



**Муниципальное образование город Кохма**

---

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. КОХМА  
НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА  
(актуализация на 2025 г.)**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения  
МО г. Кохма**

**ШИФР 001.33.2.СТ-ОМ.013.00**

Москва, 2024 г.

## Состав документов

| Наименование документа   | ШИФР                  |
|--|-----------------------|
| Схема теплоснабжения МО г. Кохма на период до 2042 года.<br>Том 1. Утверждаемая часть  | 001.33.2.СТ-УЧ.001.00 |
| Схема теплоснабжения МО г. Кохма на период до 2042 года. Том 2. Обосновывающие материалы   |                       |
| Глава 1. Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 1-4)  | 001.33.2.СТ-ОМ.001.01 |
| Глава 1. Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 5-7)  | 001.33.2.СТ-ОМ.001.02 |
| Глава 1. Книга 3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 8-13)   | 001.33.2.СТ-ОМ.001.03 |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения  | 001.33.2.СТ-ОМ.002.00 |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения   | 001.33.2.СТ-ОМ.003.00 |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей   | 001.33.2.СТ-ОМ.004.00 |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения  | 001.33.2.СТ-ОМ.005.00 |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах | 001.33.2.СТ-ОМ.006.00 |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии   | 001.33.2.СТ-ОМ.007.00 |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей   | 001.33.2.СТ-ОМ.008.00 |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения   | 001.33.2.СТ-ОМ.009.00 |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы  | 001.33.2.СТ-ОМ.010.00 |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения   | 001.33.2.СТ-ОМ.011.00 |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию   | 001.33.2.СТ-ОМ.012.00 |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения  | 001.33.2.СТ-ОМ.013.00 |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия   | 001.33.2.СТ-ОМ.014.00 |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций  | 001.33.2.СТ-ОМ.015.00 |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения  | 001.33.2.СТ-ОМ.016.00 |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения   | 001.33.2.СТ-ОМ.017.00 |

| Наименование документа   | ШИФР                  |
|--|-----------------------|
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения | 001.33.2.СТ-ОМ.018.00 |
| Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения   | 001.33.2.СТ-ОМ.019.00 |

## Содержание

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Общие положения .....   | 7  |
| 2   | Существующие и перспективные значения индикаторов развития системы теплоснабжения .....                           | 8  |
| 2.1 | Группа индикаторов №1 .....   | 9  |
| 2.2 | Группа индикаторов №2 .....   | 11 |
| 2.3 | Группа индикаторов №3 .....   | 13 |
| 2.4 | Группа индикаторов №4 .....   | 15 |
| 2.5 | Группа индикаторов №5 .....   | 19 |
| 2.6 | Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме .....  | 21 |
| 2.7 | Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии .....                           | 21 |
| 2.8 | Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города ..... | 25 |

## Перечень таблиц

|   |    |
|---|----|
| Табл. 2.1. Целевые показатели развития систем теплоснабжения МО г. Кохма. Группа 1.....   | 9  |
| Табл. 2.2. Целевые показатели развития систем теплоснабжения ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс». Группа 1 .....  | 9  |
| Табл. 2.3. Целевые показатели развития систем теплоснабжения ЕТО №2 ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 1 .....  | 10 |
| Табл. 2.4. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» – ИвТЭЦ-2. Группа 2 ..... | 11 |
| Табл. 2.5. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» – ИвТЭЦ-3. Группа 2 ..... | 12 |
| Табл. 2.6. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. Группа 2 .....   | 12 |
| Табл. 2.7. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 3 .....       | 13 |
| Табл. 2.8. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная ООО «Крайтекс Ресурс». Группа 3 .....                          | 13 |
| Табл. 2.9. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная МУПП ЖКХ «Кохмабытсервис». Группа 3 .....                      | 14 |
| Табл. 2.10. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Группа 3.....   | 14 |
| Табл. 2.11. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Тепловые сети. Группа 4.....  | 15 |
| Табл. 2.12. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс». Группа 5   | 19 |
| Табл. 2.13. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития МУПП ЖКХ «Кохмабытсервис». Группа 5 .....   | 19 |
| Табл. 2.14. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №2 ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 5 .....   | 20 |

|  |    |
|--|----|
| Табл. 2.15. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №3 ООО «Контур-Т». Группа 5.....   | 20 |
| Табл. 2.16. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития МО г. Кохма. Группа 5 .....  | 20 |
| Табл. 2.17. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме .....   | 21 |
| Табл. 2.18 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в муниципальном образовании городском округе Кохма Ивановской области ...                              | 21 |
| Табл. 2.19 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО №01 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....  | 22 |
| Табл. 2.20 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО № 2 ООО «Ивановская тепловая электростанция» .....                                      | 22 |
| Табл. 2.21 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО № 3 ООО «Контур-Т».....   | 22 |
| Табл. 2.22 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в муниципальном образовании городском округе Кохма Ивановской области (справочно для каждой ЕТО) ..... | 23 |

## **1 Общие положения**

Существующее состояние теплоснабжения на территории МО г. Кохма характеризуется значениями базовых индикаторов функционирования систем теплоснабжения, определенных при анализе существующего состояния.

Оценка значений индикаторов, планируемых на перспективу (на срок реализации схемы теплоснабжения), произведена при условии полной реализации проектов, предложенных к включению в утверждаемую часть схемы теплоснабжения.

## **2 Существующие и перспективные значения индикаторов развития системы теплоснабжения**

Индикаторы развития систем теплоснабжения разделены на следующие группы:

- первая группа индикаторов характеризует динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в целом по МО г. Кохма, по ЕТО и по системам теплоснабжения ТСО. Данные показатели приведены в Табл. 2.1-Табл. 2.3;
- вторая группа показателей характеризует функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника (источников) комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения. Данные показатели приведены в Табл. 2.4-Табл. 2.6;
- третья группа показателей характеризует функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных). Данные показатели приведены в Табл. 2.7-Табл. 2.10;
- четвертая группа показателей характеризует динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения. Данные показатели приведены в Табл. 2.11;
- пятая группа показателей характеризует реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения. Данные показатели приведены в Табл. 2.12-Табл. 2.16.

Сведения о доле тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме, представлены в Табл. 2.17. Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии, представлены в Табл. 2.18-Табл. 2.22.

С момента предыдущей актуализации схемы теплоснабжения МО г. Кохма фактические значения индикаторов развития систем теплоснабжения дополнены сведениями о работе системы теплоснабжения города за 2019-2023 гг. и актуализированными значениями перспективных показателей.

2.1 Группа индикаторов №1

Табл. 2.1. Целевые показатели развития систем теплоснабжения МО г. Кохма. Группа 1

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.             | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Общая отопливаемая площадь жилых зданий   | тыс. м²             | 748,77  | 762,24  | 783,20  | 804,80  | 826,58  | 836,58  | 840,98  | 841,98  | 845,48  | 848,98  | 852,48  | 855,98  | 859,48  | 862,98  | 866,48  | 869,98  | 873,48  | 876,98  | 880,48  | 883,98  | 887,48  | 890,98  | 894,48  | 897,98  |
| 2     | Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий   | тыс. м²             | 62,43   | 63,56   | 65,30   | 67,10   | 68,92   | 68,92   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   | 69,70   |
| 3     | Тепловая нагрузка всего, в том числе:   | Гкал/ч              | 62,45   | 63,09   | 63,80   | 64,65   | 65,36   | 65,78   | 66,22   | 66,30   | 66,53   | 66,75   | 66,96   | 67,17   | 67,39   | 67,60   | 67,81   | 68,03   | 68,24   | 68,45   | 68,67   | 68,88   | 69,10   | 69,31   | 69,52   | 69,74   |
| 4     | в жилищном фонде, в том числе:  | Гкал/ч              | 40,53   | 41,17   | 41,61   | 42,44   | 43,13   | 43,56   | 43,85   | 43,92   | 44,16   | 44,37   | 44,59   | 44,80   | 45,01   | 45,23   | 45,44   | 45,66   | 45,87   | 46,08   | 46,30   | 46,51   | 46,72   | 46,94   | 47,15   | 47,36   |
| 5     | для целей отопления и вентиляции  | Гкал/ч              | 38,00   | 38,57   | 38,96   | 39,71   | 40,33   | 40,67   | 40,91   | 40,97   | 41,16   | 41,33   | 41,50   | 41,67   | 41,84   | 42,01   | 42,18   | 42,35   | 42,52   | 42,69   | 42,86   | 43,03   | 43,21   | 43,38   | 43,55   | 43,72   |
| 6     | для целей горячего водоснабжения  | Гкал/ч              | 2,53    | 2,60    | 2,65    | 2,73    | 2,81    | 2,88    | 2,94    | 2,96    | 3,00    | 3,05    | 3,09    | 3,13    | 3,18    | 3,22    | 3,26    | 3,30    | 3,35    | 3,39    | 3,43    | 3,47    | 3,52    | 3,56    | 3,60    | 3,65    |
| 7     | в общественно-деловом фонде в том числе:  | Гкал/ч              | 21,92   | 21,92   | 22,19   | 22,21   | 22,22   | 22,22   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   | 22,37   |
| 8     | для целей отопления и вентиляции  | Гкал/ч              | 20,48   | 20,48   | 20,74   | 20,77   | 20,77   | 20,77   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   | 20,89   |
| 9     | для целей горячего водоснабжения  | Гкал/ч              | 1,44    | 1,44    | 1,45    | 1,45    | 1,45    | 1,45    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    | 1,48    |
| 10    | Расход тепловой энергии, всего, в том числе:  | тыс. Гкал           | 136,94  | 140,52  | 144,46  | 149,21  | 153,16  | 155,16  | 156,19  | 156,39  | 157,09  | 157,67  | 158,26  | 158,84  | 159,42  | 160,01  | 160,59  | 161,17  | 161,76  | 162,34  | 162,93  | 163,51  | 164,09  | 164,68  | 165,26  | 165,84  |
| 11    | в жилищном фонде  | тыс. Гкал           | 86,47   | 90,05   | 92,57   | 97,18   | 101,08  | 103,08  | 103,96  | 104,16  | 104,86  | 105,45  | 106,03  | 106,61  | 107,20  | 107,78  | 108,36  | 108,95  | 109,53  | 110,11  | 110,70  | 111,28  | 111,86  | 112,45  | 113,03  | 113,61  |
| 12    | для целей отопления и вентиляции  | тыс. Гкал           | 80,39   | 83,40   | 85,46   | 89,43   | 92,66   | 94,57   | 95,42   | 95,61   | 96,28   | 96,84   | 97,39   | 97,95   | 98,51   | 99,07   | 99,63   | 100,19  | 100,75  | 101,30  | 101,86  | 102,42  | 102,98  | 103,54  | 104,10  | 104,66  |
| 13    | для целей горячего водоснабжения  | тыс. Гкал           | 6,08    | 6,65    | 7,10    | 7,75    | 8,42    | 8,51    | 8,55    | 8,56    | 8,59    | 8,61    | 8,64    | 8,66    | 8,68    | 8,71    | 8,73    | 8,76    | 8,78    | 8,81    | 8,83    | 8,86    | 8,88    | 8,91    | 8,93    | 8,96    |
| 14    | в общественно-деловом фонде в том числе:  | тыс. Гкал           | 50,47   | 50,47   | 51,89   | 52,02   | 52,07   | 52,07   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   | 52,23   |
| 15    | для целей отопления и вентиляции  | тыс. Гкал           | 46,20   | 46,20   | 47,56   | 47,69   | 47,73   | 47,73   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   | 47,88   |
| 16    | для целей горячего водоснабжения  | тыс. Гкал           | 4,27    | 4,27    | 4,33    | 4,34    | 4,34    | 4,34    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    | 4,35    |
| 17    | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде   | Гкал/ч/ тыс. м²     | 0,0541  | 0,0540  | 0,0531  | 0,0527  | 0,0522  | 0,0521  | 0,0521  | 0,0522  | 0,0522  | 0,0523  | 0,0523  | 0,0523  | 0,0524  | 0,0524  | 0,0524  | 0,0525  | 0,0525  | 0,0525  | 0,0526  | 0,0526  | 0,0526  | 0,0527  | 0,0527  | 0,0527  |
| 18    | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде   | Гкал/м²/ год        | 0,1155  | 0,1181  | 0,1182  | 0,1208  | 0,1223  | 0,1232  | 0,1236  | 0,1237  | 0,1240  | 0,1242  | 0,1244  | 0,1246  | 0,1247  | 0,1249  | 0,1251  | 0,1252  | 0,1254  | 0,1256  | 0,1257  | 0,1259  | 0,1260  | 0,1262  | 0,1264  | 0,1265  |
| 19    | Градус-сутки отопительного периода  | °С х сут            | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    |
| 20    | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде   | Гкал/м²/ (°С х сут) | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 21    | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде  | Гкал/ч/ тыс. м²     | 0,3511  | 0,3449  | 0,3398  | 0,3310  | 0,3224  | 0,3224  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  | 0,3210  |
| 22    | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде   | Гкал/м²/ (°С х сут) | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 23    | Средняя плотность тепловой нагрузки   | Гкал/ч/га           | 0,264   | 0,266   | 0,269   | 0,273   | 0,276   | 0,278   | 0,280   | 0,280   | 0,281   | 0,281   | 0,282   | 0,283   | 0,284   | 0,285   | 0,286   | 0,287   | 0,288   | 0,288   | 0,289   | 0,290   | 0,291   | 0,292   | 0,293   | 0,294   |
| 24    | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде  | Гкал/га             | 339,29  | 351,99  | 360,71  | 377,45  | 391,07  | 399,16  | 402,71  | 403,52  | 406,35  | 408,05  | 410,41  | 412,76  | 415,12  | 417,47  | 419,82  | 422,18  | 424,53  | 426,89  | 429,24  | 431,59  | 433,95  | 436,30  | 438,66  | 441,01  |
| 25    | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя   | Гкал/ч/ чел.        | 0,00194 | 0,00196 | 0,00197 | 0,00198 | 0,00201 | 0,00203 | 0,00204 | 0,00204 | 0,00204 | 0,00205 | 0,00205 | 0,00206 | 0,00206 | 0,00207 | 0,00207 | 0,00208 | 0,00209 | 0,00209 | 0,00210 | 0,00210 | 0,00211 | 0,00211 | 0,00212 | 0,00213 |
| 26    | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя   | Гкал/чел/ год       | 4,189   | 4,297   | 4,385   | 4,500   | 4,609   | 4,693   | 4,723   | 4,725   | 4,747   | 4,760   | 4,779   | 4,797   | 4,816   | 4,834   | 4,852   | 4,871   | 4,889   | 4,907   | 4,926   | 4,944   | 4,963   | 4,981   | 4,999   | 5,018   |
| 27    | Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | -                   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

