

**АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД  
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ОБНИНСК»  
НА ПЕРИОД 2023-2035 ГОДЫ**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**2024 г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |   |
|---|---|
| ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ .....   | 3 |
| РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....   | 4 |
| 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии.....  | 4 |
| 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей и сооружений на них .....  | 8 |
| 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций) |   |

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

|  |   |
|--|---|
| Таблица 1 - Сводный реестр мероприятий по строительству, модернизации и техническому перевооружению источников.....            | 5 |
| Таблица 2 - Сводный реестр мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей и сооружений на них ..... | 9 |

## РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии приведен в Главе 6. В данном разделе, в таблице.1, представлен перечень мероприятий с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций.

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (01 – источники);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).

**Таблица 1 - Сводный реестр мероприятий по строительству, модернизации и техническому перевооружению источников**

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    |
|---|---|------|------|------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Группа проектов 001.01.00.000 АО "РИР"</b>   |   |      |      |      |      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Всего стоимость проектов  |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 27 500 | 101 691 | 92 103  | 43 988  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 27 500  | 129 191 | 221 294 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 |
| <b>Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Мероприятия для повышения эффективности существующих источников"</b> |   |      |      |      |      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Всего стоимость проектов  |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 27 500 | 101 691 | 92 103  | 43 988  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 27 500  | 129 191 | 221 294 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 | 265 282 |
| 001.01.01.001   | Реконструкция группы мазутных насосов типа 4Н*2В с целью обеспечения требований Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов.  |      |      |      |      |        | 23 595  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 001.01.01.002   | Реконструкция насосного оборудования: НПВ-3,НПВ-4,НПВ-5,НПВ-6 с установкой ЧРП  |      |      |      |      |        | 11 024  | 10 054  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 001.01.01.003   | Реконструкция насосного оборудования: НХВ-1,НХВ-2,НХВ-3 с установкой ЧРП  |      |      |      |      |        | 11 024  | 10 054  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 001.01.01.004   | Реконструкция зданий , сооружений и прилегающей территории котельной в соответствии с категорией опасности объекта ТЭК                            |      |      |      |      |        | 7 930   | 21 995  | 18 988  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 001.01.01.005   | Реконструкция КРУ 6кВ РП-2 (замена масляных выключателей ВМПЭ-10 на вакуумные выключатели ВВ-10-20, трансформаторов типа НТМИ на НАЛИ или аналог) |      |      |      |      |        | 17 118  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021   | 2022   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      |
|---|--|------|------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001.01.01.006   | Создание автоматизированной системы "Цифровое теплоснабжение   |      |      |      |        |        | 25 000  | 50 000  | 25 000  |         |         |         |         |           |           |           |           |
| 001.01.01.007   | Техническое перевооружение узла подогрева химочищенной воды 2-ой очереди № 5 и №6. Узел №5- 4 блок-секции; Узел №6-4 блок-секции ПВ1-325*4-5-1,6-28,49-Т ГОСТ 27590-2005 |      |      |      |        | 6 000  | 6 000   |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| 001.01.01.008   | Замена деаэратора питательной воды ДСА-75 №1 (бак +колонка+затворы), с охладителем выпара ОВА-8  |      |      |      |        | 8 000  |         |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| 001.01.01.009   | Установка узла регулирования давления на выходе 2 очереди(Ду=800мм   |      |      |      |        | 4 500  |         |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| 001.01.01.010   | Создание насосной группы летних сетевых насосов типа 2х DMC 250-480E   |      |      |      |        | 9 000  |         |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| <b>Группа проектов 002.01.00.000 ПАО "КСК"</b>  |  |      |      |      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |  | 0    | 0    | 0    | 50 000 | 50 000 | 25 000  | 120 000 | 105 000 | 0       | 20 000  | 20 000  | 0       | 1 500 000 | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |  | 0    | 0    | 0    | 0      | 50 000 | 100 000 | 125 000 | 245 000 | 350 000 | 350 000 | 370 000 | 390 000 | 390 000   | 1 890 000 | 1 890 000 | 1 890 000 |
| <b>Подгруппа проектов 002.01.02.000 "Мероприятия для повышения эффективности существующих источников"</b> |  |      |      |      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |  | 0    | 0    | 0    | 50 000 | 50 000 | 25 000  | 120 000 | 105 000 | 0       | 20 000  | 20 000  | 0       | 1 500 000 | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |  | 0    | 0    | 0    | 0      | 50 000 | 100 000 | 125 000 | 245 000 | 350 000 | 350 000 | 370 000 | 390 000 | 390 000   | 1 890 000 | 1 890 000 | 1 890 000 |
| 002.01.02.001   | Ввод блока №2 ГТУ-ТЭЦ  |      |      |      |        |        |         |         |         |         |         |         |         | 1 500 000 |           |           |           |
| 002.01.02.002   | Техническое перевооружение Обнинской ГТУ-ТЭЦ №1(замена ПВК)  |      |      |      | 50 000 | 50 000 | 20 000  | 60 000  | 20 000  |         |         |         |         |           |           |           |           |
| 002.01.02.003   | Строительство резервного газопровода   |      |      |      |        |        | 5 000   | 60 000  | 85 000  |         |         |         |         |           |           |           |           |

