

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 14

ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

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

14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	3
14.1. ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	3
14.2. ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	24
14.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ РАЗРАБОТАННЫХ ТАРИФНО- БАЛАНСОВЫХ МОДЕЛЕЙ	30

14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

14.1. ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Анализ ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения выполнен в соответствии с пунктом 81 «Требований к схемам теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства РФ № 154 от 22 февраля 2012 года, а также в соответствии с разделом XV «Методических указаний по разработке схем теплоснабжения», утвержденных приказом Министерства энергетики РФ от 05.03.2019 № 212.

В соответствии с пунктом 81 Требованиям к схеме теплоснабжения в настоящей Главе выполнены и представлены тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения и результаты оценки тарифных последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей.

Реализация включенных в схему теплоснабжения мероприятий по развитию системы теплоснабжения осуществляется путем разработки и реализации каждой из ТСО, в зоне действия которых схемой теплоснабжения предусмотрены мероприятия, инвестиционной программы организации.

В рамках разработки инвестиционной программы теплоснабжающая (теплосетевая) организация самостоятельно подготовит и направит в орган регулирования тарифов в сфере теплоснабжения:

- уточненные данные по объему необходимых капитальных вложений на реализацию мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения;
- предложения ТСО по источникам финансирования капитальных вложений и условиям их привлечения/возврата/обслуживания;
- другие материалы, характеризующие инвестиционную деятельность организации и требующие учета в инвестиционной программе.

При разработке инвестиционной программы должен быть достигнут компромисс интересов, и компромиссный вариант инвестиционной программы должен за счет постепенного включения в тариф инвестиционной составляющей обеспечить приемлемую тарифную нагрузку на потребителей и экономическую доступность для них услуг теплоснабжения.

В случае корректировки схемы теплоснабжения или изменения условий реализации инвестиционной программы или по результатам мониторинга целевого использования привлеченных инвестиционных ресурсов в соответствии с действующим законодательством возможны корректировки инвестиционной программы организации и величины тарифа на подключение новых потребителей и инвестиционной

составляющей, подлежащей включению в тариф на тепловую энергию, в рамках ежегодного пересмотра и установления цен (тарифов) органом исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования.

В связи с этим расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации мероприятий, приведенные в настоящей Главе схемы теплоснабжения, носят только оценочный характер, иллюстрируют принципиальную возможность ТСО профинансировать выполнение мероприятий и дают индикативную оценку прогнозных тарифов на теплоэнергию для потребителей (тарифов на подключение новых потребителей) на перспективный период и будут уточнены ТСО при разработке инвестиционной программы организации.

Тарифно-балансовая расчетная модель по каждому источнику теплоснабжения представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Тарифно-балансовая расчетная модель по источникам теплоснабжения

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	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 котельной	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,56	1,56	1,56	1,56	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,1926	0,1926	0,1926	0,1926	0,02218	0,02218	0,02218	0,02218	0,02218
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	8260,32	8260,32	8260,32	8260,32	9109,311	9109,311	9109,311	9109,311	9109,311
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	1319,34	1319,34	1319,34	1319,34	1454,94	1454,94	1454,94	1454,94	1454,94
	Потери тепловой мощности	Гкал	323,80	323,80	323,80	323,80	323,80	323,80	323,80	323,80	323,80
Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	7771,31	7771,31	7771,31	7771,31	8620,30	8620,30	8620,30	8620,30	8620,30	
Котельная №3 ул.	Установленная	Гкал/ч	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Советская 60б	тепловая мощность котельной										
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535	1,535
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524	0,0524
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226	0,1226
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150	3260,150
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	520,711	520,711	520,711	520,711	520,711	520,711	520,711	520,711	520,711
	Потери тепловой мощности	Гкал	127,798	127,798	127,798	127,798	127,798	127,798	127,798	127,798	127,798
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912	3067,14912
Котельная №2 Советская 3	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926	2,926
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032	0,1032
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95	7200,95
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136	1150,136
	Потери тепловой мощности	Гкал	282,277	282,277	282,277	282,277	282,277	282,277	282,277	282,277	282,277
Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	6774,65	
Котельная ПУ №27	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396	0,0396
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486	-0,1486
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720	2665,720
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	425,769	425,769	425,769	425,769	425,769	425,769	425,769	425,769	425,769
	Потери тепловой мощности	Гкал	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962	104,4962
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91	2507,91
	Квартальная котельная №4 Советская 82	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58	18,58
Ввод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вывод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Располагаемая мощность оборудования		Гкал/ч	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094	17,094
Собственные нужды		Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Тепловая мощность		Гкал/ч	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594	16,594

