

|  |
| --- |
| Схема теплоснабжения в административных границах города Иваново на период  до 2035 года  Обосновывающие материалы  Глава 12  Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**Перечень РИСУНКОВ** 3](#_Toc99714200)

[**Перечень таблиц** 4](#_Toc99714201)

[1. Общие положения 5](#_Toc99714202)

[2. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкцию и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей 8](#_Toc99714203)

[2.1. Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам финансирования инвестиций) 8](#_Toc99714204)

[2.2. Объем инвестиций в прогнозных ценах 10](#_Toc99714205)

[3. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей 22](#_Toc99714206)

[4. Расчеты экономической эффективности инвестиций 25](#_Toc99714207)

[5. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения 27](#_Toc99714208)

**Перечень РИСУНКОВ**

Рисунок 1 – Источники финансирования мероприятий по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ» 27

Рисунок 2 – Прогноз тарифа АО «ИвГТЭ» (в зоне концессии) в зоне деятельности ЕТО №1 (ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский») с учетом и без учета реализации мероприятий 32

**Перечень таблиц**

Таблица 1 – Объем инвестиций по ТСО г. Иваново за 2020 г**.** 8

Таблица 2 – Таблица П47.1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации АО «ИвГТЭ» в зоне деятельности ЕТО №1 (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб. 10

Таблица 3 – Источники финансирования мероприятий по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ», в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб. 28

Таблица 4 – Показатели экономической эффективности инвестиций по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ» 30

# Общие положения

Актуализация Главы 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Иваново выполнена в соответствии с Постановлением Правительства от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

В соответствии с данными Требованиями к схемам теплоснабжения (п.76), Глава 12 должна содержать:

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

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

в) расчеты экономической эффективности инвестиций;

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

Однако в случае если муниципальное образование относится к ценовой зоне теплоснабжения, в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.76.1.): «В ценовых зонах теплоснабжения подпункты "а" - "г" пункта 76 настоящего документа применяются в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения.».

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 02.11.2021 № 3127-р, муниципальное образование городской округ Иваново Ивановской области отнесено к ценовой зоне теплоснабжения.

В этом случае согласно Федеральному закону от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» (Статья 23.4. Ценообразование на товары, услуги в ценовых зонах теплоснабжения после окончания переходного периода): «п.1. После окончания переходного периода в ценовых зонах теплоснабжения к ценам на товары, услуги в сфере теплоснабжения, не подлежащим регулированию, за исключением случаев, указанных в частях 12.1 - 12.4 статьи 10 настоящего Федерального закона, относятся:

1) цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям;

2) цены на услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя;

3) цены на производимую тепловую энергию (мощность), в том числе производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

4) цены на теплоноситель в виде воды, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям с использованием закрытых систем горячего водоснабжения;

5) цены на теплоноситель в виде пара, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям;

6) цены на теплоноситель в виде воды с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей на праве собственности или ином законном основании источником тепловой энергии, потребителю, теплопотребляющие установки которого технологически соединены с этим источником тепловой энергии непосредственно или через тепловую сеть, принадлежащую на праве собственности и (или) ином законном основании указанной теплоснабжающей организации или указанному потребителю, если такие теплопотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплопотребляющие установки иных потребителей.».

При этом на момент настоящей актуализации в г. Иваново есть одно действующие концессионное соглашение в отношении объектов теплоснабжения на территории муниципального образования городской округ Иваново, заключенное АО «ИвГТЭ» с МО г. о. Иваново 26.12.2019.

В соответствии с частями 1 и 6 статьи 23.4 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее – Закон о теплоснабжении) после окончания переходного периода регулирования в ценовых зонах теплоснабжения государственное регулирование цен (тарифов) сохраняется в случаях, указанных в частях 12.1 - 12.4 статьи 10 Закона о теплоснабжении.

К случаям, указанным в частях 12.1 - 12.4 статьи 10 Закона о теплоснабжении, относятся государственное регулирование цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных на основе долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения (долгосрочных параметров регулирования деятельности концессионера), установленных концессионным соглашением или договором аренды, объектом которых являются объекты теплоснабжения, находящиеся в государственной или муниципальной собственности.

В соответствии с частью 7.1 статьи 29 Закона о теплоснабжении тарифы на тепловую энергию (мощность), тарифы на услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя, установленные в ценовых зонах теплоснабжения (в том числе в поселениях, городских округах до отнесения их к ценовым зонам теплоснабжения) на основе долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, за исключением долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения (долгосрочных параметров регулирования деятельности концессионера), включенных в концессионное соглашение, заключенного с организациями, которым не присвоен статус единой теплоснабжающей организации, действуют до окончания переходного периода.