| Уникальный<br>номер<br>мероприятия | Описание мероприятия   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027   | 2028   | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
|------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 002.01.02.004                      | Увеличение мощности на<br>водогрейной котельной<br>жилого района Заовражье |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20 000 | 20 000 |      |      |      |      |      |

## **2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей и сооружений на них**

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них приведен в Главе 7. В данном разделе, в таблице 2, представлен перечень мероприятий с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций.

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (02 - тепловые сети);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).



**Таблица 2 - Сводный реестр мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей и сооружений на них**

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия   | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033-2035 |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>Группа проектов 001.02.00.000 АО "РИР"</b>   |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проектов  |  | 129 170 | 102 146 | 239 320 | 345 928 | 342 253 | 642 624 | 588 425 | 748 037 | 554 854 | 462 134 | 309 941 | 347 609 | 357 279 | 334 942 | 341 683 | 404 390   |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |  | 129 170 | 231 316 | 470 636 | 816 564 | 158 816 | 801 440 | 389 865 | 137 903 | 692 757 | 154 891 | 464 832 | 812 441 | 169 720 | 504 662 | 846 345 | 250 734   |
| <b>Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку"</b> |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проектов  |  | 19 201  | 24 889  | 75 087  | 21 714  | 31 106  | 2 000   | 16 204  | 97 920  | 85 635  | 69 573  | 59 385  | 59 385  | 59 385  | 30 000  | 30 000  | 90 000    |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |  | 19 201  | 44 090  | 119 177 | 140 891 | 171 997 | 173 997 | 190 201 | 288 121 | 373 756 | 443 329 | 502 714 | 562 099 | 621 484 | 651 484 | 681 484 | 771 484   |
| 001.02.01.011   | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей к городской котельной  |         | 8 810   | 14 476  | 12 229  | 10 110  | 2 000   | 16 204  | 38 737  | 56 250  | 40 188  | 30 000  | 30 000  | 30 000  | 30 000  | 30 000  | 90 000    |
| 001.02.01.012   | Модернизация магистральной тепловой сети по ул.Энгельса с увеличением диаметра: участок от ТК-82 до ТК-83 (Ду-400/500, L = 79 п.м. в двухтруб.исчисл., подземн.), участок от ТК-82 до ТК-82/45 (Ду-400/500, L = 141 п.м. в двухтруб.исчисл., подземн.) | 19 201  |         |         | 9 485   | 20 996  |         |         | 29 798  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| 001.02.01.013   | Модернизация магистральной тепловой сети по пр. Ленина от К-51 до И1-г (Ду - 250/400, L=935 п.м. в двухтруб. исчисл.   |         |         |         |         |         |         |         | 29 385  | 29 385  | 29 385  | 29 385  | 29 385  | 29 385  |         |         |           |
| 001.02.01.014   | Модернизация квартальных сетей с   |         | 16 079  | 60 611  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033-2035 |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | увеличением диаметров  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство и модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"</b> |  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |  | 35 365 | 5 027  | 0      | 26 894 | 0      | 201 478 | 221 740 | 285 930 | 132 752 | 123 236   | 31 592    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |  | 35 365 | 40 392 | 40 392 | 67 286 | 67 286 | 268 764 | 490 504 | 776 433 | 909 186 | 1 032 421 | 1 064 013 | 1 064 013 | 1 064 013 | 1 064 013 | 1 064 013 | 1 064 013 |
| 001.02.02.015   | Модернизация магистральной тепловой сети по ул. Королева от городской котельной  |        |        |        |        |        | 31 592  | 31 592  | 31 592  | 31 592  | 31 592    | 31 592    |           |           |           |           |           |
| 001.02.02.016   | Модернизация с уменьшением диаметра магистральной тепловой сети Ду500 по ул. Комсомольской от ТК-2 до ГСК «Автолюбитель» |        |        |        | 13 402 |        |         |         |         |         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 001.02.02.017   | Модернизация с уменьшением диаметра тепловой сети на п. Мирный от ул. Пирогова до ТК-М-23А                               |        |        |        | 7 692  |        |         |         |         |         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 001.02.02.018   | Модернизация квартальных сетей с уменьшением диаметров по планам капитального ремонта                                    | 35 365 |        |        |        |        |         |         |         |         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 001.02.02.019   | Капитальные затраты на строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения                |        | 5 027  |        | 5 800  |        | 42 796  | 11 642  |         |         |           |           |           |           |           |           |           |

