|  |  |
| --- | --- |
| http://mtdata.ru/u23/photoBAC6/20381974256-0/huge.jpeg | **Схема теплоснабжения**  **муниципального образования**  **город нижневартовск**  **(актуализация на 2024 год)**  **Обосновывающие материалы**  **Глава 16**  **реестр мероприятий схемы теплоснабжения** |

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии 3](#_Toc134121321)

[2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них 6](#_Toc134121322)

[3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения 16](#_Toc134121323)

1. **Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**

Реестр проектов нового строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения, в ценах на дату реализации, без НДС, представлен в таблице 1-1.

**Таблица 1-1 - Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), в ценах на дату реализации, без НДС**

| **N п/п** | **Наименование мероприятий** | **Описание и место расположения объекта** | **Год реализации мероприятия** | | **Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | | |
| **начала** | **окончания** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** |
| 1.2.1 | Строительство газовой котельной в квартале В-5 г. Нижневартовска | Восточный планировочный район, ул. Нововартовская (квартал В-5) | 2019 | 2026 | **562 500** | 218 019 | 159 221 | 77 851 | 87 500 | 15 878 | 0 | 0 | 4 031 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4.1 | Реконструкция котельной №3А | 1. Модернизация системы газоснабжения и технического обеспечения АСУ ТП котлов КВГМ-100 №5, №6.  2. Установка ЧРП на электродвигатель вентилятора котла КВГМ-100 №6.  3. Установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели вентиляторов и дымососов паровых котлов ДКВР-20 №1, №2.  4. Техническое перевооружение ГРП-1, ГРП-2.  5. Модернизация (замена) котлов КВГМ-100 № 2, 3, 5, 6.  6. Замена светильников (1190 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  7. Замена бака запаса воды №2.  Коммунальная зона II очереди застройки.  ул. Интернациональная 71В, Котельная №3А (инв. № 1078) | 2020 | 2028 | **416 667** | 0 | 28 908 | 19 526 | 6 858 | 59 946 | 63 046 | 61 370 | 62 500 | 51 130 | 63 383 | 0 |
| 2.1.2 | Реконструкция котельной «Рыбзавод» под подмешивающую станцию (ПС) | Жилая зона (старая часть города), ул. Первомайская, д.63, строение 1 | 2021 | 2021 | **27 663** | 0 | 0 | 27 663 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.1 | Реконструкция котельной №1 | 1. Замена сетевых насосов на энергоэффективные с переводом питания с 6 кВ на 0,4 кВ внедрение АСУ насосами, ЧРП.  2. Техническое перевооружение средств измерения котлов ПТВМ-50 №№ 1-6.  3. Установка систем бесперебойного питания тепловых защит котлов ПТВМ-50 №№ 1-6 .  4. Замена светильников ( 571 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск Западный промышленный пром.узел (ЗПУ), панель №21,  ул. Кузоваткина 1А, Котельные №1 (инв. № 1220/1) | 2027 | 2029 | **69 067** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 333 | 35 310 | 25 424 |
| 3.2.2 | Реконструкция котельной №2А | 1. Модернизация паровых котлов ГМ – 50/14 № 1, 2, 3, 4 .  2. Замена светильников ( 1134 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск  ул. Индустриальная (инв. № 1049/1) | 2027 | 2029 | **62 782** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 333 | 37 500 | 16 949 |
| 3.2.3 | Реконструкция котельной №5 | 1. Установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели вентиляторов и дымососов паровых котлов ДЕ-25, ГМ №1, №2.  2. Модернизация системы газоснабжения и технического обеспечения АСУ ТП котлов КВГМ-100 №№ 1-3, ДЕ-25/14 ГМ №2, 3.  3. Техническое перевооружение АСУ ТП котлов КВГМ-100 №№ 4-6.  4. Замена светильников (1058 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  5. Техническое перевооружение ГРП.  6. Замена баков запаса воды №1, 2.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск Западный промышленный промузел (ЗПУ), панель №21,  ул. Кузоваткина 1А, Котельная №5 (инв. № 1222/1) | 2020 | 2028 | **437 501** | 0 | 29 211 | 25 785 | 62 044 | 59 946 | 64 970 | 53 605 | 69 550 | 53 605 | 18 785 | 0 |
| 3.2.4 | Реконструкция котельной №8 | 1. Установка систем бесперебойного питания тепловых защит котлоагрегатов №№ 1-7.  2. Замена светильников (200 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск ул. Заводская 19, Котельная 8 (инв. № 1221/1) | 2023 | 2025 | **32 595** | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 307 | 18 471 | 9 817 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.5 | Реконструкция котельной №8А | 1. Установка частотно-регулируемых приводов на электродвигатели вентилятора и дымососа парового котла ДКВР 10/13 №2.  2. Модернизация системы газоснабжения и технического обеспечения АСУ ТП котлов ДКВР 10/13 №№ 2-3.  3. Замена светильников (300 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды. 4. Замена питательных насосов №1, №2 (ЦНСГ60/198) на энергоэффективные с установкой ЧРП.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск ул. Заводская 19, Котельная 8А (инв. № 1221/2) | 2026 | 2027 | **21 003** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 483 | 14 520 | 0 | 0 |
| 3.2.6 | Реконструкция котельной №8 Б | 1. Внедрение АСУ сетевыми насосами с ЧРП.  2. Техническое перевооружение средств измерения котлов ДЕ-25/14 .  3. Установка систем бесперебойного питания тепловых защит котлов ДЕ-25/14 №№ 1-4.  4. Замена светильников (318 шт.) внутреннего и наружного освещения на светодиоды.  5. Замена кожухотрубных теплообменников ПП I-53-7-IV на пластинчатые с одновременной заменой выходных коллекторов.  ХМАО-Югра, г.Нижневартовск, ул. Заводская 19, Котельная 8Б (инв. № 1221/3) | 2027 | 2029 | **33 615** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 333 | 16 667 | 8 615 |
| **Итого** | | | | | **1 663 393** | **218 019** | **217 340** | **150 825** | **156 402** | **140 077** | **146 487** | **124 792** | **142 564** | **144 254** | **171 645** | **50 988** |