Табл. 2.2. Целевые показатели развития систем теплоснабжения ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс». Группа 1

| № п/п | Наименование показателя                               | Ед.изм.   | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Общая отопливаемая площадь жилых зданий               | тыс. м²   | 476,32  | 480,60  | 494,81  | 510,33  | 514,98  | 514,98  | 514,98  | 514,98  | 517,48  | 519,98  | 522,48  | 524,98  | 527,48  | 529,98  | 532,48  | 534,98  | 537,48  | 539,98  | 542,48  | 544,98  | 547,48  | 549,98  | 552,48  | 554,98  |
| 2     | Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий | тыс. м²   | 39,72   | 40,07   | 41,26   | 42,55   | 42,94   | 42,94   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   | 43,72   |
| 3     | Тепловая нагрузка всего, в том числе:                 | Гкал/ч    | 48,45   | 48,51   | 49,15   | 50,00   | 49,66   | 49,79   | 48,08   | 48,14   | 48,45   | 48,91   | 49,22   | 49,53   | 49,84   | 50,14   | 50,45   | 50,76   | 51,07   | 51,23   | 51,38   | 51,53   | 51,69   | 51,84   | 51,99   | 52,15   |
| 4     | в жилищном фонде, в том числе:                        | Гкал/ч    | 31,27   | 31,31   | 31,73   | 32,27   | 32,05   | 32,14   | 31,03   | 31,07   | 31,27   | 31,57   | 31,77   | 31,97   | 32,17   | 32,37   | 32,57   | 32,76   | 32,96   | 33,12   | 33,27   | 33,42   | 33,58   | 33,73   | 33,88   | 34,04   |
| 5     | для целей отопления и вентиляции                      | Гкал/ч    | 29,34   | 29,38   | 29,77   | 30,28   | 30,07   | 30,16   | 29,12   | 29,15   | 29,34   | 29,62   | 29,81   | 29,99   | 30,18   | 30,37   | 30,56   | 30,74   | 30,93   | 31,07   | 31,22   | 31,36   | 31,51   | 31,65   | 31,79   | 31,94   |
| 6     | для целей горячего водоснабжения                      | Гкал/ч    | 1,93    | 1,93    | 1,96    | 1,99    | 1,98    | 1,98    | 1,91    | 1,92    | 1,93    | 1,95    | 1,96    | 1,97    | 1,98    | 2,00    | 2,01    | 2,02    | 2,03    | 2,04    | 2,05    | 2,06    | 2,07    | 2,08    | 2,09    | 2,10    |
| 7     | в общественно-деловом фонде в том числе:              | Гкал/ч    | 17,18   | 17,20   | 17,43   | 17,73   | 17,61   | 17,65   | 17,05   | 17,07   | 17,18   | 17,34   | 17,45   | 17,56   | 17,67   | 17,78   | 17,89   | 18,00   | 18,11   | 18,11   | 18,11   | 18,11   | 18,11   | 18,11   | 18,11   | 18,11   |
| 8     | для целей отопления и вентиляции                      | Гкал/ч    | 16,05   | 16,07   | 16,28   | 16,56   | 16,45   | 16,49   | 15,93   | 15,95   | 16,05   | 16,20   | 16,30   | 16,41   | 16,51   | 16,61   | 16,71   | 16,82   | 16,92   | 16,92   | 16,92   | 16,92   | 16,92   | 16,92   | 16,92   | 16,92   |
| 9     | для целей горячего водоснабжения                      | Гкал/ч    | 1,13    | 1,13    | 1,14    | 1,16    | 1,16    | 1,16    | 1,12    | 1,12    | 1,13    | 1,14    | 1,15    | 1,15    | 1,16    | 1,17    | 1,17    | 1,18    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    | 1,19    |
| 10    | Расход тепловой энергии, всего, в том числе:          | тыс. Гкал | 121,88  | 113,56  | 131,01  | 126,08  | 122,12  | 122,61  | 123,18  | 123,55  | 125,76  | 128,00  | 129,95  | 131,90  | 133,85  | 135,80  | 137,75  | 139,70  | 141,65  | 142,06  | 142,47  | 142,88  | 143,29  | 143,70  | 144,11  | 144,52  |
| 11    | в жилищном фонде                                      | тыс. Гкал | 75,78   | 70,61   | 81,46   | 78,40   | 75,93   | 76,24   | 76,59   | 76,82   | 78,19   | 79,59   | 80,81   | 82,02   | 83,23   | 84,44   | 85,66   | 86,87   | 88,08   | 88,49   | 88,90   | 89,31   | 89,72   | 90,13   | 90,54   | 90,95   |
| 12    | для целей отопления и вентиляции                      | тыс. Гкал | 70,76   | 65,93   | 76,06   | 73,20   | 70,89   | 71,18   | 71,51   | 71,73   | 73,01   | 74,31   | 75,44   | 76,58   | 77,71   | 78,84   | 79,97   | 81,10   | 82,24   | 82,62   | 83,00   | 83,38   | 83,77   | 84,15   | 84,53   | 84,91   |
| 13    | для целей горячего водоснабжения                      | тыс. Гкал | 5,03    | 4,68    | 5,40    | 5,20    | 5,04    | 5,06    | 5,08    | 5,10    | 5,19    | 5,28    | 5,36    | 5,44    | 5,52    | 5,60    | 5,68    | 5,76    | 5,84    | 5,87    | 5,90    | 5,92    | 5,95    | 5,98    | 6,01    | 6,03    |
| 14    | в общественно-деловом фонде в том числе:              | тыс. Гкал | 46,09   | 42,95   | 49,55   | 47,68   | 46,18   | 46,37   | 46,59   | 46,73   | 47,56   | 48,41   | 49,15   | 49,89   | 50,62   | 51,36   | 52,10   | 52,84   | 53,57   | 53,57   | 53,57   | 53,57   | 53,57   | 53,57   | 53,57   | 53,57   |
| 15    | для целей отопления и вентиляции                      | тыс. Гкал | 42,19   | 39,31   | 45,35   | 43,64   | 42,27   | 42,44   | 42,64   | 42,77   | 43,53   | 44,31   | 44,98   | 45,66   | 46,33   | 47,01   | 47,68   | 48,36   | 49,03   | 49,03   | 49,03   | 49,03   | 49,03   | 49,03   | 49,03   | 49,03   |