В пункте 121 Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»  (далее - Основы ценообразования) также предусмотрено, что после окончания переходного периода к регулируемым ценам (тарифам) на товары и услуги в сфере теплоснабжения относятся цены (тарифы) на производимые и реализуемые товары, оказываемые услуги в сфере теплоснабжения, установленные на основании долгосрочных параметров регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения (долгосрочных параметров регулирования деятельности концессионера), включенных в концессионное соглашение в отношении объектов теплоснабжения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или договор аренды указанных объектов, заключенные с теплоснабжающими организациями, которым не присвоен статус единой теплоснабжающей организации, или теплосетевыми организациями.

Таким образом, в ценовых зонах теплоснабжения при осуществлении концессионером деятельности, предусмотренной концессионным соглашением в отношении объектов теплоснабжения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, реализация концессионером производимых товаров, выполнение работ, оказание услуг осуществляются по регулируемым ценам (тарифам), если:

1) концессионером по концессионному соглашению является организация, которой не присвоен статус единой теплоснабжающей организации

2) долгосрочные параметры регулирования, на основе которых утверждаются цены (тарифы) в сфере теплоснабжения, были включены в концессионное соглашение.

Поскольку в г. Иваново концессионером по единственному действующему концессионному соглашению является организация, которая не имеет статус единой теплоснабжающей организации, тарифы АО «ИвГТЭ» (по зоне концессии) будут относиться к регулируемым ценам (тарифам) на товары и услуги в сфере теплоснабжения, для остальных ТСО разделы в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.76.1.) в настоящей Главе 12 не разрабатываются.

# Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкцию и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей

## Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам финансирования инвестиций)

На момент настоящей актуализации схемы теплоснабжения (март 2022 г.) организации г. Иваново еще не подготовили отчетные данные за 2021 г. поэтому ниже в настоящем разделе приведены данные предыдущей актуализации (данные за 2020 г.). Данные о соответствии стоимости мероприятий, предусмотренных в актуализации схемы теплоснабжения, утвержденным инвестиционным программам ТСО г. Иваново на 2020 г. и фактическим расходам за 2020 г. представлены в следующей таблице:

**Таблица 1 – Объем инвестиций по ТСО г. Иваново за 2020 г.**

| **Наименование** | **В прогнозных ценах**  **с НДС (тыс. руб.)** | **Примечание** |
| --- | --- | --- |
| **ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский»** | | |
| Схема теплоснабжения | 115 220 | - |
| Инвестиционная программа | 0 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | - |
| Фактическое исполнение ИП | 0 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | - |
| **АО «ИвГТЭ** | | |
| Схема теплоснабжения | 23 829 | ИП на 2018-2020 гг.  (Постановление №49-ип(тс)/1 от 19.11.2019)  ИП на 2020-2043 гг.  (Постановление №26-ип(тс)/1 от 17.07.2020) |
| Инвестиционная программа | 41 157 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | 173% |
| Фактическое исполнение ИП | 23 337 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | 57% |
| **ООО «РесурсЭнерго»** | | |
| Схема теплоснабжения | 0 | ИП на 2020-2024 гг.  (Постановление  №42-ип(тс)/1 от 30.10.2019) |
| Инвестиционная программа | 667 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | - |
| Фактическое исполнение ИП | 610 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | 91% |
| **ООО «ТЭС»** | | |
| Схема теплоснабжения | 0 | ИП на 2017-2028 гг.  (Приказ №157-п/1  от 16.12.2016) |
| Инвестиционная программа | 4 753 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | - |
| Фактическое исполнение ИП | 4 914 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | 103% |
| **ООО «УП ЖКХ»** | | |
| Схема теплоснабжения | 0 | ИП на 2017-2027 гг.  (Приказ №157-п/1  от 16.12.2016) |
| Инвестиционная программа | 1 393 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | - |
| Фактическое исполнение ИП | 1 393 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | 100% |
| **АО «Ивхимпром»** | | |
| Схема теплоснабжения | 0 | ИП на 2020-2022 гг.  (Постановление  №36-ип(тс)/1 от 27.09.2019) |
| Инвестиционная программа | 623 |
| *- соответствие схеме теплоснабжения* | - |
| Фактическое исполнение ИП | 232 |
| *- исполнение Инвестиционной программы* | 37% |

На основании данной таблицы можно сделать следующие выводы

* **ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский»:**
* объем капитальных вложений, запланированных в актуализации схемы теплоснабжения на 2020 г. составил 115 220 тыс. руб.;
* Инвестиционная программа на 2020 г. не утверждалась.
* **АО «ИвГТЭ»:**
* объем капитальных вложений, запланированных в Инвестиционной программе на 2020 г. (41 157 тыс. руб.), на 73% больше, чем в актуализации схемы теплоснабжения (23 829 тыс. руб.);
* фактические исполнение Инвестиционной программы составило 57%.
* **ООО «РесурсЭнерго»:**
* капитальные вложения в актуализации схемы теплоснабжения на 2020 г. не предусмотрены;
* на 2020 г. для организации утверждена инвестиционная программа на сумму 667 тыс. руб.;
* фактические исполнение Инвестиционной программы составило 91%.
* **ООО «ТЭС»:**
* капитальные вложения в актуализации схемы теплоснабжения на 2020 г. не предусмотрены;
* на 2020 г. для организации утверждена инвестиционная программа на сумму 4 753 тыс. руб.;
* фактические исполнение Инвестиционной программы составило 103%.
* **ООО «УП ЖКХ»:**
* капитальные вложения в актуализации схемы теплоснабжения на 2020 г. не предусмотрены;
* на 2020 г. для организации утверждена инвестиционная программа на сумму 1 393 тыс. руб.;
* фактические исполнение Инвестиционной программы составило 100%.
* **ООО «Ивхимпром»:**
* капитальные вложения в актуализации схемы теплоснабжения на 2020 г. не предусмотрены;
* на 2020 г. для организации утверждена инвестиционная программа на сумму 623 тыс. руб.;
* фактические исполнение Инвестиционной программы составило 37%.

