

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" ____ " ____ г.

" ____ " ____ г.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ – ЗАЛЕССКИЙ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА**

**КНИГА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ**

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00



ИНТЕГРАТОР

Инженерные системы

Общество с ограниченной ответственностью
Компания «Интегратор»
www.int76.ru

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ – ЗАЛЕССКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА

КНИГА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00

Генеральный директор

(подпись)

Е.А. Блинов

2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения город Переславль-Залесский Ярославской области на период до 2031 года (Разработка схемы теплоснабжения по состоянию на 2021 год)	060-01.УЧ-ПЗСТ.00.00
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения город Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2031 года (Разработка схемы теплоснабжения по состоянию на 2021 год)	
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.00
Приложение 1. Тепловые нагрузки	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.01
Приложение 2. Тепловые сети	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.02
Приложение 3. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.03
Книга 2.Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.02.00
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.03.00
Книга 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	060-01.ОМ-ПЗСТ.04.00
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.04.01
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.05.00
Книга 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе аварийных режимах	060-01.ОМ-ПЗСТ.06.00
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	060-01.ОМ-ПЗСТ.07.00
Книга 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.08.00
Книга 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения(горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.09.00
Книга 10. Перспективные топливные балансы	060-01.ОМ-ПЗСТ.010.00
Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.011.00
Книга 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00
Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**К схеме теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Книга 14. Ценовые(тарифные) последствия	060-01.ОМ-ПЗСТ.014.00
Книга 15.Реестр единых теплоснабжающих организаций	060-01.ОМ-ПЗСТ.015.00

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ.....	3
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	6
1. Общие положения	7
2. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	8
2.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения	8
2.1.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения	11
2.1.2 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения тепловых сетей и теплосетевых объектов	14
4. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического переворужения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей.....	39
5. Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	43
6. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения.....	45

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения, тыс. руб.	12
Таблица 2.2-Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ГО г. Переславль-Залесский Ярославской области, тыс. руб	15
Таблица 2.3 – Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит:

- Оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности;
- Расчеты эффективности инвестиций;
- Расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

2. ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения проведена в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения, указанного в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Переславль-Залесский городского округа на период до 2031 года. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения».

2.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения сформированы на основе мероприятий, указанных в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Переславль-Залесский городского округа на период до 2031 года. Глава 5. Мастер-план схемы теплоснабжения».

Финансовые потребности для реализации данных мероприятий указаны в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Переславль-Залесский городского округа на период до 2031 года Глава 7 Предложения по строительству и реконструкции источников тепловой энергии» и Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них».

Структура необходимых инвестиций состоит из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждому источнику тепловой энергии, функционирующей в зоне деятельности ЕТО.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии имеет следующую структуру:

XX.ZZ.NNN, где:

первые две значащих цифры (XX) отражают номер источника:

"01" – Котельная ООО "ЭкоПетровск", первая магистраль;

"02" – Котельная пос. Чкаловский;

"03" – Котельная ООО "ЭкоПетровск", третья магистраль;

"04" – Котельная пос. Молодёжный;

"05" – Котельная пос. Сельхозтехника;

"06" – Котельная ул. Московская;

"07" – Котельная ул. Зелёная;

"08" – Котельная с. Нагорье;

"09" – Котельная с. Кубринск;

"10" – Котельная с. Купанское;

"11" – Котельная пос. Ивановское;

"12" – Котельная с. Новое;

"13" – Котельная с. Глебовское;

"14" – Котельная с. Новоселье;

"15" – Котельная с. Ефимьево;

"16" – Котельная с. Берендеево;

"17" – Котельная с. Смоленское;

"18" – Котельная с. Бектышево;

"19" – Котельная с. Горки;

"20" – Котельная с. Елизарово;

"21" – Котельная с. Рязанцево;

"22" – Котельная с. Дубки;

"23" – Котельная с. Дубровицы.