1. **Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них**

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения г. Нижневартовска в ценах на дату реализации, без НДС, представлен в таблице 2-1.

**Таблица 2-1 - Реестр проектов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них, в ценах на дату реализации, без НДС**

| **N п/п** | **Наименование мероприятий** | **Описание и место расположения объекта** | **Год реализации мероприятия** | | **Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | | | |
| **начала** | **окончания** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** |
| 2.1.3 | Строительство сетей теплоснабжения от котельной «В-5» до ПС «Рыбзавод» | Жилая зона (старая часть города), ул. Энтузиастов (от котельной «В-5» до ПС "Рыбзавод"). | 2021 | 2021 | **78 618** | 0 | 0 | 78 618 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **1.1.1** | **Строительство сетей** | По улицам Северной, Героев самотлора, Нововартовской, Салманова | **2020** | **2027** | **301116** | **0** | **4950** | **72072** | **104183** | **0** | **24846** | **40643** | **43588** | **10833** | **0** | **0** |
| 1.1.1.1 | Строительство сетей теплоснабжения по ул. Нововартовской от котельной квартала В-5 до ул. Энтузиастов (квартал 33) | По улице Нововартовской от котельной квартала В-5 до улицы Энтузиастов (квартал 33) | 2025 | 2026 | **30509** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 797 | 12 712 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.2 | Строительство сетей теплоснабжения по улице Салманова от котельной квартала В-5 до улицы Строителей (кв. В-3, В-5) | По улице Салманова от котельной квартала В-5 до улицы Строителей (квартала В-3,В-5) | 2026 | 2027 | **14167** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 334 | 10 833 | 0 | 0 |
| 1.1.1.3 | Строительство сетей теплоснабжения по улице Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43) | По улице Северной от котельной квартала 5К до Восточного объезда (квартал 40-43) | 2020 | 2026 | **161864** | 0 | 4 950 | 68 935 | 63 859 | 0 | 8 700 | 7 700 | 7 720 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.4 | Строительство сетей теплоснабжения по улице Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда квартал (40-43) | По улице Героев Самотлора от котельной квартала 5К до Восточного объезда квартал (40-43) | 2021 | 2026 | **94576** | 0 | 0 | 3 137 | 40 324 | 0 | 16 146 | 15 146 | 19 822 | 0 | 0 | 0 |
| **3.1.1** | **Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей, в том числе:** | **Магистральные и внутриквартальные сети города** | **2019** | **2027** | **133614** | **26146** | **27251** | **15940** | **12002** | **35285** | **0** | **0** | **0** | **16990** | **0** | **0** |
| 3.1.1.1 | Участок магистральных теплосетей от УТ-77А до УТ-130А по ул. Интернациональной (выход УТ-77А, проход компенсатор - 1шт), контур котельной №3А | Магистральные ТС | 2019 | 2020 | **3165** | 1750 | 1415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |
| 3.1.1.2 | Участок магистральных теплосетей от УТ-130А до УТ-130Б (неподвижной опоры НО 3) по ул. Интернациональной (проход УТ-131, ввод УТ-130Б, проход компенсатора - 1шт, проход Н.О. -2шт), контур котельной №3А | Магистральные ТС | 2019 | 2020 | **5008** | 2 917 | 2 091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.3 | Участок магистральных тепловых сетей от УТ-72 до УТ-72А по ул. Чапаева (от точки А (угол поворота 3) до точки Б (вход компенсатора)), контур котельной №3А | Магистральные ТС | 2019 | 2019 | **5347** | 5 347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.4 | ИСКЛЮЧЕНО | - | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.5 | Участок магистральных тепловых сетей от Уз.1 до Уз.2 по улице Нефтяников, переход под ул.Интернациональной (от врезки 1 до врезки 2), (участок от врезки 1 до угла поворота УП 4), контур котельной №3А | Магистральные ТС | 2019 | 2019 | **6768** | 6 768 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.6 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-16-130Б до ж.д. Интернациональная, 2/1, 10Г мкр., инв. № 3966 | Внутриквартальные ТС | 2019 | 2020 | **3530** | 2 917 | 613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.7 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК6 - ТК36 до ж.д.Ханты-Мансийская, 45А, 13 микрорайон №5838 | Внутриквартальные ТС | 2019 | 2019 | **2946** | 2 946 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.8 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-4 до дет.