## Объем инвестиций в прогнозных ценах

В целом стоимость мероприятий по объектам концессионного соглашения, запланированных АО «ИвГТЭ» на период 2021-2035 гг. составила 194 921 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах). Все запланированные мероприятия являются мероприятиями на тепловых сетях.

Данные об объеме инвестиций по годам по основным группам и подгруппам мероприятий АО «ИвГТЭ» по объектам концессионного соглашения в зоне деятельности ЕТО №1 (ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский») приведены в следующей таблице.

**Таблица 2 – Таблица П47.1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации АО «ИвГТЭ» в зоне деятельности ЕТО №1 (в прогнозных ценах, с НДС), тыс. руб.**

| **Стоимость проектов** | **Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб., с НДС** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| **Проекты ЕТО №1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проектов | **9 969** | **10 444** | **9 989** | **9 805** | **11 275** | **13 338** | **11 801** | **12 378** | **13 042** | **19 125** | **14 125** | **15 395** | **15 006** | **14 934** | **14 296** |
| Всего смета проектов накопленным итогом | **9 969** | **20 413** | **30 402** | **40 207** | **51 482** | **64 820** | **76 621** | **88 998** | **102 041** | **121 165** | **135 290** | **150 685** | **165 691** | **180 625** | **194 921** |
| **Группа проектов 001.01.00.0000 "Источники теплоснабжения"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость группы проектов | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Группа проектов 001.02.00.0000 "Проекты на тепловых сетях и сооружениях на них"** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость группы проектов | **9 969** | **10 444** | **9 989** | **9 805** | **11 275** | **13 338** | **11 801** | **12 378** | **13 042** | **19 125** | **14 125** | **15 395** | **15 006** | **14 934** | **14 296** |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом | **9 969** | **20 413** | **30 402** | **40 207** | **51 482** | **64 820** | **76 621** | **88 998** | **102 041** | **121 165** | **135 290** | **150 685** | **165 691** | **180 625** | **194 921** |
| ***Подгруппа проектов 001.02.01.0000 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***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 подгруппы проектов | ***9 969*** | ***10 444*** | ***9 989*** | ***9 805*** | ***11 275*** | ***13 338*** | ***11 801*** | ***12 378*** | ***13 042*** | ***19 125*** | ***14 125*** | ***15 395*** | ***15 006*** | ***14 934*** | ***14 296*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***9 969*** | ***20 413*** | ***30 402*** | ***40 207*** | ***51 482*** | ***64 820*** | ***76 621*** | ***88 998*** | ***102 041*** | ***121 165*** | ***135 290*** | ***150 685*** | ***165 691*** | ***180 625*** | ***194 921*** |
| Проект 001.02.03.156 Реконструкция участка тепловой сети от забора ОАО "ИСЗ" до ТК-1 через ТК-0 (смотровая) 2 этап |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 941 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 941 | 1 941 | 1 941 | 1 941 | 1 941 | 1 941 |
| Проект 001.02.03.157 Реконструкция участка тепловой сети ТК-1 до дома 5а по улице Чехова (через Т-1.01) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 321 | 1 321 | 1 321 | 1 321 | 1 321 | 1 321 |
| Проект 001.02.03.158 Реконструкция участка тепловой сети ТК-1 до ТК-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 297 | 297 | 297 | 297 | 297 | 297 |
| Проект 001.02.03.159 Реконструкция участка тепловой сети ТК-2 до ТК-3 (1 этап)\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 028 | 1 028 | 1 028 | 1 028 | 1 028 | 1 028 |
| Проект 001.02.03.160 Реконструкция участка тепловой сети ТК-3 до ТК-4 (1 этап)\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| Проект 001.02.03.161 Реконструкция участка тепловой сети ТК-4 до ТК-5\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Проект 001.02.03.162 Реконструкция участка тепловой сети ТК-5 до ТК-6\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 |
| Проект 001.02.03.163 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-В.102 до ТК-В.102а и до наружной стены здания МДОУ Детский сад №89 по ул. Лебедева-Кумача, д.1\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 979 | 2 979 | 2 979 | 2 979 | 2 979 |
| Проект 001.02.03.164 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-2 до дома культуры (Минская,5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 621 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 | 621 |
| Проект 001.02.03.165 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-5 до дома 5 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Проект 001.02.03.166 Реконструкция участка теплотрассы от ТК-6 до здания 7А по улице 2-й Минской (магазин) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 |
| Проект 001.02.03.167 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-15 до дома 2 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 |
| Проект 001.02.03.168 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-15 до ТК-16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 2 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 | 2 141 |
| Проект 001.02.03.169 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-16 до дома 2в по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 2 442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 | 2 442 |
| Проект 001.02.03.170 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25 до дома 9 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 734 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 |
| Проект 001.02.03.171 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25 до дома 7 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 605 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Проект 001.02.03.172 Реконструкция участка тепловой сети от ТК8 до ТК27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 1 926 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 |
| Проект 001.02.03.173 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-27 до дома 15 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 341 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 | 341 |
| Проект 001.02.03.174 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-15 до ТК-18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 512 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| Проект 001.02.03.175 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-18 до дома 2а по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 273 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 | 273 |
| Проект 001.02.03.176 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-18 до ТК-19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 536 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 | 536 |
| Проект 001.02.03.177 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-19 до дома 4 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 468 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 | 468 |
| Проект 001.02.03.178 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-19 до дома 4а по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Проект 001.02.03.179 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-9 до ТК-20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 1 429 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 | 1 429 |
| Проект 001.02.03.180 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-20 до дома 5 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 |
| Проект 001.02.03.181 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 1 552 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 | 1 552 |
| Проект 001.02.03.182 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-21 до дома 3 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 |
| Проект 001.02.03.183 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-21 до ТК-22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 991 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 | 991 |