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	котельной нетто										
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,662	0,662	0,662	0,72	0,733	0,77	0,89	0,89	0,89
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	16,55	16,55	16,55	16,80	17,60	18,46	19,27	19,27	19,27
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,618	-0,618	-0,618	-0,922	-1,744	-2,637	-3,569	-3,569	-3,569
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	45633,260	45633,260	45633,260	46272,924	48384,500	50654,800	52835,300	52835,300	52835,300
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	7288,544	7288,544	7288,544	7390,711	7727,972	8090,585	8438,854	8438,854	8438,854
	Потери тепловой мощности	Гкал	1788,824	1788,824	1788,824	1788,824	1800,100	1844,500	1905,600	1905,600	1905,600
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	42931,77	42931,77	42931,77	43569,10	45667,40	47890,30	49996,70	49996,70	49996,70
Топочная котельная по ул. Шоссейная	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184	0,0184
	Присоединенная	Гкал/ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	тепловая нагрузка										
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024	-0,0024
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36	1649,36
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	263,436	263,436	263,436	263,436	263,436	263,436	263,436	263,436	263,436
	Потери тепловой мощности	Гкал	64,65	64,65	64,65	64,65	64,65	64,65	64,65	64,65	64,65
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72	1551,72
	Блочно-модульная котельная по ул. Тепличная	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412
Ввод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вывод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Располагаемая мощность оборудования		Гкал/ч	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
Собственные нужды		Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Тепловая мощность котельной нетто		Гкал/ч	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359
Потери мощности в тепловой сети		Гкал/ч	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
Присоединенная тепловая нагрузка		Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой		Гкал/ч	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	мощности										
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200	1098,200
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	175,405	175,405	175,405	175,405	175,405	175,405	175,405	175,405	175,405
	Потери тепловой мощности	Гкал	43,049	43,049	43,049	43,049	43,049	43,049	43,049	43,049	43,049
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19	1033,19
Котельная школа-интернат ул. Шоршелская 5	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836	0,0836
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700	2486,1700

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911	397,0911
	Потери тепловой мощности	Гкал	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864	97,457864
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99	2338,99
Котельная УКК ул. Шоршелская 4	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248	0,0248
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268	-0,0268
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770	2980,770
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	476,089	476,089	476,089	476,089	476,089	476,089	476,089	476,089	476,089

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Потери тепловой мощности	Гкал	116,846	116,846	116,846	116,846	116,846	116,846	116,846	116,846	116,846
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31	2804,31
Котельная ул. Первомайская 14	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,726
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492	0,1492
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732	-0,2732
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890	11457,890
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054	1830,054
	Потери тепловой мощности	Гкал	449,149	449,149	449,149	449,149	449,149	449,149	449,149	449,149	449,149
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58	10779,58

