СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ДО 2040 ГОДА

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

пгт. Тяжинский 2024

**Содержание**

[1. Общие положения. 3](#_Toc99910295)

[2. Макроэкономические параметры. 3](#_Toc99910296)

[3. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей. 5](#_Toc99910297)

[5. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей и сооружений на них. 18](#_Toc99910298)

[6. Предложения по величине необходимых инвестиций в мероприятия по переходу от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на за-крытые системы горячего водоснабжения. 21](#_Toc99910299)

[7. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности. 23](#_Toc99910300)

[8. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям. 24](#_Toc99910301)

# 

# 1. Общие положения.

Настоящий документ содержит:

• оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей;

• предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей;

• расчеты экономической эффективности инвестиций;

• расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию систем теплоснабжения.

# 2. Макроэкономические параметры.

Величина индексов-дефляторов стоимости строительства, применимых при расчете затрат до 2040 г. приведена в таблице 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс цен производителей** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** | **2041** | **2042** |
| **факт** | **План** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инвестиции в основной капитал (письмо Минэкономразвития № 35132-ПК/Д03и от 2 октября 2024 г.) | 1,091 | 1,091 | 1,078 | 1,053 | 1,044 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 | 1,042 |
| Накопительное значение индекса (с 2023 г.) | 1,000 | 1,091 | 1,190 | 1,283 | 1,351 | 1,411 | 1,470 | 1,532 | 1,596 | 1,663 | 1,733 | 1,806 | 1,881 | 1,960 | 2,043 | 2,129 | 2,218 | 2,311 | 2,408 | 2,509 | 2,615 | 2,724 |

# 3. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, включая мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (ОГВС) в закрытые системы горячего водоснабжения (ЗГВС) составят в прогнозных ценах – 3 114,844 млн. руб.

Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации

| **Стоимость проектов** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЕТО 001 | МКП «Комфорт» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 0,0 | 6761,7 | 13776,0 | 31560,2 | 146028,7 | 148844,9 | 674323,2 | 924156,2 | 400000,0 | 355000,0 | 231743,6 | 204530,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3136725,0 |
| Всего смета проектов накопленным итогом | 0,0 | 6761,7 | 20537,7 | 52097,9 | 195015,8 | 325090,4 | 999413,6 | 1923569,7 | 2323569,7 | 2678569,7 | 2910313,3 | 3114843,9 | 3114843,9 | 3114843,9 | 3114843,9 | 3114843,9 | 3114843,9 | 3114843,9 |
| Группа проектов 001.01.02.000"Источники теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 6471,7 | 10580,0 | 28449,4 | 127258,4 | 148844,9 | 674323,2 | 924156,2 | 400000,0 | 355000,0 | 214354,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2889438,3 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 6471,7 | 17051,7 | 45501,1 | 172759,5 | 321604,4 | 995927,6 | 1920083,7 | 2320083,7 | 2675083,7 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 | 2889438,3 |
| Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Строительство источников теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23634,4 | 127258,4 | 148844,9 | 674323,2 | 924156,2 | 400000,0 | 355000,0 | 214354,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2867571,6 |
| Всего смета проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23634,4 | 150892,8 | 299737,7 | 974060,9 | 1898217,0 | 2298217,0 | 2653217,0 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 | 2867571,6 |
| 001.01.01.001 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х400) вместо котельной "Профилакторий", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 66051,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71760,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 | 71760,4 |
| 001.01.01.002 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х400) вместо котельной "Ветстанция", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 38455,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44164,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 | 44164,4 |
| 001.01.01.003 | Строительство новой котельной с целью объединения источников теплоснабжения Котельная №1, Котельная Типография, котельная Сельпо, котельная Светлячок, котельная ЦРБ. (Мощность 20 Гкал/ч) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24812,2 | 390000,0 | 400000,0 | 355000,0 | 214354,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1384166,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24812,2 | 414812,2 | 814812,2 | 1169812,2 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 | 1384166,7 |
| 001.01.01.004 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х800) вместо котельной "РТП", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 69090,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75061,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 | 75061,4 |
| 001.01.01.005 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х400) вместо котельной "База-Гараж", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 |
| 001.01.01.006 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х800) вместо котельной "Школа №3", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 40224,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46195,9 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 | 46195,9 |
| 001.01.01.007 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х300) вместо котельной "Д/сад №8", пгт.Тяжинский и закрытия котельной Школы №2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6245,9 | 49235,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55481,8 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6245,9 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 | 55481,8 |
| 001.01.01.008 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х800) вместо котельной "Техникум", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 79069,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85903,6 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 |
| 001.01.01.009 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо котельной "Лесная, 1", пгт.Тяжинский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 19049,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25883,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 | 25883,4 |
| 001.01.01.010 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо Электрокотельной Луговая,17, пгт.Тяжинский ул.Луговая,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 15913,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21621,9 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 |
| 001.01.01.011 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо котельной "Маслозаводская", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 15913,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21621,9 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 | 21621,9 |
| 001.01.01.012 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х300) вместо котельной "СМУ", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 |
| 001.01.01.013 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной "Больница", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 |
| 001.01.01.014 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х800) вместо котельной "База", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 79069,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85903,6 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 | 85903,6 |
| 001.01.01.015 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной "ДК", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 29161,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35995,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 |
| 001.01.01.016 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х600) вместо котельной "Итатская СШ", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 53869,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60703,6 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 | 60703,6 |
| 001.01.01.017 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной "Д/сад №4", пгт.Итатский | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 29161,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35995,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 | 35995,4 |
| 001.01.01.018 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной в д. Ключевая | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 30503,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37651,2 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 | 37651,2 |
| 001.01.01.019 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х600) вместо котельной "Преображенская СШ" с.Преображенка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 56347,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63495,9 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 | 63495,9 |
| 001.01.01.020 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной в с. Ступишино | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 | 52868,7 |
| 001.01.01.021 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной в с. Новопокровка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 48152,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55300,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 |
| 001.01.01.022 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Валерьяновская СШ" п.Валерьяновка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 |
| 001.01.01.023 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Старо-Урюпская СШ" д.Старый Урюп | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 |
| 001.01.01.024 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х300) вместо котельной "Тисульская СШ" с.Тисуль | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 48152,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55300,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 | 55300,7 |
| 001.01.01.025 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Новоподзорновская СШ" с.Новоподзорново | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 | 41441,0 |
| 001.01.01.026 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в с. Кубитет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 |
| 001.01.01.027 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в п.Нововосточный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 |
| 001.01.01.028 | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в п.Листвянка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 | 89855,2 |
| Подгруппа проектов 001.01.02.000. "Реконструкция источников тепловой энергии" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 6471,7 | 10580,0 | 4815,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21866,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 6471,7 | 17051,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 | 21866,7 |
| 001.01.02.001 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,6 на котел типа КВр-0,93 (0,8) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Профилакторий» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 981,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 981,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 | 981,0 |
| 001.01.02.002 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «ЦРБ» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1098,0 | 1028,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2132,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1098,0 | 2126,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 | 2132,0 |