| Проект 001.02.03.184 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-22 до дома 1 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 | 277 |
| Проект 001.02.03.185 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-10 до ТК-10.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 2 415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 | 2 415 |
| Проект 001.02.03.186 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-24 до дома 2 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 567 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 | 567 |
| Проект 001.02.03.187 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-14 до дома 3 по 2-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 701 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 | 701 |
| Проект 001.02.03.188 Реконструкция теплотрассы от tХП002 (забор ОАО "Ивхимпром") до Т01ХП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 3 518 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 | 3 518 |
| Проект 001.02.03.189 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-16 до ТК-17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 412 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 | 412 |
| Проект 001.02.03.190 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до дома 4б по улице Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 |
| Проект 001.02.03.191 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до дома 4в по улице Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 298 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| Проект 001.02.03.192 Реконструкция участка тепловой сети от ТК10.01 до ТК11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 2 005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 | 2 005 |
| Проект 001.02.03.193 Реконструкция участка тепловой сети от врезки между тепловыми камерами (ТК10 и ТК11) от ТК-10.01 до ТК-23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 476 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 | 476 |
| Проект 001.02.03.194 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-23 до дома 6 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 |
| Проект 001.02.03.195 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-23 до дома 8/8 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 361 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 | 361 |
| Проект 001.02.03.196 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-11 до дома 10 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 | 371 |
| Проект 001.02.03.197 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-26 до дома 12 по улице 2-ая Минская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Проект 001.02.03.198 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-26 до дома 9 по 2-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 | 484 |
| Проект 001.02.03.199 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-13 до дома 2а по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 |
| Проект 001.02.03.200 Реконструкция теплотрассы от В124 до дома 18 по улице Майорова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 617 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 |
| Проект 001.02.03.201 Реконструкция теплотрассы от В-105.01 до дома 1 по улице Серафимовича (4 трубы) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 797 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 | 797 |
| Проект 001.02.03.202 Реконструкция участка тепловой сети от ТК18 до дома 2а по улице Лебедева-Кумача (гараж) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 1 810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 | 1 810 |
| Проект 001.02.03.203 Реконструкция участка тепловой сети от ТК19 до дома 2а по улице Лебедева-Кумача (ЭОП) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 1 506 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 | 1 506 |
| Проект 001.02.03.204 Реконструкция участка тепловой сети от ТК20 до дома 1 по улице Серафимовича (мебельный магазин) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 353 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 |
| Проект 001.02.03.205 Реконструкция теплотрассы от дома 14А по улице Революционной до ТК17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 |
| Проект 001.02.03.206 Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры-1 до д.74 по улице Окуловой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 558 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 | 558 |
| Проект 001.02.03.207 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-24 до дома 4 по 1-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 |
| Проект 001.02.03.208 Реконструкция теплотрассы от Д39 до дома 24 по улице Панина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 864 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 |
| Проект 001.02.03.209 Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры К-5 до узла ул. Смирнова,105 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 2 729 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 | 2 729 |
| Проект 001.02.03.210 Реконструкция теплотрассы от ТК-20 до дома №5 корпус 7 по Институтскому проезду |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 279 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 | 2 279 |
| Проект 001.02.03.211 Реконструкция теплотрассы от ТК17 до дома 12 по улице Революционной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 869 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 | 869 |
| Проект 001.02.03.212 Реконструкция теплотрассы от ТК-12 до д.53 по пр. Бакинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 |
| Проект 001.02.03.213 Реконструкция теплотрассы от врезки у забора ЗАО "ИСМА" до ИСМА001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 824 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 | 7 824 |
| Проект 001.02.03.214 Реконструкция участка тепловой сети от забора ОАО "ИСЗ" до ТК-1 через ТК-0 (смотровая) 1 этап |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 338 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 | 13 338 |
| Проект 001.02.03.215 Реконструкция теплотрассы от В 102а до дома 60 по улице Парижской Коммуны |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 525 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 | 3 525 |
| Проект 001.02.03.216 Реконструкция теплотрассы от ТК17 до дома 14 по улице Революционной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Проект 001.02.03.217 Реконструкция теплотрассы от врезки у забора ЗАО "ИСМА" до дома 61 по Бакинскому проезду |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 871 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 | 3 871 |
| Проект 001.02.03.218 Реконструкция теплотрассы от дома 68а по улице Окуловой до Т0ИСКОЖ003 и до дома 68 по улице Окуловой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 303 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 | 1 303 |
| Проект 001.02.03.219 Реконструкция участка тепловой сети от котельной ООО "Ивмебельбыт" до дома 95 по улице Рабфаковская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 496 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 | 1 496 |
| Проект 001.02.03.220 Реконструкция участка теплотрассы от А25.20 до д.7 по ул. Батурина |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 | 1 294 |
| Проект 001.02.03.221 Реконструкция теплотрассы от ТК-15 до дома 3 по Институтскому проезду |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 342 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 342 | 2 342 | 2 342 | 2 342 | 2 342 | 2 342 | 2 342 | 2 342 |
| Проект 001.02.03.222 Реконструкция теплотрассы от В-102 до дома 2 по улице Лебедева-Кумача (4 трубы) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 296 | 1 296 | 1 296 | 1 296 | 1 296 | 1 296 | 1 296 | 1 296 |
| Проект 001.02.03.223 Реконструкция теплотрассы от ИСМА001 до ИСМА002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 478 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 478 | 5 478 | 5 478 | 5 478 | 5 478 | 5 478 | 5 478 | 5 478 |
