75	116,17	114,82	10,84	10,84	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	479	479	-1,13	-1,08	8,10	116,17	116,16	1,69	1,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	423	423	-3,79	0,59	19,08	116,21	116,09	4,51	4,51	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	479	479	-1,42	-0,56	7,77	116,17	116,15	1,62	1,62	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	423	423	-3,86	1,19	20,06	116,21	116,13	4,74	4,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	367	367	-0,69	-5,31	32,95	116,66	115,81	8,99	8,99	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	367	367	-0,51	6,34	31,77	115,57	115,81	8,67	8,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	423	423	22,37	3,09	111,77	116,66	117,36	26,42	26,42	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	423	423	23,81	2,88	116,33	119,02	120,29	27,50	27,50	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с	442	526	-1,53	-2,46	18,23	114,78	114,48	4,13	3,46	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)										
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,45	-73,45	328,47	228,76	115,61	74,58	45,02	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,27	-73,39	328,02	228,77	115,61	74,48	44,96	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,45	-73,45	328,48	228,76	115,61	74,58	45,02	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,27	-73,40	328,02	228,77	115,61	74,48	44,96	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,32	-73,41	328,21	228,73	115,60	74,52	44,98	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,14	-73,35	327,75	228,73	115,60	74,42	44,92	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,32	-73,41	328,21	228,73	115,60	74,52	44,98	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,14	-73,35	327,75	228,73	115,60	74,42	44,92	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,70	-73,27	326,69	228,75	115,61	74,17	44,78	ВЛ 110 кВ Венец - Порейская участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,52	-73,22	326,24	228,75	115,61	74,07	44,71	ВЛ 110 кВ Венец - Порейская участок Венец - Алгаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,67	-73,49	326,90	228,77	115,61	74,22	44,81	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,63	-73,49	326,83	228,77	115,61	74,21	44,80	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	86,94	29,54	462,38	114,65	115,60	109,31	109,31	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,09	-73,10	325,06	228,83	115,67	73,80	44,55	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,76	-73,00	324,24	228,83	115,67	73,62	44,44	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	87,30	26,56	459,09	114,76	115,67	108,53	108,53	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,17	-73,56	328,07	228,76	115,60	74,49	44,97	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,08	-73,55	327,87	228,76	115,60	74,44	44,94	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	72,15	24,16	382,63	114,81	115,59	90,46	90,46	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,87	-74,30	341,13	228,70	115,54	77,45	46,76	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,70	-74,25	340,70	228,70	115,54	77,36	46,70	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,68	-74,25	330,10	228,77	115,56	74,95	45,24	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,50	-74,20	329,65	228,77	115,57	74,85	45,18	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,19	-74,54	331,54	228,79	115,56	75,28	45,44	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,01	-74,49	331,09	228,79	115,56	75,17	45,38	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукшум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,75	-74,59	332,83	228,77	115,54	75,57	45,62	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,58	-74,54	332,38	228,77	115,54	75,46	45,56	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукшум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,36	-74,84	334,44	228,77	115,53	75,93	45,84	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,18	-74,79	333,99	228,77	115,53	75,83	45,78	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,73	-73,94	331,91	228,72	115,56	75,36	45,49	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,55	-73,89	331,46	228,72	115,56	75,26	45,43	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,01	-73,51	329,76	228,75	115,60	74,87	45,20	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,83	-73,46	329,30	228,75	115,61	74,77	45,13	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,82	-73,46	329,27	228,77	115,61	74,76	45,13	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,64	-73,41	328,82	228,77	115,62	74,66	45,07	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,59	-73,25	328,62	228,68	115,58	74,61	45,04	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,41	-73,20	328,17	228,68	115,58	74,51	44,98	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,16	5,50	203,71	120,50	120,95	62,63	51,35	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,60	-73,25	328,65	228,67	115,58	74,62	45,04	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,42	-73,19	328,19	228,67	115,58	74,51	44,98	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,12	4,34	195,37	116,31	119,13	60,07	49,02	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,38	5,42	204,73	120,50	120,95	62,95	51,61	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,61	-73,25	328,66	228,67	115,58	74,62	45,05	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,43	-73,19	328,20	228,67	115,58	74,52	44,98	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	39,19	4,20	195,65	116,31	119,12	60,16	49,09	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,46	5,28	205,03	120,48	120,93	63,04	51,69	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,62	-73,25	328,68	228,67	115,57	74,62	45,05	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,44	-73,19	328,23	228,67	115,58	74,52	44,99	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	42,34	4,99	204,41	120,41	120,86	62,85	51,53	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,96	-73,80	326,01	228,67	115,53	74,02	44,68	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,75	-73,74	325,50	228,67	115,54	73,90	44,61	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,41	-73,75	326,84	228,70	115,55	74,21	44,80	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І, А	У нач, кВ	У кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,21	-73,70	326,35	228,70	115,56	74,10	44,73	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,15	-72,68	325,05	228,49	115,51	73,80	44,55	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,96	-72,62	324,59	228,50	115,52	73,70	44,49	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,92	-67,37	315,05	226,96	115,02	71,53	43,18	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-103,37	-67,06	313,47	226,93	115,03	71,17	42,97	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	207,28	134,46	628,52	226,96	230,93	84,37	68,61	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,94	-72,78	335,29	228,47	115,50	76,13	45,96	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канап I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,77	-72,72	334,85	228,47	115,51	76,03	45,89	