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.            | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  | 2026 г.  | 2027 г.  | 2028 г.  | 2029 г.  | 2030 г.  | 2031 г.  | 2032 г.  | 2033 г.  | 2034 г.  | 2035 г.  | 2036 г.  | 2037 г.  | 2038 г.  | 2039 г.  | 2040 г.  | 2041 г.  | 2042 г.  |
|-------|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 16    | для целей горячего водоснабжения  | тыс. Гкал          | 3,91     | 3,64     | 4,20     | 4,04     | 3,91     | 3,93     | 3,95     | 3,96     | 4,03     | 4,10     | 4,16     | 4,23     | 4,29     | 4,35     | 4,41     | 4,48     | 4,54     | 4,54     | 4,54     | 4,54     | 4,54     | 4,54     | 4,54     | 4,54     |
| 17    | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде   | Гкал/ч/тыс. м²     | 0,0656   | 0,0651   | 0,0641   | 0,0632   | 0,0622   | 0,0624   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0604   | 0,0607   | 0,0608   | 0,0609   | 0,0610   | 0,0611   | 0,0612   | 0,0612   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   | 0,0613   |
| 18    | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде   | Гкал/м²/год        | 0,1591   | 0,1469   | 0,1646   | 0,1536   | 0,1474   | 0,1480   | 0,1487   | 0,1492   | 0,1511   | 0,1531   | 0,1547   | 0,1562   | 0,1578   | 0,1593   | 0,1609   | 0,1624   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   | 0,1639   |
| 19    | Градус-сутки отопительного периода  | °С x сут           | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     | 5264     |
| 20    | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде   | Гкал/м²/(°С x сут) | 0,000030 | 0,000028 | 0,000031 | 0,000029 | 0,000028 | 0,000028 | 0,000028 | 0,000028 | 0,000029 | 0,000029 | 0,000029 | 0,000030 | 0,000030 | 0,000030 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 | 0,000031 |
| 21    | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде  | Гкал/ч/тыс. м²     | 0,4325   | 0,4292   | 0,4224   | 0,4166   | 0,4100   | 0,4111   | 0,3899   | 0,3904   | 0,3930   | 0,3967   | 0,3992   | 0,4017   | 0,4042   | 0,4067   | 0,4092   | 0,4117   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   | 0,4142   |
| 22    | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде   | Гкал/м²/(°С x сут) | 0,000220 | 0,000204 | 0,000228 | 0,000213 | 0,000204 | 0,000205 | 0,000202 | 0,000203 | 0,000207 | 0,000210 | 0,000214 | 0,000217 | 0,000220 | 0,000223 | 0,000226 | 0,000230 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 | 0,000233 |
| 23    | Средняя плотность тепловой нагрузки   | Гкал/ч/га          | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,21     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,22     | 0,22     |
| 24    | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде  | Гкал/га            | 298,63   | 278,27   | 321,01   | 308,94   | 299,22   | 300,42   | 301,83   | 302,73   | 308,14   | 313,14   | 317,91   | 322,68   | 327,45   | 332,22   | 337,00   | 341,77   | 346,54   | 348,15   | 349,76   | 351,37   | 352,98   | 354,59   | 356,21   | 357,82   |
| 25    | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя   | Гкал/ч/чел.        | 0,00194  | 0,00196  | 0,00197  | 0,00199  | 0,00201  | 0,00203  | 0,00204  | 0,00205  | 0,00205  | 0,00206  | 0,00206  | 0,00207  | 0,00208  | 0,00208  | 0,00209  | 0,00210  | 0,00210  | 0,00211  | 0,00212  | 0,00212  | 0,00213  | 0,00213  | 0,00214  | 0,00215  |
| 26    | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя   | Гкал/чел/год       | 4,818    | 4,538    | 5,194    | 4,959    | 4,890    | 4,950    | 5,183    | 5,192    | 5,269    | 5,325    | 5,390    | 5,454    | 5,517    | 5,581    | 5,644    | 5,707    | 5,770    | 5,787    | 5,803    | 5,820    | 5,837    | 5,854    | 5,871    | 5,887    |
| 27    | Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии   | %                  | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      |
| 28    | Зафиксированные факты нарушения антимонопольного законодательства (кол-во выданных предупреждений, предписаний)   | ед.                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 29    | Зафиксированные факты применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | ед.                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

Табл. 2.3. Целевые показатели развития систем теплоснабжения ЕТО №2 ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 1

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.        | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Общая отапливаемая площадь жилых зданий                             | тыс. м²        | 108,15  | 108,98  | 110,13  | 111,67  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  | 115,64  |
| 2     | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий               | тыс. м²        | 9,02    | 9,09    | 9,18    | 9,31    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    | 9,64    |
| 3     | Тепловая нагрузка всего, в том числе:                               | Гкал/ч         | 11,00   | 11,00   | 10,94   | 10,94   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   |
| 4     | в жилищном фонде, в том числе:                                      | Гкал/ч         | 7,10    | 7,10    | 7,06    | 7,06    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 7,20    |
| 5     | для целей отопления и вентиляции                                    | Гкал/ч         | 6,66    | 6,66    | 6,63    | 6,63    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    | 6,75    |
| 6     | для целей горячего водоснабжения                                    | Гкал/ч         | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 0,44    |
| 7     | в общественно-деловом фонде в том числе:                            | Гкал/ч         | 3,90    | 3,90    | 3,88    | 3,88    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    | 3,95    |
| 8     | для целей отопления и вентиляции                                    | Гкал/ч         | 3,64    | 3,64    | 3,62    | 3,62    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    | 3,69    |
| 9     | для целей горячего водоснабжения                                    | Гкал/ч         | 0,26    | 0,26    | 0,25    | 0,25    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    | 0,26    |
| 10    | Расход тепловой энергии, всего, в том числе:                        | тыс. Гкал      | 16,00   | 16,40   | 20,20   | 16,40   | 19,20   | 19,10   | 19,00   | 19,00   | 19,00   | 19,00   | 19,00   | 18,90   | 18,90   | 18,80   | 18,80   | 18,80   | 18,80   | 18,80   | 18,80   | 18,70   | 18,60   | 18,60   | 18,50   | 18,50   |
| 11    | в жилищном фонде  | тыс. Гкал      | 9,95    | 10,20   | 12,56   | 10,20   | 11,94   | 11,88   | 11,81   | 11,81   | 11,81   | 11,81   | 11,81   | 11,75   | 11,75   | 11,69   | 11,69   | 11,69   | 11,69   | 11,69   | 11,69   | 11,63   | 11,57   | 11,57   | 11,50   | 11,50   |
| 12    | для целей отопления и вентиляции                                    | тыс. Гкал      | 9,29    | 9,52    | 11,73   | 9,52    | 11,15   | 11,09   | 11,03   | 11,03   | 11,03   | 11,03   | 11,03   | 10,97   | 10,97   | 10,91   | 10,91   | 10,91   | 10,91   | 10,91   | 10,91   | 10,86   | 10,80   | 10,80   | 10,74   | 10,74   |
| 13    | для целей горячего водоснабжения                                    | тыс. Гкал      | 0,66    | 0,68    | 0,83    | 0,68    | 0,79    | 0,79    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,78    | 0,77    | 0,77    | 0,77    | 0,76    | 0,76    |
| 14    | в общественно-деловом фонде в том числе:                            | тыс. Гкал      | 6,05    | 6,20    | 7,64    | 6,20    | 7,26    | 7,22    | 7,19    | 7,19    | 7,19    | 7,19    | 7,19    | 7,15    | 7,15    | 7,11    | 7,11    | 7,11    | 7,11    | 7,11    | 7,11    | 7,07    | 7,03    | 7,03    | 7,00    | 7,00    |
| 15    | для целей отопления и вентиляции                                    | тыс. Гкал      | 5,54    | 5,68    | 6,99    | 5,68    | 6,65    | 6,61    | 6,58    | 6,58    | 6,58    | 6,58    | 6,58    | 6,54    | 6,54    | 6,51    | 6,51    | 6,51    | 6,51    | 6,51    | 6,51    | 6,47    | 6,44    | 6,44    | 6,40    | 6,40    |
| 16    | для целей горячего водоснабжения                                    | тыс. Гкал      | 0,51    | 0,53    | 0,65    | 0,53    | 0,62    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,61    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,59    | 0,59    |
| 17    | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде                         | Гкал/ч/тыс. м² | 0,0656  | 0,0651  | 0,0641  | 0,0632  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  | 0,0622  |
| 18    | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | Гкал/м²/год    | 0,0920  | 0,0936  | 0,1141  | 0,0913  | 0,1032  | 0,1027  | 0,1022  | 0,1022  | 0,1022  | 0,1022  | 0,1022  | 0,1016  | 0,1016  | 0,1011  | 0,1011  | 0,1011  | 0,1011  | 0,1011  | 0,1011  | 0,1006  | 0,1000  | 0,1000  | 0,0995  | 0,0995  |
| 19    | Градус-сутки отопительного периода                                  | °С x сут       | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    | 5264    |





| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.       | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  | 2026 г.  | 2027 г.  | 2028 г.  | 2029 г.  | 2030 г.  | 2031 г.  | 2032 г.  | 2033 г.  | 2034 г.  | 2035 г.  | 2036 г.  | 2037 г.  | 2038 г.  | 2039 г.  | 2040 г.  | 2041 г.  | 2042 г.  |
|-------|---|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 8     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:   | тыс. Гкал     | 2 307,12 | 2 146,60 | 2 479,85 | 2 383,11 | 2 308,76 | 2 317,94 | 2 390,57 | 1 234,37 | 1 257,03 | 1 277,04 | 1 297,04 | 1 317,05 | 1 337,06 | 1 357,06 | 1 377,07 | 1 397,07 | 1 417,08 | 1 417,50 | 1 417,90 | 1 418,40 | 1 418,80 | 1 419,30 | 1 419,70 | 1 420,10 |
| 9     | из отборов турбоагрегатов   | тыс. Гкал     | 2 055,85 | 1 908,24 | 2 188,81 | 2 102,00 | 2 040,01 | 2 047,77 | 2 110,28 | 952,55   | 970,04   | 985,48   | 1 000,92 | 1 016,35 | 1 031,79 | 1 047,23 | 1 062,67 | 1 078,11 | 1 093,54 | 1 093,87 | 1 094,18 | 1 094,56 | 1 094,87 | 1 095,26 | 1 095,57 | 1 095,88 |
| 10    | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | б/р           | 0,89     | 0,89     | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     | 0,77     |
| 11    | Удельный расход условного топлива на электро-энергию, отпущенную с шин ТЭЦ  | г/кВт-ч       | 245,17   | 237,64   | 244,23   | 236,65   | 254,47   | 247,59   | 236,50   | 236,46   | 236,43   | 236,39   | 236,36   | 236,32   | 236,29   | 236,25   | 236,22   | 236,18   | 236,15   | 236,10   | 236,10   | 236,00   | 236,00   | 236,00   | 235,90   | 235,90   |
| 12    | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов   | кг/Гкал       | 167,96   | 166,18   | 166,86   | 165,74   | 165,65   | 165,82   | 162,75   | 162,73   | 162,71   | 162,69   | 162,67   | 162,65   | 162,63   | 162,61   | 162,59   | 162,57   | 162,55   | 162,50   | 162,50   | 162,50   | 162,50   | 162,50   | 162,40   | 162,40   |
| 13    | Удельный расход условного топлива на электро-энергию, выработанную на базе теплового по-требления                             | г/кВт-ч       | 203,71   | 196,15   | 202,74   | 198,19   | 212,10   | 198,67   | 201,43   | 201,40   | 201,37   | 201,34   | 201,31   | 201,28   | 201,25   | 201,22   | 201,19   | 201,16   | 201,13   | 201,10   | 201,10   | 201,00   | 201,00   | 201,00   | 201,00   | 200,90   |
| 14    | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ  | %             | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 15    | Число часов использования установленной тепло-вой мощности ТЭЦ  | час/год       | 1491     | 1387     | 1602     | 1540     | 1492     | 1498     | 1545     | 1409     | 1435     | 1458     | 1481     | 1503     | 1526     | 1549     | 1572     | 1595     | 1618     | 1618     | 1619     | 1619     | 1620     | 1620     | 1621     | 1621     |
| 16    | Число часов использования установленной тепло-вой мощности турбоагрегатов ТЭЦ   | час/год       | 1691     | 1570     | 2083     | 2001     | 1942     | 1949     | 2008     | 1409     | 1435     | 1458     | 1481     | 1503     | 1526     | 1549     | 1572     | 1595     | 1618     | 1618     | 1619     | 1619     | 1620     | 1620     | 1621     | 1621     |
| 17    | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя   | МВт/тыс. чел. | 1,09     | 1,10     | 0,97     | 0,96     | 0,98     | 0,99     | 0,99     | 1,41     | 1,40     | 1,40     | 1,39     | 1,39     | 1,39     | 1,38     | 1,38     | 1,38     | 1,37     | 1,38     | 1,38     | 1,38     | 1,39     | 1,39     | 1,39     | 1,40     |
| 18    | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ  | 1/год         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 19    | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов  | час           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 20    | Доля отпуска тепловой энергии по приборам учета   | %             | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| 21    | Доля отпуска по приборам учета (в т.ч. установ-ленным непосредственно у потребителей тепло-вой энергии)                       | %             | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   | 100,00   |