| 001.01.02.003 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-1,16 (1) на котлы типа КВр-1,45 (1,25) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «РТП» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 1319,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2578,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 | 2578,0 |
| 001.01.02.004 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла НР-18 на котлы типа КВр-0,93 (0,8) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Школа №2» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 |
| 001.01.02.005 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Д/сад №8» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1151,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 | 1151,0 |
| 001.01.02.007 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла НР-18 на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Техникум2» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2357,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 | 2357,0 |
| 001.01.02.008 | Реконструкция котельной с заменой котла НР-65 на котел твердотопливный «Механик» КВ-220в комплекте с блоком управления , мощностью 40-220 кВт на котельной «ДК» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 741,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 741,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 | 741,0 |
| 001.01.02.009 | Реконструкция котельной с заменой котла НР-18 на котел твердотопливный «Механик» КВ-220в комплекте с блоком управления , мощностью 40-220 кВт с заменой вспомогательного оборудования на котельной «Д\*сад № 4» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 776,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 776,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 | 776,0 |
| 001.01.02.010 | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Преображенская СШ» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1098,4 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2304,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1098,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 | 2304,4 |
| 001.01.02.011 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,93(0,8) на котел типа КВр-1,16 (1)) на котельной «Ступишино» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1206,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 | 1206,0 |
| 001.01.02.012 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла НР-1 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Валерьяновская СШ» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1078,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1078,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 | 1078,0 |
| 001.01.02.013 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,6 на котел КВр-0,93(0,8) на котельной «Старо Урюпская СШ» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1028,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1028,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 | 1028,0 |
| 001.01.02.014 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла НР-18 на котел КВр-0,93(0,8) на котельной «Новоподзорновская СШ» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 981,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 981,3 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 | 981,3 |
| 001.01.02.015 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-1,0 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Кубитет» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 |
| 001.01.02.016 | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-1,16 (1) на котел типа КВр-1,45 (1,25) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Сельпо» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1259,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 | 1259,0 |
| 001.01.02.017 | Реконструкция котельной с заменой 2-го котла КВр-1,16 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Светлячок» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 | 1098,0 |
| Подгруппа проектов 001.02.00.000. "Тепловые сети и сооружения на них" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 290,0 | 3196,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17389,1 | 204530,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 247286,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 290,0 | 3486,0 | 6596,8 | 22256,3 | 3486,0 | 3486,0 | 3486,0 | 3486,0 | 3486,0 | 20875,1 | 225405,6 | 225405,6 | 225405,6 | 225405,6 | 225405,6 | 225405,6 | 225405,6 |
| Подгруппа проектов 001.02.02.000. "Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 57317,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 79198,6 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 57317,5 | 57317,5 | 57317,5 | 57317,5 | 57317,5 | 57317,5 | 57317,5 |
| 001.02.02.001 | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной ЦРБ с переключением нагрузок на новую котельную Ду 150, L112 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 |
| 001.02.02.002 | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Сельпо с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L490 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 |
| 001.02.02.003 | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Светлячок с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L480 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 |
| 001.02.02.004 | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Типография с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L500 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 |
| 001.02.02.005 | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Школы №2 с переключением нагрузок на новую котельную Ду 100 мм, L350 м с целью переключения потребителей на котельную Д/сад №8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21881,1 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Подгруппа проектов 001.02.06.000. "Строительства новых насосных станций" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17389,1 | 132883,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150272,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17389,1 | 150272,7 | 150272,7 | 150272,7 | 150272,7 | 150272,7 | 150272,7 | 150272,7 |
| 001.02.06.001 | Проектирование и строительство ПНС в здании котельной ЦРБ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2717,9 | 8166,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10884,5 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2717,9 | 10884,5 | 10884,5 | 10884,5 | 10884,5 | 10884,5 | 10884,5 | 10884,5 |
| 001.02.06.002 | Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Сельпо | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3853,5 | 35315,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39169,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3853,5 | 39169,0 | 39169,0 | 39169,0 | 39169,0 | 39169,0 | 39169,0 | 39169,0 |
| 001.02.06.003 | Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Светлячок | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3827,5 | 34780,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38607,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3827,5 | 38607,7 | 38607,7 | 38607,7 | 38607,7 | 38607,7 | 38607,7 | 38607,7 |
| 001.02.06.004 | Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Типография | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3879,5 | 35851,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39730,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3879,5 | 39730,4 | 39730,4 | 39730,4 | 39730,4 | 39730,4 | 39730,4 | 39730,4 |
| 001.02.06.005 | Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Школы №2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21881,1 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 21881,1 | 21881,1 | 21881,1 | 21881,1 | 21881,1 | 21881,1 | 21881,1 |
| Подгруппа проектов 001.02.03.000. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 3196,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17525,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 3196,0 | 17525,4 | 17525,4 | 17525,4 | 17525,4 | 17525,4 | 17525,4 | 17525,4 |
| 001.02.03.001 | Реконструкция участка тепловой сети от котельной №1 до района Администрации с Ду 300/200 на Ду 400 мм, L= 1300 м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 | 14329,4 |
| 001.02.03.002 | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "РТП" по ул. Мичурина-Первомайская,31 L=150м,2д =70ммс обустройством лотковой системы (смена типа прокладки с без канальной на непроходной канал) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1957,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1957,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 | 1957,0 |
| 001.02.03.003 | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "Ступишино"от ТК2 до ТК3 , L=57м,2д =32мм  смена типа прокладки с канальной на надземную | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 151,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 151,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 | 151,0 |
| 001.02.03.004 | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "Нововосточная»" от ТК2 до школы, L=110м, 2д =100мм с увеличением диаметра трубопровода с 2до 80 до 2д 100мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 1088,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1088,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 | 1088,0 |
| Подгруппа проектов 001.02.07.000. "Реконструкция насосных станций" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 290,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 290,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 |
| 001.02.07.001 | Модернизация насосной станции «Юбилейная»: установка на сетевые насосы частотные преобразователи с датчиками давления, пгт Тяжинский, ул. Ленина,23В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 290,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 290,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 |