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канап I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,32	-72,83	334,09	228,44	115,48	75,85	45,79	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канап II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,15	-72,77	333,66	228,44	115,49	75,76	45,73	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канап II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,20	-74,65	344,93	228,37	115,33	78,31	47,28	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,03	-74,60	344,50	228,37	115,34	78,22	47,22	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 ПС 220 кВ Канап	273	452	-61,61	-26,11	170,64	226,39	115,30	62,50	37,74	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-180,90	-118,72	543,59	229,82	113,51	123,42	74,50	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,89	5,75	198,70	119,99	120,44	61,09	50,09	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-180,91	-118,70	543,59	229,82	113,51	123,42	74,50	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,90	5,75	198,71	119,99	120,44	61,10	50,09	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-330,94	-148,33	408,54	512,52	496,75	81,33	49,08	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,14	-68,40	319,02	227,00	114,98	72,43	43,73	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,96	-68,34	318,56	227,00	114,98	72,33	43,66	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-333,72	-150,29	412,37	512,43	496,69	82,09	49,54	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-105,15	-68,37	319,02	226,99	114,98	72,43	43,73	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,96	-68,32	318,54	226,99	114,98	72,32	43,66	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,69	-72,85	332,38	228,73	115,64	75,46	45,56	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,52	-72,80	331,93	228,73	115,64	75,36	45,50	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-69,51	-1,72	172,81	232,29	119,88	63,30	38,22	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,77	-72,83	332,53	228,73	115,64	75,50	45,58	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,60	-72,78	332,08	228,73	115,64	75,40	45,52	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-69,00	-1,90	171,56	232,29	119,86	62,84	37,94	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,18	-73,83	336,84	228,75	115,59	76,48	46,17	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канап
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,00	-73,78	336,41	228,75	115,59	76,38	46,11	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канап
АТ-2 ПС 220 кВ Канап	272	451	-71,25	-46,31	214,61	228,61	115,18	78,87	47,61	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канап
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,27	-74,22	335,40	228,80	115,59	76,15	45,97	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канап
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,09	-74,16	334,96	228,80	115,59	76,05	45,91	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канап
АТ-1 ПС 220 кВ Канап	273	452	-77,03	-42,44	221,86	228,87	115,15	81,27	49,07	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канап
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,28	-75,84	346,15	228,76	115,47	78,59	47,44	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,11	-75,79	345,72	228,76	115,48	78,49	47,38	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канап	273	452	-61,87	-26,35	171,18	226,81	115,50	62,70	37,86	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-315,21	-151,59	394,41	512,00	495,72	78,52	47,39	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-115,76	-66,27	341,83	225,29	114,22	77,61	46,85	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-115,83	-66,37	342,08	225,31	114,23	77,67	46,89	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	186,36	112,39	557,67	225,31	228,51	74,86	60,87	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	38,51	4,78	197,09	113,67	116,56	60,60	49,45	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,76	5,92	206,45	117,96	118,42	63,48	52,04	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	502	832	-375,74	-166,57	464,41	510,96	493,69	92,45	55,80	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,55	-59,70	310,49	223,87	113,86	70,50	42,56	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,00	-59,42	308,93	223,85	113,86	70,14	42,34	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	208,55	119,15	619,43	223,87	227,56	83,15	67,61	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,57	4,83	199,08	118,50	118,94	61,21	50,19	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-176,69	-111,89	528,55	228,45	113,18	120,01	72,44	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	745	916	176,69	111,89	528,55	228,45	231,55	70,95	57,69	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,74	5,79	202,77	120,00	120,45	62,34	51,12	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-176,09	-110,92	526,40	228,25	113,13	119,52	72,15	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	745	916	176,09	110,92	526,40	228,25	231,53	70,66	57,46	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,82	5,78	203,16	119,98	120,44	62,46	51,21	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-100,02	-67,55	303,87	229,31	116,28	68,99	41,65	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-99,79	-67,50	303,34	229,31	116,28	68,87	41,58	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	50,66	18,71	269,85	115,54	116,28	63,80	63,80	АО 1С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-173,54	-112,51	518,88	230,13	114,05	117,81	71,12	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І,А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	40,19	5,72	195,16	120,10	120,54	60,01	49,20	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-162,42	-111,26	493,70	230,23	114,13	112,09	67,67	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	90,53	30,66	487,87	113,11	114,11	115,33	115,33	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-133,25	-74,71	386,34	228,29	115,35	87,72	52,95	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-132,32	-74,36	383,86	228,29	115,37	87,15	52,61	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	93,85	30,20	497,78	114,35	115,35	117,68	117,68	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,11	-72,01	336,77	228,43	115,53	76,46	46,16	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,94	-71,95	336,35	228,43	115,54	76,37	46,10	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-62,30	-19,30	165,62	227,36	116,44	60,67	36,63	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,47	-72,22	329,28	228,48	115,54	74,76	45,13	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,29	-72,16	328,84	228,48	115,54	74,66	45,07	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-75,75	-2,13	188,06	232,64	120,07	68,89	41,59	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,74	-72,88	330,45	228,71	115,62	75,03	45,29	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,57	-72,82	330,00	228,71	115,63	74,93	45,23	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,34	-74,09	344,13	228,58	115,49	78,13	47,17	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,18	