### 2.3 Группа индикаторов №3

Табл. 2.7. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 3

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.      | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | <b>Котельная (ООО «Ивановская тепловая электро-станция») г. Кохма, ул. Ивановская, д. 18</b>  |              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|       | Установленная тепловая мощность котельной   | Гкал/ч       | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   | 45,32   |
|       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах   | Гкал/ч       | 11,00   | 11,00   | 10,94   | 10,94   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   | 11,15   |
|       | Доля резерва тепловой мощности котельной  | %            | 75,73   | 75,73   | 75,86   | 75,86   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   | 75,40   |
|       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов   | тыс. Гкал    | 21,74   | 21,81   | 25,19   | 23,45   | 23,93   | 23,83   | 23,71   | 23,75   | 23,68   | 23,65   | 23,65   | 23,61   | 23,54   | 23,47   | 23,47   | 23,47   | 23,47   | 23,42   | 23,42   | 23,31   | 23,24   | 23,16   | 23,10   | 23,04   |
|       | Удельный расход условного топлива на тепловую энер-гию, отпущенную с коллекторов котельной    | кг/Гкал      | 175,80  | 174,22  | 179,62  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  | 180,70  |
|       | Коэффициент полезного использования теплоты топли-ва  | %            | 83,72   | 84,48   | 81,94   | 81,45   | 82,20   | 82,54   | 82,96   | 82,82   | 83,06   | 83,17   | 83,17   | 83,31   | 83,56   | 83,81   | 83,81   | 83,81   | 83,81   | 83,99   | 83,99   | 84,38   | 84,64   | 84,93   | 85,15   | 85,37   |
|       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                     | час/год      | 494,22  | 495,82  | 572,65  | 533,10  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  | 548,98  |
|       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                           | МВт/тыс. чел | 9,90    | 10,02   | 10,13   | 10,22   | 10,14   | 10,25   | 10,32   | 10,32   | 10,35   | 10,38   | 10,41   | 10,44   | 10,48   | 10,51   | 10,54   | 10,58   | 10,61   | 10,64   | 10,68   | 10,71   | 10,74   | 10,78   | 10,81   | 10,84   |
|       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                    | 1/год        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Относительный средневзвешенный остаточный парко-вый ресурс котлоагрегатов котельной           | час          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля автоматизированных котельных без обслужива-ющего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | %            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля котельных оборудованных приборами учета  | %            | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |

Табл. 2.8. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная ООО «Крайтекс Ресурс». Группа 3

| № п/п | Наименование показателя  | Ед.изм.   | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | <b>Котельная (ООО «Крайтекс Ресурс») г. Кохма, ул. Октябрьская, 34</b> |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|       | Установленная тепловая мощность котельной                              | Гкал/ч    | 23,00   | 23,00   | 23,00   | 23,00   | 23,00   | 23,00   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                        | Гкал/ч    | 1,21    | 1,21    | 1,21    | 1,39    | 1,39    | 1,40    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля резерва тепловой мощности котельной                               | %         | 94,74   | 94,74   | 94,74   | 93,96   | 93,96   | 93,91   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                  | тыс. Гкал | 15,92   | 15,95   | 15,51   | 10,38   | 10,38   | 10,38   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

| № п/п | Наименование показателя  | Ед.изм.      | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | кг/Гкал      | 188,94  | 188,91  | 189,39  | 205,88  | 205,88  | 205,88  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива  | %            | 87,26   | 87,28   | 87,06   | 80,08   | 80,08   | 80,08   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | час/год      | 798,87  | 800,37  | 778,29  | 520,87  | 520,87  | 520,87  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | МВт/тыс. чел | 45,67   | 46,23   | 46,48   | 40,82   | 41,28   | 41,44   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | 1/год        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | час          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | %            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля котельных оборудованных приборами учета   | %            | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

Табл. 2.9. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Котельная МУПЖ ЖКХ «Кохмабытсервис». Группа 3

| № п/п | Наименование показателя  | Ед.изм.      | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | <b>Котельная (МУПЖ ЖКХ «Кохмабытсервис») г. Кохма, ул. Рабочая, д. 13</b>                    |              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|       | Установленная тепловая мощность котельной  | Гкал/ч       | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    |
|       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах  | Гкал/ч       | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    | 0,38    |
|       | Доля резерва тепловой мощности котельной   | %            | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   | 63,18   |
|       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов  | тыс. Гкал    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    | 0,93    |
|       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | кг/Гкал      | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  | 177,11  |
|       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива  | %            | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   | 88,47   |
|       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | час/год      | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  | 988,37  |
|       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | МВт/тыс. чел | 6,53    | 6,61    | 6,64    | 6,70    | 6,78    | 6,85    | 6,89    | 6,89    | 6,92    | 6,93    | 6,96    | 6,98    | 7,00    | 7,02    | 7,04    | 7,07    | 7,09    | 7,11    | 7,13    | 7,16    | 7,18    | 7,20    | 7,22    | 7,24    |
|       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | 1/год        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | час          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | %            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|       | Доля котельных оборудованных приборами учета   | %            | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |

Табл. 2.10. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Источники тепловой энергии (некомбинированная выработка). Группа 3

| № п/п | Наименование показателя  | Ед.изм.      | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Установленная тепловая мощность котельной  | Гкал/ч       | 69,35   | 69,35   | 69,35   | 69,35   | 69,35   | 69,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   | 46,35   |
| 2     | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах  | Гкал/ч       | 12,59   | 12,59   | 12,53   | 12,71   | 12,92   | 12,93   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   | 11,53   |
| 3     | Доля резерва тепловой мощности котельной   | %            | 81,85   | 81,85   | 81,93   | 81,67   | 81,37   | 81,36   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   | 75,13   |
| 4     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов  | тыс. Гкал    | 38,59   | 38,69   | 41,63   | 34,76   | 35,24   | 35,14   | 24,64   | 24,68   | 24,61   | 24,58   | 24,58   | 24,54   | 24,47   | 24,40   | 24,40   | 24,40   | 24,40   | 24,35   | 24,35   | 24,24   | 24,17   | 24,09   | 24,03   | 23,97   |
| 5     | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | кг/Гкал      | 180,62  | 180,08  | 182,04  | 187,90  | 187,90  | 187,90  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  | 119,27  |
| 6     | Коэффициент полезного использования теплоты топлива  | %            | 86,48   | 86,74   | 85,82   | 83,33   | 83,58   | 83,70   | 57,14   | 57,10   | 57,18   | 57,21   | 57,21   | 57,26   | 57,34   | 57,42   | 57,42   | 57,42   | 57,42   | 57,48   | 57,48   | 57,62   | 57,70   | 57,80   | 57,87   | 57,95   |
| 7     | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | час/год      | 556     | 558     | 600     | 501     | 508     | 507     | 532     | 532     | 531     | 530     | 530     | 529     | 528     | 526     | 526     | 526     | 526     | 525     | 525     | 523     | 521     | 520     | 518     | 517     |
| 8     | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | МВт/тыс. чел | 13,24   | 13,40   | 13,54   | 13,46   | 13,39   | 13,53   | 10,20   | 10,20   | 10,24   | 10,26   | 10,30   | 10,33   | 10,36   | 10,39   | 10,43   | 10,46   | 10,49   | 10,53   | 10,56   | 10,59   | 10,62   | 10,66   | 10,69   | 10,72   |
| 9     | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | 1/год        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 10    | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | час          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11    | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | %            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| 12    | Доля котельных оборудованных приборами учета   | %            | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |

2.4 Группа индикаторов №4

Табл. 2.11. Целевые показатели развития системы теплоснабжения МО г. Кохма. Тепловые сети. Группа 4

| № п/п  | Наименование показателя  | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г.  | 2026 г.  | 2027 г.  | 2028 г.  | 2029 г.  | 2030 г.  | 2031 г.  | 2032 г.  | 2033 г.  | 2034 г.  | 2035 г.  | 2036 г.  | 2037 г.  | 2038 г.  | 2039 г.  | 2040 г.  | 2041 г.  | 2042 г.  |  |
|--|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| ЕТО №1 Филиал "Владимирский" ПАО "Т Плюс"      |  |            |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 1  | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    |  |
| 2  | магистральных  | км         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 3  | распределительных  | км         | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596   | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    | 4,596    |  |
| 4  | Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:   | тыс. м²    | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    |  |
| 5  | магистральных  | тыс. м²    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 6  | распределительных  | тыс. м²    | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052   | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    | 1,052    |  |
| 7  | Средний срок эксплуатации тепловых сетей   | лет        | 8,225   | 9,225   | 10,225  | 11,225  | 12,225  | 13,225  | 14,225   | 15,225   | 16,225   | 17,225   | 18,225   | 17,456   | 16,616   | 15,705   | 14,724   | 14,565   | 14,351   | 14,082   | 14,083   | 14,042   | 13,959   | 13,011   | 11,991   | 11,173   |  |
| 8  | магистральных  | лет        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 9  | распределительных  | лет        | 8,225   | 9,225   | 10,225  | 11,225  | 12,225  | 13,225  | 14,225   | 15,225   | 16,225   | 17,225   | 18,225   | 17,456   | 16,616   | 15,705   | 14,724   | 14,565   | 14,351   | 14,082   | 14,083   | 14,042   | 13,959   | 13,011   | 11,991   | 11,173   |  |
| 10   | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения   | м²/чел     | 0,049   | 0,050   | 0,049   | 0,049   | 0,050   | 0,050   | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,050    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,049    | 0,050    | 0,050    | 0,050    |  |
| 11   | Присоединенная тепловая нагрузка   | Гкал/ч     | 44,089  | 44,148  | 44,761  | 45,560  | 45,237  | 45,366  | 45,580   | 45,642   | 45,936   | 46,229   | 46,523   | 46,816   | 47,109   | 47,402   | 47,695   | 47,988   | 48,282   | 48,289   | 48,297   | 48,305   | 48,312   | 48,320   | 48,328   | 48,336   |  |
| 12   | Относительная материальная характеристика  | м²/Гкал/ч  | 0,024   | 0,024   | 0,023   | 0,023   | 0,023   | 0,023   | 0,023    | 0,023    | 0,023    | 0,023    | 0,023    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    | 0,022    |  |
| 13   | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях   | тыс. Гкал  | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,694   | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    |  |
| 14   | магистральных  | тыс. Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 15   | распределительных  | тыс. Гкал  | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,667   | 9,694   | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    | 9,694    |  |
| 16   | Относительные нормативные потери в тепловых сетях  | %          | 8,07    | 8,68    | 7,51    | 7,82    | 8,07    | 8,06    | 7,81     | 7,79     | 7,66     | 7,55     | 7,44     | 7,33     | 7,23     | 7,13     | 7,03     | 6,94     | 6,85     | 6,85     | 6,84     | 6,84     | 6,84     | 6,84     | 6,84     | 6,84     |  |
| 17   | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | 26,05   | 24,24   | 28,00   | 26,91   | 26,07   | 26,17   | 26,99    | 27,07    | 27,53    | 27,94    | 28,35    | 28,76    | 29,17    | 29,58    | 29,99    | 30,40    | 30,81    | 30,81    | 30,82    | 30,82    | 30,83    | 30,83    | 30,84    | 30,84    |  |
| 18   | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 19   | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 20   | магистральных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 21   | распределительных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 22   | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч     | 4,762   | 4,768   | 4,834   | 4,920   | 4,886   | 4,900   | 4,923    | 4,929    | 4,961    | 4,993    | 5,024    | 5,056    | 5,088    | 5,119    | 5,151    | 5,183    | 5,214    | 5,215    | 5,216    | 5,217    | 5,218    | 5,219    | 5,219    | 5,220    |  |
| 23   | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме  | %          | 10,8    | 10,8    | 10,8    | 10,8    | 10,8    | 10,8    | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     | 10,8     |  |
| 24   | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | 952,94  | 954,17  | 964,74  | 981,53  | 993,79  | 996,13  | 1 000,03 | 1 001,15 | 1 006,50 | 1 011,83 | 1 017,16 | 1 022,49 | 1 027,82 | 1 033,15 | 1 038,48 | 1 043,81 | 1 049,14 | 1 049,28 | 1 049,42 | 1 049,56 | 1 049,70 | 1 049,84 | 1 049,98 | 1 050,12 |  |
| 25   | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | 801,61  | 802,70  | 813,84  | 828,37  | 822,49  | 824,84  | 828,73   | 829,86   | 835,20   | 840,53   | 845,86   | 851,19   | 856,52   | 861,85   | 867,19   | 872,52   | 877,85   | 877,99   | 878,13   | 878,27   | 878,41   | 878,55   | 878,69   | 878,83   |  |
| 26   | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | 18,182  | 18,182  | 18,182  | 18,182  | 18,182  | 18,182  | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   | 18,182   |  |
| 27   | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 5,418   | 5,496   | 5,138   | 5,299   | 5,636   | 5,397   | 5,429    | 5,454    | 5,486    | 5,512    | 5,543    | 5,569    | 5,605    | 5,631    | 5,662    | 5,688    | 5,719    | 5,719    | 5,719    | 5,719    | 5,719    | 5,719    | 5,719    | 5,719    |  |
| 28   | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 39,831  | 36,012  | 34,730  | 34,668  | 31,314  | 33,765  | 34,798   | 34,829   | 34,855   | 34,886   | 34,912   | 34,948   | 34,974   | 35,005   | 35,031   | 35,062   | 35,088   | 35,088   | 35,088   | 35,088   | 35,088   | 35,088   | 35,088   | 35,088   |  |
| 29   | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт·ч | 0,369   | 0,346   | 0,409   | 0,394   | 0,379   | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 30   | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт·ч/Гкал | 3,078   | 3,103   | 3,176   | 3,183   | 3,165   | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| ЕТО №2 ООО "Ивановская тепловая элетростанция" |  |            |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 1  | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   |  |
| 2  | магистральных  | км         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |  |
| 3  | распределительных  | км         | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830  | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   | 22,830   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |

| № п/п                 | Наименование показателя  | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-----------------------|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 17                    | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | 0,95    | 0,96    | 1,10    | 1,03    | 1,05    | 1,04    | 1,04    | 1,04    | 1,04    | 1,04    | 1,04    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,03    | 1,02    | 1,02    | 1,01    | 1,01    | 1,01    |
| 18                    | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 19                    | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20                    | магистральных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 21                    | распределительных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 22                    | Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)  | Гкал/ч     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 23                    | Доля потребителей присоединенных по открытой схеме   | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 24                    | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | 440,00  | 440,00  | 437,60  | 437,60  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  |
| 25                    | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | 440,00  | 440,00  | 437,60  | 437,60  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  | 446,00  |
| 26                    | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  |
| 27                    | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     |
| 28                    | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     |
| 29                    | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт-ч | 0,461   | 0,462   | 0,534   | 0,497   | 0,507   | 0,505   | 0,503   | 0,504   | 0,502   | 0,501   | 0,501   | 0,501   | 0,499   | 0,498   | 0,498   | 0,498   | 0,498   | 0,497   | 0,497   | 0,494   | 0,493   | 0,491   | 0,490   | 0,488   |
| 30                    | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт-ч/Гкал | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    |
| ЕТО №3 ООО "Контур-Т" |  |            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1                     | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   |
| 2                     | магистральных  | км         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 3                     | распределительных  | км         | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   | 5,824   |
| 4                     | Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:   | тыс. м²    | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   |
| 5                     | магистральных  | тыс. м²    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6                     | распределительных  | тыс. м²    | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   | 0,589   |
| 7                     | Средний срок эксплуатации тепловых сетей   | лет        | 3,1     | 4,1     | 5,1     | 6,1     | 7,1     | 8,1     | 9,1     | 10,1    | 11,1    | 12,1    | 13,1    | 14,1    | 15,1    | 16,1    | 17,1    | 18,1    | 19,1    | 20,1    | 21,1    | 22,1    | 23,1    | 24,1    | 25,1    | 26,1    |
| 8                     | магистральных  | лет        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9                     | распределительных  | лет        | 3,1     | 4,1     | 5,1     | 6,1     | 7,1     | 8,1     | 9,1     | 10,1    | 11,1    | 12,1    | 13,1    | 14,1    | 15,1    | 16,1    | 17,1    | 18,1    | 19,1    | 20,1    | 21,1    | 22,1    | 23,1    | 24,1    | 25,1    | 26,1    |
| 10                    | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения   | м²/чел     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11                    | Присоединенная тепловая нагрузка   | Гкал/ч     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12                    | Относительная материальная характеристика  | м²/Гкал/ч  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13                    | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях   | тыс. Гкал  | 0,657   | 0,657   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   |
| 14                    | магистральных  | тыс. Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15                    | распределительных  | тыс. Гкал  | 0,657   | 0,657   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   | 0,723   |
| 16                    | Относительные нормативные потери в тепловых сетях  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 17                    | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18                    | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 19                    | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20                    | магистральных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 21                    | распределительных  | ед./м/год  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 22                    | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 23                    | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 24                    | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25                    | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 26                    | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 27                    | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 0,054   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   |
| 28                    | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 0,054   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 0,059   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   | 1,200   |
| 29                    | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт-ч | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 30                    | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт-ч/Гкал | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    | 21,2    |

ООО «Крайтекс Ресурс»

| № п/п                     | Наименование показателя  | Ед.изм.    | 2019 г.  | 2020 г.  | 2021 г.  | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г.  | 2025 г.  | 2026 г.  | 2027 г.  | 2028 г.  | 2029 г.  | 2030 г.  | 2031 г.  | 2032 г.  | 2033 г.  | 2034 г.  | 2035 г.  | 2036 г.  | 2037 г.  | 2038 г.  | 2039 г.  | 2040 г.  | 2041 г.  | 2042 г.  |
|---------------------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1                         | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 2                         | магистральных  | км         | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 3                         | распределительных  | км         | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | 3,23     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 4                         | Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:   | тыс. м²    | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 5                         | магистральных  | тыс. м²    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 6                         | распределительных  | тыс. м²    | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | 0,37     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 7                         | Средний срок эксплуатации тепловых сетей   | лет        | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 8                         | магистральных  | лет        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 9                         | распределительных  | лет        | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 10                        | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения   | м²/чел     | 0,632    | 0,640    | 0,643    | 0,565    | 0,571    | 0,573    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 11                        | Присоединенная тепловая нагрузка   | Гкал/ч     | 1,210    | 1,210    | 1,210    | 1,390    | 1,390    | 1,400    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 12                        | Относительная материальная характеристика  | м²/Гкал/ч  | 0,306    | 0,306    | 0,306    | 0,266    | 0,266    | 0,264    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 13                        | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях   | тыс. Гкал  | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 14                        | магистральных  | тыс. Гкал  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 15                        | распределительных  | тыс. Гкал  | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | 0,213    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 16                        | Относительные нормативные потери в тепловых сетях  | %          | 1,34     | 1,34     | 1,37     | 2,05     | 2,05     | 2,05     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 17                        | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | 4,93     | 4,94     | 4,80     | 3,21     | 3,21     | 3,21     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 18                        | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 19                        | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 20                        | магистральных  | ед./м/год  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 21                        | распределительных  | ед./м/год  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 22                        | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 23                        | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме  | %          | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 24                        | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | 48,40    | 48,40    | 48,40    | 55,60    | 55,60    | 56,00    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 25                        | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | 48,40    | 48,40    | 48,40    | 55,60    | 55,60    | 56,00    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 26                        | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | 40,000   | 40,000   | 40,000   | 40,000   | 40,000   | 40,000   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 27                        | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 28                        | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | 0,040    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 29                        | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт-ч | 0,338    | 0,338    | 0,329    | 0,220    | 0,220    | 0,220    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 30                        | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт-ч/Гкал | 21,200   | 21,200   | 21,200   | 21,200   | 21,200   | 21,200   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| МУПШ «ЖКХ Кохмабытсервис» |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1                         | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   | 40,717   |
| 2                         | магистральных  | км         | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    | 0,792    |
| 3                         | распределительных  | км         | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   | 39,925   |
| 4                         | Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:   | тыс. м²    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    | 7,728    |
| 5                         | магистральных  | тыс. м²    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    | 0,299    |
| 6                         | распределительных  | тыс. м²    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    | 7,429    |
| 7                         | Средний срок эксплуатации тепловых сетей   | лет        | 20,9     | 21,9     | 22,9     | 23,9     | 24,9     | 24,0     | 24,1     | 24,0     | 23,5     | 22,8     | 22,8     | 22,9     | 23,0     | 23,0     | 23,1     | 23,2     | 23,3     | 23,5     | 23,5     | 23,5     | 23,4     | 23,4     | 23,4     | 23,5     |
| 8                         | магистральных  | лет        | 35,0     | 36,0     | 37,0     | 38,0     | 39,0     | 40,0     | 41,0     | 42,0     | 43,0     | -        | 1,0      | 2,0      | 3,0      | 4,0      | 5,0      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     | 14,0     |
| 9                         | распределительных  | лет        | 19,4     | 20,4     | 21,4     | 22,4     | 23,4     | 23,4     | 23,5     | 23,3     | 22,7     | 23,7     | 23,7     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,8     | 23,9     | 24,0     | 24,1     | 24,1     | 24,1     | 24,1     | 23,9     | 23,8     | 23,8     |
| 10                        | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения   | м²/чел     | 42,023   | 42,536   | 42,768   | 43,149   | 43,633   | 44,117   | 44,387   | 44,392   | 44,550   | 44,649   | 44,792   | 44,935   | 45,078   | 45,221   | 45,364   | 45,506   | 45,649   | 45,792   | 45,935   | 46,078   | 46,221   | 46,364   | 46,507   | 46,649   |
| 11                        | Присоединенная тепловая нагрузка   | Гкал/ч     | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    | 0,380    |
| 12                        | Относительная материальная характеристика  | м²/Гкал/ч  | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   | 20,336   |
| 13                        | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях   | тыс. Гкал  | 25,906   | 25,906   | 25,906   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   | 26,134   |
| 14                        | магистральных  | тыс. Гкал  | 1,001    | 1,001    | 1,001    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    | 1,010    |
| 15                        | распределительных  | тыс. Гкал  | 24,905   | 24,905   | 24,905   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   | 25,124   |
| 16                        | Относительные нормативные потери в тепловых сетях  | %          | 2 785,59 | 2 785,59 | 2 785,59 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 | 2 810,11 |
| 17                        | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     | 0,02     |
| 18                        | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | 11       | 6        | 8        | 13       | 13       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 19                        | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | 0,0003   | 0,0001   | 0,0002   | 0,0003   | 0,0003   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

