СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА 2025 ГОД) ПОДЫМАХИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСТЬ-КУТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2034 ГОДА

Глава 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения

с. Подымахино, 2024

**Содержание**

[1. Общие положения. 3](#_Toc99919109)

# 

# 1. Общие положения.

Настоящий раздел содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения муниципального образования.

Документ включает:

• перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружения источников тепловой энергии;

• перечень мероприятий нового по строительству, реконструкции и техническому тепловых сетей и сооружений на них;

• перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Все мероприятия (проекты) имеют уникальный номер вида "ХХХ.ХХ.ХХ.ХХХ", в котором:

- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО (001 - ООО «ТЕПЛОВОДОРЕСУРС»);

- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;

- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;

- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

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

".01" - группа проектов на источниках тепловой энергии;

".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны указываться следующие показатели:

- для источников:

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

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

".03" -подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

- для тепловых сетей:

".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет ликвидации котельных;

".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;

".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций и ЦТП;

".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций и ЦТП;

".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции насосных станций и ЦТП, в целях подключения новых потребителей;

".09" - подгруппа проектов наладки и регулировки тепловых сетей;

".10" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ИТП, в целях перевода потребителей на ЗГВС.

Нумерация проектов осуществляется в произвольном порядке в рамках ЕТО.

Реестр мероприятий по 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 | ООО «ТЕПЛОВОДОРЕСУРС» | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 1002,9 | 1268,7 | 797,8 | 1732,9 | 1805,7 | 1045,2 | 1089,1 | 733,0 | 2074,6 | 2161,7 | 2311,3 | 2408,4 | 3177,1 | 2900,2 | 3022,0 | 0,0 | 0,0 | 27530,7 |
| Всего смета проектов накопленным итогом | 1002,9 | 2271,5 | 3069,4 | 4802,3 | 6608,0 | 7653,2 | 8742,4 | 9475,3 | 11549,9 | 13711,6 | 16022,9 | 18431,3 | 21608,4 | 24508,6 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 |
| Группа проектов 001.01.00.000"Источники теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 1002,9 | 1268,7 | 797,8 | 1732,9 | 1805,7 | 1045,2 | 1089,1 | 733,0 | 2074,6 | 2161,7 | 2311,3 | 2408,4 | 3177,1 | 2900,2 | 3022,0 | 0,0 | 0,0 | 27530,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 1002,9 | 2271,5 | 3069,4 | 4802,3 | 6608,0 | 7653,2 | 8742,4 | 9475,3 | 11549,9 | 13711,6 | 16022,9 | 18431,3 | 21608,4 | 24508,6 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 |
| Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость проектов | 1002,9 | 1268,7 | 797,8 | 1732,9 | 1805,7 | 1045,2 | 1089,1 | 733,0 | 2074,6 | 2161,7 | 2311,3 | 2408,4 | 3177,1 | 2900,2 | 3022,0 | 0,0 | 0,0 | 27530,7 |
| Всего смета проектов накопленным итогом | 1002,9 | 2271,5 | 3069,4 | 4802,3 | 6608,0 | 7653,2 | 8742,4 | 9475,3 | 11549,9 | 13711,6 | 16022,9 | 18431,3 | 21608,4 | 24508,6 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 | 27530,7 |
| 001.01.02.001 | Замена котлов КВр-1,16, 2шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1732,9 | 1805,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3538,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1732,9 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 | 3538,7 |
| 001.01.02.002 | Замена котлов КВр-1,16, 2шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2311,3 | 2408,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4719,7 |
| 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 | 2311,3 | 4719,7 | 4719,7 | 4719,7 | 4719,7 | 4719,7 | 4719,7 | 4719,7 |
| 001.01.02.003 | Установка частотных преобразователей типа W-CTRL-SK-712/w-2-22(45A), или аналоги на сетевые насосы, 2 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 1268,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1268,7 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 | 1268,7 |
| 001.01.02.004 | Замена насосов сетевых на Wilo Atmos GIGA-N65/200-22/2, или аналоги, 2 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1045,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1045,2 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 | 1045,2 |
| 001.01.02.005 | Замена насосов котловых на Wilo Atmos GIGA-N65/200-22/2, или аналоги, 2 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1089,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1089,1 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 | 1089,1 |
| 001.01.02.006 | Замена существующих насосов подпиточных на насосы типа Тур IPL 32/165-3/2, 2шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 733,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 733,0 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 | 733,0 |
| 001.01.02.007 | Замена существующих теплообменников на энергоэффективные на ТИ52-49, или аналоги, 2 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2074,6 | 2161,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4236,3 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2074,6 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 | 4236,3 |
| 001.01.02.008 | Замена существующей металлической дымовой трубы высотой 15 м, D300 мм на металлическую трубу D 530 мм, высотой 30 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 | 0,0 | 0,0 | 2900,2 | 3022,0 | 0,0 | 0,0 | 5922,3 |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 2900,2 | 5922,3 | 5922,3 | 5922,3 | 5922,3 |
| 001.01.02.009 | Проектирование, поставка, монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию оборудования химводоочистки производительностью 2 куб.м./ч | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 0,0 | 0,0 | 797,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 797,8 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 0,0 | 0,0 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 | 797,8 |
| 001.01.02.010 | Установка бака аккумулятора холодной воды 75 м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,0 | 3177,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3177,1 |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 3177,1 | 3177,1 | 3177,1 | 3177,1 | 3177,1 | 3177,1 |
| 001.01.02.011 | Проектирование и установка технического узла учета тепловой энергии с коллекторов котельной | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего стоимость группы проектов | 1002,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1002,9 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 | 1002,9 |

**Примечание:**

Источники финансирования мероприятий, определяются Службой по тарифам Иркутской области.