вторые две значащих цифры (ZZ) отражают номер подгруппы проектов:

«01» - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии;

«02» - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии;

«03» - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии;

«04» - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии;

третьи значащие цифры (NNN) отражают номер проекта.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей имеет следующую структуру:

Структура номера мероприятий (проектов) "XX.ZZ.YY.NNN":

первые две значащих цифры (XX) отражают номер источника:

"01" – Котельная ООО "ЭкоПетровск", первая магистраль;

"02" – Котельная пос. Чкаловский;

"03" – Котельная пос. Молодёжный;

"04" – Котельная пос. Сельхозтехника;

"05" – Котельная ул. Московская;

"06" – Котельная ул. Зелёная;

"07" – Котельная с. Нагорье;

"08" – Котельная с. Кубринск;

"09" – Котельная с. Купанское;

"10" – Котельная пос. Ивановское;

"11" – Котельная с. Новое;

"12" – Котельная с. Глебовское;

"13" – Котельная с. Новоселье;

"14" – Котельная с. Ефимьево;

"15" – Котельная с. Берендеево;

"16" – Котельная с. Смоленское;

"17" – Котельная с. Бектышево;

"18" – Котельная с. Горки;

"19" – Котельная с. Елизарово;

"20" – Котельная с. Рязанцево;

"21" – Котельная с. Дубки;

"22" – Котельная с. Дубровицы.

вторые две значащих цифры (ZZ) отражают номер группы проектов:

"01" – группа проектов строительство новых тепловых сетей и сооружений на них;

"02" – группа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них;

третьи две значащие цифры (YY) отражают номер подгруппы проектов:

"01" – подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

"02" – подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения;

"03" – подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

третьи значащие цифры (NNN) отражают номер проекта.

2.1.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии представлены в таблице 2.1.

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Таблица 2.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения, тыс. руб.

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Капитальные вложения в реализацию мероприятий по источникам тепловой энергии											
Всего смета проекта	-	-	86 079,72	83 054,75	77 838,60	-	-	-	-	-	-
Всего смета проекта накопительным итогом	-	-	86 079,72	169 134,48	246 973,08	246 973,08	246 973,08	246 973,08	246 973,08	246 973,08	246 973,08
01. Подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии											
Всего смета проекта	-	-	83 908,18	71 244,88	26 465,71	-	-	-	-	-	-
Всего смета проекта накопительным итогом	-	-	83 908,18	155 153,07	181 618,77	181 618,77	181 618,77	181 618,77	181 618,77	181 618,77	181 618,77
Проект 02.01.001 "Строительство газовой котельной с РТХ в мкр. Чкаловский 16,77 Гкал/ч (земельный участок 76:18:010401:7)"											
Всего смета проекта			83 908,18								
Стоимость проекта без НДС			69 923,48								
Проект 05.01.002 "Строительство газовой блочно-модульной котельной с РТХ в пос. Сельхозтехника нагрузка 2 Гкал/ч."											
Всего смета проекта				20 698,54							
Стоимость проекта без НДС				17 248,78							
Проект 14.01.003 "Строительство новой газовой блочно-модульной котельной с РТХ в с. Новоселье, нагрузка 0.4719 Гкал/ч."											
Всего смета проекта				5 408,21							
Стоимость проекта без НДС				4 506,85							
Проект 12.01.004 "Строительство газовой блочно-модульной котельной с РТХ с. Новое, нагрузка 0,6563 Гкал/ч."											
Всего смета проекта				7 594,51							
Стоимость проекта без НДС				6 328,76							
Проект 22.01.005 "Строительство газовой блочно-модульной котельной с РТХ п. Дубки, нагрузка 2,6546 Гкал/ч."											
Всего смета проекта					26 465,71						
Стоимость проекта без НДС					22 054,76						
Проект 21.01.006 "Строительство газовой блочно-модульной котельной с РТХ с. Рязанцево, нагрузка 2,1408 Гкал/ч."											
Всего смета проекта				21 800,63							
Стоимость проекта без НДС				18 167,19							
Проект 17.01.007 "Строительство газовой блочно-модульной котельной с РТХ с. Смоленское"											
Всего смета проекта				15 742,99							
Стоимость проекта без НДС				13 119,16							
02. подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии											
Всего смета проекта	-	-	756,16	784,89	-	-	-	-	-	-	-
Всего смета проекта накопительным итогом	-	-	756,16	1 541,05	1 541,05	1 541,05	1 541,05	1 541,05	1 541,05	1 541,05	1 541,05
Проект 13.02.019 "Котельная с. Глебовское. замена двух котлов Хопер-100А."											

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта				784,89							
Стоимость проекта без НДС				654,08							

2.1.2 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них представлены в таблице 2.2.