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Большекатрасьский территориальный отдел (д. Большие Катраси)											
Котельная ул. Московская д. 8/А	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	1,118	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,034	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,05	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,85	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,15	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1999,470	2067,360	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	386,300	396,740	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630
	Потери тепловой мощности	Гкал	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1999,47	2067,36	2033,42	2033,42	2033,42	2033,42	2033,42	2033,42	2033,42	
Ишлейский территориальный отдел (с. Ишлеи)											
Котельная ул. Спутника д.13	Установленная тепловая	Гкал/ч	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	мощность котельной										
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634	1,634
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61	2592,61
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258	434,7258
	Потери тепловой мощности	Гкал	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21	2164,21
Котельная ул. Советская д.72/В	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378	2,378
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,519	1,519	1,519	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643	1,643
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,859	0,859	0,859	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	3181,561	3181,561	3181,561	3710,700	3710,700	3710,700	3710,700	3710,700	3710,700
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	624,443	624,443	624,443	647,888	647,888	647,888	647,888	647,888	647,888
	Потери тепловой мощности	Гкал	579,561	579,561	579,561	579,561	579,561	579,561	579,561	579,561	579,561
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	2602,00	2602,00	2602,00	3120,70	3120,70	3120,70	3120,70	3120,70	3120,70
Котельная ул. Зеленая д.4	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
	Собственные	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	нужды										
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872	0,872
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700	1581,700
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	308,276	308,276	308,276	308,276	308,276	308,276	308,276	308,276	308,276
	Потери тепловой мощности	Гкал	297,40	297,40	297,40	297,40	297,40	297,40	297,40	297,40	297,40
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3	1284,3
	Котельная пер. Санаторный д.6	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Ввод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вывод мощности		Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Располагаемая мощность оборудования		Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Собственные нужды		Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Тепловая мощность котельной нетто		Гкал/ч	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139	-0,139
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	230,96	230,96	230,96	230,96	230,96	230,96	230,96	230,96	230,96
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69
	Потери тепловой мощности	Гкал	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	223,03	223,03	223,03	223,03	223,03	223,03	223,03	223,03	223,03
Котельная ул. Солнечная д.15	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	488,46	488,46	488,46	488,46	488,46	488,46	488,46	488,46	488,46
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	43,157	43,157	43,157	43,157	43,157	43,157	43,157	43,157	43,157
	Потери тепловой мощности	Гкал	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	480,25	480,25	480,25	480,25	480,25	480,25	480,25	480,25	480,25
Кшаушский территориальный отдел (д. Курмыши)											
Котельная ул. Молодежная 2а	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой	Гкал/ч	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344	0,2344

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	мощности										
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12	1778,12
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	279,876	279,876	279,876	279,876	279,876	279,876	279,876	279,876	279,876
	Потери тепловой мощности	Гкал	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023	69,7023
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86	1672,86
Вурман-Сюктерский территориальный отдел (п. Сюктерка)											
Котельная №1, ул. Волжские зори, д. 1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	3,43	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	1,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	3,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,52	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,071	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,449	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,137	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,53	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,782	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126
	Потребность теплоэнергии -	Гкал	5680,2	5508,8	4214,06	4214,06	4214,06	4214,06	4214,06	4214,06	4214,06

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	всего										
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	786,23	817,365	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758
	Потери тепловой мощности	Гкал	2090,29	2027,145	2058,718	2058,718	2058,718	2058,718	2058,718	2058,718	2058,718
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	3589,91	3481,46	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62
Лапсарский территориальный отдел (д. Сятракасы)											
Блочно-модульная котельная по ул. Восточная	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224	0,0224
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,302	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796	0,2796
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39	1746,39
	Затрачено топлива на	тут	276,628	276,628	276,628	276,628	276,628	276,628	276,628	276,628	276,628

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	производство тепловой энергии										
	Потери тепловой мощности	Гкал	68,458	68,458	68,458	68,458	68,458	68,458	68,458	68,458	68,458
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00	1643,00
Лапсарский территориальный отдел (д. Большие Карачуры)											
Новая БМК в д. Большие Карачуры	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Ввод мощности	Гкал/ч	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Собственные нужды	Гкал/ч	-	-	-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	-	-	-	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	-	-	-	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-	-	-	0,4264	0,42636	0,42636	0,42636	0,42636	0,42636
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	-	-	-	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	-	-	-	108,72	108,72	108,72	108,72	108,72	108,72
	Потери тепловой	Гкал	-	-	-	21,168	21,168	21,168	21,168	21,168	21,168