# 4. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе.

Перечень мероприятий и величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице 3.

Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников теплоснабжения в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС

| № п/п | Наименование котельной, обоснование необходимости (цель реализации) | Планируемые мероприятия | Источник | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **котельная «Профилакторий», пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий, 6А** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **981,0** | **0,0** | **0,0** | **5708,6** | **66051,8** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **72741,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х400) вместо котельной "Профилакторий", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 66051,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71760,4 |
| 2 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,6 на котел типа КВр-0,93 (0,8) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Профилакторий» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 981,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 981,0 |
| 3 | **котельная «Ветучасток», пгт. Тяжинский, ул. Победы, 14** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **5708,6** | **38455,7** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **44164,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х400) вместо котельной "Ветстанция", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 38455,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44164,4 |
| 4 | **Новая котельная мощностью 20 Гкал/ч** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **24812,2** | **390000,0** | **400000,0** | **355000,0** | **214354,5** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1384166,7** |
| Строительство новой котельной мощностью 20 Гкал/ч с целью объединения 6-ти источников теплоснабжения: Котельная №1 (частная), Котельная Типография (частная), котельная Сельпо, котельная Светлячок, котельная ЦРБ | Строительство новой котельной с целью объединения источников теплоснабжения Котельная №1, Котельная Типография, котельная Сельпо, котельная Светлячок, котельная ЦРБ. (Мощность 20 Гкал/ч) | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24812,2 | 390000,0 | 400000,0 | 355000,0 | 214354,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1384166,7 |
| 5 | **котельная ЦРБ, пгт. Тяжинский, ул. Октябрьская, 2А** | | **-** | **0,0** | **1098,0** | **1028,0** | **6,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **2132,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «ЦРБ» | Средства РСО | 0,0 | 1098,0 | 1028,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2132,0 |
| 6 | **котельная РТП, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 1Б** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1259,0** | **1319,0** | **5971,2** | **69090,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **77639,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х800) вместо котельной "РТП", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 69090,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75061,4 |
| 7 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-1,16 (1) на котлы типа КВр-1,45 (1,25) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «РТП» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 1319,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2578,0 |
| 8 | **котельная «База-Гараж», пгт. Тяжинский, ул. Восточная, 12** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **46035,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **52868,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х400) вместо котельной "База-Гараж", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| 9 | **котельная Школы №2, пгт. Тяжинский, ул. Чапаева, 8** | | **-** | **0,0** | **1098,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1098,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла НР-18 на котлы типа КВр-0,93 (0,8) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Школа №2» | Средства РСО | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| 10 | **котельная Школы №3, пгт. Тяжинский, ул. Чехова, 33** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **5971,2** | **40224,7** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **46195,9** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х800) вместо котельной "Школа №3", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5971,2 | 40224,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46195,9 |
| 11 | **котельная Детского сада № 8, пгт. Тяжинский, ул. Гагарина, 28 А** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1151,0** | **6245,9** | **49235,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **56632,8** |
| переключение нагрузки от котельной школы №2 на новую БМК детского сада №8, повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х300) вместо котельной "Д/сад №8", пгт.Тяжинский и закрытия котельной Школы №2 | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6245,9 | 49235,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55481,8 |
| 12 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Д/сад №8» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1151,0 |
| 13 | **котельная Техникум, пгт. Тяжинский, ул. Ленина, 70** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1151,0** | **1206,0** | **0,0** | **6833,7** | **79069,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **88260,6** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (4х800) вместо котельной "Техникум", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 79069,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85903,6 |
| 14 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла НР-18 на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Техникум2» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1151,0 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2357,0 |
| 15 | **котельная Лесная 1, пгт. Тяжинский, ул. Лесная, 1** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **19049,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **25883,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо котельной "Лесная, 1", пгт.Тяжинский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 19049,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25883,4 |
| 16 | **Электрокотельная Луговая,17, пгт. Тяжинский ул.Луговая,17** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **5708,6** | **15913,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **21621,9** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо Электрокотельной Луговая,17, пгт.Тяжинский ул.Луговая,17 | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 15913,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21621,9 |
| 17 | **котельная Маслозаводская, пгт. Итатский, ул. Маслозаводская, 1Б** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **5708,6** | **15913,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **21621,9** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х40) вместо котельной "Маслозаводская", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5708,6 | 15913,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21621,9 |
| 18 | **котельная СМУ, пгт. Итатский, ул. Покрышкина, 74** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **46035,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **52868,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х300) вместо котельной "СМУ", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| 19 | **котельная Больницы, пгт. Итатский, ул. Нетесова, 35** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **46035,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **52868,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной "Больница", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| 20 | **котельная «База», пгт. Итатский, ул. Рябиновая, 15** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **79069,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **85903,6** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х800) вместо котельной "База", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 79069,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85903,6 |
| 21 | **котельная ДК,пгт. Итатский, ул. Советская, 200** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **741,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **29161,7** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **36736,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной "ДК", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 29161,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35995,4 |
| 22 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой котла НР-65 на котел твердотопливный «Механик» КВ-220в комплекте с блоком управления , мощностью 40-220 кВт на котельной «ДК» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 741,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 741,0 |