| Проект 001.02.03.224 Реконструкция теплотрассы от ИСМА002 до дома 14 по улице 23-я Линия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 114 | 1 114 | 1 114 | 1 114 | 1 114 | 1 114 | 1 114 | 1 114 |
| Проект 001.02.03.225 Реконструкция теплотрассы от ИСМА003 до дома 92 по Бакинскому проезду |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 148 | 2 148 | 2 148 | 2 148 | 2 148 | 2 148 | 2 148 | 2 148 |
| Проект 001.02.03.226 Реконструкция теплотрассы от врезки у забора завода "Искож" до t0ИСКОЖ005 доТ0ИСКОЖ007 до Т0ИСКОЖ009 до дома 62 по улице Окуловой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 250 | 5 250 | 5 250 | 5 250 | 5 250 | 5 250 | 5 250 |
| Проект 001.02.03.227 Реконструкция участка тепловой сети от врезки у забора ЗАО "Ивановоискож" до t0ИСКОЖ011 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 793 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 793 | 7 793 | 7 793 | 7 793 | 7 793 | 7 793 | 7 793 |
| Проект 001.02.03.228 Реконструкция теплотрассы от ТК-14 до дома 1 по Институтскому проезду |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 853 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 853 | 1 853 | 1 853 | 1 853 | 1 853 | 1 853 |
| Проект 001.02.03.229 Реконструкция теплотрассы от ТК t0ИСКОЖ013 до Т015 до Т017 до Т019 до t021 до t023 и до д.82 по ул.Окуловой (д/с №6) и от t023 до д.82 (сети гвс от теплового пункта)" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 643 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 643 | 7 643 | 7 643 | 7 643 | 7 643 | 7 643 |
| Проект 001.02.03.230 Реконструкция теплотрассы от tХП001(задвижки на территории ОАО "Ивхимпром") до бойлерной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 |
| Проект 001.02.03.231 Реконструкция теплотрассы от Т01ХП до дома 124 по улице Кузнецова (2 корпус) 4 трубы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 470 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| Проект 001.02.03.232 Реконструкция теплотрассы от Т02ХП до Т03ХП 4 трубы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 166 | 3 166 | 3 166 | 3 166 | 3 166 | 3 166 |
| Проект 001.02.03.233 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-3 до ТК-В.98 (переключение школы №35 по улице П.Коммуны, 60 на тепловые сети котельной ИвГЭУ по ул.Рабфаковская, д.34, от ТК3 до ТК5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 146 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 146 | 11 146 | 11 146 | 11 146 | 11 146 |
| Проект 001.02.03.234 Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры-2 до д.74А по улице Окуловой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 666 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 666 | 3 666 | 3 666 | 3 666 |
| Проект 001.02.03.235 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-2 до ТК-3 (2 этап) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 662 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 662 | 9 662 | 9 662 | 9 662 |
| Проект 001.02.03.236 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-3 до ТК-4 (2 этап) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 512 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 512 | 1 512 | 1 512 | 1 512 |
| Проект 001.02.03.237 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-14 до дома 5 по 2-ому Минскому переулку |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 556 | 0 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 556 | 556 | 556 | 556 |
| Проект 001.02.03.238 Теплотрасса от ТК-3 до дома 3 по улице Суздальской |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 284 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 284 | 1 284 | 1 284 |
| Проект 001.02.03.239 Реконструкция теплотрассы от врезки у забора ЗАО "Ивановоискож" до t0ИСКОЖ001 и до дома 68а по улице Окуловой |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 644 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 644 | 3 644 | 3 644 |
| Проект 001.02.03.240 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-11 до ТК-12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 536 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 536 | 1 536 | 1 536 |
| Проект 001.02.03.241 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 995 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 995 | 995 | 995 |
| Проект 001.02.03.242 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-13 до ТК-24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 010 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 010 | 2 010 | 2 010 |
| Проект 001.02.03.243 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-13 до ТК-14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 954 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 954 | 2 954 | 2 954 |
| Проект 001.02.03.244 Реконструкция участка тепловой сети от котельной ООО "Ивмебельбыт" через ТК 1 до стены школы №55 (ул. Рабфаковская, 14) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 583 | 0 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 583 | 2 583 | 2 583 |
| Проект 001.02.03.245 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-4.0 до дома 7 по улице Минская (1 этап) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 823 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 823 | 1 823 |
| Проект 001.02.03.246 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-4.0 до дома 7 по улице Минская (2 этап) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 101 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 101 | 1 101 |
| Проект 001.02.03.247 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-6 до ТК-15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 450 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 450 | 3 450 |
| Проект 001.02.03.248 Реконструкция участка тепловой сети от ТК-6 до ТК-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 559 | 0 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 559 | 8 559 |
| Проект 001.02.03.249 Реконструкция теплотрассы от ТП-3 до ТП-4 по улице Типографская,6 (Ивановская обл.типография) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 080 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 080 |
| Проект 001.02.03.250 Реконструкция теплотрассы от дома 124 по улице Кузнецова (2 корпус) до дома 124 по улице Кузнецова (3 корпус) 4 трубы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 680 |
| Проект 001.02.03.251 Реконструкция теплотрассы от tXП004 до д.130/9 по ул.Кузнецова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 811 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 811 |
| Проект 001.02.03.252 Реконструкция теплотрассы от бывш. котельной №13 до дома 9 по улице Сахарова П.И. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 148 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 148 |
| Проект 001.02.03.253 Реконструкция теплотрассы от дома 124 по улице Кузнецова (1 корпус) доТ02ХП 4 трубы и до дома 124 по улице Кузнецова (4 корп)4тр |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 541 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 541 |
| Проект 001.02.03.254 Реконструкция теплотрассы от Т01ХП до дома 124 по улице Кузнецова (1 корпус) 4 трубы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 873 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 873 |
| Проект 001.02.03.255 Реконструкция теплотрассы от Т03ХП до tХП003 до дома 130/9 по улице Кузнецова (осн.знание) и от tХП003 до tХП004 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость проекта | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 162 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 162 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.05.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.06.000 "Строительство новых насосных станций"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.07.000 "Реконструкция насосных станций"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Подгруппа проектов 001.02.08.000 "Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей"*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего стоимость подгруппы проектов | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |

\* По данной строке учтены расходы на финансирование мероприятий, выполнение которых было предусмотрено Концессионным соглашением на 2020 г., но которые фактически не были выполнены. Однако, по мнению разработчиков настоящей актуализации схемы теплоснабжения необходимость реализации данных мероприятий, направленных на повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей, сохраняется и их выполнение в настоящей актуализации схемы предварительно отнесено на 2030 г. Регулирующий орган руководствуется только текущими условиями Концессионного соглашения, в котором на данный момент средства на финансирование данных мероприятий не учтены. Решение вопроса в части уточнения периода выполнения данных мероприятий должно быть принято собственником данного имущества-концедентом (Муниципальное образование городской округ Иваново Ивановской области, от имени которого выступает Управление жилищно-коммунального хозяйства, Администрации города Иванова) с учетом предложений организации-концессионера (АО «ИвГТЭ»). Эти решения должны быть внесены в концессионное соглашение..

# Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей

В соответствии с «Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», утвержденными приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э, в качестве источников финансирования капитальных вложений по реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей АО «ИвГТЭ», выполняемых в рамках концессионного соглашения, приняты:

* Собственные средства организаций, в том числе:
  + прибыль в тарифе на услуги по передаче тепловой энергии;
  + амортизация ОПФ;
  + источники финансирования мероприятий 2020 г., предварительно перенесенных на 2030 г.