сада №50 "Лесная сказка" (Интернациональная, 24Б), 13 микрорайон №5824 | Внутриквартальные ТС | 2019 | 2020 | **3218** | 2 250 | 968 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.9 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-9 до ж.д.Ханты-Мансийская, 37Б, 13 микрорайон №5854 | Внутриквартальные ТС | 2019 | 2020 | **1715** | 1 250 | 465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.10 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2А до ЦТП-7/3, 7 микрорайон №3431 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **2491** | 0 | 2 491 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.11 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2 до ЦТП-7/3, 7 микрорайон №3431 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **2417** | 0 | 2 417 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.12 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2 до ЦТП- 8А/2, 8А микрорайон №5951 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **2933** | 0 | 2 933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.13 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-3 до ж.д.Мира, 64, 12 микрорайон №5973 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **3371** | 0 | 3 371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.14 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-28 до школы №14 (Ханты-Мансийская, 39Б), 13 микрорайон №5830 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **2435** | 0 | 2 435 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.15 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-28 до ЦТП-13/1, 13 микрорайон №5834 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **3213** | 0 | 3 213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.16 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-8А до ТК-19, 14 микрорайон №6168 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **3008** | 0 | 3 008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.17 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-6 до здания детской поликлиники №5 (Дзержинского,8А), 7А микрорайон №8946 | Внутриквартальные ТС | 2020 | 2020 | **1831** | 0 | 1 831 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.18 | Участок магистральных тепловых сетей от Узла -Магистраль до опуска СМП-90 (ТС от котельной № 8Б) №3344 | Магистральные ТС | 2021 | 2021 | **8813** | 0 | 0 | 8 813 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.19 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-8 до ТК-28, 13 микрорайон №5829 | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **3379** | 0 | 0 | 3 379 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.20 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-36 до ж.д.Ханты-Мансийская, 45, 13 микрорайон №5785 | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **3017** | 0 | 0 | 3 017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.21 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ж.д.Ханты-Мансийская, 37Б до ж.д.Ханты-Мансийская, 37А, 13 микрорайон №5856 | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **731** | 0 | 0 | 731 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.22 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-10' до ТК-11 (на м-н "Центральный универсам" (Ленина, 12) (от точки А (57,40м от УТ-10') до ТК-11), Общественный центр I очереди застройки №8575 | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **8088** | 0 | 0 | 0 | 8 088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.23 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ж.д.Мира, 70 до ТК-24, 12 микрорайон №5979 | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **998** | 0 | 0 | 0 | 998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.24 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-7 до ж.д. Интернациональная, 8Б, 7 микрорайон №8131 | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **1622** | 0 | 0 | 0 | 1 622 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.25 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от дет. сада №50 "Лесная сказка" (Интернациональная, 24Б) до дет. сада №37 "Дружная семейка" (Интернациональная, 24В), 13 микрорайон №5822 | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **1295** | 0 | 0 | 0 | 1 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.26 | ИСКЛЮЧЕНО | - | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.27 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-5-20-2 - Нефтяной техникум (Мира, 37) до ТК- 2, Учебная зона №8206 | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **6504** | 0 | 0 | 0 | 0 | 6504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  |