-74,04	343,71	228,58	115,49	78,04	47,11	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,53	-72,73	341,17	228,17	115,35	77,46	46,76	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,36	-72,68	340,74	228,17	115,33	77,36	46,70	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-56,12	-37,57	174,04	224,03	113,61	63,97	38,61	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,45	-73,01	339,25	228,17	115,33	77,03	46,50	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-112,28	-72,96	338,83	228,17	115,33	76,93	46,44	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-63,98	-33,34	185,66	224,36	113,56	68,01	41,06	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,45	-73,83	333,53	228,54	115,47	75,73	45,71	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-109,27	-73,78	333,08	228,54	115,47	75,62	45,65	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-91,80	-52,92	268,95	227,48	113,95	98,84	59,67	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	41,76	7,63	203,90	120,21	120,69	62,69	51,40	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,90	-74,38	337,10	228,70	115,52	76,54	46,20	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-110,73	-74,33	336,67	228,70	115,53	76,44	46,14	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-73,68	-42,48	214,57	228,83	115,12	78,60	47,45	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-114,16	-76,10	346,29	228,74	115,44	78,62	47,46	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-113,99	-76,05	345,87	228,74	115,45	78,53	47,40	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-61,92	-26,32	171,29	226,79	115,49	62,74	37,88	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,56	-76,22	340,99	228,77	115,44	77,42	46,74	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-111,39	-76,17	340,55	228,77	115,45	77,32	46,68	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,56	-74,57	324,29	228,64	115,46	73,63	44,45	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-104,35	-74,52	323,78	228,65	115,47	73,51	44,38	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,60	-85,05	398,22	227,17	114,05	90,41	54,58	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-131,49	-85,05	397,98	227,18	114,05	90,36	54,55	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	325	399	40,43	7,47	208,18	114,03	117,28	64,01	52,23	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	325	397	43,84	8,80	217,23	118,84	119,37	66,79	54,76	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	479	479	-58,02	-27,90	329,94	113,06	110,29	68,82	68,82	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	423	423	47,62	22,06	267,52	113,25	114,05	63,24	63,24	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,43	-74,29	327,72	228,65	115,49	74,41	44,92	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,22	-74,23	327,20	228,65	115,50	74,29	44,85	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	423	423	50,13	16,37	264,85	114,96	115,49	62,61	62,61	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-108,05	-75,29	332,35	228,77	115,50	75,46	45,55	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,90	-75,25	331,97	228,77	115,50	75,37	45,50	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	50,00	17,15	265,52	114,95	115,49	62,77	62,77	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	423	423	50,46	21,14	281,21	112,31	113,66	66,48	66,48	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-65,27	2,09	168,50	223,75	116,03	61,72	37,26	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	273	452	-66,22	2,22	170,97	223,75	116,03	62,62	37,81	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	649	649	315,65	9,05	814,82	223,75	232,50	125,63	125,63	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	745	916	-184,16	-13,24	477,46	223,75	216,80	64,09	52,12	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	384	469	49,21	-7,02	260,52	110,26	111,05	67,76	55,54	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Лдтн, %	И/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-120,39	-72,15	354,81	228,38	115,53	80,56	48,63	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-120,24	-72,09	354,41	228,38	115,53	80,47	48,58	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	273	452	-75,86	-21,21	200,71	226,59	115,89	73,52	44,39	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	272	451	-61,42	-29,90	174,06	226,59	115,89	63,97	38,62	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,65	-73,52	326,92	228,77	115,61	74,22	44,81	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-106,63	-73,52	326,88	228,77	115,61	74,22	44,80	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	91,32	31,34	486,44	114,60	115,59	115,00	115,00	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,52	-74,07	329,55	228,74	115,56	74,82	45,17	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	440	730	-107,48	-74,07	329,47	228,74	115,56	74,80	45,16	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	423	423	94,63	32,55	504,57	114,51	115,55	119,28	119,28	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)

Таблица В.40 - Режим летних минимальных нагрузок 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Лдтн, %	И/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-81,93	-91,34	138,29	512,26	502,06	24,85	16,61	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	556	832	-81,46	-88,65	135,70	512,24	502,17	24,39	16,30	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-64,19	-41,26	191,41	230,17	118,41	39,23	26,24	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-64,16	-41,28	191,38	230,17	118,41	39,23	26,23	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-26,87	0,92	66,22	234,40	121,11	21,90	14,65	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	302	452	-27,32	1,01	67,34	234,40	121,11	22,27	14,89	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	302	452	-28,28	-10,45	75,29	231,22	119,27	24,90	16,65	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	301	451	-23,09	-21,24	78,34	231,21	119,27	25,99	17,38	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	302	452	-24,67	-13,65	71,03	229,18	118,65	23,49	15,71	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	89,03	6,30	219,83	234,40	236,43	30,00	30,00	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	861	1000	62,48	39,23	185,04	230,17	231,30	21,49	18,50	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	861	1000	65,88	43,32	197,77	230,17	231,34	22,97	19,78	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	861	1000	-34,84	-8,22	98,65	234,40	231,31	11,46	9,86	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-36,29	6,12	91,86	231,31	231,30	10,36	9,19	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	851	1000	35,71	-2,27	94,79	231,22	231,31	11,13	9,48	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	887	1000	-74,11	14,89	188,66	231,34	231,36	21,28	18,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	434	530	20,36	2,26	100,13	118,13	118,61	23,05	18,90	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	367	450	22,35	2,36	109,40	118,61	120,15	29,77	24,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	367	448	23,35	1,73	111,82	120,88	121,11	30,43	24,95	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	