

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЧЕБОКСАРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 4

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ
ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «ЯНЭНЕРГО»

А.Ю. Никифоров

Заказчик:
Управление благоустройства и развития
территорий администрации Чебоксарского
муниципального округа Чувашской
Республики

М.В. Куликов

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	3
4.1. Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки.....	3
4.2. Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии.....	26
4.3. Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей	26

4. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

4.1. Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки

Согласно п. 57 Требований к Схемам теплоснабжения, утвержденным ПП РФ от 22.02.2012 г. № 154 (в редакции ПП РФ от 10.01.2023 г. №5) Глава 4 содержит:

«а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки;

после чего делаются:

в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей».

Что дублируется п. 97 МУ:

«Описание перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки должно осуществляться для определения дефицита тепловой мощности и пропускной способности существующих тепловых сетей при существующих в ретроспективном периоде установленных и располагаемых значениях тепловой мощности источников тепловой энергии и определения зон с перспективной тепловой нагрузкой, не обеспеченной источниками тепловой энергии».

При этом балансы тепловой мощности и энергии в соответствии с принятым вариантом развития Схемы теплоснабжения (с учетом развития источников тепловой энергии и тепловых сетей) представлены в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии».

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки составлены в следующем порядке:

1) в существующих системах теплоснабжения (зонах действия источников тепловой энергии) установлены перспективные тепловые нагрузки в соответствии с данными, указанными в главе III МУ (отражены в Главе 2);

2) составлены балансы существующей установленной и располагаемой тепловой мощности «нетто» и перспективной тепловой нагрузки в существующих зонах действия

источников тепловой энергии за каждый год на каждом этапе прогнозируемого периода в соответствии с приложением №15 к МУ;

3) определены дефициты (резервы) установленной тепловой мощности нетто на конец прогнозируемого периода в соответствии с таблицей ПЗ4.2 приложения №34 МУ;

4) установлены зоны развития территории муниципального образования с перспективной тепловой нагрузкой, не обеспеченной источниками тепловой энергии;

5) на основании откалиброванной электронной модели системы теплоснабжения и существующих зон действия с перспективной тепловой нагрузкой выполнено моделирование присоединения тепловой нагрузки к тепловым сетям в каждом кадастровом квартале в соответствии с приложением №34 МУ;

6) выполнен расчет гидравлического режима передачи тепловой энергии по всем смоделированным путям подключения перспективной тепловой нагрузки (по всем потребителям) и определены зоны с недостаточными располагаемыми напорами у потребителей в соответствии с приложением №34 МУ.

Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в редакции ПП РФ от 10.01.2023 г. №5) вводит следующие понятия:

«Установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии;

Располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемых по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.);

Мощность источника тепловой энергии «нетто» - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии

Расчетная тепловая нагрузка - тепловая нагрузка, определяемая на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за полный отопительный период, предшествующий началу разработки схемы теплоснабжения, приведенная в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения к расчетной температуре наружного воздуха».

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источников тепловой энергии определены с учётом существующей мощности «нетто» котельных и приростов тепловой нагрузки, подключаемых потребителей по периодам ввода объектов и представлены в таблице 1. Балансы представлены без учета проведения мероприятий по реконструкции оборудования и строительства источников тепловой энергии.

Согласно пп. «м» п. 63 Требований к Схемам теплоснабжения, утвержденным ПП РФ от 22.02.2012 г. № 154 (в редакции ПП РФ от 10.01.2023 г. №5), балансы тепловой мощности, с учетом мероприятий, представлены в таблице 2.

Таблица 1 - Баланс тепловой мощности котельных в системах теплоснабжения Чебоксарского муниципального округа без учета проведения мероприятий по реконструкции оборудования и строительства источников тепловой энергии, Гкал/ч (таблица П34.2 МУ)