| 3.1.1.28 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-30 до ж.д.Ленина, 23, 12 микрорайон №6007 | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **8 884** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 884 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.29 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ТК-2 до ТК-4, учебная зона (инв. № 8208) | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **2 400** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.30 | Участок магистральных тепловых сетей от Уз7-Уз6' до Уз6 по ул. Жукова контур котельной №1 №3057Б | Магистральные ТС | 2023 | 2023 | **17 497** | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 497 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.31 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от перехода Уз.1-35ц до Уз.1-4а пос. АТБ-10, контур котельной № 3А №8879 | Внутриквартальные ТС | 2027 | 2027 | **8 066** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 066 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.32 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от УТ-11-23-2 до ТК ОЦ 2-2, Общественный центр 2-ой очереди застройки, инв. № 5919 | Внутриквартальные ТС | 2027 | 2027 | **4 270** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 270 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.33 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от Уз.2-1/1а до Уз.2-4/2а пос. УТТ-4 ж.д. 18, контур котельной №3А №8880 | Внутриквартальные ТС | 2027 | 2027 | **3 061** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 061 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.34 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от Уз. 1-75д до Уз. 1-76д (подземный переход) пос. НДРСУ №8879 | Внутриквартальные ТС | 2027 | 2027 | **736** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 736 | 0 | 0 |  |
| 3.1.1.35 | Участок внутриквартальных тепловых сетей от ж/д по ул. Менделеева, 30Б до ж/д по ул Северная, 6А 6 микрорайон №7834 | Внутриквартальные ТС | 2027 | 2027 | **857** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 857 | 0 | 0 |  |
| **3.1.2** | **Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей по результатам гидравлических испытаний** | **Модернизация (техническое перевооружение) тепловых сетей** | **2021** | **2029** | **875 911** | **0** | **0** | **28980** | **14478** | **82772** | **103113** | **123548** | **102832** | **107618** | **159711** | **152859** |  |
| 3.1.2.1 | Участок тепловых сетей от ж.д. Комсомольский б-р, 8А до д/сада №49 (стр) Комсомольский б-р, 10 (инв.№5443) | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **1 022** | 0 | 0 | 1 022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.2 | Участок тепловых сетей от УТ- 121, УТ-121а, УТ-122, УТ-122а до УТ-123а по ул. Нефтяников (инв. №3440) | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **20 984** | 0 | 0 | 20 984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.3 | Участок тепловых сетей от ТК-3 до ЦТП-5 (12/1) Ленина 19, строение 1, (инв.№6040) | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **2 398** | 0 | 0 | 2 398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.4 | Участок тепловых сетей от УТ-2 до УТ-3 (инв.№6277) | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **1 732** | 0 | 0 | 1 732 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.5 | Участок тепловых сетей от УТ-3 до ж.д. 1И (60 лет Октября, 47(инв.№6259) | Внутриквартальные ТС | 2021 | 2021 | **2 844** | 0 | 0 | 2 844 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.6 | "ТС от ЦТП-60 (10/1) - УТ-2-УТ- 4-УТ-5 до ж.д.7 (Чапаева,85Б)", инв.№5000005564 в составе объекта: Тепловые сети 10-го микрорайона | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **8 341** | 0 | 0 | 0 | 8 341 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.7 | "ТС от УТ-14 до УТ-15", инв.№5000006106 в составе объекта: Тепловые сети 14 микрорайона | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **3 277** | 0 | 0 | 0 | 3 277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.8 | "ТС от УТ-6 до УТ-24, Квартал 25" инв.№5000009155 | Внутриквартальные ТС | 2022 | 2022 | **2 860** | 0 | 0 | 0 | 2 860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.9 | "ТС от УТ-55 - УТ-56 до УТ-57 по ул.60 лет Октября", инв.№5000003281 в составе объекта: Магистральные тепловые сети (от котельной №5, расположенной по улице Кузоваткина №1а) | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **26 394** | 0 | 0 | 0 | 0 | 13943 | 12451 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.10 | "ТС от УТ-105 до неподвижной опоры 11 по ул. Ханты-Мансийской кот.№ 3А", инв.