| № п/п             | Наименование показателя  | Ед.изм.    | 2019 г.   | 2020 г.   | 2021 г.   | 2022 г.   | 2023 г.   | 2024 г.   | 2025 г.   | 2026 г.   | 2027 г.   | 2028 г.   | 2029 г.   | 2030 г.   | 2031 г.   | 2032 г.   | 2033 г.   | 2034 г.   | 2035 г.   | 2036 г.   | 2037 г.   | 2038 г.   | 2039 г.   | 2040 г.   | 2041 г.   | 2042 г.   |
|-------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 20                | магистральных  | ед./м/год  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 21                | распределительных  | ед./м/год  | 0,0003    | 0,0002    | 0,0002    | 0,0003    | 0,0003    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 22                | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 23                | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме  | %          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 24                | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     |
| 25                | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     | 15,20     |
| 26                | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    |
| 27                | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 28                | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 29                | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт-ч | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     | 0,020     |
| 30                | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт-ч/Гкал | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      | 21,2      |
| Итого по г. Кохма |  |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                 | Протяженность тепловых сетей, в том числе:   | км         | 77,197    | 77,197    | 77,197    | 77,197    | 77,197    | 77,197    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    | 73,967    |
| 2                 | магистральных  | км         | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     | 0,792     |
| 3                 | распределительных  | км         | 76,405    | 76,405    | 76,405    | 76,405    | 76,405    | 76,405    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    | 73,175    |
| 4                 | Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:   | тыс. м²    | 12,342    | 12,342    | 12,342    | 12,342    | 12,342    | 12,342    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    | 11,972    |
| 5                 | магистральных  | тыс. м²    | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     | 0,299     |
| 6                 | распределительных  | тыс. м²    | 12,044    | 12,044    | 12,044    | 12,044    | 12,044    | 12,044    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    | 11,674    |
| 7                 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей   | лет        | 17,7      | 18,7      | 19,7      | 20,7      | 21,7      | 20,9      | 21,6      | 21,7      | 21,7      | 21,5      | 21,8      | 22,1      | 22,4      | 22,7      | 23,0      | 23,4      | 23,7      | 24,1      | 24,4      | 24,6      | 24,8      | 25,1      | 25,4      | 25,7      |
| 8                 | магистральных  | лет        | 35,0      | 36,0      | 37,0      | 38,0      | 39,0      | 40,0      | 41,0      | 42,0      | 43,0      | -         | 1,0       | 2,0       | 3,0       | 4,0       | 5,0       | 6,0       | 7,0       | 8,0       | 9,0       | 10,0      | 11,0      | 12,0      | 13,0      | 14,0      |
| 9                 | распределительных  | лет        | 17,3      | 18,3      | 19,3      | 20,3      | 21,3      | 20,5      | 21,1      | 21,2      | 21,2      | 22,1      | 22,3      | 22,6      | 22,9      | 23,2      | 23,5      | 23,8      | 24,1      | 24,5      | 24,8      | 25,0      | 25,2      | 25,4      | 25,7      | 26,0      |
| 10                | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения   | м²/чел     | 0,450     | 0,455     | 0,453     | 0,449     | 0,455     | 0,459     | 0,458     | 0,457     | 0,456     | 0,455     | 0,454     | 0,453     | 0,453     | 0,452     | 0,451     | 0,450     | 0,449     | 0,451     | 0,452     | 0,453     | 0,455     | 0,456     | 0,457     | 0,459     |
| 11                | Присоединенная тепловая нагрузка   | Гкал/ч     | 56,679    | 56,738    | 57,291    | 58,270    | 58,157    | 58,296    | 57,110    | 57,172    | 57,466    | 57,759    | 58,053    | 58,346    | 58,639    | 58,932    | 59,225    | 59,518    | 59,812    | 59,819    | 59,827    | 59,835    | 59,842    | 59,850    | 59,858    | 59,866    |
| 12                | Относительная материальная характеристика  | м²/Гкал/ч  | 0,218     | 0,218     | 0,215     | 0,212     | 0,212     | 0,212     | 0,210     | 0,209     | 0,208     | 0,207     | 0,206     | 0,205     | 0,204     | 0,203     | 0,202     | 0,201     | 0,200     | 0,200     | 0,200     | 0,200     | 0,200     | 0,200     | 0,200     | 0,200     |
| 13                | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях   | тыс. Гкал  | 40,353    | 40,353    | 40,418    | 40,646    | 40,646    | 40,673    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    | 40,460    |
| 14                | магистральных  | тыс. Гкал  | 1,001     | 1,001     | 1,001     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     | 1,010     |
| 15                | распределительных  | тыс. Гкал  | 39,352    | 39,352    | 39,417    | 39,636    | 39,636    | 39,664    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    | 39,451    |
| 16                | Относительные нормативные потери в тепловых сетях  | %          | 25,487    | 26,885    | 23,730    | 25,654    | 26,213    | 26,167    | 27,208    | 27,138    | 26,768    | 26,444    | 26,123    | 25,816    | 25,521    | 25,233    | 24,940    | 24,654    | 24,375    | 24,379    | 24,376    | 24,389    | 24,396    | 24,404    | 24,410    | 24,415    |
| 17                | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях  | Гкал/м     | 2,051     | 1,944     | 2,206     | 2,052     | 2,009     | 2,013     | 2,010     | 2,016     | 2,043     | 2,069     | 2,094     | 2,119     | 2,143     | 2,168     | 2,193     | 2,219     | 2,244     | 2,244     | 2,244     | 2,243     | 2,242     | 2,241     | 2,241     | 2,240     |
| 18                | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей  | ед./год    | 11        | 6         | 8         | 13        | 13        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 19                | Удельная повреждаемость тепловых сетей   | ед./м/год  | 0,0001    | 0,0001    | 0,0001    | 0,0002    | 0,0002    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 20                | магистральных  | ед./м/год  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 21                | распределительных  | ед./м/год  | 0,0001    | 0,0001    | 0,0001    | 0,0002    | 0,0002    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 22                | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч     | 4,762     | 4,768     | 4,834     | 4,920     | 4,886     | 4,900     | 4,923     | 4,929     | 4,961     | 4,993     | 5,024     | 5,056     | 5,088     | 5,119     | 5,151     | 5,183     | 5,214     | 5,215     | 5,216     | 5,217     | 5,218     | 5,219     | 5,219     | 5,220     |
| 23                | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме  | %          | 8,401     | 8,404     | 8,438     | 8,444     | 8,401     | 8,405     | 8,620     | 8,622     | 8,633     | 8,644     | 8,655     | 8,666     | 8,676     | 8,687     | 8,697     | 8,708     | 8,718     | 8,718     | 8,719     | 8,719     | 8,719     | 8,719     | 8,720     | 8,720     |
| 24                | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)  | тонн/ч     | 1 456,541 | 1 457,768 | 1 465,936 | 1 489,932 | 1 510,587 | 1 513,331 | 1 461,227 | 1 462,353 | 1 467,698 | 1 473,028 | 1 478,359 | 1 483,689 | 1 489,019 | 1 494,349 | 1 499,679 | 1 505,010 | 1 510,340 | 1 510,480 | 1 510,621 | 1 510,761 | 1 510,902 | 1 511,042 | 1 511,182 | 1 511,323 |
| 25                | Фактический расход теплоносителя   | тонн/ч     | 1 305,213 | 1 306,297 | 1 315,039 | 1 336,765 | 1 339,293 | 1 342,037 | 1 289,933 | 1 291,059 | 1 296,404 | 1 301,734 | 1 307,064 | 1 312,395 | 1 317,725 | 1 323,055 | 1 328,385 | 1 333,715 | 1 339,046 | 1 339,186 | 1 339,326 | 1 339,467 | 1 339,607 | 1 339,748 | 1 339,888 | 1 340,028 |
| 26                | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде  | тонн/Гкал  | 23,028    | 23,023    | 22,954    | 22,941    | 23,029    | 23,021    | 22,587    | 22,582    | 22,559    | 22,537    | 22,515    | 22,493    | 22,472    | 22,451    | 22,429    | 22,408    | 22,388    | 22,387    | 22,387    | 22,386    | 22,386    | 22,385    | 22,385    | 22,384    |
| 27                | Нормативная подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 6,712     | 6,795     | 6,437     | 6,598     | 6,935     | 6,696     | 6,688     | 6,713     | 6,745     | 6,771     | 6,802     | 6,828     | 6,864     | 6,890     | 6,921     | 6,947     | 6,978     | 8,119     | 8,119     | 8,119     | 8,119     | 8,119     | 8,119     | 8,119     |
| 28                | Фактическая подпитка тепловой сети   | тонн/ч     | 41,125    | 37,311    | 36,029    | 35,967    | 32,613    | 35,064    | 36,057    | 36,088    | 36,114    | 36,145    | 36,171    | 36,207    | 36,233    | 36,264    | 36,290    | 36,321    | 36,347    | 37,488    | 37,488    | 37,488    | 37,488    | 37,488    | 37,488    | 37,488    |
| 29                | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя  | млн. кВт-ч | 1,187     | 1,166     | 1,291     | 1,131     | 1,126     | 0,745     | 0,522     | 0,523     | 0,522     | 0,521     | 0,521     | 0,520     | 0,519     | 0,517     | 0,517     | 0,517     | 0,517     | 0,516     | 0,516     | 0,514     | 0,512     | 0,511     | 0,509     | 0,508     |
| 30                | Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии   | кВт-ч/Гкал | 7,495     | 7,768     | 7,581     | 7,136     | 7,264     | 4,793     | 3,513     | 3,509     | 3,452     | 3,406     | 3,364     | 3,319     | 3,272     | 3,226     | 3,189     | 3,152     | 3,116     | 3,110     | 3,110     | 3,098     | 3,090     | 3,080     | 3,073     | 3,066     |