**Прибыль в тарифе**. В качестве основного источника средств для финансирования мероприятий предусмотрена нормативная прибыль организации, определенная по условиям действующего концессионного соглашения.

**Амортизация ОПФ**. В случае недостаточности объемов нормативной прибыли на финансирование мероприятий при необходимости предусмотрено использование амортизации. Объемы возможного финансирования капитальных вложений за счет амортизации ОПФ определялись в размере амортизационных отчислений по основным фондам, образованным в результате модернизации и технического перевооружения ОПФ, в соответствии с настоящей актуализацией схемы теплоснабжения (по объектам инвестирования). В случае недостаточности амортизационных отчислений по объектам инвестирования, в качестве источника капитальных вложений также учитывались амортизационные отчисления по существующему оборудованию.

**Источник финансирования мероприятий 2020 г., предварительно перенесенных на 2030 г**. По данной статье учтены расходы на финансирование мероприятий, выполнение которых было предусмотрено Концессионным соглашением на 2020 г., но которые фактически не были выполнены. Однако, по мнению разработчиков настоящей актуализации схемы теплоснабжения необходимость реализации данных мероприятий, направленных на повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей сохраняется и их выполнение в настоящей актуализации схемы предварительно отнесено на 2030 г. Поскольку регулирующий орган руководствуется только текущими условиями Концессионного соглашения, в котором на данный момент средства на финансирование данных мероприятий и их источники не учтены, разработчику настоящей актуализации схемы теплоснабжения определить источники финансирования этих мероприятий не представляется возможным. Решение вопроса в части уточнения периода выполнения данных мероприятий, а также определения источников их финансирования должно быть принято собственником данного имущества-концедентом (Муниципальное образование городской округ Иваново Ивановской области, от имени которого выступает Управление жилищно-коммунального хозяйства, Администрации города Иванова) с учетом предложений организации-концессионера (АО «ИвГТЭ»). Эти решения должны быть внесены в концессионное соглашение.

**Таблица 3 – Источники финансирования мероприятий по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ», в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Всего** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Прибыль в тарифе | 125 727 | 9 969 | 10 337 | 9 989 | 9 805 | 11 275 | 13 338 | 11 801 | 12 378 | 13 042 | 13 399 | 9 389 | 252 | 244 | 251 | 259 |
| Амортизация | 63 469 | 0 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 736 | 15 143 | 14 762 | 14 683 | 14 038 |
| Источник финансирования мероприятий 2020 г., предварительно перенесенных на 2030 г. | 5 726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | **194 921** | **9 969** | **10 444** | **9 989** | **9 805** | **11 275** | **13 338** | **11 801** | **12 378** | **13 042** | **19 125** | **14 125** | **15 395** | **15 006** | **14 934** | **14 296** |

**Рисунок 1 – Источники финансирования мероприятий по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ»**

# Расчеты экономической эффективности инвестиций

Эффективность инвестиций характеризуется системой показателей, отражающих соотношение затрат и результатов применительно к интересам его участников.

Финансовая (коммерческая) эффективность анализируется в разрезе показателей, учитывающих финансовые последствия реализации программ для его непосредственных участников. При этом показатели приводятся к действующим правилам составления бухгалтерской отчетности организаций (ПБУ).

Сроком окупаемости инвестиций является отрезок времени, за который поступления средств за счет тарифов покроют затраты на инвестирование.

Для расчета срока окупаемости и показателей эффективности инвестиций строится денежный поток программ, в основу которого легли следующие предпосылки:

* Финансовый план программ, построенный на основании данных управленческого учета.
* Расчеты, представленные в финансовом плане, в рублях, в текущих (прогнозных) ценах.
* Горизонт планирования, принятый для целей финансового плана, принимается до периода, когда завершится начисление амортизации по последнему объекту инвестирования.
* Расчеты строятся на допущении о том, что все денежные потоки возникают в середине прогнозного года.
* Расчеты предполагают наличие допустимых отклонений, связанных с округлением значений.

Учитывая, что реализация инвестиционных программ подвержена влиянию факторов риска, при определении их эффективности применяется практика дисконтирования денежного потока.

Результаты прогнозируемой деятельности просчитываются и сводятся в финансовые планы, которые включают в себя расчеты интегральных показателей коммерческой (финансовой) эффективности, в том числе:

* чистой приведенной стоимости,
* срока окупаемости капитальных вложений.

Экономический смысл чистой текущей стоимости можно представить, как результат, получаемый немедленно после принятия решения об осуществлении данной программы - так как при ее расчете исключается воздействие фактора времени. Положительное значение NPV считается подтверждением целесообразности инвестирования денежных средств в программу, а отрицательное, напротив, свидетельствует о неэффективности их использования.