№ 5000003433 в составе объекта: Магистральные тепловые сети от котельной №3А, расположенной по ул. Интернациональной, №71в | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **12 632** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11398 | 1234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.11 | "ТС от УТ-70 до УТ-72 по ул. Интернациональной Кот.3", инв.№5000003829 в составе объекта: Магистральные тепловые сети от котельной №3А, расположенной по ул. Интернациональной, №71в | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **30 455** | 0 | 0 | 0 | 0 | 24187 | 6268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.12 | "ТС от УТ-63А до УТ-62 по. ул. Др.Народов", инв. №5000007591 в составе объекта: Магистральные тепловые сети от котельной №3А, расположенной по ул. Интернациональной, №71в | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **26 706** | 0 | 0 | 0 | 0 | 10339 | 16367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.13 | "ТС от УТ-76 до УТ-70 по ул. Интернациональной", инв.№5000007594 в составе объекта: Магистральные тепловые сети от котельной №3А, расположенной по ул. Интернациональной, №71в | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **28 258** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7501 | 20757 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.14 | "ТС от ТК-1 до д/с № 29 (стр.20) Квартал Мира (Спортивная,2)", инв. №5000008777 в составе объекта: Тепловые сети квартала "Мира" | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **2 147** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.15 | "ТС от УТ-103 - Уз.-68' - Уз.-68 по ул. Мира, кот.№ 3А", инв.№5000003363 в составе объекта: Магистральные тепловые сети (от котельной №3А, расположенной по ул. Интернациональной, №71в) | Магистральные ТС | 2023 | 2024 | **39 933** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8029 | 31904 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.16 | "ТС от УТ-1 до общежития 10 (Чапаева, 34) квартал 7а", инв.№5000008199 в составе объекта: Тепловые сети квартала 7 "А" | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **1 575** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1575 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.17 | ТС от ж.д. Мира, 6 через ТК-16 до ж.д. 25 (Мира, 6а) мкр. 3», инв.№ 5000005249 в составе объекта: Тепловые сети 3-го микрорайона. | Внутриквартальные ТС | 2023 | 2023 | **3 653** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3653 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.18 | "Сети теплоснабжения от ЦТП 8/2 до наружной стены жилого дома №15/2 по ул. Ленина" инв.№5000004135 в составе объекта: Сооружения | Внутриквартальные ТС | 2024 | 2024 | **6 052** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.1.2.19 | "ТС от УТ-5 до УТ-2" инв.№5000008029 в составе объекта: Инженерные сети 10 "Г" микрорайона. Внутриквартальные тепловые сети. | Внутриквартальные ТС | 2024 | 2024 | **8 080** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3.2.7 | Реконструкция тепловых, подмешивающих станций (ПС) | 1. Модернизация ПС. Замена насосного оборудования, запорной арматуры, регуляторов и КИП.  2. Замена средств автоматики и КИП с установкой ЧРП на электродвигатели насосов, автоматизация контроля параметров и электроснабжения.  3. Внедрение «Автоматизированной системы контроля параметров технологического процесса" ПС  4. Замена ВРУ-0,4 кВ в связи с переводом электродвигателей на ЧРП, замена силовых сетей на электродвигателях насосов, замена сетей освещения и осветительной арматуры. | 2023 | 2029 | **83 332** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 742 | 11 971 | 12 500 | 12 500 | 21 787 | 12 500 | 8 332 |  |
|  |
|  |
|  |
| 3.2.8 | Модернизация (техническое перевооружение) ЦТП | 1. Модернизация ЦТП. Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые с одновременной заменой насосного оборудования, запорной арматуры, регуляторов и КИП.  2. Замена средств автоматики и КИП с установкой ЧРП на электродвигатели насосов, автоматизация контроля параметров и электроснабжения.  3. Внедрение «Автоматизированной системы контроля параметров технологического процесса ЦТП.  4. Замена ВРУ-0,4 кВ в связи с переводом электродвигателей на ЧРП, замена силовых сетей на электродвигателях насосов, замена сетей освещения и осветительной арматуры. | 2020 | 2029 | **379 271** | 0 | 67 540 | 20 097 | 48 528 | 38 972 | 37 500 | 37 500 | 37 500 | 37 500 | 37 500 | 16 634 |  |
|  |
|  |
|  |
| Итого | | | | | **1 851 861** | **26 145** | **99 741** | **215 707** | **179 192** | **160 771** | **177 430** | **214 191** | **196 420** | **194 728** | **209 711** | **177 825** |  |