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Таблица 2.2-Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ГО г. Переславль-Залесский Ярославской области, тыс. руб

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них (всего)											
Всего смета проекта	-	501 181,03	327 286,94	339 723,85	352 633,35	366 033,42	405 502,21	420 911,30	436 905,92	453 508,35	470 741,67
Стоимость проекта без НДС	-	417 650,86	272 739,12	283 103,21	293 861,13	305 027,85	337 918,51	350 759,41	364 088,27	377 923,62	392 284,72
1.1 Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	122 839,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	102 366,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	122 839,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	102 366,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	378 341,37	327 286,94	339 723,85	352 633,35	366 033,42	405 502,21	420 911,30	436 905,92	453 508,35	470 741,67
Стоимость проекта без НДС	-	315 284,47	272 739,12	283 103,21	293 861,13	305 027,85	337 918,51	350 759,41	364 088,27	377 923,62	392 284,72
1.2.1 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	277 491,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	231 243,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.2.3 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	100 849,65	327 286,94	339 723,85	352 633,35	366 033,42	405 502,21	420 911,30	436 905,92	453 508,35	470 741,67
Стоимость проекта без НДС	-	84 041,37	272 739,12	283 103,21	293 861,13	305 027,85	337 918,51	350 759,41	364 088,27	377 923,62	392 284,72
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
01. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной ООО "ЭкоПетровск"											
Всего смета проекта	-	400 331,39	222 705,86	231 168,68	239 953,09	249 071,31	258 536,02	268 360,39	278 558,08	289 143,29	300 130,73
Стоимость проекта без НДС	-	333 609,49	185 588,22	192 640,57	199 960,91	207 559,42	215 446,68	223 633,66	232 131,74	240 952,74	250 108,95
01.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	122 839,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	102 366,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС											
01.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	122 839,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		102 366,39									
01.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС											
01.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	277 491,72	222 705,86	231 168,68	239 953,09	249 071,31	258 536,02	268 360,39	278 558,08	289 143,29	300 130,73
Стоимость проекта без НДС	-	231 243,10	185 588,22	192 640,57	199 960,91	207 559,42	215 446,68	223 633,66	232 131,74	240 952,74	250 108,95
01.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС											
01.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	277 491,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		231 243,10									

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
01.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	222 705,86	231 168,68	239 953,09	249 071,31	258 536,02	268 360,39	278 558,08	289 143,29	300 130,73
Стоимость проекта без НДС		-	185 588,22	192 640,57	199 960,91	207 559,42	215 446,68	223 633,66	232 131,74	240 952,74	250 108,95
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
02. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной пос. Чкаловский											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	43 179,94	44 820,78	46 523,97	48 291,88	50 126,97
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	35 983,28	37 350,65	38 769,97	40 243,23	41 772,48
02.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	43 179,94	44 820,78	46 523,97	48 291,88	50 126,97
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	35 983,28	37 350,65	38 769,97	40 243,23	41 772,48
02.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	43 179,94	44 820,78	46 523,97	48 291,88	50 126,97
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	35 983,28	37 350,65	38 769,97	40 243,23	41 772,48
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
03. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной пос. Молодёжный											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 674,31	6 927,93	7 191,19	7 464,46	7 748,10
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	5 561,92	5 773,27	5 992,66	6 220,38	6 456,75
03.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 674,31	6 927,93	7 191,19	7 464,46	7 748,10
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	5 561,92	5 773,27	5 992,66	6 220,38	6 456,75
03.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 674,31	6 927,93	7 191,19	7 464,46	7 748,10

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стоимость проекта без НДС		-	-	-	-	-	5 561,92	5 773,27	5 992,66	6 220,38	6 456,75
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
04. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной пос. Сельхозтехника											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	14 002,36	14 534,45	15 086,76	15 660,05	16 255,14
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	11 668,63	12 112,04	12 572,30	13 050,05	13 545,95
04.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	14 002,36	14 534,45	15 086,76	15 660,05	16 255,14
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	11 668,63	12 112,04	12 572,30	13 050,05	13 545,95
04.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	14 002,36	14 534,45	15 086,76	15 660,05	16 255,14
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	11 668,63	12 112,04	12 572,30	13 050,05	13 545,95

060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
05. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной ул. Московская											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 526,85	1 584,87	1 645,09	1 707,61	1 772,49
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 272,37	1 320,72	1 370,91	1 423,00	1 477,08
05.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 526,85	1 584,87	1 645,09	1 707,61	1 772,49
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 272,37	1 320,72	1 370,91	1 423,00	1 477,08
05.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 526,85	1 584,87	1 645,09	1 707,61	1 772,49
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 272,37	1 320,72	1 370,91	1 423,00	1 477,08