| 23 | **котельная Итатской СШ, пгт. Итатский, ул. Кирова, 27** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **53869,8** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **60703,6** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х600) вместо котельной "Итатская СШ", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 53869,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60703,6 |
| 24 | **котельная Детского сада №4, пгт. Итатский, ул. Партизанская, 1** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **776,0** | **0,0** | **0,0** | **6833,7** | **29161,7** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **36771,4** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной "Д/сад №4", пгт.Итатский | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 29161,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35995,4 |
| 25 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой котла НР-18 на котел твердотопливный «Механик» КВ-220в комплекте с блоком управления , мощностью 40-220 кВт с заменой вспомогательного оборудования на котельной «Д\*сад № 4» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 776,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 776,0 |
| 26 | **котельная д. Ключевая, д. Ключевая, Телецентр** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **30503,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **37651,2** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х150) вместо котельной в д. Ключевая | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 30503,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37651,2 |
| 27 | **котельная Преображенской СШ, с. Преображенка, ул. Советская, 41а** | | **-** | **0,0** | **1098,4** | **1206,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **56347,8** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **65800,3** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х600) вместо котельной "Преображенская СШ" с.Преображенка | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 56347,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63495,9 |
| 28 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го и 2-го котла КВр-0,93(0,8) на котлы типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Преображенская СШ» | Средства РСО | 0,0 | 1098,4 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2304,4 |
| 29 | **котельная с. Ступишино, с. Ступишино, ул. Красноармейская, 17А** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1206,0** | **0,0** | **6833,7** | **46035,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **54074,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной в с. Ступишино | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6833,7 | 46035,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52868,7 |
| 30 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,93(0,8) на котел типа КВр-1,16 (1)) на котельной «Ступишино» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1206,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1206,0 |
| 31 | **котельная с. Новопокровка, с. Новопокровка, ул. Мира, 2** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **48152,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **55300,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х200) вместо котельной в с. Новопокровка | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 48152,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55300,7 |
| 32 | **котельная Валерьяновской СШ, д. Валерьяновка, ул. Верхняя, 32** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1078,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **34292,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **42519,0** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Валерьяновская СШ" п.Валерьяновка | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| 33 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла НР-1 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Валерьяновская СШ» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1078,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1078,0 |
| 34 | **котельная Старо-Урюпской СШ, д. Старый Урюп, ул. Советская, 26** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1028,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **34292,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **42469,0** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Старо-Урюпская СШ" д.Старый Урюп | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| 35 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-0,6 на котел КВр-0,93(0,8) на котельной «Старо Урюпская СШ» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1028,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1028,0 |
| 36 | **котельная Тисульской СШ, с. Тисуль, ул. Пушкина, 5** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **48152,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **55300,7** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х300) вместо котельной "Тисульская СШ" с.Тисуль | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 48152,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55300,7 |
| 37 | **котельная Новоподзорновской СШ, с. Новоподзорново, ул. Школьная, 1А** | | **-** | **0,0** | **981,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **34292,9** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **42422,3** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (2х200) вместо котельной "Новоподзорновская СШ" с.Новоподзорново | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 34292,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41441,0 |
| 38 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла НР-18 на котел КВр-0,93(0,8) на котельной «Новоподзорновская СШ» | Средства РСО | 0,0 | 981,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 981,3 |
| 39 | **котельная Кубитет, с. Кубитет, ул. Рабочая, 16Б** | | **-** | **0,0** | **1098,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **82707,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **90953,2** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в с. Кубитет | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| 40 | Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-1,0 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Кубитет» | Средства РСО | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| 41 | **Котельная Нововосточный, п. Нововосточный, пер. Коммунальный 1** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **82707,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **89855,2** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в п.Нововосточный | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| 42 | **котельная «Сельпо», пгт. Тяжинский, ул. Западная, 1Б** | |  | **0,0** | **0,0** | **1259,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1259,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 1-го котла КВр-1,16 (1) на котел типа КВр-1,45 (1,25) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Сельпо» | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1259,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1259,0 |
| 43 | **котельная «Светлячок», пгт. Тяжинский, ул. Коммунистическая, 16Б** | | **-** | **0,0** | **1098,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1098,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Реконструкция котельной с заменой 2-го котла КВр-1,16 на котел типа КВр-1,16 (1) и заменой вспомогательного оборудования котлоагрегата (дымосос, дутьевой веньтлятор, золоуловитель) на котельной «Светлячок» | Средства РСО | 0,0 | 1098,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1098,0 |
| 44 | **Котельная Листвянка, п. Листвянка, ул. Стройгородок 12** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **7148,1** | **82707,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **89855,2** |
| повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Проектирование и строительство автоматической блочно-модульной котельной (3х600) вместо котельной в п.Листвянка | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7148,1 | 82707,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89855,2 |
| **ИТОГО ПО ВСЕМ КОТЕЛЬНЫМ:** | | | **Всего, в том числе** | **0,0** | **6471,7** | **10580,0** | **28449,4** | **127258,4** | **148844,9** | **674323,2** | **924156,2** | **400000,0** | **355000,0** | **214354,5** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **2889438,3** |
| **Бюджет** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **23 634,4** | **127 258,4** | **148 844,9** | **674 323,2** | **924 156,2** | **400 000,0** | **355 000,0** | **214 354,5** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **2867571,6** |
| **плата за подключение** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Средства РСО** | **0,0** | **6471,7** | **10580,0** | **4815,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **21866,7** |