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Чебоксарского муниципального округа										
Кугесьский территориальный отдел (п. Кугеси)										
Котельная №1 ул. Кутузова 15а	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0624	0,0624	0,099	0,1	0,133	0,135	0,148	0,164	0,25
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,56	1,56	1,56	1,56	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	отопление и вентиляция	1,56	1,56	1,56	1,56	1,73	1,56	1,56	1,56	1,56
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,193	0,193	0,156	0,155	-0,048	-0,050	-0,063	-0,079	-0,165
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,82	0,82	0,83	0,83	0,94	0,94	0,94	0,95	1,00
Котельная №3 ул. Советская 60б	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	отопление и вентиляция	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Котельная №2 Советская 3	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	отопление и вентиляция	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Котельная ПУ №27	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	отопление и вентиляция	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Квартальная котельная №4 Советская 82	Установленная тепловая мощность, в том числе:	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58
	Располагаемая тепловая мощность котельной	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,662	0,662	0,662	0,73	0,802	0,97	1,05	1,39	1,89
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	16,55	16,55	16,55	16,796	17,605	18,461	19,273	19,273	19,273
	отопление и вентиляция	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,62	-0,62	-0,62	-0,93	-1,81	-2,84	-3,73	-4,07	-4,57
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	5,67	5,67	5,67	5,71	5,79	5,82	5,82	5,82	5,82
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	3,04	3,04	3,04	3,07	3,18	3,34	3,49	3,55	3,64
Топочная котельная по ул. Шоссейная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
	отопление и вентиляция	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	
Блочно-модульная котельная по ул. Тепличная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
	отопление и вентиляция	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	
Котельная школа-интернат ул. Шоршелская 5	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	отопление и вентиляция	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Котельная УКК ул. Шоршелская 4	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	отопление и вентиляция	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Котельная ул. Первомайская 14	Установленная тепловая мощность, в том числе:	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
	Располагаемая тепловая мощность котельной	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	
	отопление и вентиляция	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	
Большекатрасьский территориальный отдел (д. Большие Катраси)											
Котельная ул. Московская д. 8/А	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,034	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,05	0,1	0,119	0,14	0,16	0,22	0,34	0,7	1,44	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
	отопление и вентиляция	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,15	1,183	1,164	1,143	1,123	1,063	0,943	0,583	-0,157	
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,05	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,88	1,98	2,02	2,06	2,10	2,23	2,48	3,23	4,77		
Ишлейский территориальный отдел (с. Ишлен)											

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Котельная ул. Спутника д.13	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
	отопление и вентиляция	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959
	горячее водоснабжение	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Котельная ул. Советская д.72/В	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,519	1,519	1,519	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643
	отопление и вентиляция	1,176	1,176	1,176	1,2814	0,2814	0,2814	0,2814	0,2814	0,2814
	горячее водоснабжение	0,343	0,343	0,343	0,3616	1,3616	1,3616	1,3616	1,3616	1,3616
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,859	0,859	0,859	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,75	0,75	0,75	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Котельная ул. Зеленая д.4	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898
	отопление и вентиляция	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
	горячее водоснабжение	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Котельная пер. Санаторный д.6	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	отопление и вентиляция	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
Котельная ул. Солнечная д.15	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
	отопление и вентиляция	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Кшаушский территориальный отдел (д. Курмыши)										
Котельная ул. Молодежная 2а	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,6	0,59	0,51	0,528	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	отопление и вентиляция	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,2344	0,2244	0,1444	0,1624	0,1264	0,1264	0,1264	0,1264	0,1264

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,588	0,578	0,498	0,516	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Вурман-Сюктерский территориальный отдел (п. Сюктерка)										
Котельная №1, ул. Волжские зори, д. 1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,43	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,52	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,071	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,137	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,53	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124
	отопление и вентиляция	1,228	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936
	горячее водоснабжение	0,302	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,782	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,449	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,59	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,05	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	
Лапсарский территориальный отдел (д. Сятракасы)										
Блочно-модульная котельная по ул. Восточная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	отопление и вентиляция	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Атлашевский территориальный отдел (п. Новое Атлашево)										
Блочно-модульная котельная 14,5 МВт, ул. Парковая 1/4	Установленная тепловая мощность, в том числе:	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
	Располагаемая тепловая мощность котельной	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97
	отопление и вентиляция	6,19	6,19	5,19	4,19	3,19	2,19	1,19	0,19	-0,81
	горячее водоснабжение	0,777	0,777	1,777	2,777	3,777	4,777	5,777	6,777	7,777
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14

Таблица 2 – Баланс тепловой мощности котельных в системах теплоснабжения Чебоксарского муниципального округа (с учетом мероприятий)

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Чебоксарского муниципального округа										
Кугесьский территориальный отдел (п. Кугеси)										

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Котельная №1 ул. Кутузова 15а	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,56	1,56	1,56	1,56	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	отопление и вентиляция	1,56	1,56	1,56	1,56	1,73	1,56	1,56	1,56	1,56
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,193	0,193	0,193	0,193	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,82	0,82	0,82	0,82	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Котельная №3 ул. Советская 60б	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	отопление и вентиляция	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
Котельная №2 Советская 3	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	отопление и вентиляция	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Котельная ПУ №27	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	отопление и вентиляция	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	
Квартальная котельная №4 Советская 82	Установленная тепловая мощность, в том числе:	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58
	Располагаемая тепловая мощность котельной	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,662	0,662	0,662	0,72	0,733	0,77	0,89	0,89	0,89
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	16,55	16,55	16,55	16,796	17,605	18,461	19,273	19,273	19,273
	отопление и вентиляция	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,62	-0,62	-0,62	-0,92	-1,74	-2,64	-3,57	-3,57	-3,57
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	5,67	5,67	5,67	5,71	5,79	5,82	5,82	5,82	5,82
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	3,04	3,04	3,04	3,07	3,17	3,30	3,46	3,46	3,46	
Топочная котельная по ул. Шоссейная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
	отопление и вентиляция	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	
Блочно-модульная котельная по ул. Тепличная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
	отопление и вентиляция	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	
Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28		
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26		
Котельная школа-интернат ул. Шоршелская 5	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
	отопление и вентиляция	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836		