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
06. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной ул. Зелёная											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 646,06	1 708,61	1 773,54	1 840,93	1 910,89
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 371,72	1 423,84	1 477,95	1 534,11	1 592,41
06.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 646,06	1 708,61	1 773,54	1 840,93	1 910,89
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 371,72	1 423,84	1 477,95	1 534,11	1 592,41
06.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 646,06	1 708,61	1 773,54	1 840,93	1 910,89
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 371,72	1 423,84	1 477,95	1 534,11	1 592,41

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
07. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Нагорье											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	34 675,36	35 993,03	37 360,76	38 780,47	40 254,13
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	28 896,13	29 994,19	31 133,97	32 317,06	33 545,11
07.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	34 675,36	35 993,03	37 360,76	38 780,47	40 254,13
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	28 896,13	29 994,19	31 133,97	32 317,06	33 545,11
07.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	34 675,36	35 993,03	37 360,76	38 780,47	40 254,13
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	28 896,13	29 994,19	31 133,97	32 317,06	33 545,11

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
08. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Кубринск											
Всего смета проекта	-	26 905,79	27 901,30	28 961,55	30 062,09	31 204,45	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	22 421,49	23 251,08	24 134,62	25 051,74	26 003,71	-	-	-	-	-
08.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	26 905,79	27 901,30	28 961,55	30 062,09	31 204,45	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	22 421,49	23 251,08	24 134,62	25 051,74	26 003,71	-	-	-	-	-
08.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	26 905,79	27 901,30	28 961,55	30 062,09	31 204,45	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	22 421,49	23 251,08	24 134,62	25 051,74	26 003,71	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
09. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Купанское											
Всего смета проекта	-	6 272,62	6 504,71	6 751,88	7 008,46	7 274,78	21 326,44	22 136,84	22 978,04	23 851,21	24 757,55
Стоимость проекта без НДС	-	5 227,18	5 420,59	5 626,57	5 840,38	6 062,31	17 772,03	18 447,37	19 148,37	19 876,01	20 631,29
09.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	6 272,62	6 504,71	6 751,88	7 008,46	7 274,78	21 326,44	22 136,84	22 978,04	23 851,21	24 757,55
Стоимость проекта без НДС	-	5 227,18	5 420,59	5 626,57	5 840,38	6 062,31	17 772,03	18 447,37	19 148,37	19 876,01	20 631,29
09.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	6 272,62	6 504,71	6 751,88	7 008,46	7 274,78	21 326,44	22 136,84	22 978,04	23 851,21	24 757,55
Стоимость проекта без НДС	-	5 227,18	5 420,59	5 626,57	5 840,38	6 062,31	17 772,03	18 447,37	19 148,37	19 876,01	20 631,29

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
10. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной пос. Ивановское											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	4 060,39	4 214,69	4 374,85	4 541,09	4 713,65
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	3 383,66	3 512,24	3 645,70	3 784,24	3 928,04
10.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	4 060,39	4 214,69	4 374,85	4 541,09	4 713,65
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	3 383,66	3 512,24	3 645,70	3 784,24	3 928,04
10.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	4 060,39	4 214,69	4 374,85	4 541,09	4 713,65
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	3 383,66	3 512,24	3 645,70	3 784,24	3 928,04

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
11. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Новое											
Всего смета проекта	-	4 916,93	5 098,86	5 292,62	5 493,73	5 702,50	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	4 097,44	4 249,05	4 410,51	4 578,11	4 752,08	-	-	-	-	-
11.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	4 916,93	5 098,86	5 292,62	5 493,73	5 702,50	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	4 097,44	4 249,05	4 410,51	4 578,11	4 752,08	-	-	-	-	-
11.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	4 916,93	5 098,86	5 292,62	5 493,73	5 702,50	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	4 097,44	4 249,05	4 410,51	4 578,11	4 752,08	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
12. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Глебовское											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
13. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Новоселье											
Всего смета проекта	-	4 492,70	4 658,93	4 835,97	5 019,74	5 210,49	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	3 743,92	3 882,45	4 029,98	4 183,12	4 342,08	-	-	-	-	-
13.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	4 492,70	4 658,93	4 835,97	5 019,74	5 210,49	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	3 743,92	3 882,45	4 029,98	4 183,12	4 342,08	-	-	-	-	-
13.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	4 492,70	4 658,93	4 835,97	5 019,74	5 210,49	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	3 743,92	3 882,45	4 029,98	4 183,12	4 342,08	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
14. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Ефимьево											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 478,78	1 534,97	1 593,30	1 653,85	1 716,69
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 232,32	1 279,14	1 327,75	1 378,21	1 430,58
14.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 478,78	1 534,97	1 593,30	1 653,85	1 716,69
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 232,32	1 279,14	1 327,75	1 378,21	1 430,58
14.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	1 478,78	1 534,97	1 593,30	1 653,85	1 716,69
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	1 232,32	1 279,14	1 327,75	1 378,21	1 430,58