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия  | 2018   | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033-2035 |
|---|---|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001.02.02.020   | Капитальные затраты на реконструкцию тепловых сетей для повышения нормативной надежности теплоснабжения |        |         |         |         |         | 127 091   | 178 506   | 254 338   | 101 161   | 91 644    |           |           |           |           |           |           |
| <b>Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса."</b>   |   |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 74 604 | 72 230  | 164 233 | 297 320 | 311 146 | 384 146   | 350 482   | 364 188   | 336 467   | 269 325   | 218 965   | 288 224   | 297 894   | 304 942   | 311 683   | 314 390   |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 74 604 | 146 834 | 311 067 | 608 387 | 919 533 | 1 303 679 | 1 654 160 | 2 018 348 | 2 354 815 | 2 624 140 | 2 843 105 | 3 131 329 | 3 429 223 | 3 734 165 | 4 045 848 | 4 360 237 |
| 001.02.03.021   | Модернизация ветхих сетей от городской котельной  | 74 604 | 72 230  | 164 233 | 297 320 | 311 146 | 384 146   | 350 482   | 364 188   | 336 467   | 269 325   | 218 965   | 288 224   | 297 894   | 304 942   | 311 683   | 314 390   |
| <b>Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Возможное переключение части тепловой нагрузки ТЭЦ ФЭИ с целью повышения надежности теплоснабжения"</b>  |   |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 55 000    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    | 55 000    |
| 001.02.04.022   | Строительство понизительной насосной станции в районе ул. Комсомольская ,6                              |        |         |         |         |         | 55 000    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Группа проектов 002.02.00.000 ПАО "КСК"</b>  |   |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0      | 6 351   | 1 834   | 65 898  | 32 769  | 176 930   | 48 500    | 28 000    | 317 000   | 25 000    | 66 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0      | 6 351   | 8 185   | 74 083  | 106 852 | 283 782   | 332 282   | 360 282   | 677 282   | 702 282   | 768 282   | 793 282   | 818 282   | 843 282   | 868 282   | 893 282   |
| <b>Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку"</b> |   |        |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0      | 6 351   | 1 834   | 62 148  | 19 924  | 151 200   | 48 500    | 28 000    | 317 000   | 25 000    | 66 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0      | 6 351   | 8 185   | 70 333  | 90 257  | 241 457   | 289 957   | 317 957   | 634 957   | 659 957   | 725 957   | 750 957   | 775 957   | 800 957   | 825 957   | 850 957   |
| 002.02.01.005   | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей к ГТУ ТЭЦ №1                    |        | 6 351   | 1 834   | 5 250   | 19 924  | 27 200    | 48 500    | 28 000    | 28 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    | 25 000    |