**Состав мероприятий на тепловых сетях горячего водоснабжения АО «Городские электрические сети»**

| **N п/п** | **Наименование мероприятий** | **Описание и место расположения объекта** | **Год реализации мероприятия** | | **Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в т.ч. по годам** | | | | | | | | |
| **начала** | **окончания** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **3.1.1** | **Модернизация (техническое перевооружение) сетей горячего водоснабжения, в том числе:** | **Внутриквартальные сети микрорайонов 7"А", 9, 10, 10 "Г", 10 "Б", 13, 14, 15, "больничного комплекса", кв. "Мира"** | **2019** | **2027** | **118 724** | **9 039** | **26 467** | **25 149** | **25 784** | **3 229** | **0** | **0** | **0** | **29 056** |
| 3.1.1.1 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП 26 (10/3) -ТК 18-ТК 19-ТК 20 до жилого дома 21 (Пермская, 13), (участок от ЦТП 26 (10/3) -ТК 18 до ТК 19), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2019 | 2020 | **3 483** | 2 333 | 1 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.2 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-7А/2 до ТК-1, 7 "А" мкр. | 7 А микрорайон | 2019 | 2020 | **2 728** | 1 000 | 1 728 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.3 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-1 до УТ-2 , 7 "А" мкр. | 7 А микрорайон | 2019 | 2020 | **1 583** | 1 500 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.4 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК18-ТК17-ТК14 до школы N29 (шк.инт. N34 Пермская N19) (участок от ТК-17 до ТК-18), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2019 | 2020 | **1 266** | 833 | 433 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.5 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК19 до жилого дома 23 (Пермская №15), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2019 | 2020 | **729** | 583 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.6 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК-7 до школы №23 (стр.14, ул. Чапаева, 30), 7 "А" мкр. | 7 А микрорайон | 2019 | 2019 | **1 539** | 1 539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.7 | Участок сети горячего водоснабжения от ж.д. Пермская, 31 до ж.д. Пермская, 21 (сшитый полиэтилен), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2019 | 2020 | **1 370** | 1 250 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.8 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-51 (10Г/2) до УТ-2, от УТ-2 до ж/д по проезду Заозерный проезд, 8а, 10 "Г" мкр. | 10 Г микрорайон | 2020 | 2020 | **3 365** | 0 | 3 365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.9 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК-7 (сущ.) до жилого дома по ул. Интернациональная, 27 (строительный номер 41А), 10 "Б" мкр. | 10 Б микрорайон | 2020 | 2020 | **5 862** | 0 | 5 862 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.10 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП 26 (10/3) -ТК 18-ТК 19-ТК 20 до жилого дома 21 (Пермская, 13), (участок от ТК 20 до жилого дома 21 (Пермская,13), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2020 | 2020 | **403** | 0 | 403 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.11 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.12 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК19 до д./с 30 (шк. инт. №16) (Пермская №17), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2020 | 2020 | **494** | 0 | 494 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.13 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК-8 до жилого дома 15 (Чапаева, 79а),10 мкр. | 10 микрорайон | 2020 | 2020 | **1 383** | 0 | 1 383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.14 | Участок сети горячего водоснабжения от узла врезки №1 через ТК-5 и ТК-6 до Гинекологии (от узла врезки №1 до ТК-5; от ТК-6 до здания Гинекологии по ул.Ленина, 18, строение 10) | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **1 647** | 0 | 1 647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.15 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-1 (существующего) (ТК-5) до здания (от ТК-5 до здания судебно-медицинской экспертизы) Больничный комплекс | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **1 629** | 0 | 1 629 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.16 | Участок сети горячего водоснабжения от ж/д по проезду Заозерный, 8а до ж/д по проезду Заозерный, 6 (транзитом в тех.подполье ж/д по проезду Заозерный,8а), 10 "Г" мкр. | 10 Г микрорайон | 2020 | 2020 | **1 144** | 0 | 1 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.17 | Участок сети горячего водоснабжения от узла врезки №2 до Главного хирургического корпуса по ул. Ленина, 18 Больничный комплекс | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **1 841** | 0 | 1 841 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.18 | Участок сети горячего водоснабжения от узла врезки №2 до Главного хирургического корпуса по ул.