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
15. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Берендеево											
Всего смета проекта	-	9 497,43	9 848,83	10 223,09	10 611,57	11 014,81	6 277,36	6 515,90	6 763,50	7 020,52	7 287,30
Стоимость проекта без НДС	-	7 914,52	8 207,36	8 519,24	8 842,97	9 179,00	5 231,13	5 429,92	5 636,25	5 850,43	6 072,75
15.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	9 497,43	9 848,83	10 223,09	10 611,57	11 014,81	6 277,36	6 515,90	6 763,50	7 020,52	7 287,30
Стоимость проекта без НДС	-	7 914,52	8 207,36	8 519,24	8 842,97	9 179,00	5 231,13	5 429,92	5 636,25	5 850,43	6 072,75
15.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	9 497,43	9 848,83	10 223,09	10 611,57	11 014,81	6 277,36	6 515,90	6 763,50	7 020,52	7 287,30
Стоимость проекта без НДС	-	7 914,52	8 207,36	8 519,24	8 842,97	9 179,00	5 231,13	5 429,92	5 636,25	5 850,43	6 072,75

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Смоленское											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
17. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Бектышево											
Всего смета проекта	-	10 061,30	10 433,57	10 830,04	11 241,59	11 668,77	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	8 384,42	8 694,64	9 025,04	9 367,99	9 723,97	-	-	-	-	-
17.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	10 061,30	10 433,57	10 830,04	11 241,59	11 668,77	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	8 384,42	8 694,64	9 025,04	9 367,99	9 723,97	-	-	-	-	-
17.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	10 061,30	10 433,57	10 830,04	11 241,59	11 668,77	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	8 384,42	8 694,64	9 025,04	9 367,99	9 723,97	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
18. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Горки											
Всего смета проекта	-	3 468,43	3 596,76	3 733,44	3 875,31	4 022,57	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	2 890,36	2 997,30	3 111,20	3 229,43	3 352,14	-	-	-	-	-
18.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	3 468,43	3 596,76	3 733,44	3 875,31	4 022,57	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	2 890,36	2 997,30	3 111,20	3 229,43	3 352,14	-	-	-	-	-
18.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	3 468,43	3 596,76	3 733,44	3 875,31	4 022,57	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	2 890,36	2 997,30	3 111,20	3 229,43	3 352,14	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
19. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Елизарово											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	5 286,23	5 487,10	5 695,61	5 912,05	6 136,70
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	4 405,19	4 572,59	4 746,34	4 926,71	5 113,92
19.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	5 286,23	5 487,10	5 695,61	5 912,05	6 136,70
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	4 405,19	4 572,59	4 746,34	4 926,71	5 113,92
19.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	5 286,23	5 487,10	5 695,61	5 912,05	6 136,70
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	4 405,19	4 572,59	4 746,34	4 926,71	5 113,92