478	478	19,03	6,51	98,22	118,21	118,41	20,55	20,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	478	478	16,91	7,68	90,73	118,21	118,41	18,98	18,98	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	-12,10	-11,78	84,74	117,83	116,94	15,64	15,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	5,48	-1,91	29,43	116,55	116,55	5,43	5,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,57	-21,57	169,04	117,83	116,55	31,21	31,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	542	542	-26,57	-21,57	169,04	117,83	116,55	31,21	31,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	542	542	19,73	16,82	127,04	117,83	118,41	23,46	23,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	478	478	20,46	16,94	130,02	117,95	118,41	27,21	27,21	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	478	478	7,27	-2,54	38,71	116,55	116,56	8,10	8,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	478	478	5,95	-1,61	32,57	116,47	116,55	6,82	6,82	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	478	478	18,55	7,19	97,91	117,31	118,41	20,49	20,49	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	478	478	13,38	4,82	70,50	116,47	117,31	14,75	14,75	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн, %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	648	648	-9,68	-6,19	56,13	118,41	118,38	8,66	8,66	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 – ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	648	648	-10,58	-5,97	59,36	118,41	118,38	9,16	9,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	478	478	-10,38	-4,69	55,61	118,41	118,38	11,64	11,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-9,58	-3,18	49,21	118,41	118,41	8,20	8,20	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	414	414	0,62	-2,68	17,35	116,68	116,47	4,19	4,19	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	414	414	-6,04	-3,70	35,94	118,65	118,26	8,68	8,68	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	414	414	5,32	0,44	26,01	118,41	118,65	6,28	6,28	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	414	414	3,28	2,53	20,40	117,22	117,49	4,92	4,92	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	542	-9,56	-2,12	48,02	119,27	118,99	9,64	8,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	542	542	-5,49	-0,55	27,44	118,40	118,21	5,07	5,07	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	542	542	-8,65	-2,69	43,86	119,27	119,26	8,10	8,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	542	542	-8,33	-2,48	42,08	119,27	119,27	7,77	7,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-9,18	-1,41	45,29	119,27	118,82	7,55	7,55	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-9,14	-1,51	45,22	119,27	118,83	7,54	7,54	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	350	350	-12,32	-2,35	62,07	118,13	117,44	17,71	17,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	414	414	-3,44	3,52	24,31	116,77	116,81	5,87	5,87	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	414	414	2,14	1,84	14,00	116,47	116,81	3,38	3,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	414	414	-0,49	4,27	21,26	116,81	117,00	5,13	5,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	414	414	-4,46	-3,84	34,52	118,65	117,48	8,33	8,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	542	542	-1,47	-1,36	10,05	118,65	118,64	1,86	1,86	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	478	478	-5,01	0,10	24,54	118,82	118,63	5,13	5,13	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	542	542	-0,29	0,08	1,49	118,65	118,65	0,27	0,27	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	478	478	-5,57	0,53	27,20	118,83	118,64	5,69	5,69	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	414	414	-1,64	-4,93	31,49	119,27	118,41	7,60	7,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	414	414	1,21	6,43	31,99	118,13	118,41	7,72	7,72	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	478	478	10,56	-0,35	51,30	119,27	119,49	10,74	10,74	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	478	478	20,55	0,02	98,76	120,25	121,11	20,67	20,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	499	595	-6,30	-6,06	46,03	117,35	116,56	9,22	7,74	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-109,23	-66,39	319,51	230,98	117,29	65,49	43,79	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-109,21	-66,36	319,43	230,98	117,29	65,47	43,78	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,83	-62,83	310,81	230,21	117,10	63,71	42,60	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-106,51	-62,24	309,53	230,10	117,07	63,44	42,42	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-102,68	-62,77	300,50	231,23	117,64	61,59	41,19	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-108,14	-65,42	315,82	231,04	117,38	64,74	43,29	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	733	733	174,47	35,23	448,38	229,19	236,09	61,19	61,19	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,32	-3,37	248,35	117,35	120,20	67,59	55,15	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,91	-1,70	251,35	121,60	122,03	68,40	56,08	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,89	-64,65	325,73	230,58	117,19	66,77	44,65	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,28	-64,62	324,45	230,52	117,16	66,50	44,47	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-117,63	-69,23	341,06	231,05	117,16	69,91	46,75	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,07	-65,90	325,01	230,95	117,31	66,62	44,55	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-113,27	-66,75	328,62	230,98	117,27	67,36	45,04	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-112,91	-68,18	329,65	231,01	117,19	67,57	45,18	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	488	730	-111,25	-66,94	324,59	230,94	117,23	66,53	44,49	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,24	-3,36	247,95	117,36	120,21	67,48	55,07	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,82	-1,70	250,95	121,60	122,03	68,29	56,00	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	542	542	70,55	-0,11	365,14	111,55	112,62	67,42	67,42	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,22	-3,64	247,78	117,44	120,26	67,43	55,03	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,80	-1,98	250,79	121,64	122,07	68,25	55,96	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	542	542	65,99	-5,72	344,34	111,13	112,29	63,58	63,58	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,30	-3,34	248,25	117,35	120,20	67,56	55,13	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,88	-1,67	251,24	121,60	122,03	68,37	56,06	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	50,04	-3,26	246,90	117,37	120,21	67,19	54,83	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,60	-1,62	249,89	121,60	122,03	68,01	55,76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	367	450	49,93	-3,40	246,29	117,43	120,25	67,03	54,70	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	367	448	52,48	-1,78	249,29	121,63	122,06	67,84	55,63	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)

Таблица В.41 - Режим паводка 2027 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и выше 60% в послеаварийных схемах электрической сети 110 кВ и выше Чувашской Республики.