# 5. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей и сооружений на них.

Перечень мероприятий и величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и (или) техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них на каждом этапе представлены в таблице 4.

Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС.

| № п/п | Наименование котельной, обоснование необходимости (цель реализации) | Планируемые мероприятия | Источник | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Новая котельная мощностью 20 Гкал/ч** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **17389,1** | **204530,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **221919,6** |
| Строительство новой котельной мощностью 20 Гкал/ч с целью объединения 6-ти источников теплоснабжения: Котельная №1 (частная), Котельная Типография (частная), котельная Сельпо, котельная Светлячок, котельная ЦРБ | Реконструкция участка тепловой сети от котельной №1 до района Администрации с Ду 300/200 на Ду 400 мм, L= 1300 м | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Проектирование и строительство ПНС в здании котельной ЦРБ | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2717,9 | 8166,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10884,5 |
| Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной ЦРБ с переключением нагрузок на новую котельную Ду 150, L112 м | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Сельпо | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3853,5 | 35315,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39169,0 |
| Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Сельпо с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L490 м | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Светлячок | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3827,5 | 34780,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38607,7 |
| Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Светлячок с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L480 м | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Типография | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3879,5 | 35851,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39730,4 |
| Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Типография с переключением нагрузок на новую котельную Ду 200, L500 м | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14329,4 |
| Проектирование и строительство ПНС в здании котельной Школы №2 | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21881,1 |
| 2 | **Насосная станция «Юбилейная», пгт Тяжинский, ул. Ленина,23В** | | **-** | **0,0** | **290,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **290,0** |
| повышение надежности, эффективности и качества теплоснабжения, повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива | Модернизация насосной станции «Юбилейная»: установка на сетевые насосы частотные преобразователи с датчиками давления, пгт Тяжинский, ул. Ленина,23В | Средства РСО | 0,0 | 290,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 290,0 |
| 3 | **котельная РТП, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 1Б** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1957,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1957,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "РТП" по ул. Мичурина-Первомайская,31 L=150м,2д =70ммс обустройством лотковой системы (смена типа прокладки с без канальной на непроходной канал) | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1957,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1957,0 |
| 4 | **котельная Детского сада № 8, пгт. Тяжинский, ул. Гагарина, 28 А** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **3110,8** | **18770,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **21881,1** |
| переключение нагрузки от котельной школы №2 на новую БМК детского сада №8, повышение надежности и качество теплоснабжения, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Строительство участка трубопровода с целью закрытия котельной Школы №2 с переключением нагрузок на новую котельную Ду 100 мм, L350 м с целью переключения потребителей на котельную Д/сад №8 | Бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3110,8 | 18770,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21881,1 |
| 5 | **котельная с. Ступишино, с. Ступишино, ул. Красноармейская, 17А** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **151,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **151,0** |
| повышение надежности, эффективности и качества теплоснабжения, повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "Ступишино"от ТК2 до ТК3 , L=57м,2д =32мм  смена типа прокладки с канальной на надземную | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 151,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 151,0 |
| 6 | **Котельная Нововосточный, п. Нововосточный, пер. Коммунальный 1** | | **-** | **0,0** | **0,0** | **1088,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **1088,0** |
| Повышение эффективности работы тепловых установок, снижение эксплуатационных затрат и расхода топлива, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | реконструкция подземного участка трубопровода тепловых сетей от котельной "Нововосточная»" от ТК2 до школы, L=110м, 2д =100мм с увеличением диаметра трубопровода с 2до 80 до 2д 100мм | Средства РСО | 0,0 | 0,0 | 1088,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1088,0 |
| **ИТОГО ПО ВСЕМ КОТЕЛЬНЫМ:** | | | **Всего, в том числе** | **0,0** | **290,0** | **3196,0** | **3110,8** | **18770,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **17389,1** | **204530,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **247286,7** |
| **Бюджет** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **3 110,8** | **18 770,3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **17 389,1** | **204 530,6** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **243800,7** |
| **плата за подключение** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Средства РСО** | **0,0** | **290,0** | **3196,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **3486,0** |