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
20. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Рязанцево											
Всего смета проекта	-	12 942,37	13 421,24	13 931,25	14 460,64	15 010,14	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	10 785,31	11 184,37	11 609,38	12 050,53	12 508,45	-	-	-	-	-
20.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	12 942,37	13 421,24	13 931,25	14 460,64	15 010,14	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	10 785,31	11 184,37	11 609,38	12 050,53	12 508,45	-	-	-	-	-
20.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	12 942,37	13 421,24	13 931,25	14 460,64	15 010,14	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	10 785,31	11 184,37	11 609,38	12 050,53	12 508,45	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
21. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Дубки											
Всего смета проекта	-	22 292,07	23 116,88	23 995,32	24 907,14	25 853,61	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	18 576,72	19 264,06	19 996,10	20 755,95	21 544,68	-	-	-	-	-
21.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	22 292,07	23 116,88	23 995,32	24 907,14	25 853,61	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	18 576,72	19 264,06	19 996,10	20 755,95	21 544,68	-	-	-	-	-
21.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	22 292,07	23 116,88	23 995,32	24 907,14	25 853,61	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	18 576,72	19 264,06	19 996,10	20 755,95	21 544,68	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
22. Группа строительство, реконструкции и капитальный ремонт тепловых сетей и сооружений на них от котельной с. Дубровицы											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 832,12	7 091,74	7 361,23	7 640,96	7 931,31
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	5 693,44	5 909,79	6 134,36	6 367,46	6 609,43
22.01. Подгруппа новое строительство тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.01.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.01.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.01.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей и сооружений на них											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 832,12	7 091,74	7 361,23	7 640,96	7 931,31
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	5 693,44	5 909,79	6 134,36	6 367,46	6 609,43
22.02.01 Подгруппа проектов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02.02 Подгруппа проектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02.03 Подгруппа проектов для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей											
Всего смета проекта	-	-	-	-	-	-	6 832,12	7 091,74	7 361,23	7 640,96	7 931,31
Стоимость проекта без НДС	-	-	-	-	-	-	5 693,44	5 909,79	6 134,36	6 367,46	6 609,43

4. ОБОСНОВАННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В сложившихся условиях хозяйственно-финансовой деятельности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области теплоснабжения на территории ГО г. Переславль-Залесского городского округа, возможно рассмотрение различных источников финансирования, обеспечивающих реализацию проектов, предусмотренных в рамках актуализированного варианта развития:

- собственные средства теплоснабжающих организаций, 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.

Прибыль от регулируемой деятельности в сфере теплоснабжения как источник финансирования проектов, направленных на развитие производства (капитальные вложения) для МУП «Теплосервис», на данный момент не используется ввиду ее отсутствия. Согласованная регулирующим органом прибыль расходуется в основном на оплату налогов на имущество (и иных налогов), на социальные, прочие нужды и т.д.

С 2017 года осуществляется поэтапный переход к регулированию тарифов на тепловую энергию, тарифов на услуги по передаче тепловой энергии, теплоноситель на основе долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения (с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала, или метода индексации установленных тарифов, или метода сравнения аналогов).

На данный момент все основные теплоснабжающие организации города формируют тариф на тепловую энергию методом индексации установленных тарифов.

Возврат инвестиций при формировании тарифа методом индексации установленных тарифов может осуществляться следующим способом:

- за счет включения в тариф ускоренной амортизации (неподконтрольные расходы - п.39 №760-Э от 13 июня 2013 года), варьируемым параметром в данном случае является коэффициент уменьшаемого остатка, который может принимать значения от 1 до 3 (в соответствии с п. 43 «Основ ценообразования в сфере теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. №1075, сумма амортизации основных средств регулируемой организации для расчета тарифов определяется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере бухгалтерского учета);
- за счет включения в тариф расходов по выплате займов и кредитных договоров средства, которых направляются на капитальные вложения (за вычетом амортизационных отчислений, являющихся источником финансирования капитальных вложений), включая проценты по займам и кредитным договорам (неподконтрольные расходы - п.39 №760-Э от 13 июня 2013 года);

- за счет устанавливаемого нормативного уровня прибыли³¹, учитывающего, в том числе необходимость в осуществлении инвестиций (устанавливаемая прибыль - п.41 №760-Э от 13 июня 2013 года).

При формировании тарифа с помощью метода обеспечения доходности инвестированного капитала в необходимую валовую выручку регулируемой организации включается возврат инвестированного капитала и доход на инвестированный капитал. Для применения метода обеспечения доходности инвестиционного капитала необходимо соблюдение целого ряда условий:

- регулируемая организация не является государственным или муниципальным унитарным предприятием;
- имеется утвержденная в установленном порядке схема теплоснабжения;
- соответствие одному из критериев:
- регулируемая организация владеет на праве собственности или на ином законном основании источниками тепловой энергии, производящими тепловую энергию (мощность) в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- регулируемая организация владеет производственными объектами на основании концессионного соглашения;
- установленная тепловая мощность источников, которыми регулируемая организация владеет на праве собственности или на ином законном основании, составляет не менее 10 Гкал/ч;
- протяженность тепловых сетей, которыми регулируемая организация владеет на праве собственности или на ином законном основании, составляет не менее 50 км в 2-трубном исчислении.