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-194,03	-92,80	242,98	511,05	500,97	40,50	29,19	Нормальная схема сети
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-190,84	-91,00	238,86	511,04	500,98	39,81	28,70	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,60	-73,80	331,49	228,70	115,55	63,01	45,43	Нормальная схема сети
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,42	-73,75	331,03	228,70	115,56	62,92	45,37	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-42,78	1,74	106,37	232,40	120,25	32,62	23,52	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема	326	452	-43,56	1,83	108,31	232,40	120,25	33,21	23,95	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-52,53	-20,45	142,84	227,84	116,58	43,80	31,59	Нормальная схема сети
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-42,62	-29,20	130,90	227,84	116,58	40,28	29,04	Нормальная схема сети
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-41,33	-20,67	117,98	226,14	116,08	36,18	26,09	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	112,74	-3,48	280,96	232,40	234,07	35,10	35,10	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	104,51	71,35	319,47	228,70	230,74	33,51	31,95	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь	953	1000	112,51	76,20	343,06	228,70	230,76	35,98	34,31	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Тюрлема	953	1000	-26,39	-0,09	71,48	232,40	230,75	7,50	7,15	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-55,30	-4,35	138,96	230,77	230,61	14,35	13,90	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь	930	1000	66,13	9,25	169,21	227,84	230,77	18,20	16,92	Нормальная схема сети
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево	969	1000	-109,33	0,69	273,53	230,76	230,47	28,24	27,35	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	29,11	3,94	146,87	115,49	116,22	30,96	25,37	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлуево)	401	492	31,63	5,63	159,58	116,22	118,67	39,76	32,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлуево)	401	490	34,49	6,12	168,75	119,85	120,25	42,04	34,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	47,03	15,50	248,52	115,05	115,55	47,61	47,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	42,59	14,30	225,35	115,09	115,55	43,17	43,17	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1)	592	592	-17,11	-5,31	90,71	115,10	114,44	15,33	15,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	1,99	3,97	22,43	114,24	114,41	3,79	3,79	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,73	-10,63	145,05	115,10	114,24	24,52	24,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новый город - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок Новый город - Спутник)	592	592	-26,73	-10,63	145,05	115,10	114,24	24,52	24,52	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	25,08	8,87	133,44	115,10	115,55	22,56	22,56	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	26,63	9,01	140,93	115,18	115,56	27,00	27,00	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая	522	522	23,42	5,27	121,63	113,94	114,40	23,30	23,30	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Новая	522	522	15,25	3,95	80,75	112,63	113,94	15,47	15,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч)	522	522	31,87	7,17	165,54	113,94	115,55	31,71	31,71	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси (участок Катраси - Луч)	522	522	24,44	4,80	127,66	112,64	113,93	24,46	24,46	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК I цепь с отпайками	708	708	-10,47	-3,31	54,93	115,55	115,53	7,76	7,76	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - ГПП-2 ХБК II цепь с отпайками	708	708	-18,23	-7,04	97,74	115,55	115,50	13,81	13,81	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2-Кугеси I цепь с отпайками	522	522	-20,12	-8,13	108,48	115,55	115,50	20,78	20,78	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тракторная-3 отпайка Кугеси-2	600	600	-40,94	-17,43	222,30	115,55	115,55	37,05	37,05	Нормальная схема сети

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	P, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши	452	452	-2,31	-3,74	25,65	113,04	112,64	5,67	5,67	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец	452	452	-9,90	-5,26	57,03	116,08	115,47	12,61	12,61	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши	452	452	12,91	2,11	65,47	115,35	116,08	14,47	14,47	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Алатырь - Порецкая участок Алатырь - Кувакино	452	452	8,18	1,65	42,65	112,96	113,36	9,43	9,43	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Канаш - Чагаси	498	592	-16,19	-4,13	83,39	116,58	116,08	16,74	14,10	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Буинск участок Ибреси - Буинск	592	592	-10,42	-1,59	53,54	114,98	114,59	9,05	9,05	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-1)	592	592	-16,24	-5,41	84,78	116,58	116,57	14,33	14,33	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Батырево II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Батырево-2)	592	592	-15,76	-5,17	82,13	116,58	116,58	13,88	13,88	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)	600	600	-8,96	-1,71	45,60	116,58	116,12	7,60	7,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)	600	600	-8,99	-1,80	45,85	116,58	116,12	7,64	7,64	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск	383	383	-17,10	-4,00	88,65	115,48	114,47	23,16	23,16	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская	452	452	-6,91	0,64	35,14	114,06	114,00	7,77	7,77	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	8,63	4,92	50,92	112,64	114,00	11,25	11,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Заволжская - Яндоба	452	452	3,07	4,87	29,18	114,00	114,33	6,45	6,45	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Заволжская - Венец участок Венец - Аликово	452	452	-5,71	-4,05	39,96	116,08	114,73	8,83	8,83	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	592	592	-1,12	-1,11	8,19	116,08	116,07	1,38	1,38	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)	522	522	-3,84	0,59	19,31	116,12	116,00	3,70	3,70	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	592	592	-1,42	-0,59	7,81	116,08	116,07	1,32	1,32	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)	522	522	-3,90	1,19	20,29	116,12	116,04	3,89	3,89	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Динамо	452	452	-0,75	-5,27	32,79	116,58	115,73	7,25	7,25	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Динамо	452	452	-0,46	6,29	31,53	115,49	115,73	6,97	6,97	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи	522	522	22,55	3,13	112,75	116,58	117,28	21,60	21,60	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары	522	522	24,00	2,94	117,35	118,96	120,25	22,48	22,48	Нормальная схема сети
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-1,66	-2,32	17,88	114,70	114,40	3,28	2,98	Нормальная схема сети