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Котельная УКК ул. Шоршелская 4	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	отопление и вентиляция	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
	Котельная ул. Первомайская 14	Установленная тепловая мощность, в том числе:	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Располагаемая тепловая мощность котельной		3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726
Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде		0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Потери в тепловых сетях в горячей воде		0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
отопление и вентиляция		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
горячее водоснабжение		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)		-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732
Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)		3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606
Зона действия источника тепловой мощности, Га		2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га		1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Большекатрасьский территориальный отдел (д. Большие Катраси)										
Котельная ул. Московская д. 8/А	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,034	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	отопление и вентиляция	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,15	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,05	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	
Ишлейский территориальный отдел (с. Ишлеи)										
Котельная ул. Спутника д.13	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
	Располагаемая тепловая мощность котельной	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
	отопление и вентиляция	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959
	горячее водоснабжение	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	
Котельная ул. Советская д.72/В	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,519	1,519	1,519	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643
	отопление и вентиляция	1,176	1,176	1,176	1,2814	0,2814	0,2814	0,2814	0,2814	0,2814
	горячее водоснабжение	0,343	0,343	0,343	0,3616	1,3616	1,3616	1,3616	1,3616	1,3616
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,859	0,859	0,859	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,75	0,75	0,75	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Котельная ул. Зеленая д.4	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898
	отопление и вентиляция	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
	горячее водоснабжение	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Котельная пер. Санаторный д.6	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	отопление и вентиляция	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
Котельная ул. Солнечная д.15	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
	отопление и вентиляция	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Кшаушский территориальный отдел (д. Курмыши)										
Котельная ул. Молодежная 2а	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	отопление и вентиляция	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Вурман-Сюктерский территориальный отдел (п. Сюктерка)										
Котельная №1, ул. Волжские зори, д. 1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,43	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Располагаемая тепловая мощность котельной	2,52	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,071	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,137	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	1,53	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124
	отопление и вентиляция	1,228	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936	0,5936
	горячее водоснабжение	0,302	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188	0,6188
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,782	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	2,449	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	1,59	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244
	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,05	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Лапсарский территориальный отдел (д. Сятракасы)										
Блочно-модульная котельная по ул. Восточная	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Располагаемая тепловая мощность котельной	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	отопление и вентиляция	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	горячее водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	
Лапсарский территориальный отдел (д. Большие Карачуры)										
Новая БМК в д. Большие Карачуры	Установленная тепловая мощность, в том числе:	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Располагаемая тепловая мощность котельной	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	-	-	-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	-	-	-	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	-	-	-	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
	отопление и вентиляция	-	-	-	0,144	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	горячее водоснабжение	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-	-	-	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	-	-	-	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	-	-	-	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	-	-	-	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	
Атлашевский территориальный отдел (п. Новое Атлашево)										
	Установленная тепловая мощность, в том числе:	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
	Располагаемая тепловая мощность котельной	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48

Система теплоснабжения	Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Блочно-модульная котельная 14,5 МВт, ул. Парковая 1/4	Затраты тепла на собственные нужды котельной в горячей воде	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496
	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде в том числе:	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97
	отопление и вентиляция	6,19	6,19	5,19	4,19	3,19	2,19	1,19	0,19	-0,81
	горячее водоснабжение	0,777	0,777	1,777	2,777	3,777	4,777	5,777	6,777	7,777
	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104
	Располагаемая тепловая мощности нетто (с учетом затрат на собственные нужды)	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304
	Зона действия источника тепловой мощности, Га	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/Га	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	

4.2. Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии

Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждой системы централизованного теплоснабжения представлен в электронной модели.

Исходя из полученных расчетов, представлена возможность обеспечения соответствующего гидравлического режима в тепловых сетях от котельных Чебоксарского муниципального округа для обеспечения надёжного и качественного теплоснабжения потребителей. Однако, на источниках тепловой энергии: Котельная ПУ №27, Квартальная котельная №4 Советская 82, Топочная котельная по ул. Шоссейная, Котельная УКК ул. Шоршелская 4, Котельная ул. Первомайская 14, Котельная пер. Санаторный д.6 присутствует дефицит тепловой мощности.

4.3. Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей

1. Существующие источники. Информация о резервах (дефицитах) тепловой мощности на действующих котельных существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей представлена в таблице 1.

По результатам анализа перспективных балансов существующей тепловой мощности, с учетом присоединения новых потребителей, выявлены прогнозные дефициты тепловой мощности по расчетной нагрузке в зоне действия котельной №4 Советская, д. 82 (Кугесьский территориальный отдел).