При формировании тарифа с помощью метода обеспечения доходности инвестированного капитала окупаемость инвестиций может достигаться за счет вариативности нормы доходности инвестированного капитала, а также срока возврата инвестиций (применимо только при заключении концессионного соглашения, т.к. в соответствии с п. 8 «Правил установления долгосрочных параметров регулирования деятельности организаций в отнесенной законодательством Российской Федерации к сферам деятельности субъектов естественных монополий сфере теплоснабжения и (или) цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, которые подлежат регулированию в соответствии с перечнем, определенным статьей 8 Федерального закона «О теплоснабжении», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075, срок возврата инвестированного капитала устанавливается равным 20 годам, если иной срок не предусмотрен концессионным соглашением).

Таким образом, применение метода обеспечения доходности инвестированного капитала для МУП «Теплосервис» не применим.

¹ Нормативный уровень прибыли не должен быть выше нормы доходности установленной по методу возврата инвестированного капитала

Следует отметить, что на период 2016-2018 годов возврат инвестиций с помощью формирования тарифа методом обеспечения доходности инвестированного капитала ни для одной теплоснабжающей организации Ярославской области не предусмотрен.

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, необходимых 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 от 0,1 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.

Следует отметить, что плата за подключение для МУП "Теплосервис" на данный момент не сформирована и не утверждена.

Финансирование рассматриваемых проектов из бюджетов различных уровней может быть реализовано через различные целевые муниципальные, краевые и федеральные программы. Бюджетные средства могут быть использованы для финансирования низкоэффективных проектов и социально-значимых проектов при отсутствии других возможностей по финансированию проектов.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что 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 вышеизложенного предлагается реализовать следующую схему финансирования предложенных к реализации проектов:

- 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 и вновь вводимых источников тепловой энергии до границ планировочных кварталов новой жилой и общественно- деловой застройки;
- проекты по новому строительству квартальных тепловых сетей внутри планировочных кварталов новой жилой и общественно-деловой застройки (в зависимости от индивидуальных условий, определяющих плату за подключение);
- проекты по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;
- строительство новых теплосетевых объектов для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок (тепловых пунктов, насосных станций);
- техническое перевооружение, реконструкция и модернизация существующих тепловых пунктов и насосных станций в объемах необходимых для подключения перспективных потребителей;
- группы (подгруппы проектов), связанные с заменой оборудования выработавшего парковый ресурс на объектах находящихся в муниципальной, региональной 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, региональной и федеральной собственности, а также проекты по увеличению диаметров тепловых сетей для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов 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).

5. РАСЧЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Для расчета ценовых последствий с использованием индексов-дефляторов были применены следующие условия:

- базовый период регулирования установлен на 2019-2020 годы;
- производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии для рассматриваемых в схеме теплоснабжения теплоснабжающих организаций за 2019-2020 годы приняты по материалам тарифных дел;
- производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии до 2031 года для рассматриваемых в схеме теплоснабжения теплоснабжающих организаций сформированы методом экономически обоснованных расходов в соответствии с методологическими положениями, указанными в приказе Федеральной службы по тарифам №760-Э от 13 июня 2013 года.

Расходы на оплату труда ППР последующего периода по отношению к предыдущему и базовому устанавливались в соответствии с формулой:

$$ЗП_{ППР,i+1} = ЗП_{ППР,i} \times I_{ЗП,i+1}, \quad (2.1)$$

где i - индекс расчетного периода (при $i=0$ - базовый период 2020 года).

При расчетах расходов на оплату труда также учитывалось прогнозное изменение штатного расписания сотрудников при вводе/выводе генерирующего оборудования и строительстве новых источников тепловой и/или электрической энергии.

Прогноз цен на природный газ для последующего периода по отношению к предыдущему и базовому устанавливался в соответствии с формулой:

$$Ц_{ПГ,i+1} = Ц_{ПГ,i} \times I_{ПГ,i+1}, \quad (2.2)$$

Прогноз цен на прочие первичные энергоресурсы, используемые для технологических нужд, устанавливался по формулам, аналогичным формулам 2.2.

Прогноз цен на покупной теплоноситель последующего периода по отношению к предыдущему и базовому устанавливался в соответствии с формулой:

$$Ц_{ПТн,i+1} = Ц_{ПТн,i} \times I_{ПТн,i+1}, \quad (2.3)$$

Прогноз цен на покупную электрическую энергию последующего периода по отношению к предыдущему и базовому устанавливался в соответствии с формулой:

$$Ц_{ЭЭ,i+1} = Ц_{ЭЭ,i} \times I_{ЭЭ,i+1}, \quad (2.4)$$

Прогноз цен на покупную тепловую энергию устанавливался в соответствии с полученными результатами расчетов ценовых последствий в результате реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения для каждой рассматриваемой теплоснабжающей организации.