2.5 Группа индикаторов №5

Табл. 2.12. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс». Группа 5

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г.  | 2023 г.  | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 2     | Освоение инвестиций   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 3     | В процентах от плана  | %          | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | 8,9      | 16,4    | -       | -       | -       | -       | -       | 19,4    | 19,4    | 20,1    | 20,1    | 18,5    | 18,5    | 18,5    | 0,7     | 14,5    | 14,5    | 24,2    | 24,2    | 17,4    |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | 8,9      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7     | Всего накопленным итогом  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 8     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | %          | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9     | Всего плановая потребность в инвестициях                              | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | 8,9      | 16,4    | -       | -       | -       | -       | -       | 19,4    | 19,4    | 20,1    | 20,1    | 18,5    | 18,5    | 18,5    | 0,7     | 14,5    | 14,5    | 24,2    | 24,2    | 17,4    |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | 16,4    | 16,4    | 16,4    | 16,4    | 16,4    | 16,4    | 35,8    | 55,1    | 75,2    | 95,3    | 113,8   | 132,2   | 150,7   | 151,4   | 165,9   | 180,4   | 204,6   | 228,8   | 246,2   |
| 11    | Источники инвестиций  |            | -       | -       | -       |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11.1  | Собственные средства  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | 8,9      | 16,4    | -       | -       | -       | -       | -       | 19,4    | 19,4    | 20,1    | 20,1    | 18,5    | 18,5    | 18,5    | 0,7     | 14,5    | 14,5    | 24,2    | 24,2    | 17,4    |
| 11.2  | Средства за счет присоединения потребителей                           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11.3  | Средства бюджетов   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12    | Тариф на производство тепловой энергии                                | руб./Гкал. | 844,6   | 844,6   | 921,2   | 1 005,9  | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13    | Тариф на передачу тепловой энергии                                    | руб./Гкал  | -       | -       | -       | -        | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)          | руб./Гкал  | н/д     | н/д     | 1 737,9 | 1 872,05 | 2 040,53 | 2 144,2 | 2 507,3 | 2 817,1 | 3 150,9 | 3 406,2 | 3 569,7 | 3 741,1 | 3 920,6 | 4 108,8 | 4 306,0 | 4 512,7 | 4 729,3 | 4 956,4 | 5 194,3 | 5 443,6 | 5 704,9 | 5 978,7 | 6 265,7 | 6 566,4 |
| 15    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)            | руб./Гкал  | н/д     | н/д     | 2 085,5 | 2 246,5  | 2 448,6  | 2 573,0 | 3 008,7 | 3 380,5 | 3 781,1 | 4 087,5 | 4 283,7 | 4 489,3 | 4 704,8 | 4 930,6 | 5 167,3 | 5 415,3 | 5 675,2 | 5 947,6 | 6 233,1 | 6 532,3 | 6 845,8 | 7 174,5 | 7 518,8 | 7 879,7 |
| 16    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                  | %          | н/д     | н/д     | -       | 107,7    | 109,0    | 105,1   | 116,9   | 112,4   | 111,8   | 108,1   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   |

Табл. 2.13. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития МУПП ЖКХ «Кохмабытсервис». Группа 5

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 20,9    | 29,1    | 24,3    | 30,7    | 29,9    | 74,7    | 34,7    | 42,8    | 24,7    | 57,0    | 23,4    | 24,4    | 25,3    | 52,5    | 58,8    | 41,5    | 38,1    | 35,9    | 37,3    |
| 2     | Освоение инвестиций   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 3     | В процентах от плана  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7     | Всего накопленным итогом  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 8     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9     | Всего плановая потребность в инвестициях                              | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 20,9    | 29,1    | 24,3    | 30,7    | 29,9    | 74,7    | 34,7    | 42,8    | 24,7    | 57,0    | 23,4    | 24,4    | 25,3    | 52,5    | 58,8    | 41,5    | 38,1    | 35,9    | 37,3    |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 20,9    | 50,0    | 74,3    | 105,1   | 135,0   | 209,7   | 244,4   | 287,2   | 312,0   | 368,9   | 392,3   | 416,7   | 442,0   | 494,6   | 553,4   | 594,9   | 633,0   | 668,9   | 706,3   |
| 11    | Источники инвестиций  |            | -       | -       | -       | -       | -       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11.1  | Собственные средства  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 20,9    | 29,1    | 24,3    | 30,7    | 29,9    | 74,7    | 34,7    | 42,8    | 24,7    | 57,0    | 23,4    | 24,4    | 25,3    | 52,5    | 58,8    | 41,5    | 38,1    | 35,9    | 37,3    |
| 11.2  | Средства за счет присоединения потребителей                           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11.3  | Средства бюджетов   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12    | Тариф на производство тепловой энергии                                | руб./Гкал. | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13    | Тариф на передачу тепловой энергии                                    | руб./Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)          | руб./Гкал  | 1 733,4 | 1 739,7 | 1 792,9 | 1 960,5 | 1 994,2 | 2 570,6 | 3 025,6 | 3 418,8 | 3 842,7 | 4 163,3 | 4 363,1 | 4 572,5 | 4 792,0 | 5 022,0 | 5 263,1 | 5 515,7 | 5 780,5 | 6 058,0 | 6 348,7 | 6 653,5 | 6 972,8 | 7 307,5 | 7 658,3 | 8 025,9 |
| 15    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)            | руб./Гкал  | 2 080,1 | 2 087,6 | 2 151,5 | 2 352,6 | 2 393,1 | 3 084,7 | 3 630,8 | 4 102,5 | 4 611,2 | 4 995,9 | 5 235,7 | 5 487,1 | 5 750,4 | 6 026,5 | 6 315,7 | 6 618,9 | 6 936,6 | 7 269,5 | 7 618,5 | 7 984,2 | 8 367,4 | 8 769,0 | 9 190,0 | 9 631,1 |
| 16    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                  | %          | -       | 100,4   | 103,1   | 109,3   | 101,7   | 128,9   | 117,7   | 113,0   | 112,4   | 108,3   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   |

Табл. 2.14. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №2 ООО «Ивановская тепловая электростанция». Группа 5

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 4,9     | -       | 5,3     | -       | 1,7     | 7,4     | -       | -       | -       | 4,2     | -       | 4,6     | -       | 4,7     | -       | -       | -       | -       | -       |
| 2     | Освоение инвестиций   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 3     | В процентах от плана  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 8,7     | -       | 9,8     | -       | 4,8     | 3,2     | -       | 6,0     | 8,4     | 6,3     | -       | 8,2     | -       | 6,0     | -       | 14,5    | 12,9    | 8,2     | 10,1    | 10,5    |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 8,7     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7     | Всего накопленным итогом  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 8     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9     | Всего плановая потребность в инвестициях                              | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 8,7     | 4,9     | 9,8     | 5,3     | 4,8     | 4,9     | 7,4     | 6,0     | 8,4     | 6,3     | 4,2     | 8,2     | 4,6     | 6,0     | 4,7     | 14,5    | 12,9    | 8,2     | 10,1    | 10,5    |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | млн. руб.  |         |         |         |         |         | 4,9     | 14,7    | 20,0    | 24,8    | 29,7    | 37,1    | 43,1    | 51,6    | 57,9    | 62,1    | 70,2    | 74,8    | 80,9    | 85,5    | 100,0   | 112,9   | 121,0   | 131,1   | 141,6   |
| 11    | Источники инвестиций  |            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11.1  | Собственные средства  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 8,7     | 4,9     | 9,8     | 5,3     | 4,8     | 4,9     | 7,4     | 6,0     | 8,4     | 6,3     | 4,2     | 8,2     | 4,6     | 6,0     | 4,7     | 14,5    | 12,9    | 8,2     | 10,1    | 10,5    |
| 11.2  | Средства за счет присоединения потребителей                           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11.3  | Средства бюджетов   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12    | Тариф на производство тепловой энергии                                | руб./Гкал. | 1 622,9 | 1 473,2 | 1 531,6 | 1 529,3 | 1 597,4 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13    | Тариф на передачу тепловой энергии                                    | руб./Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)          | руб./Гкал  | 2 862,9 | 2 982,5 | 2 967,2 | 2 667,0 | 2 509,5 | 2 630,9 | 2 959,3 | 3 101,3 | 3 250,2 | 3 406,2 | 3 569,7 | 3 741,1 | 3 920,6 | 4 108,8 | 4 306,0 | 4 512,7 | 4 729,3 | 4 956,4 | 5 194,3 | 5 443,6 | 5 704,9 | 5 978,7 | 6 265,7 | 6 566,4 |
| 15    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)            | руб./Гкал  | 3 435,5 | 3 579,0 | 3 560,6 | 3 200,4 | 3 011,4 | 3 157,1 | 3 551,2 | 3 721,6 | 3 900,2 | 4 087,5 | 4 283,7 | 4 489,3 | 4 704,8 | 4 930,6 | 5 167,3 | 5 415,3 | 5 675,2 | 5 947,6 | 6 233,1 | 6 532,3 | 6 845,8 | 7 174,5 | 7 518,8 | 7 879,7 |
| 16    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                  | %          | -       | 104,2   | 99,5    | 89,9    | 94,1    | 104,8   | 112,5   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   |

Табл. 2.15. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития ЕТО №3 ООО «Контур-Т». Группа 5

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 2     | Освоение инвестиций   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 3     | В процентах от плана  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,7     | 2,1     | 2,8     |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7     | Всего накопленным итогом  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 8     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9     | Всего плановая потребность в инвестициях                              | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,7     | 2,1     | 2,8     |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,7     | 2,7     | 5,5     |
| 11    | Источники инвестиций  |            | -       | -       | -       | -       | -       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11.1  | Собственные средства  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,7     | 2,1     | 2,8     |
| 11.2  | Средства за счет присоединения потребителей                           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11.3  | Средства бюджетов   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12    | Тариф на производство тепловой энергии                                | руб./Гкал. | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13    | Тариф на передачу тепловой энергии                                    | руб./Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)          | руб./Гкал  | 2 461,4 | 2 352,0 | 2 396,2 | 2 441,6 | 2 306,7 | 2 379,3 | 2 689,6 | 2 931,7 | 3 190,9 | 3 406,2 | 3 569,7 | 3 741,1 | 3 920,6 | 4 108,8 | 4 306,0 | 4 512,7 | 4 729,3 | 4 956,4 | 5 194,3 | 5 443,6 | 5 704,9 | 5 978,7 | 6 265,7 | 6 566,4 |
| 15    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)            | руб./Гкал  | 2 953,7 | 2 822,4 | 2 875,4 | 2 930,0 | 2 768,0 | 2 855,2 | 3 227,5 | 3 518,0 | 3 829,1 | 4 087,5 | 4 283,7 | 4 489,3 | 4 704,8 | 4 930,6 | 5 167,3 | 5 415,3 | 5 675,2 | 5 947,6 | 6 233,1 | 6 532,3 | 6 845,8 | 7 174,5 | 7 518,8 | 7 879,7 |
| 16    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                  | %          | -       | 95,6    | 101,9   | 101,9   | 94,5    | 103,1   | 113,0   | 109,0   | 108,8   | 106,7   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   |