Система теплоснабжения	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	мощности										
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	-	-	-	684,432	684,432	684,432	684,432	684,432	684,432
Атлашевский территориальный отдел (п. Новое Атлашево)											
Блочно-модульная котельная 14,5 МВт, ул. Парковая 1/4	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496	0,2496
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304	12,2304
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104	4,5104
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	15267,00	16528,00	15897,50	15897,50	15897,50	15897,50	15897,50	15897,50	15897,50
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	2460,13	2663,33	2561,73	2561,73	2561,73	2561,73	2561,73	2561,73	2561,73
	Потери тепловой мощности	Гкал	3077,00	3839,00	3458,00	3458,00	3458,00	3458,00	3458,00	3458,00	3458,00
Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	12190,00	12689,00	12439,50	12439,50	12439,50	12439,50	12439,50	12439,50	12439,50	

**14.2. ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ ЕДИНОЙ
ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения потребителей по ЕТО представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения потребителей по ЕТО

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Чебоксарского муниципального округа											
ООО «ТеплоСфера»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	34,526	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	31,884	-	-	-	-	-	-	-	-
	Собственные нужды	Гкал/ч	1,260	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	30,624	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	29,550	-	-	-	-	-	-	-	-
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,086	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	90217,300	-	-	-	-	-	-	-	-
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	14403,077	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потери тепловой мощности	Гкал	3536,518	-	-	-	-	-	-	-	-
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	84876,436	-	-	-	-	-	-	-	-
МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «ЖКХ и БТИ»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	-	34,526	34,526	35,126	35,126	35,126	35,126	35,126	35,126
	Ввод мощности	Гкал/ч	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вывод мощности	Гкал/ч	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	-	31,884	31,884	32,484	32,484	32,484	32,484	32,484	32,484
	Собственные нужды	Гкал/ч	-	1,260	1,260	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272	1,272
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	-	30,624	30,624	31,212	31,212	31,212	31,212	31,212	31,212
	Потери мощности в тепловой	Гкал/ч	-	1,182	1,182	1,258	1,271	1,308	1,428	1,428	1,428

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	сети										
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	29,550	29,550	29,940	30,919	31,776	32,588	32,588	32,588
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-	0,108	0,108	0,015	0,978	1,872	2,804	2,804	2,804
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	-	90217,300	90217,300	91576,964	94537,531	96807,831	98988,331	98988,331	98988,331
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	-	14403,077	14403,077	14613,964	15086,826	15449,438	15797,707	15797,707	15797,707
	Потери тепловой мощности	Гкал	-	3536,518	3536,518	3557,686	3568,962	3613,362	3674,462	3674,462	3674,462
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	-	84876,436	84876,436	86198,197	89145,488	91368,388	93474,788	93474,788	93474,788
МУП "ЖКХ «Катрасьское»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,000	1,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,084	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,034	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	1,050	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850	0,850
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,150	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	1999,470	2067,360	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	386,300	396,740	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630	387,630
	Потери тепловой мощности	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	1999,470	2067,360	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415	2033,415