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,71	-73,85	331,79	228,69	115,55	63,07	45,48	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,53	-73,79	331,34	228,69	115,55	62,98	45,41	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга I цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,72	-73,85	331,80	228,69	115,55	63,07	45,48	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,53	-73,79	331,34	228,69	115,55	62,98	45,41	ВЛ 110 кВ Канаш - Канаш-Тяга II цепь (ВЛ 110 кВ Канаш-Тяга-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,59	-73,81	331,53	228,66	115,53	63,02	45,44	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,41	-73,75	331,07	228,66	115,53	62,93	45,38	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,59	-73,81	331,53	228,66	115,53	63,02	45,44	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,41	-73,75	331,07	228,66	115,53	62,93	45,38	ВЛ 110 кВ Венец - Канаш-Тяга II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Шумерля-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,96	-73,67	330,00	228,67	115,55	62,72	45,23	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,78	-73,62	329,54	228,67	115,55	62,64	45,17	ВЛ 110 кВ Венец - Порецкая участок Венец - Алгаши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,93	-73,89	330,21	228,69	115,54	62,76	45,26	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,89	-73,89	330,14	228,69	115,54	62,75	45,25	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	87,59	29,75	466,13	114,58	115,53	89,30	89,30	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,34	-73,50	328,34	228,76	115,60	62,41	45,00	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,02	-73,40	327,52	228,76	115,61	62,25	44,89	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	87,92	26,81	462,74	114,69	115,60	88,65	88,65	АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,43	-73,96	331,39	228,68	115,53	62,99	45,42	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,35	-73,95	331,18	228,68	115,54	62,95	45,39	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	72,69	24,34	385,74	114,74	115,52	73,90	73,90	АО ВЛ 110 кВ Коммунальная - Заовражная с отпайками (ВЛ 110 кВ Коммунальная- 1)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,19	-74,71	344,60	228,62	115,47	65,50	47,23	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,02	-74,66	344,17	228,62	115,47	65,42	47,17	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,96	-74,64	333,44	228,69	115,50	63,38	45,70	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,78	-74,59	332,98	228,69	115,50	63,29	45,64	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Катраси - Моргауши
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,47	-74,94	334,89	228,71	115,49	63,65	45,90	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукушум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукушум)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,29	-74,89	334,44	228,71	115,49	63,57	45,84	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукушум с отпайкой на ПС Нискасы (ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Моргауши - Кукушум)
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,04	-74,99	336,19	228,69	115,48	63,90	46,08	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукушум - Красные Четаи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,86	-74,94	335,74	228,69	115,48	63,82	46,02	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Кукушум - Красные Четаи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,65	-75,25	337,82	228,69	115,46	64,21	46,30	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	У нач, кВ	У кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,47	-75,20	337,37	228,69	115,46	64,13	46,24	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,01	-74,35	335,27	228,64	115,49	63,73	45,95	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,82	-74,29	334,81	228,64	115,50	63,64	45,89	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,28	-73,91	333,09	228,68	115,54	63,31	45,65	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,10	-73,86	332,63	228,68	115,54	63,23	45,59	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Цивильск - Оросительная
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,09	-73,86	332,60	228,69	115,55	63,22	45,59	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,91	-73,81	332,15	228,69	115,55	63,13	45,52	АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Заволжская - Красноармейская
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,86	-73,65	331,95	228,60	115,51	63,10	45,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,68	-73,60	331,49	228,60	115,52	63,01	45,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Канаш - Кибечи
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,87	-73,64	331,97	228,59	115,51	63,10	45,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,69	-73,59	331,52	228,60	115,51	63,01	45,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Кибечи - Шоркистры
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,88	-73,64	331,98	228,60	115,51	63,10	45,50	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,70	-73,59	331,53	228,60	115,51	63,01	45,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Шоркистры - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,89	-73,64	332,00	228,59	115,51	63,11	45,51	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,70	-73,59	331,55	228,59	115,51	63,02	45,44	АО ВЛ 110 кВ Канаш - Тюрлема участок Тюрлема - Урмары
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,22	-74,20	329,32	228,60	115,47	62,59	45,14	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,01	-74,14	328,80	228,60	115,47	62,50	45,07	АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,67	-74,15	330,15	228,62	115,49	62,75	45,25	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,47	-74,09	329,66	228,62	115,49	62,66	45,18	АО ВЛ 110 кВ Катраси - Новая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,41	-73,08	328,36	228,42	115,45	62,41	45,00	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,22	-73,02	327,90	228,42	115,45	62,33	44,94	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,14	-67,72	318,28	226,87	114,95	60,50	43,62	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-104,59	-67,41	316,69	226,84	114,96	60,19	43,41	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	209,73	135,16	634,97	226,87	230,87	66,60	63,50	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 II цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,23	-73,19	338,70	228,39	115,44	64,38	46,42	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,06	-73,13	338,26	228,39	115,44	64,29	46,36	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,61	-73,24	337,49	228,36	115,42	64,15	46,26	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,44	-73,18	337,05	228,36	115,42	64,07	46,20	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,52	-75,08	348,43	228,29	115,27	66,23	47,76	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,35	-75,03	348,00	228,29	115,27	66,15	47,70	АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Венец с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-183,06	-119,51	549,39	229,74	113,43	104,42	75,30	АО АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-183,07	-119,49	549,39	229,74	113,43	104,42	75,30	АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-334,19	-149,42	412,44	512,45	496,57	68,74	49,55	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,38	-68,76	322,30	226,91	114,91	61,26	44,17	