Табл. 2.16. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития МО г. Кохма. Группа 5

| № п/п | Наименование показателя  | Ед.изм.   | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | млн. руб. | -       | -       | -       | -       | -       | 25,8    | 29,1    | 29,7    | 30,7    | 31,7    | 82,1    | 34,7    | 42,8    | 24,7    | 61,1    | 23,4    | 28,9    | 25,3    | 57,2    | 58,8    | 41,5    | 38,1    | 35,9    | 37,3    |
| 2     | Освоение инвестиций  | млн. руб. | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

| № п/п | Наименование показателя   | Ед.изм.    | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3     | В процентах от плана  | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 17,6    | 16,4    | 9,8     | -       | 4,8     | 3,2     | -       | 25,4    | 27,8    | 26,4    | 20,1    | 26,7    | 18,5    | 24,5    | 0,7     | 29,0    | 27,4    | 33,0    | 36,4    | 30,6    |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 17,6    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 6     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 7     | Всего накопленным итогом  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 8     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | %          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 9     | Всего плановая потребность в инвестициях                              | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 17,6    | 42,2    | 38,9    | 29,7    | 35,5    | 34,9    | 82,1    | 60,1    | 70,6    | 51,2    | 81,2    | 50,1    | 47,4    | 49,8    | 57,9    | 87,8    | 68,8    | 71,1    | 72,3    | 68,0    |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | 42,2    | 81,1    | 110,8   | 146,3   | 181,1   | 263,2   | 323,3   | 393,9   | 445,1   | 526,3   | 576,4   | 623,8   | 673,6   | 731,5   | 819,3   | 888,1   | 959,2   | 1 031,5 | 1 099,5 |
| 11    | Источники инвестиций  |            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11.1  | Собственные средства  | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | 17,6    | 42,2    | 38,9    | 29,7    | 35,5    | 34,9    | 82,1    | 60,1    | 70,6    | 51,2    | 81,2    | 50,1    | 47,4    | 49,8    | 57,9    | 87,8    | 68,8    | 71,1    | 72,3    | 68,0    |
| 11.2  | Средства за счет присоединения потребителей                           | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 11.3  | Средства бюджетов   | млн. руб.  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12    | Тариф на производство тепловой энергии                                | руб./Гкал. | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 13    | Тариф на передачу тепловой энергии                                    | руб./Гкал  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)          | руб./Гкал  | н/д     | н/д     | 1 737,9 | 1 872,1 | 2 040,5 | 2 144,2 | 2 507,3 | 2 817,1 | 3 150,9 | 3 406,2 | 3 569,7 | 3 741,1 | 3 920,6 | 4 108,8 | 4 306,0 | 4 512,7 | 4 729,3 | 4 956,4 | 5 194,3 | 5 443,6 | 5 704,9 | 5 978,7 | 6 265,7 | 6 566,4 |
| 15    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)            | руб./Гкал  | н/д     | н/д     | 2 085,5 | 2 246,5 | 2 448,6 | 2 573,0 | 3 008,7 | 3 380,5 | 3 781,1 | 4 087,5 | 4 283,7 | 4 489,3 | 4 704,8 | 4 930,6 | 5 167,3 | 5 415,3 | 5 675,2 | 5 947,6 | 6 233,1 | 6 532,3 | 6 845,8 | 7 174,5 | 7 518,8 | 7 879,7 |
| 16    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                  | %          | н/д     | н/д     | -       | 107,7   | 109,0   | 105,1   | 116,9   | 112,4   | 111,8   | 108,1   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   | 104,8   |

## 2.6 Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме

Табл. 2.17. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме

| № п/п | Наименование показателя                                      | Ед.изм.  | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030 г. | 2031 г. | 2032 г. | 2033 г. | 2034 г. | 2035 г. | 2036 г. | 2037 г. | 2038 г. | 2039 г. | 2040 г. | 2041 г. | 2042 г. |
|-------|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Отпуск тепловой энергии в сеть по городу                     | тыс.Гкал | 160,47  | 152,25  | 172,64  | 160,84  | 157,36  | 157,75  | 147,82  | 148,23  | 150,37  | 152,58  | 154,53  | 156,44  | 158,32  | 160,20  | 162,15  | 164,10  | 166,05  | 166,41  | 166,82  | 167,12  | 167,46  | 167,79  | 168,14  | 168,49  |
| 2     | Отпуск тепловой энергии в сеть с ТЭЦ                         | тыс.Гкал | 121,88  | 113,56  | 131,01  | 126,08  | 122,12  | 122,61  | 123,18  | 123,55  | 125,76  | 128,00  | 129,95  | 131,90  | 133,85  | 135,80  | 137,75  | 139,70  | 141,65  | 142,06  | 142,47  | 142,88  | 143,29  | 143,70  | 144,11  | 144,52  |
| 3     | Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме | %        | 75,95   | 74,59   | 75,89   | 78,39   | 77,60   | 77,72   | 83,33   | 83,35   | 83,63   | 83,89   | 84,09   | 84,31   | 84,54   | 84,77   | 84,95   | 85,13   | 85,31   | 85,37   | 85,40   | 85,50   | 85,57   | 85,64   | 85,71   | 85,77   |

## 2.7 Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии

Табл. 2.18 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в муниципальном образовании городском округе Кохма Ивановской области

| № п/п | Ключевые показатели  | Единицы измерения | Параметр   | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027 | 2028 | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|-------|--|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1     | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения | %                 | Целевые значения   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
|       |  | %                 | Фактические значения   | 100   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя                                | +     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2     | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения   | ед.               | Принятые целевые показатели, утвержденные схемой теплоснабжения (актуализация на 2024 год) | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |  | ед.               | Фактические значения   | 0     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя                                | +     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3     | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период   | дней              | Целевые значения   | 14    | 14    | 14    | 14    | 14   | 14   | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   |
|       |  | дней              | Фактические значения   | 14    |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя                                | +     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4     | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии  | доли единиц       | Принятые целевые показатели, утвержденные схемой теплоснабжения (актуализация на 2024 год) | 0,159 | 0,175 | 0,184 | 0,189 | 0,19 | 0,19 | 0,186 | 0,187 | 0,187 | 0,188 | 0,189 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
|       |  | доли единиц       | Фактические значения   | 0,179 |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя                                | +     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5     | Доля бесхозйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения   | %                 | Целевые значения   | 0,5   | 0,3   | 0,1   | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |  | %                 | Фактические значения   | 0,5   |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя                                | +     |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6     | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения  | %                 | Целевые значения   | 58    | 62    | 66    | 70    | 70   | 70   | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   |
|       |  | %                 | Фактические значения   | 60    |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| № п/п | Ключевые показатели  | Единицы измерения | Параметр  | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|-------|--|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7     | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | ед.               | Целевые значения  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |  | ед.               | Фактические значения  | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8     | Потери тепловой энергии в тепловых сетях   | %                 | Целевые значения  | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 14   | 14   | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |
|       |  | %                 | Фактические значения  | 8,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |  |                   | Результат достижения целевого значения ключевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9     | Привлечение инвестиций в сферу теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения  | млн. руб.         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Табл. 2.19 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО №01 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| № п/п | Целевой показатель  | Единицы измерения | Параметр                                 | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  |
|-------|---|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в одноконтурном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | шт./км            | установлено схемой теплоснабжения        | 0,636 | 0,636 | 0,612 | 0,606 | 0,609 | 0,616 | 0,614 | 0,621 | 0,616 | 0,620 | 0,620 | 0,628 | 0,636 | 0,643 | 0,643 | 0,640 | 0,632 | 0,630 | 0,633 | 0,637 |
|       |   |                   | факт                                     | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |   |                   | Результат достижения целевого показателя | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | шт./ 1 Гкал/ч     | установлено схемой теплоснабжения        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|       |   |                   | факт                                     | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |   |                   | Результат достижения целевого показателя | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Табл. 2.20 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО № 2 ООО «Ивановская тепловая электростанция»

| № п/п | Целевой показатель  | Единицы измерения | Параметр                                 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|-------|---|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в одноконтурном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | шт./км            | установлено схемой теплоснабжения        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |   |                   | факт                                     | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |   |                   | Результат достижения целевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | шт./ 1 Гкал/ч     | установлено схемой теплоснабжения        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |   |                   | факт                                     | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |   |                   | Результат достижения целевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Табл. 2.21 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО № 3 ООО «Контур-Т»

| № п/п | Целевой показатель  | Единицы измерения | Параметр                                 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|-------|---|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в одноконтурном исчислении сверх предела разрешенных отклонений | шт./км            | установлено схемой теплоснабжения        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|       |   |                   | факт                                     | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |   |                   | Результат достижения целевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2     | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений | шт./ 1 Гкал/ч     | установлено схемой теплоснабжения        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

| № п/п | Целевой показатель | Единицы измерения | Параметр                                 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|-------|--------------------|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                    |                   | факт                                     | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |                    |                   | Результат достижения целевого показателя | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Табл. 2.22 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в муниципальном образовании городском округе Кохма Ивановской области (справочно для каждой ЕТО)

| № п/п  | Наименование показателя   | Ед. изм.     | Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|--------------|--|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |   |              | 2023 факт  | 2023 план | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
| ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»       |   |              |  |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1  | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения  | %            | 100  | 100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 2  | Количество аварийных ситуаций и инцидентов при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения   | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3  | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период  | дней         | 14   | 14        | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 7     | 7     | 7     | 7     | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 4  | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии   | доли еди-ниц | 0,179  | 0,16      | 0,189 | 0,183 | 0,188 | 0,189 | 0,19  | 0,185 | 0,186 | 0,187 | 0,187 | 0,188 | 0,189 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 5  | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне тепло-снабжения   | %            | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 6  | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения   | %            | 60   | 58        | 62    | 66    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   |
| 7  | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписа-ний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 8  | Потери тепловой энергии в тепловых сетях  | %            | 8,2  | 14,6      | 14,6  | 14,6  | 14,6  | 14,5  | 14,4  | 14,4  | 14,3  | 14,2  | 14,1  | 14    | 14    | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |
| ЕТО № 2 ООО «Ивановская тепловая электростанция» |   |              |  |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1  | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходи-мых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения   | %            | 100  | 100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 2  | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне тепло-снабжения   | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3  | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилак-тических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период   | дней         | 14   | 14        | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 7     | 7     | 7     | 7     | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 4  | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии   | доли еди-ниц | 0,065  | 0,043     | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 5  | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне тепло-снабжения   | %            | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 6  | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения   | %            | 60   | 58        | 62    | 66    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   |
| 7  | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписа-ний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 8  | Потери тепловой энергии в тепловых сетях  | %            | 19,8   | 21,5      | 21,0  | 20,5  | 20,5  | 20,5  | 20,5  | 20,5  | 20,0  | 20,0  | 19,5  | 19,0  | 18,5  | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,5 | 16,0 | 15,5 | 15,0 | 14,5 |
| ЕТО № 3 ООО «Контур-Т»                           |   |              |  |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1  | Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходи-мых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения   | %            | 100  | 100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 2  | Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне тепло-снабжения   | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3  | Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилак-тических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период   | дней         | 14   | 14        | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 7     | 7     | 7     | 7     | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 4  | Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии   | доли еди-ниц | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 5  | Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне тепло-снабжения   | %            | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 6  | Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения   | %            | 60   | 58        | 62    | 66    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70    | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   |
| 7  | Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписа-ний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской  | шт.          | 0  | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

| № п/п | Наименование показателя  | Ед. изм. |           | Значения целевых показателей в ценовой зоне теплоснабжения |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|----------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |  |          | 2023 факт | 2023 план  | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
|       | Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях |          |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8     | Потери тепловой энергии в тепловых сетях                                   | %        | 8,2       | 14,6   | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 14   | 14   | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |

## **2.8 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города**

При оценке существующих и перспективных значений индикаторов развития систем теплоснабжения состав и форма их представления отредактирована в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными приказом Минэнерго от 05.03.2019 № 212.

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения произошли изменения в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города, представленные ниже:

- в 2023 г. теплоснабжающими организациями МО г. Кохма выполнены работы по модернизации источников теплоснабжения и реконструкции участков тепловых сетей. В связи с этим были скорректированы мероприятия по строительству и реконструкции источников теплоснабжения и тепловых сетей. Подробные сведения о мероприятиях на источниках теплоснабжения представлены в Главе 7, на тепловых сетях – в Главе 8.

- были уточнены технические характеристики котельного оборудования в базовом году, актуализированы прогнозные значения приростов тепловой нагрузки от нового строительства.

Уточнение технических характеристик и приростов тепловой нагрузки позволяет скорректировать прогнозные значения спроса на тепловую энергию и уточнить параметры перспективных топливных балансов.