Ленина, 18, Строение 11 Больничный комплекс | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **2 166** | 0 | 2 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.19 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-15 до ж/д по ул. Северная 5б, 10 "Г" мкр. | 10 Г микрорайон | 2020 | 2020 | **726** | 0 | 726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.20 | Участок сети горячего водоснабжения от Пищеблока по ул.Ленина, 18, строение 1 до здания Главного хирургического корпуса по ул.Ленина, 18и, Больничный комплекс | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **660** | 0 | 660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.21 | Участок сети горячего водоснабжения от узла врезки №1\* до точки врезки №2, Больничный комплекс | Больничный комплекс | 2020 | 2020 | **1 487** | 0 | 1 487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.22 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.23 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-18 до УТ-14, 14 мкр. | 14 микрорайон | 2021 | 2021 | **4 552** | 0 | 0 | 4 552 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.24 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-61 (13/1) до ТК- 30, 13 мкр. | 13 микрорайон | 2021 | 2021 | **4 711** | 0 | 0 | 4 711 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.25 | Участок сети горячего водоснабжения от точки подключения ж/д 2 (Нефтяников, 2) до ж/д 1 (Нефтяников, 4) (сшитый полиэтилен), 9 микрорайон | 9 микрорайон | 2021 | 2021 | **1 256** | 0 | 0 | 1 256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.26 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-9/1 до точки подключения ж/д 2 (Нефтяников, 2) (сшитый полиэтилен), 9 микрорайон | 9 микрорайон | 2021 | 2021 | **3 444** | 0 | 0 | 3 444 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.27 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-2 до УТ-3 (сшитый полиэтилен), 9 микрорайон | 9 микрорайон | 2021 | 2021 | **1 282** | 0 | 0 | 1 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.28 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-3 до д/с 31 (Пионерская,14) (сшитый полиэтилен), 9 микрорайон | 9 микрорайон | 2021 | 2021 | **1 097** | 0 | 0 | 1 097 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.29 | Участок сети горячего водоснабжения от ж/д по ул.Пермская, 6 (строит.№4) до ж/д по ул. Пермская, 4 (строит.№25), 13 мкр. | 13 микрорайон | 2021 | 2021 | **1 273** | 0 | 0 | 1 273 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.30 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК5 до жилого дома 22 (Чапаева, 87а), 10 мкр. | 10 микрорайон | 2021 | 2021 | **1 326** | 0 | 0 | 1 326 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.31 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.32 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК-3 до ж.д.60 лет Октября,47 (сшитый полиэтилен), 15 мкр. | 15 микрорайон | 2021 | 2021 | **4 895** | 0 | 0 | 4 895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.33 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.34 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-4 до ж/д по ул.Интернациональная, 2/4 , 10 "Г "мкр. | 10Г микрорайон | 2021 | 2021 | **1 314** | 0 | 0 | 1 314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.35 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-60 (10/1) - ТК2 - ТК4 - техподполье ж/д 4 (Чапаева, №91) - ТК-5 до жилого дома 7 (Чапаева, №85б) (сшитый полиэтилен), 10 микрорайон | 10 микрорайон | 2022 | 2022 | **19 812** | 0 | 0 | 0 | 19 812 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.36 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-14 до УТ-15 (сшитый полиэтилен), 14 микрорайон | 14 микрорайон | 2022 | 2022 | **5 972** | 0 | 0 | 0 | 5 972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.37 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.38 | Участок сети горячего водоснабжения от ТК-1(ТК-5) до детского сада 29 (стр.20) (Спортивная, 2) (сшитый полиэтилен), | Внутриквартальные сети города | 2023 | 2023 | **3 229** | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 229 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.1.39 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-9/1 до УТ-2 (сшитый полиэтилен), 9 микрорайон | Внутриквартальные сети города | 2027 | 2027 | **1 705** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 705 |
|
| 3.1.1.40 | Участок сети горячего водоснабжения от гл. врезки в ж/д 19 (Дружбы Народов26а) до ж/д 12 (ул.Дружбы Народов, 28а) (сшитый полиэтилен), 14 микрорайон | Внутриквартальные сети города | 2027 | 2027 | **1 543** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 543 |