| Уникальный номер мероприятия  | Описание мероприятия  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021   | 2022   | 2023    | 2024   | 2025   | 2026    | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033-2035 |
|---|---|------|------|------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 002.02.01.006   | Строительство тепловых сетей в целях обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки потребителей в районе Заовражье          |      |      |      |        |        | 105 000 |        |        | 97 000  |        | 41 000 |        |        |        |        |           |
| 002.02.01.007   | Строительство тепловых сетей в целях обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки потребителей в районе Кабицыно Заовражье |      |      |      |        |        | 19 000  |        |        | 192 000 |        |        |        |        |        |        |           |
| 002.02.01.008   | Модернизация тепловой сети Ду300 на Ду500 от ГТУ ТЭЦ №1 до УТ-5   |      |      |      | 56 898 |        |         |        |        |         |        |        |        |        |        |        |           |
| <b>Подгруппа проектов 002.02.03.000 "Модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса."</b>  |   |      |      |      |        |        |         |        |        |         |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0    | 0    | 0    | 3 750  | 12 845 | 25 730  | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0    | 0    | 0    | 3 750  | 16 595 | 42 325  | 42 325 | 42 325 | 42 325  | 42 325 | 42 325 | 42 325 | 42 325 | 42 325 | 42 325 | 42 325    |
| 002.02.03.010   | Модернизация ветхих сетей от ГТУ ТЭЦ №1   |      |      |      | 3 750  | 12 845 | 25 730  |        |        |         |        |        |        |        |        |        |           |
| <b>Группа проектов 006.02.00.000 ООО "Технология НГ"</b>  |   |      |      |      |        |        |         |        |        |         |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0    | 0    | 0    | 0      | 7 404  | 11 266  | 5 529  | 7 435  | 10 439  | 2 673  | 5 894  | 3 000  | 4 200  | 4 200  | 4 800  | 5 300     |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0    | 0    | 0    | 0      | 7 404  | 18 670  | 24 199 | 31 634 | 42 073  | 44 746 | 50 640 | 53 640 | 57 840 | 62 040 | 66 840 | 72 140    |
| <b>Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку"</b> |   |      |      |      |        |        |         |        |        |         |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проектов  |   | 0    | 0    | 0    | 0      | 7 404  | 11 266  | 5 529  | 7 435  | 10 439  | 2 673  | 5 894  | 3 000  | 4 200  | 4 200  | 4 800  | 5 300     |
| Всего стоимость проектов накопленным итогом   |   | 0    | 0    | 0    | 0      | 7 404  | 18 670  | 24 199 | 31 634 | 42 073  | 44 746 | 50 640 | 53 640 | 57 840 | 62 040 | 66 840 | 72 140    |
| 006.02.01.001   | Строительство тепловых сетей для подключения перспективных  |      |      |      |        | 7404   | 11266   | 5529   | 7435   | 10439   | 2673   | 5894   | 3000   | 4200   | 4200   | 4800   | 5300      |

| Уникальный номер мероприятия | Описание мероприятия         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033-2035 |
|------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|                              | потребителей к БМК-Заовражье |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |

**3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)**

Мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения по городскому округу не предусмотрено.