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,20	-68,70	321,84	226,91	114,91	61,17	44,11	АО 1АТ Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-336,99	-151,40	416,30	512,36	496,52	69,38	50,02	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,40	-68,73	322,30	226,90	114,91	61,26	44,17	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-106,21	-68,67	321,81	226,90	114,91	61,17	44,11	АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,97	-73,25	335,75	228,65	115,57	63,82	46,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,80	-73,20	335,30	228,65	115,58	63,73	45,96	АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,06	-73,23	335,90	228,65	115,57	63,85	46,04	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,88	-73,18	335,45	228,65	115,58	63,76	45,98	АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,47	-74,24	340,27	228,67	115,52	64,68	46,64	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,30	-74,19	339,83	228,67	115,53	64,59	46,58	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-71,81	-46,71	216,44	228,51	115,08	66,59	48,02	АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,56	-74,62	338,79	228,72	115,52	64,40	46,43	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-111,38	-74,57	338,35	228,72	115,52	64,31	46,37	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-77,64	-42,86	223,84	228,76	115,06	68,64	49,50	АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,60	-76,26	349,64	228,68	115,40	66,46	47,92	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,43	-76,21	349,21	228,69	115,41	66,38	47,86	АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-318,31	-152,62	398,12	511,93	495,55	66,35	47,83	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-117,07	-66,64	345,39	225,19	114,14	65,65	47,34	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-117,14	-66,75	345,64	225,21	114,15	65,70	47,37	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
1АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-379,14	-168,38	468,85	510,85	493,41	78,14	56,33	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Чебоксарская ТЭЦ-2 I цепь	953	1000	210,91	119,54	625,64	223,72	227,44	65,62	62,56	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ГЭС
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-178,80	-112,61	534,24	228,36	113,09	101,55	73,22	АО 1 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-178,19	-111,64	532,07	228,16	113,05	101,13	72,93	АО 2 СШ 220 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-175,65	-113,24	524,49	230,06	113,97	99,69	71,89	АО 2С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-164,45	-111,97	499,05	230,16	114,06	94,86	68,40	АО 3С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	І,А	V нач, кВ	V кон, кВ	І/Ддтн, %	І/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	91,21	30,88	491,84	113,03	114,04	94,22	94,22	АО ЗС 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-134,35	-75,26	389,61	228,20	115,27	74,06	53,40	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-133,42	-74,91	387,11	228,20	115,29	73,58	53,06	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1)	522	522	94,53	30,45	501,84	114,26	115,27	96,14	96,14	АО 4С 110 Чебоксарской ТЭЦ-2
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,41	-72,40	340,19	228,34	115,47	64,66	46,63	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,24	-72,34	339,76	228,34	115,47	64,58	46,57	АО 1 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,74	-72,62	332,64	228,40	115,47	63,23	45,59	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,56	-72,56	332,19	228,40	115,48	63,14	45,53	АО 2 С 220 кВ ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,02	-73,27	333,81	228,63	115,56	63,45	45,75	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,84	-73,22	333,35	228,63	115,56	63,36	45,69	АО 1СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,67	-74,50	347,64	228,50	115,42	66,08	47,65	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,51	-74,45	347,22	228,50	115,42	66,00	47,59	АО 2СШ-110 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,84	-73,15	344,66	228,09	115,28	65,51	47,24	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-114,67	-73,10	344,22	228,09	115,29	65,43	47,18	АО 1 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,75	-73,43	342,71	228,09	115,26	65,14	46,97	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-113,58	-73,38	342,28	228,09	115,27	65,06	46,91	АО 2 СШ 220 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,74	-74,23	336,92	228,46	115,40	64,04	46,18	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-110,56	-74,18	336,47	228,46	115,40	63,95	46,12	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-92,47	-53,45	271,23	227,35	113,83	83,45	60,18	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,19	-74,79	340,51	228,62	115,46	64,72	46,67	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,02	-74,74	340,07	228,62	115,46	64,64	46,61	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-74,27	-42,89	216,49	228,72	115,03	66,39	47,88	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,48	-76,52	349,79	228,66	115,38	66,49	47,94	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-115,31	-76,47	349,36	228,67	115,38	66,40	47,88	АО 1 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,88	-76,63	344,43	228,69	115,38	65,47	47,21	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-112,70	-76,58	343,99	228,69	115,38	65,38	47,15	АО 2 СШ 110 кВ ПС 220 кВ Венец
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,85	-74,95	327,63	228,56	115,40	62,27	44,91	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-105,64	-74,90	327,11	228,57	115,40	62,18	44,83	АО 1 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,89	-85,63	401,96	227,07	113,96	76,40	55,09	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-132,78	-85,63	401,72	227,08	113,96	76,36	55,06	АО 2 СШ 110 кВ Новочебоксарской ТЭЦ-3
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,70	-74,69	331,04	228,57	115,43	62,92	45,37	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,48	-74,63	330,52	228,58	115,43	62,82	45,30	АО 1 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,35	-75,67	335,70	228,70	115,43	63,81	46,01	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-109,19	-75,63	335,32	228,70	115,44	63,74	45,96	АО 2 СШ-110 ПС 110 кВ Катраси
ВЛ 220 кВ Помары - Тюрлема	800	800	318,25	9,70	822,50	223,50	232,41	102,76	102,76	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	52,41	-5,04	274,54	110,87	113,89	68,40	55,82	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	56,83	-2,18	284,52	115,40	115,89	70,89	58,12	Ремонт 1АТ Чебоксарской ГЭС и АО 2АТ Чебоксарской ГЭС
