



Актуализация схемы теплоснабжения
г. Йошкар-Ола на 2024 год на период до 2027 года

Обосновывающие материалы

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

г. Казань, 2023

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| 1. Общие положения..... | 3 |
| 2. Реестр мероприятий ЕТО № 1 МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»..... | 5 |
| 3. Реестр мероприятий ЕТО № 2 филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс" | 10 |

1. Общие положения

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения должна содержать информацию, указанную в пункте 85 Требований.

Структура необходимых инвестиций состоит из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

номер мероприятий (проектов) «XXX.XX.XX.XXX», в котором:

- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Под номером ЕТО указываются следующие организации:

- «001» – МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»;
- «002» – филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс".

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО учитываются следующие показатели:

- «.01» - группа проектов на источниках тепловой энергии;
- «.02» - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО для проектов на источниках тепловой энергии указываются следующие показатели:

"01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

"02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО для проектов на тепловых сетях указываются следующие показатели:

- «.01» – подгруппа проектов нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- «.02» – подгруппа проектов строительства или реконструкции тепловых сетей для

повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;

- «.03» – подгруппа проектов реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

2. Реестр мероприятий ЕТО № 1 МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»

Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» приведены в Табл. 2.1.

Табл. 2.1 - Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1», тыс. руб. (с НДС)

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Проекты ЕТО N 001 МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 245 592,33 | 100 008,00 | 321 289,82 | 183 900,18 | 583 452,00 |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом | 245 592,33 | 345 600,33 | 666 890,15 | 850 790,34 | 1 434 242,34 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 245 592,33 | 100 008,00 | 321 289,82 | 183 900,18 | 583 452,00 |
| Собственные средства, в том числе: | 49 118,47 | 90 500,00 | 100 333,00 | 153 565,73 | 142 906,29 |
| Амортизация | 49 118,47 | 0,00 | 83 933,00 | 153 565,73 | 142 906,29 |
| Средства из прибыли | 0,00 | 90 500,00 | 16 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства за присоединение потребителей | 0,00 | 9 508,00 | 4 298,82 | 28 646,18 | 0,00 |
| Бюджетные средства (заемные) | 196 473,86 | 0,00 | 216 658,00 | 1 688,27 | 440 545,71 |
| Группа проектов 001.01.00.000 "Источники теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 166 872,02 | 90 500,00 | 276 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 166 872,02 | 257 372,02 | 533 772,02 | 533 772,02 | 533 772,02 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 166 872,02 | 90 500,00 | 276 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| Собственные средства, в том числе: | 33 374,40 | 90 500,00 | 59 742,00 | 0,00 | 0,00 |
| Амортизация | 33 374,40 | 0,00 | 43 342,00 | 0,00 | 0,00 |

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Средства из прибыли | 0,00 | 90 500,00 | 16 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства за присоединение потребителей | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджетные средства (заемные) | 133 497,62 | 0,00 | 216 658,00 | 0,00 | 0,00 |
| Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Строительство новых источников теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция и модернизация источников теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 166 872,02 | 90 500,00 | 276 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 166 872,02 | 257 372,02 | 533 772,02 | 533 772,02 | 533 772,02 |
| Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 78 720,31 | 9 508,00 | 44 889,82 | 183 900,18 | 583 452,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 78 720,31 | 88 228,31 | 133 118,13 | 317 018,32 | 900 470,32 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 78 720,31 | 9 508,00 | 44 889,82 | 183 900,18 | 583 452,00 |

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Собственные средства, в том числе: | 15 744,06 | 0,00 | 40 591,00 | 153 565,73 | 142 906,29 |
| Амортизация | 15 744,06 | 0,00 | 40 591,00 | 153 565,73 | 142 906,29 |
| Средства из прибыли | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства за присоединение потребителей | 0,00 | 9 508,00 | 4 298,82 | 28 646,18 | 0,00 |
| Бюджетные средства (заемные) | 62 976,25 | 0,00 | 0,00 | 1 688,27 | 440 545,71 |
| Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,00 | 9 508,00 | 4 298,82 | 28 646,18 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,00 | 9 508,00 | 13 806,82 | 42 453,01 | 42 453,01 |
| Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 8 383,33 | 0,00 | 0,00 | 118 748,00 | 528 676,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 8 383,33 | 8 383,33 | 8 383,33 | 127 131,33 | 655 807,33 |
| Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса" | | | | | |

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Всего стоимость группы проектов | 70 336,98 | 0,00 | 40 591,00 | 36 506,00 | 54 776,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 70 336,98 | 70 336,98 | 110 927,98 | 147 433,98 | 202 209,98 |

3. Реестр мероприятий ЕТО № 2 филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс"

Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 2 филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс" приведены в Табл. 3.1.

Табл. 3.1 - Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 2 филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс", тыс. руб. (с НДС)

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Проекты ЕТО N 002 филиал "Марий Эл и Чувашии" ПАО "Т Плюс" | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 150 594,18 | 213 949,60 | 198 059,84 | 94 698,78 | 43 938,95 |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом | 150 594,18 | 364 543,78 | 562 603,62 | 657 302,40 | 701 241,35 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 150 594,18 | 213 949,60 | 198 059,84 | 94 698,78 | 43 938,95 |
| Собственные средства | 108 181,71 | 179 897,60 | 185 359,84 | 76 470,19 | 43 938,95 |
| Средства за присоединение потребителей | 42 412,47 | 34 052,00 | 12 700,00 | 18 228,59 | 0,00 |
| Бюджетные средства | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Группа проектов 001.01.00.000 "Источники теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 44 464,28 | 179 897,60 | 185 359,84 | 76 470,19 | 43 938,95 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 44 464,28 | 224 361,88 | 409 721,72 | 486 191,91 | 530 130,86 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 44 464,28 | 179 897,60 | 185 359,84 | 76 470,19 | 43 938,95 |
| Собственные средства | 44 464,28 | 179 897,60 | 185 359,84 | 76 470,19 | 43 938,95 |
| Средства за присоединение потребителей | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бюджетные средства | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Строительство новых источников теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция и модернизация источников теплоснабжения" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 44 464,28 | 179 897,60 | 185 359,84 | 76 470,19 | 43 938,95 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 44 464,28 | 224 361,88 | 409 721,72 | 486 191,91 | 530 130,86 |
| Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 106 129,90 | 34 052,00 | 12 700,00 | 18 228,59 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 106 129,90 | 140 181,90 | 152 881,90 | 171 110,49 | 171 110,49 |
| Источники инвестиций, в том числе: | 106 129,90 | 34 052,00 | 12 700,00 | 18 228,59 | 0,00 |
| Собственные средства | 63 717,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства за присоединение потребителей | 42 412,47 | 34 052,00 | 12 700,00 | 18 228,59 | 0,00 |
| Бюджетные средства | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 1 374,87 | 0,00 | 0,00 | 3 228,59 | 0,00 |

| Стоимость проектов | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 1 374,87 | 1 374,87 | 1 374,87 | 4 603,46 | 4 603,46 |
| Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 41 037,60 | 34 052,00 | 12 700,00 | 15 000,00 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 41 037,60 | 75 089,60 | 87 789,60 | 102 789,60 | 102 789,60 |
| Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса" | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 63 717,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 63 717,43 | 63 717,43 | 63 717,43 | 63 717,43 | 63 717,43 |