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
МУП «ЖКХ "Ишлейское»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
	Ввод мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вывод мощности	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	6,292	6,292	6,292	6,292	6,292	6,292	6,292	6,292	6,292
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,028	4,028	4,028	4,152	4,152	4,152	4,152	4,152	4,152
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,026	2,026	2,026	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	8075,291	8075,291	8075,291	8604,43	8604,43	8604,43	8604,43	8604,43	8604,43
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	1471,294	1471,294	1471,294	1494,740	1494,740	1494,740	1494,740	1494,740	1494,740
	Потери тепловой мощности	Гкал	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501	1321,501
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	6753,79	6753,79	6753,79	7272,49	7272,49	7272,49	7272,49	7272,49	7272,49
МУП "ЖКХ «Вурман-Сюктерское»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ввод мощности	Гкал/ч	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Вывод мощности	Гкал/ч	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,071	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	2,449	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,137	-	-	-	-	-	-	-	-
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,782	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	5680,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	786,23	-	-	-	-	-	-	-	-
	Потери тепловой мощности	Гкал	2090,29	-	-	-	-	-	-	-	-
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	3589,91	-	-	-	-	-	-	-	-
ГУП «Чувашгаз» Минстроя Чувашии	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	-	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Ввод мощности	Гкал/ч	-	1,72	0	0	0	0	0	0	0
	Вывод мощности	Гкал/ч	-	3,43	0	0	0	0	0	0	0
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	-	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	Собственные нужды	Гкал/ч	-	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344	0,0344
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	-	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856	1,6856
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	-	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606	0,0606
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124	1,2124
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	-	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126	0,4126
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	-	5508,8	4214,0637	4214,0637	4214,0637	4214,0637	4214,0637	4214,0637	4214,0637
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	-	817,365	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758	652,758
	Потери тепловой мощности	Гкал	-	2027,145	2058,7175	2058,7175	2058,7175	2058,7175	2058,7175	2058,7175	2058,7175
Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	-	3481,455	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	2072,62	
МУП «ЖКХ "Атлашевское»	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480
	Ввод мощности	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
	Вывод мощности	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480	12,480
	Собственные нужды	Гкал/ч	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
	Тепловая мощность котельной нетто	Гкал/ч	12,230	12,230	12,230	12,230	12,230	12,230	12,230	12,230	12,230
	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970	6,970
	Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/ч	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510
	Потребность теплоэнергии - всего	Гкал	15267,000	16528,000	15897,500	15897,500	15897,500	15897,500	15897,500	15897,500	15897,500
	Затрачено топлива на производство тепловой энергии	тут	2460,130	2663,328	2561,729	2561,729	2561,729	2561,729	2561,729	2561,729	2561,729
	Потери тепловой мощности	Гкал	3077,000	3839,000	3458,000	3458,000	3458,000	3458,000	3458,000	3458,000	3458,000
	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	12190,000	12689,000	12439,500	12439,500	12439,500	12439,500	12439,500	12439,500	12439,500

14.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ РАЗРАБОТАННЫХ ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫХ МОДЕЛЕЙ

В рамках настоящей разработки схемы теплоснабжения Чебоксарского муниципального округа были разработаны тарифно-балансовые модели ЕТО.

Результаты выполненных расчетов тарифных последствий реализации проектов настоящей схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей приведены по каждой зоне деятельности ЕТО в Чебоксарском муниципальном округе, в которой в настоящей схеме теплоснабжения запланированы мероприятия, финансируемые за счет тарифов на тепловую энергию, и которые имеют установленные регулирующим органом тарифы на тепловую энергию на 2024 г.

Результаты прогноза тарифов на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети, представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты оценки ценовых последствий

Наименование теплоснабжающей организации	Наименование показателя	Един. изм.	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2033гг.	2034-2038гг.	2039-2043гг.
Чебоксарского муниципального округа											
ООО «ТеплоСфера»	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	1 994,15	2 183,59	2270,93	2361,77	2456,24	2554,49	2656,67	2762,94	2873,46
МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики "ЖКХ и БТИ"	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	-	2 123,58	2208,52	2296,86	2388,74	2484,29	2583,66	2687,01	2794,49
МУП "ЖКХ «Катрасьское»	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	1954,730	2117,420	2202,12	2290,20	2381,81	2477,08	2576,17	2679,21	2786,38
МУП "ЖКХ "Ишлейское"	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	2 056,16	2 223,79	2312,74	2405,25	2501,46	2601,52	2705,58	2813,80	2926,36
МУП "ЖКХ "Вурман-Сюктерское"	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	1 739,92	1 877,15	1952,24	2030,33	2111,54	2196,00	2283,84	2375,19	2470,20
ГУП "Чувашгаз" Минстроя Чувашии	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	-	2 170,15	2256,96	2347,23	2441,12	2538,77	2640,32	2745,93	2855,77
МУП ЖКХ "Атлашевское"	Тарифы на тепловую энергию	руб./Гкал	2 002,87	2 127,37	2212,46	2300,96	2393,00	2488,72	2588,27	2691,80	2799,47