Амортизация оборудования, в части амортизации существующего оборудования, принималась по линейному способу амортизационных отчислений, на основании данных тарифных дел. Амортизация основных фондов, образованных в результате нового строительства, модернизации и технического перевооружения основных производственных фондов и включенных в состав проектов схемы теплоснабжения, принималась по линейному методу с нормой амортизации установленной в соответствии с ПП РФ от 01.01.2002 г. О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы (в ред.

Постановлений Правительства РФ от 09.07.2003 №415, от 08.08.2003 №476, от 18.11.2006 №697, от 12.09.2008 №676, от 24.02.2009 №165).

Амортизация основных фондов, включенных в реестр проектов схемы теплоснабжения и вводимых в эксплуатацию, за счет средств кредитов коммерческих банков с обслуживанием кредита из средств организаций за счет экономии производственных издержек принималась по линейному способу амортизационных отчислений.

Аренда оборудования, в части расходов, включаемых в себестоимость продукции, определялась по материалам тарифных дел.

Прогноз расходов на вспомогательные материалы принимался по средневзвешенному индексу-дефлятору в соответствии с той структурой затрат, которая была включена в эту группу при установлении тарифов на тепловую энергию на 2019-2020 годы.

Прогноз изменения стоимости прочих расходов принимался по индексу инфляции (ИПЦ).

Принятые индексы-дефляторы должны быть уточнены при последующих актуализациях схемы теплоснабжения.

Затраты в составе капитальных с целью их приведения к ценам соответствующих лет умножались на индекс цен СМР.

Принятые при разработке схемы теплоснабжения индексы - дефляторы должны быть уточнены и скорректированы в процессе актуализации схемы теплоснабжения.

Общий срок выполнения работ по схеме теплоснабжения, начиная с 2020 года, составляет 10 лет. Расчетный период действия схемы – 2030 год. Срок нормальной эксплуатации объектов теплоснабжения принимался порядка 30 лет. Шаг расчёта принимался равным одному календарному году.

Ставка дисконтирования, принятая для МУП «Теплосервис», составляет 9,8 % (с учетом ставки для собственного капитала – 7,5%², ставки для заемного капитала – 15%, ставки налога на прибыль – 20%, принятого соотношения собственный капитал/заемный капитал – 50%/50%).

Основные допущения, принятые в расчетах по долговым ресурсам: срок кредита – 10 лет, погашение кредита – на эксплуатационной стадии аннуитетными платежами.

² Для МУП принята как ставка рефинансирования ЦБ РФ так как в качестве собственных средств могут быть использованы бюджетные средства, выданные в виде субсидий

6. РАСЧЕТЫ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Для определения долгосрочных ценовых последствий и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года (опубликован 30.09.2019 года);
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, опубликованные Министерством экономического развития Российской Федерации 28.11.2018.

Применяемые при расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексы-дефляторы приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %

Наименование строки	Наименование индекса	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	103,0 %	103,7 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %
Индекс- дефлятор реальной заработной платы	$I_{ЗП,i}$	102,3 %	102,3 %	102,5 %	102,5 %	102,6 %	102,6 %	102,6 %	102,6 %	102,6 %	102,6 %	102,6 %
Рост оптовых цен на газ для всех категорий потребителей, кроме населения, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ПГ,i}$	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	100,8 %	100,0 %	101,9 %	101,9 %	101,7 %	101,7 %	101,7 %	101,7 %	101,7 %	101,7 %	101,7 %
Индекс- дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	104,1 %	104,0 %	104,2 %	104,3 %	104,5 %	104,5 %	104,5 %	104,5 %	104,5 %	104,5 %	104,5 %
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ТЭ,i}$	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %
Рост цен на электроэнергию для всех категорий потребителей на розничном рынке, исключая население, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ЭЭ,i}$	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %	103,0 %
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	103,0 %	103,7 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %	104,0 %
Индекс цен СМР (Капитальные вложения)	$I_{СМР,i}$	103,6 %	103,7 %	103,7 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %	103,8 %

Ценовые (тарифные) последствия представлены в Книге 14 «Ценовые (тарифные) последствия.