|
| 3.1.1.41 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ-16 до ж/д 8 (ул. Др.Народов 26) (сшитый полиэтилен), 14 микрорайон | Внутриквартальные сети города | 2027 | 2027 | **1 506** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 506 |
|
| 3.1.1.42 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-8(7/1) до жилых домов 4, 3, 2 (Мира, 31, ж.д.Мира, 31/1 до ж.д.Мира, 31/3) от перехода до врезки (сшитый полиэтилен), квартал Мира | Внутриквартальные сети города | 2027 | 2027 | **1 322** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 322 |
|
| 3.1.1.43 | Участок сети горячего водоснабжения от УТ 3 до ж/д по ул.Интернациональная, 2в, 10 "Г" мкр. | Внутриквартальные сети города | 2027 | 2027 | **785** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 785 |
|
| 3.1.1.44 | ИСКЛЮЧЕНО |  | - | - | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.45 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-8(7/1)-ТК-1 до жилого дома 1 (Мира, 31/2) (от ЦТП-8 до ГВ-9) (сшитый полиэтилен), квартал Мира | ул. Мира | 2027 | 2027 | **323** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 323 |
|
| 3.1.1.46 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-8 (7/1) до жилых домов 4, 3, 2 (Мира, 31, ж.д.Мира, 31/1 до ж.д.Мира, 31/3 ) до перехода 150\*100 (сшитый полиэтилен), квартал Мира | ул. Мира | 2027 | 2027 | **5 086** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 086 |
|
| 3.1.1.47 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-8(7/1)-ТК-1 до жилого дома 1 (Мира, 31/2) (от ГВ-9 до Мира 31/2) (сшитый полиэтилен), квартал Мира | ул. Мира | 2027 | 2027 | **1 156** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 156 |
|
| 3.1.1.48 | Участок сети горячего водоснабжения от жилого дома № 2 (Северная №70) до жилого дома 1 (Северная № 72) (сшитый полиэтилен), 10 микрорайон | 10 микрорайон | 2027 | 2027 | **637** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 637 |
|
| 3.1.1.49 | Участок сети горячего водоснабжения от жилого дома 2 (Мира 31/3) до ТК-1(ТК-5); ТК-6 (сшитый полиэтилен), квартал Мира | ул. Мира | 2027 | 2027 | **1 109** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 109 |
|
| 3.1.1.50 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-4 (9/3) до ж.д.1,2,3, (Ленина, 36А) | ул. Ленина | 2027 | 2027 | **7 398** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 398 |
|
| 3.1.1.51 | Участок сети горячего водоснабжения от ЦТП-4 (9/3) через ТК-2 до ж.д. Ленина, 36А | ул. Ленина | 2027 | 2027 | **6 486** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 486 |
|
| **3.1.2** | **Модернизация (техническое перевооружение) сетей горячего водоснабжения** | Внутриквартальные сети города | **2023** | **2027** | **94 835** | **0** | **0** | **0** | **0** | **22195** | **25424** | **25424** | **19894** | **1898** |
| 3.1.2.1 | "Сети горячего водоснабжения квартала "Прибрежный-1"", инв.№5100008592 | 2023 | 2024 | **12 907** | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 009 | 1 898 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.2.2 | "ГВ от ЦТП-72 (7/3) к зданиям", инв.№5100003405 в составе объекта: Сети горячего водоснабжения 7 микрорайона | 2023 | 2023 | **8 682** | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 682 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.2.3 | "ГВ 692 УТ-1 до общежития 10 (Чапаева, 34) квартал 7а", инв.№5100008200 в составе объекта: Сети горячего водоснабжения квартала 7"а" | 2023 | 2023 | **2 504** | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 504 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.2.4 | "ГВ от ЦТП-66 (10Г/3) до УТ-2 (Интернациональная, 2Б/1, 2Б/3)", инв.№5100007989 в составе объекта: Сети горячего водоснабжения 10Г микрорайона | 2024 | 2024 | **4 480** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4480 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.2.5 | "ГВ от УТ-5 до УТ-2", инв.№5100008030 в составе объекта: Сети горячего водоснабжения 10Г микрорайона | 2024 | 2024 | **9 334** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9334 | 0 | 0 | 0 |
|
| 3.1.2.6 | "ГВ от ЦТП-8/2 до наружной стены ж.д. № 15/2 по ул. Ленина", инв.№5100004152 в составе объекта: Сооружения | 2024 | 2024 | **9 712** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9712 | 0 | 0 | 0 |
|
| **ИТОГО по горячему водоснабжению** | | |  |  | **213 559** | **9 039** | **26 467** | **25 149** | **25 784** | **25 424** | **25 424** | **25 424** | **19 894** | **30 954** |

1. **Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения**

Мероприятия, обеспечивающие переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения, отсутствуют.