**Таблица 4 – Показатели экономической эффективности инвестиций по объектам концессионного соглашения АО «ИвГТЭ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **Значение** |
|  | Объем инвестиций 2021-2035 гг. (без учета бюджетных средств и мероприятий 2020 г., предварительно перенесенных на 2030 г.), с НДС | тыс.руб. | 189 196 |
|  | Горизонт планирования |  | 2 045 |
|  | Ставка дисконтирования | % | 15,0% |
| **1** | **Статические показатели** |  |  |
| 1.1. | Срок окупаемости программы без учета дисконтирования с 01.2022 г. **(PBP)** | лет | 0 |
| **2** | **Дисконтные показатели** |  |  |
| 2.1. | Чистый дисконтированный доход проекта **(NPV)** | тыс.руб. | 24 848 |
| 2.2. | Индекс доходности инвестиций **(PI)** |  | 1,13 |
| 2.3. | Срок окупаемости программы с учетом дисконтирования 01.2022 г. **(DPBP)** | лет | 0 |

Из таблицы видно, что планируемые для АО «ИвГТЭ» мероприятия на объектах концессионного соглашения являются экономически эффективными. Реализация запланированных мероприятий обеспечивает положительное значение NPV и окупаемость инвестиций год в год.

Это связано с тем, что в концессионном соглашении предусмотрены значительные объемы нормативной прибыли, которые ТСО сможет направлять на финансирование мероприятий. Это позволит организации весь объем инвестиций профинансировать за счет собственных средств, не привлекая финансирования за счет сторонних источников. Средств из прибыли и амортизации будет достаточно для финансирования всех запланированных мероприятий и денежный поток нарастающим итогом остается положительным на всем горизонте планирования.

# Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения

В связи с переходом г. Иваново в ценовую зону теплоснабжения и следующим за этим переходом всех теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, кроме АО «ИвГТЭ», на работу по нерегулируемым ценам, в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.76.1.) данный раздел в рамках Главы 12 схемы теплоснабжения разрабатывается только для АО «ИвГТЭ».

Для всех ЕТО в условиях перехода г. Иваново в ценовую зону теплоснабжения в Главе 14 были приведены основные допущения и планы по доведению значения прогнозной нерегулируемой цены на тепловую энергию от ЕТО г. Иваново до предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность).

В г. Иваново на настоящий момент переходный период не завершен и значения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) для каждой ЕТО, которые должны быть рассчитаны регулирующим органом, а также размер и срок применения коэффициентов к предельному уровню цены, пока окончательно не определены.

В связи с этим прогнозы нерегулируемых цен на тепловую энергию для потребителей носят только оценочный характер и дают индикативную оценку.

Согласно предварительным расчетам более чем по одной трети тарифов ЕТО на тепловую энергию индикативный предельный уровень цены превышает действующие тарифы и предполагается применение графиков равномерного поэтапного доведения до цены «альтернативной котельной».

В целях сглаживания ценовых последствий ЕТО г. Иваново приняты на себя обязательства предусматривать ряд условий, определяющих правила определения (дифференциации и индексации) цены на тепловую энергию для потребителей.

В результате применения механизмов сглаживания отнесение города Иваново к ценовой зоне теплоснабжения не приведет к превышению индексов вносимой гражданами платы за коммунальные услуги по субъекту более чем на величину допустимого отклонения по муниципальному образованию.

**Тарифные последствия для АО «ИвГТЭ» (в зоне концессии) в зоне деятельности ЕТО №1 (ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский»)**

Для ТСО АО «ИвГТЭ» в рамках настоящей актуализации схемы теплоснабжения г. Иваново была разработана тарифно-балансовая модель. В соответствии с требованиями к схемам теплоснабжения прогноз тарифов, выполненный на основе экспертной оценки, приведен в Главе 14. Во избежание повторения таблиц, в Главе 12 приведены только графические результаты выполненных расчетов.

Результаты выполненных расчетов ценовых (тарифных) последствий реализации проектов настоящей актуализации схемы теплоснабжения для АО «ИвГТЭ» (в зоне концессии) на основании разработанных тарифно-балансовых моделей приведены ниже.

**Рисунок 2 – Прогноз тарифа АО «ИвГТЭ» (в зоне концессии) в зоне деятельности ЕТО №1 (ПАО «Т Плюс» филиал «Владимирский») с учетом и без учета реализации мероприятий**

Как видно из рисунка, среднегодовой тариф на услуги по передаче тепловой энергии АО «ИвГТЭ» (в зоне концессии) при реализации мероприятий до 2031 г. превышает тариф, прогнозируемый без реализации мероприятий схемы теплоснабжения (с использованием индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ), в связи с ростом объемов амортизации и налога на имущество по объектам инвестирования. В 2031 г. среднегодовой тариф снижается на 18,7%, в 2032 г. еще на 10,32% в связи со снижением размера нормативной прибыли, предусмотренный в действующем концессионном соглашении, с 28,8% в 2030 г. до 10,1% в 2031 г. и до 0,7% с 2032 г. Далее тариф растет умеренными темпами не превышая значение, прогнозируемое без реализации мероприятий с учетом прогноза Минэкономразвития РФ.