# 6. Предложения по величине необходимых инвестиций в мероприятия по переходу от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на за-крытые системы горячего водоснабжения.

Перечень мероприятий и величина инвестиций, необходимых для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе представлены в таблице 5.

Капитальные вложения в реализацию мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения в прогнозных ценах, в тыс. руб. без НДС

| № п/п | Наименование котельной | Шифр проекта | Наименование мероприятия | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МКП «Комфорт»** | | | | 0 | 0 | 0 | 545 | 567 | 590 | 613 | 638 | 663 | 690 | 717 | 746 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5769** |
| 1 | котельная Школы №3, пгт. Тяжинский, ул. Чехова, 33 | 001.02.03.011 | Монтаж блочных ИТП с теплообмен­никами горячего водоснабжения на подключенных объектах | 0 | 0 | 0 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | 86 | 90 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **721** |
| 2 | котельная Детского сада № 8, пгт. Тяжинский, ул. Гагарина, 28 А | 001.02.03.012 | Монтаж блочных ИТП с теплообмен­никами горячего водоснабжения на подключенных объектах | 0 | 0 | 0 | 102 | 106 | 111 | 115 | 120 | 124 | 129 | 135 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1082** |
| 3 | котельная ЦРБ, пгт. Тяжинский, ул. Октябрьская, 2А | 001.02.03.013 | Монтаж блочных ИТП с теплообмен­никами горячего водоснабжения на подключенных объектах | 0 | 0 | 0 | 170 | 177 | 184 | 192 | 199 | 207 | 216 | 224 | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1803** |
| 4 | котельная Кубитет, с. Кубитет, ул. Рабочая, 16Б | 001.02.03.014 | Монтаж блочных ИТП с теплообмен­никами горячего водоснабжения на подключенных объектах | 0 | 0 | 0 | 204 | 213 | 221 | 230 | 239 | 249 | 259 | 269 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2163** |

# 7. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.

В сложившихся условиях хозяйственно-финансовой деятельности для организации, осуществляющей регулируемый вид деятельности в области теплоснабжения на территории муниципального округа, возможно рассмотрение различных источников финансирования, обеспечивающих реализацию проектов, предусмотренных в рамках разработанного варианта развития:

• собственные средства теплоснабжающей организации, образующиеся за счет следующих источников:

- прибыли от регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения;

- включения капитальных затрат в тариф на тепловую энергию;

- платы (тариф) за подключение;

- амортизационных отчислений, включенных в тариф на тепловую энергию (в том числе на вновь вводимое оборудование, здания, сооружения, нематериальные активы и т.д.);

- экономии операционных расходов за счет энергоресурсосбережения как следствие реализации проектов по модернизации и техническому перевооружению систем теплоснабжения при введении долгосрочных тарифов;

• заемные средства (кредиты);

• финансирование из бюджетов различных уровней.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №1075 от 22.10.2012 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» затраты регулирующей организации на реализацию мероприятий по подключению новых потребителей могут быть компенсированы за счет платы за подключение. В общем случае при формировании платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке (при подключении тепловой нагрузки более 1,5 Гкал/ч), включаются следующие средства для компенсации регулируемой организации:

• расходы на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе - застройщика;

• расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, рассчитанных в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции) соответствующих тепловых сетей;

• расходы на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии и (или) развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей, не-обходимых для создания технической возможности такого подключения, в том числе в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции, модернизации) соответствующих тепловых сетей и источников тепловой энергии;

• налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством.