2АТ Чебоксарской ГЭС	600	832	-340,16	-150,18	419,00	512,36	496,45	69,83	50,34	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,87	-68,13	326,87	226,85	114,92	62,13	44,80	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,70	-68,07	326,42	226,85	114,93	62,04	44,74	Ремонт 1(2)АТ Чебоксарской ГЭС и АО АТ-1(2) ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-90,33	-37,16	249,64	225,90	114,09	76,55	55,21	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-73,01	-42,86	216,38	225,90	114,10	66,58	48,01	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,61	-40,78	224,20	221,22	110,80	68,75	49,58	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,83	10,48	379,47	105,93	107,88	79,98	65,56	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Карглуево)	401	492	72,09	13,51	392,53	107,88	114,14	97,80	79,81	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Карглуево)	401	490	79,02	20,01	401,59	117,19	118,22	100,06	82,04	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	64,19	27,15	426,85	94,28	96,67	72,15	72,15	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,74	8,55	287,14	95,55	101,94	63,47	63,47	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-66,35	-12,51	387,20	100,82	96,65	71,02	64,53	Ремонт АТ-1 Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-2 Чебоксарская ТЭЦ-2
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-189,89	-119,08	564,09	229,41	113,31	107,22	77,31	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш I цепь
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-188,76	-119,10	561,76	229,39	113,29	106,78	77,00	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 220 кВ Чебоксарская ГЭС - Канаш II цепь с отпайкой на ПС Абашево
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-196,83	-124,49	585,28	229,74	113,18	111,25	80,22	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-187,48	-118,93	558,10	229,68	113,45	106,08	76,49	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	IA	V нач, кВ	V кон, кВ	И/Ддтн, %	И/Лдтн %	Схемно-режимная ситуация
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-190,41	-120,65	566,58	229,70	113,37	107,69	77,66	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-80,20	-48,33	236,16	228,91	115,17	72,66	52,40	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО АТ-1 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-189,02	-122,53	566,05	229,76	113,27	107,59	77,58	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Венец участок Саланчики - Венец
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-185,81	-120,58	556,78	229,69	113,34	105,83	76,31	Ремонт АТ-1(2) Чебоксарская ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Заволжская участок Тиньговатово - Цивильск
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-125,36	-79,55	374,66	228,80	115,28	71,21	51,35	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-125,22	-79,51	374,29	228,80	115,28	71,14	51,30	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Канаш и АО АТ-2 ПС 220 кВ Канаш
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-121,74	-72,56	358,41	228,30	115,46	68,12	49,12	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-121,59	-72,51	358,00	228,30	115,46	68,05	49,07	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-76,42	-21,53	202,41	226,45	115,79	62,07	44,77	Ремонт АТ-1 ПС 220 кВ Тюрлема и АО АТ-2 ПС 220 кВ Тюрлема
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,91	-73,92	330,22	228,69	115,54	62,77	45,26	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-107,89	-73,92	330,19	228,69	115,54	62,76	45,26	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	92,01	31,57	490,38	114,52	115,53	93,94	93,94	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Вурманкасы - Парковая
АТ-1 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,79	-74,47	332,88	228,66	115,49	63,27	45,62	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2	526	730	-108,75	-74,47	332,80	228,66	115,49	63,26	45,61	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная II цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-2)	522	522	95,34	32,78	508,66	114,44	115,48	97,45	97,45	Ремонт ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Коммунальная I цепь с отпайками (ВЛ 110 кВ Южная-1) и АО ВЛ 110 кВ Катраси - Студенческая (ВЛ 110 кВ Студенческая)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-90,28	-37,50	249,95	225,81	114,02	76,65	55,28	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,97	-43,13	216,72	225,81	114,02	66,68	48,08	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,60	-41,24	224,90	221,07	110,65	68,97	49,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,64	10,85	379,12	105,83	107,79	79,91	65,50	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,90	13,87	392,21	107,79	114,07	97,72	79,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	78,82	20,36	401,25	117,13	118,16	99,97	81,97	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	62,63	27,26	418,59	94,21	96,58	70,76	70,76	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая	522	522	77,19	31,62	521,56	92,34	92,72	99,92	99,92	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	47,20	9,03	291,66	95,13	101,69	64,47	64,47	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-65,40	-12,85	382,64	100,73	96,56	70,18	63,77	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь (ВЛ 110 кВ Городская-1)
АТ-1 ПС 220 кВ Канаш	326	452	-89,73	-36,90	247,85	226,01	114,18	76,00	54,81	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-2 ПС 220 кВ Канаш	325	451	-72,53	-42,65	214,95	226,01	114,18	66,14	47,69	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
АТ-1 ПС 220 кВ Венец	326	452	-75,16	-40,59	222,80	221,35	110,89	68,32	49,27	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тиньговатово - Октябрьская)	474	579	68,03	10,42	374,23	106,18	108,10	78,88	64,65	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Октябрьская - Картлеуво)	401	492	71,26	13,40	387,29	108,10	114,27	96,49	78,74	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Тиньговатово - Тюрлема (участок Тюрлема - Картлеуво)	401	490	78,07	19,71	396,35	117,28	118,30	98,75	80,97	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город №2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник)	592	592	61,49	26,99	408,80	94,84	97,16	69,10	69,10	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город I цепь	592	592	-75,42	-31,61	505,90	93,40	91,59	85,51	85,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
ВЛ 110 кВ Катраси - Заволжская	452	452	46,72	8,81	286,86	95,68	102,11	63,41	63,41	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)

Контролируемый элемент	ДДТН, А	АДТН	Р, МВт	Q, МВар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	I/Адтн %	Схемно-режимная ситуация
ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная с отпайкой на ПС Атлашево (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-3 - Тиньговатово участок ТЭЦ-3 - Бройлерная)	545	600	-64,48	-12,29	375,06	101,20	97,15	68,79	62,51	Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Новый город II цепь с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ Городская-2)
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 1 с отпайкой на ГПП-1 ПАО «Химпром» (ВЛ 110 кВ Чебоксары-1). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Новый город № 2 участок Новочебоксарская ТЭЦ-3 - Спутник (ВЛ 110 кВ Чебоксары-2 участок ТЭЦ-3 - Спутник). Недопустимое снижение напряжения.
Недопустимое снижение напряжения										Двойной ремонт АТ-1 и АТ-2 Чебоксарской ТЭЦ-2 и АО ВЛ 110 кВ Чебоксарская ТЭЦ-2 - Катраси участок Чебоксарская ТЭЦ-2 - Луч с отпайкой на ПС Светлая (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-2 - Катраси участок ТЭЦ-2 - Луч). Недопустимое снижение напряжения.