

**ГЛАВА 16**

**Реестр мероприятий**

**схемы теплоснабжения**

**Локомотивного городского округа**

**2022 год**

**СОДЕРЖАНИЕ**

 [1.](file:///W%3A/%D0%94%D0%9E%D0%9A%D0%A3%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%AB/%D0%A1%D0%A5%D0%95%D0%9C%D0%AB%20%D0%A2%D0%95%D0%9F%D0%9B%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%90%D0%91%D0%96%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%AF/%D0%97%D0%9B%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%A3%D0%A1%D0%A2/%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%83%D1%81%D1%82%20-%20%202020/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%2016.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%20%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%2B%2B.docx#_Toc16600684)Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии 3

 [2.](file:///W%3A/%D0%94%D0%9E%D0%9A%D0%A3%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%AB/%D0%A1%D0%A5%D0%95%D0%9C%D0%AB%20%D0%A2%D0%95%D0%9F%D0%9B%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%90%D0%91%D0%96%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%AF/%D0%97%D0%9B%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%A3%D0%A1%D0%A2/%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%83%D1%81%D1%82%20-%20%202020/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%2016.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%20%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%2B%2B.docx#_Toc16600685)Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них 5

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

 Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения в ценах на год реализации, без НДС, представлен в таблице 1.

Данные предложения систематизированы в девять групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ЭИ-1x.yу, где:

1х – номер группы проекта:

1) Группа проектов 11 - новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

2) Группа проектов 12 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

3) Группа проектов 13 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для повышения эффективности работы;

4) Группа проектов 14 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в связи с физическим износом оборудования;

5) Группа проектов 15 – строительство новых и реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

6) Группа проектов 16 - реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы;

7) Группа проектов 17 - реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования;

8) Группа проектов 18 - новое строительство для обеспечения существующих потребителей;

9) Группа проектов 19 - реконструкция котельных для выработки тепловой и электрической энергии в комбинированном цикле.

yy – номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций».

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

| **Шифр проекта** | **Состав проекта** | **Источник инвестиций** | **Начало** | **Завершение** | **Объем финансирования (без НДС), тыс. руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **ВСЕГО** |
| **Группа №11 "Новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №12 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №13 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для повышения эффективности работы"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №14 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в связи с физическим износом оборудования"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №15 "Строительство новых и реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №16 "Реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №17 "Реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |
| **Группа №18 "Новое строительство для обеспечения существующих потребителей"** |
| ЭИ-18.001 | Реконструкция котельной «Центральная»сустановкой дополнительного водогрейного котла теплопроизводительностью- 6МВт | Амортизационные отчисления- 3443 тыс.рубКредитные средства – 11 360 тыс.руб. | 2019 | 2020 | 1659 | 13440 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14 803 |
| **Группа №19 "Реконструкция котельных для выработки тепловой и электрической энергии в комбинированном цикле"** |
| Проекты данной группы не предусмотрены |

 **16.2. Перечень мероприятий по строительству,  реконструкции, техническому перево-оружению 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 в ценах на год реализации, без НДС, представлен в таблице 2.

Данные предложения систематизированы в восемь групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ТС-0x.yyy, где:

0х – номер группы проекта:

01 – Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов),

02 – Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;

03 – Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

04 - Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения

05 - Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

06 – Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

07 - Строительство или реконструкция насосных станций

08 - Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности

yy – номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»

***Таблица 2. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений, без учета НДС***

| Шифр проекта | Состав проекта | Объем финансирования, тыс. руб |
| --- | --- | --- |
| Источник инвестиций | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | ВСЕГО |
| **Группа №01 "Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)"** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №02 "Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения"** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №03 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №04 "Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности "** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №05 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных"** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №06 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"** |
| ТС-06.001 | Реконструкция сетей ГВС от УВ48 до инфекционного корпуса больницы Карталинского городского округа, диаметром Ду65/40, протяженностью 203м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали. | Кредитные средства | **977** |  |  |  |  |  |  |  |  | **977** |
| ТС-06.001 | Реконструкция сетей ГВС от УВ4 до УВ31, с заменой диаметров Ду200/150 на Ду150/125, протяженностью 343м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали. | Кредитные средства | **2625** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2625** |
| ТС-06.001 | Реконструкция сетей ГВС от УВ31 до УВ46, с заменой диаметров Ду200/150 и Ду150/150 на Ду100/80, протяженностью 316м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали. | Кредитные средства | **1629** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1629** |
| ТС-06.001 | Реконструкция сетей ГВС от УВ1 до УВ56, с заменой диаметра трубопровода Т3 Ду200 на Ду125, протяженностью 400м, с при-менением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали | Кредитные средства |  | **2570** |  |  |  |  |  |  |  | **2570** |
| ТС-06.001 | Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду300 от УВ4 до Т.А. протяженностью 20м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали | Кредитные средства |  | **295** |  |  |  |  |  |  |  | **295** |
| ТС-06.001 | Реконструкция сетей ГВС от УВ2 до УВ4, с заменой диаметров Ду200/150 на Ду 150/125, протяженностью 152м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из стеклопластика. | Кредитные средства |  |  | **1163** |  |  |  |  |  |  | **1163** |
| ТС-06.001. | Реконструкция тепловой сети от УВ4 до УВ5, с заменой диаметра Ду100 на Ду 125, протяженностью 42м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали | Кредитные средства |  |  | **270** |  |  |  |  |  |  | **270** |
| ТС-06.001. | Реконструкция сетей ГВС от УВ1 до УВ2, с заменой диаметра трубопроводов Ду350/200 на Ду150/125, протяженностью 408м, с применением изоляции из ППУ в покрытии из оцинкованной стали. | Кредитные средства |  |  |  | **3122** |  |  |  |  |  | **3122** |
|  | **ИТОГО** |  | **5231** | **2865** | **1433** | **3122** |  |  |  |  |  | **12 651** |
| **Группа №07 "Строительство или реконструкция насосных станций и тепловых пунктов "** |
| Мероприятия не предусмотрены |
| **Группа №08 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности"** |
| Мероприятия не предусмотрены |