

**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<br>ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....  | 3  |
| 14.2. ТАРИФНО-БАЛАНСОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ<br>ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КАЖДОЙ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....   | 24 |
| 14.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ<br>ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ РАЗРАБОТАННЫХ ТАРИФНО-<br>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. |
|---|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Чебоксарского муниципального округа</b>          |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| <b>Кугесьский территориальный отдел (п. Кугеси)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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. |
|---|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Большекатрасьский территориальный отдел (д. Большие Катраси)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |              |
| <b>Ишлейский территориальный отдел (с. Ишлеи)</b>                   |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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        |
| 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       |
| <b>Кшаушский территориальный отдел (д. Курмыши)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |
| <b>Вурман-Сюктерский территориальный отдел (п. Сюктерка)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |
| <b>Лапсарский территориальный отдел (д. Сятракасы)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |
| <b>Лапсарский территориальный отдел (д. Большие Карачуры)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |
| <b>Атлашевский территориальный отдел (п. Новое Атлашево)</b> |  |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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. |
|---|--|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Чебоксарского муниципального округа</b>                                      |  |            |           |          |          |          |          |          |              |              |              |
| <b>ООО «ТеплоСфера»</b>   | 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 | -        | -        | -        | -        | -        | -            | -            | -            |
| <b>МУП Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «ЖКХ и БТИ»</b> | 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  | -        | -         | -         | -         | -         | -            | -            | -            |
| <b>ГУП «Чувашгаз»<br/>Минстроя Чувашии</b> | 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      |              |
| <b>МУП «ЖКХ<br/>"Атлашевское»</b>          | 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. |
|--|----------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Чебоксарского муниципального округа</b>                               |                            |            |          |          |          |          |          |          |              |              |              |
| 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      |