При формировании платы за подключение тепловой нагрузки до 1,5 Гкал/ч также включаются средства для компенсации регулируемой организации расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика, расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, а также налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством. В данном случае под реконструкцией тепловых сетей подразумевается реконструкция существующих магистральных и квартальных тепловых сетей необходимая для обеспечения гидравлических режимов с учетом подключения перспективных потребителей.

При этом расходы на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии, а также развитие существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей включаются в расчет платы за подключение только в случае отсутствия технической возможности подключения к системе теплоснабжения, в том числе с точки зрения наличия резерва тепловой мощности на источниках тепловой энергии.

Финансирование рассматриваемых проектов из бюджетов различных уровней может быть реализовано через различные целевые муниципальные, областные и федеральные программы. Бюджетные средства могут быть использованы для финансирования низкоэффективных проектов и социально-значимых проектов при отсутствии других возможностей по финансированию проектов. Также бюджетные средства могут быть использованы для субсидирования разницы между экономически обоснованным значением тарифа на тепловую энергию (сформированного с учетом возврата капитальных затрат на реконструкцию и модернизацию систем теплоснабжения) и тарифом установленным регулирующим органом с учетом предельного роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги.

Основным и наиболее реальным источником финансирования развития систем теплоснабжения является плата за подключение, амортизационные отчисления, включенные в тариф на тепловую энергию, а также целевое бюджетное финансирование, в том числе через субсидирование экономически обоснованного тарифа (при наличии средств в бюджетах различных уровней).

На основании изложенного предлагается реализовать следующую схему финансирования предложенных к реализации мероприятий:

• группы (подгруппы проектов), связанные с подключением перспективных потребителей, предлагается финансировать за счет платы за подключение, а именно:

- проекты по новому строительству магистральных тепловых сетей от существующих источников тепловой энергии до границ новой жилой застройки;

- проекты по новому строительству квартальных тепловых сетей внутри планировочных кварталов новой жилой застройки (в зависимости от индивидуальных условий определяющих плату за подключение);

• группы (подгруппы проектов), связанные с заменой оборудования выработавшего парковый ресурс на объектах находящихся в муниципальной, областной и федеральной собственности предлагается финансировать как за счет амортизационных отчислений в тарифе, так и за счет целевого бюджетного финансирования;

• остальные группы проектов (подгруппы проектов), связанные с заменой оборудования выработавшего парковый ресурс на объектах не находящихся в муниципальной, областной и федеральной собственности, предлагается финансировать за счет амортизации и привлечения заемных средств с их возвратом за счет включения капитальных затрат в тариф на тепловую энергию (фактически в данном случае прогнозируется превышение экономически обоснованного тарифа над установленным и как следствие субсидирование за счет средств бюджетов различных уровней).

# 8. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям.

Все затраты приведены в прогнозных ценах, без учета НДС.

Мероприятия по переводу потребителей на закрытый водоразбор приняты во исполнение статьи 29 ФЗ №160 «О теплоснабжении». Инвестиции Финансовые средства предлагается изыскивать в областном и местном бюджете, а также выполнять работы за счет средств собственников объектов.

Эффективность инвестиций в мероприятия по строительству и реконструкция тепловых сетей для присоединения новых потребителей не оценивалась, поскольку присоединение новых потребителей должно быть предусмотрено в пределах радиуса эффективного теплоснабжения, что само по себе предполагает положительный экономический эффект и рост маржинальной прибыли.

Часть мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения, направлены не на повышение эффективности работы систем теплоснабжения, а на поддержание ее в рабочем состоянии и повышение показателей надежности теплоснабжения, исполнения требований действующих нормативных документов и предписаний надзорных органов. Данная группа мероприятий при значительных капитальных вложениях имеет низкий экономический эффект и является социально значимой.